

ANUARIO ANÁHUAC DE INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN 2014

UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Rector

P. JESÚS QUIRCE ANDRÉS, L. C.

Vicerrector Académico

P. CIPRIANO SÁNCHEZ GARCÍA, L. C.

Vicerrectora Académica

DRA. SONIA BARNETCHE FRÍAS

Dirección de Investigación

DR. JESÚS HERACLIO DEL RÍO MARTÍNEZ

Directora de Comunicación Institucional

MTRO. ABELARDO SOMUANO ROJAS

Coordinadora de Publicaciones Académicas

MTRA. ALMA E. CÁZARES RUIZ

Coordinador**Dr. Jesús Heraclio del Río Martínez****Editora****Mtra. Leticia Esther Pineda Ayala****Colaboración en la traducción****Apoyo editorial****Ing. Yazmín Paola Aguirre Macías****Alan Raul Merino Pineda****Diseño de portada e interiores****Alejandra B. Polanco****Formación editorial de este número****Studio Ónix**

Anuario de Investigación Anáhuac. Núm. 0, 2014, es una publicación anual editada por Investigaciones y Estudios Superiores S.C. Av. Universidad Anáhuac 46, Col. Lomas Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México, C.P. 52786. Tel. 5627-0210. Editor responsable: Jesús Heraclio del Río Martínez. Reservas de Derecho al uso exclusivo: 04-2013-05211 0473000-102 ISSN: 2007-641X. Título de Licitud y Contenido: en trámite, otorgados por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresa por **(nombre de la imprenta)**. Este número se terminó de imprimir en abril de 2014 con un tiraje de 1,000 ejemplares. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del editor.

ÍNDICE

PREFACIO	25
EL PODER DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	25
La investigación en el cincuenta aniversario de la Universidad Anáhuac.....	28
Los atributos del investigador.....	29
Literatura consultada	33
PANORÁMICA DE LA INVESTIGACIÓN 2014	34
Los grupos, centros e institutos de investigación de la Universidad Anáhuac	34
FACULTAD DE CIENCIAS ACTUARIALES	41
CIEMA Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas	41
EL PROGRAMA DE PENSIÓN ALIMENTARIA (NO CONTRIBUTIVO) PARA ADULTOS MAYORES EN MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, ANTE EL ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO.....	41
NONZERO-SUM STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES WITH ADDITIVE STRUCTURE AND AVERAGE PAYOFFS.....	43
ON THE USE OF STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES AGAINST NATURE TO ERGODIC CONTROL PROBLEMS WITH UNKNOWN PARAMETERS	44
POLICY ITERATION ALGORITHMS FOR ZERO-SUM STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES WITH LONG-RUN AVERAGE PAYOFF CRITERIA	45
DISCOUNTED ROBUST CONTROL FOR MARKOV DIFFUSION PROCESSES.....	46
SUAVIZAMIENTO CONTROLADO DE TASAS DE MORTALIDAD CON P-SPLINES: APLICACIONES PARA MÉXICO Y EL REINO UNIDO	46
PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS FOR A GAUSSIAN MIXTURE	48
INTERACTIVE PRINCIPAL COMPONENT'S ANALYSIS: A NEW TECHNOLOGICAL RESOURCE IN THE CLASSROOM	49
SMOOTHING A TIME SERIES BY SEGMENTS OF THE DATA RANGE	50
VALUACIÓN DE OPCIONES AMERICANAS CON MÚLTIPLES EJERCICIOS POR MEDIO DEL ALGORITMO DE LONGSTAFF Y SCHWARTZ.....	52
CONDENSACIÓN CONTROLADA EN k-NN Y SU APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL COLOR EN TIEMPO REAL.....	53
ALGORITMOS k-NN PARA EL RECONOCIMIENTO DE COLORES EN TIEMPO REAL	55
MEDICIONES ANTROPOMÉTRICAS DE LA POBLACIÓN MEXICANA CON DISTINTOS NIVELES DE MARGINACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....	57
DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN CRITERIO ESTADÍSTICO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS DURANTE LA EPIDEMIA DE INFLUENZA AH1N1 EN MÉXICO	58
ESCUELA DE ARQUITECTURA	63

CIA Centro de Investigación en Arquitectura	63
ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO, TÉCNICO CONSTRUCTIVO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA ANTIGUA FÁBRICA DE SAN LUIS APIZAQUITO	63
DESIGN THINKING: FABLAB.....	66
FABLABS: LABORATORIOS DE FABRICACIÓN DIGITAL COMO MODELOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	66
<i>HACKED ANÁHUAC</i>	68
HANNES MEYER AND THE MEXICAN EXPERIENCE	69
LA FÁBRICA EL SALTO: ORIGEN Y EVOLUCIÓN	71
LA FABRICACIÓN DIGITAL COMO MEDIO DE CAMBIO SOCIAL.....	73
THE POETICS OF EXILE: JACOB GLANTZ, A JEWISH POET IN MEXICO	74
FACULTAD DE BIOÉTICA	79
IHCS Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud	79
ALGUNOS CAMBIOS EN LA PERCEPCIÓN SOBRE LA IDENTIDAD HUMANA.....	80
ALGUNOS DILEMAS BIOÉTICOS EN LA ANCIANIDAD	82
ALTAR DE MUERTOS, EXPRESIÓN CULTURAL.....	84
ANALYSIS OF THE INTER-AMERICAN COURT OF HUMAN RIGHTS RULING ON THE CASE IF ARTAVIUA MURILLO ET A.,(IN VITRO FERTILIZATION) VS COSTA RICA	86
ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA Y DERECHOS HUMANOS	88
ASPECTOS ÉTICOS DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	89
¿DE QUÉ TRATA LA ÉTICA?.....	91
EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN COMO GARANTE DE LA PERSONA Y DE LA SOCIEDAD.....	92
HINDUISMO Y DERECHOS HUMANOS	93
LA CRISIS DE LA CERTEZA CIENTÍFICA EN GENERAL	95
LA FILOSOFÍA DE LA LIBERACIÓN COMO ANÁLISIS DEL SER CULTURAL EN LATINOAMERICA	98
LA IDENTIDAD SEXUAL HUMANA: EL CASO DE LA DISFORIA DE GÉNERO	100
LA TEORÍA CRÍTICA DEL SUJETO Y LOS ALCANCES DEL HUMANISMO EN LA FILOSOFÍA LATINOAMERICANA.....	102
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	110
CICSA Centro de Investigación en Ciencias de la Salud	110
ISPA Instituto De Salud Pública De La Universidad Anáhuac	110
ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR 5-HT ₇ : EFECTOS ANTIAMNÉSICOS Y PROCOGNITIVOS.....	111
“ADICCIONES Y SALUD PÚBLICA” CON EL TEMA ÉTICA EN LA ATENCIÓN DE LAS ADICCIONES.....	112

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA BASE DE DATOS DEL PROGRAMA ESTATAL DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL	114
ASOCIACIÓN DE GLUCEMIA Y ESTADO NUTRICIO EN LA MORTALIDAD.....	116
DE LACTANTES EN ESTADO CRÍTICO.....	116
CARACTERIZACIÓN NUTRITIVA, FERMENTATIVA Y DE EFLUENTES DE ENSILADOS DE DOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIAL, BRÓCOLI (<i>BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA</i>) PARA LA ALIMENTACION DE RUMIANTES	118
CARACTERIZACIÓN QUÍMICO-BROMATOLÓGICA DE ALIMENTOS BIOFUNCIONALES EN DIETAS PARA MODELOS ANIMALES	119
COPOLÍMERO-1 INDUCE NEUROGÉNESIS EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL CON REPERFUSIÓN	121
DESVIACIÓN INMUNITARIA ASOCIADA A LA CÁMARA ANTERIOR DEL OJO COMO TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA LESIÓN TRAUMÁTICA DE MEDULA ESPINAL EN RATAS.....	124
DIGESTIBILIDAD IN VIVO EN LA INDUCCIÓN DE DISLIPIDEMIA DE RATAS WISTAR	126
EFFECTO DE COP-1 SOBRE LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS Y NT-3 DE PLEXOS COROIDEOS EN RATAS CON ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL.....	127
EFFECTO DEL <i>BACILLUS CLAUSII</i> EN LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE <i>ENTEROBACTER CLOACAE</i>	129
EFFECTO DEL MANITOL SOBRE LA NEUROGÉNESIS EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL CON REPERFUSIÓN.....	132
EFFECTOS HIPOLIPEMIANTES DE UNA DIETA NORMO-CALÓRICA ADICIONADA CON <i>OPUNTIA CACTACEAE</i> EN LOS VALORES DE LÍPIDOS EN PACIENTES CON DISLIPIDEMIA	134
EL EXTRACTO DE <i>PELARGONIUM SIDOIDES</i> ACTIVA. LA FAGOCITOSIS DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> BIOTIPO 102679.....	136
ESCHERICHIA COLI O157 H7 Y EL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO.....	138
ESTRATEGIAS INTEGRALES EN LA PREVENCIÓN DE ADICCIONES - "ENFOQUES INTEGRALES DE ATENCIÓN PARA EL BIENESTAR GLOBAL"	140
EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN NEUROLÓGICA DE RATAS CON LESIÓN CRÓNICA DE MÉDULA ESPINAL TRATADAS CON UNA TERAPIA DE COMBINACIÓN	143
EVALUACIÓN DEL EFFECTO DEL EXTRACTO COMERCIAL DE <i>ECHINACEA ANGUSTIFOLIA</i> Y <i>ECHINACEA PURPURAE</i> SOBRE LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> BIOTIPO 102679	145
EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE COMERCIAL EXTRACT OF <i>ECHINACEA ANGUSTIFOLIA</i> AND <i>ECHINACEA PURPURAE</i> OVER THE PHAGOCITOSIS OF <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> BIOTYPE 102679.....	147
HOOKEA, IS IT REALLY HARMFULLES?	149

IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A BETA-LACTÁMICOS EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE VEGETALES LISTOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	151
IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A VANCOMICINA, MACRÓLIDOS Y QUINOLONAS EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE VEGETALES LISTOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA CIUDAD DE MÉXICO.....	153
IDENTIFICACIÓN DE LOS NEUROMARCADORES QUE ACOMPAÑAN LA FORMACIÓN DE LA MEMORIA. ALTERACIONES DE LA MEMORIA EN LA DIABETES	155
INHIBIDORES DE LA COX-2 EN PACIENTES CON DEPRESIÓN MAYOR. ¿UNA NUEVA ALTERNATIVA?	156
INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN MATERIA DE COMBATE AL SOBREPESO, OBESIDAD Y DIABETES SOBRE PESO Y OBESIDAD	158
LOS BENEFICIOS DEL AMARANTO A LA SALUD HUMANA	160
LYME DISEASE	162
METODOLOGÍA DIAGNOSTICA DE LABORATORIO EN LA INFECCION POR <i>Treponemapallidum</i>	164
MODELO MURINO PARA EL DESARROLLO DE HIPERTRIGLICERIDEMIA MEDIANTE UNA DIETA ALTA EN GRASA Y FRUCTOSA	166
MODULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS EN RATAS CON LESIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL INMUNIZADAS CON A91 O COP-1.....	168
MOLECULAR DETECTION OF GENES ENCODING TO BROAD SPECTRUM BETA-LACTAMASE IN GRAM-NEGATIVE RODS ISOLATED FROM READY TO EAT VEGETABLES IN MEXICO CITY	170
NEUMONÍAS ATÍPICAS	172
PARTICIPATION OF JNK AND P38 MAP KINASE IN THE INHIBITION OF APOPTOSIS OF DENDRITIC CELLS BY <i>LEISHMANIA MEXICANA</i>	174
PROPIEDAD BIOFUNCIONAL DE LA HARINA DE NOPAL, AMARANTO Y <i>PLEUROTUS</i> PARA EL TRATAMIENTO DE DISLIPIDEMIA EN RATAS WISTAR	176
QUINOLONAS Y MECANISMOS DE RESISTENCIA.....	178
RATAS SPRAGUE-DAWLEY, LEWIS Y FISCHER-344 DEMUESTRAN DIFERENCIAS EN LIPOPEROXIDACIÓN, RECUPERACIÓN MOTORA Y SOBREVIVENCIA NEURONAL DESPUÉS DE LESIÓN DE MÉDULA ESPINAL	180
RELACIÓN ENTRE EL <i>TRYPANOSOMA CRUZI</i> Y LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO, ¿BENÉFICO O PERJUDICIAL PARA EL HOSPEDERO?	182
SOBREPESO Y OBESIDAD EN UNA POBLACIÓN DE ALUMNOS DE ESCUELAS PRIMARIAS DE ENTRE 6 Y 12 AÑOS	184
<i>Discusión</i>	185
<i>Discussion</i>	186
TERAPIA DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL	186

UN NUEVO PRODUCTO BIODEGRADABLE PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LAS ULCERACIONES VENOSAS CRÓNICAS: PEBISUT ®.....	189
FACULTAD DE COMUNICACIÓN	195
CICA Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada	195
ACTIVE AUDIENCES IN THE REGULATION OF THE AUDIOVISUAL MEDIA. CONSUMER VERSUS CITIZEN IN SPAIN AND MEXICO.....	196
COLOQUIO INTERDOCTORAL "VIOLENCIA INTRAFAMILIAR E INSTITUCIONES DEL ESTADO EN ESPAÑA Y MÉXICO"	197
COMUNICACIÓN APLICADA A LA RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL DESDE LAS RELACIONES PÚBLICAS	199
COMUNICACIÓN APLICADA HACIA LOS MEDIOS: LA SERIE ROMA, DE HBO, DECONSTRUIDA A PARTIR DE LA NOCIÓN DE CAMPO (BORDIEU) Y DE ESFERA (SLOTTERDIJK) PARA DEMOTRAR LA OPRESIÓN SIMBÓLICA DE LA TELEVISIÓN	201
COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL EN REDES SOCIALES DIGITALES: TENDENCIAS Y DESAFÍOS A LA LUZ DE LA COMUNICACIÓN PRODUCTIVA.....	203
DE LO DICHO AL DECIR. APROXIMACIONES AL PENSAMIENTO DE E. LÉVINAS DESDE UN ENFOQUE COMUNICOLÓGICO.....	205
<i>DOCUMENTARTE</i> : CINE Y MEDIO AMBIENTE, CAMBIANDO LA TELEVISIÓN.....	207
EDUCACIÓN AMBIENTAL, INNOVACIÓN, INTERVENCIÓN Y RIESGO: LAS ACCIONES PREVENTIVAS CONTRA LOS HURACANES.....	209
EL HABITUS DEL PROFESIONAL DE LA COMUNICACIÓN INTEGRAL PARA LAS ORGANIZACIONES Y SU RELACIÓN CON LA VISIÓN DE LIDERAZGO Y EL DESARROLLO DE CAPITALES PARA LA ORGANIZACIÓN	211
ÉTICA, ACTORES DE LA COMUNICACIÓN Y CORRESPONSABILIDAD.....	213
ÉTICA, MEDIOS Y DEMOCRACIA	215
FRAGMENTOS FALLIDOS	216
INTRODUCCIÓN.....	218
KEY LEADERSHIP CHALLENGES AND FACTORS IN PUBLIC RELATIONS AND COMMUNICATIONS IN MEXICO.....	220
LA COMUNICACIÓN DE MODA ANTE LA GESTIÓN DE CRISIS; EL CASO ESPAÑOL	222
LA DEMOCRACIA DÉBIL: FOUCAULT Y BOURDIEU AL ABORDAJE DEL FENÓMENO TELEVISIVO. FILOSOFÍA POLÍTICA	224
LA INDUSTRIA DE RELACIONES PÚBLICAS: TENDENCIAS Y DESAFÍOS	225
LAS AUDIENCIAS ACTIVAS EN LA REGULACIÓN DE LOS MEDIOS: LA DIALÉCTICA CONSUMIDOR-CIUDADANO EN ESPAÑA Y MÉXICO	228
LIDERAZGO GLOBAL EN GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGADORES EN COMUNICACIÓN	229
LOS PRIMEROS CUATRO AÑOS DE LA REVISTA EDUCATIVA VIRTUAL <i>PÁLIDO.DELUZ</i>	231

MIRADAS PROSPECTIVAS DE LA TEORÍA PRÁCTICA EN EL CAMPO DE LA COMUNICACIÓN	234
ORGANIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES EN MÉXICO: AUTOIMAGEN Y HÉTEROIMAGEN	236
PARA UNA COMPRENSIÓN DE LA TEORÍA PRÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN..	237
PERSPECTIVA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO EN AMÉRICA LATINA	239
PRESENTACIÓN	241
PRESENTACIÓN DEL LIBRO ÉTICA, MEDIOS Y DEMOCRACIA.....	243
PRESENTACIÓN DEL LIBRO LA DIMENSIÓN EMOCIONAL EN EL DISCURSO TELEVISIVO	245
SEMINARIO INTERNACIONAL DE POSGRADOS EN COMUNICACIÓN MOVILIDAD, CO- TUTELA Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.....	247
SENSIBILIDAD Y PARTICIPACIÓN: NOCIONES PRELIMINARES PARA UNA ÉTICA PLANETARIA DESDE LAS REDES SOCIALES.....	249
VICE COORDINADORA DEL GRUPO TEMÁTICO 2: COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL Y RELACIONES PÚBLICAS.....	250
VULNERABILITY: CONSIDERATIONS ON THE APPROPRIATE USE OF THE TERM IN BIOETHICS	252
FACULTAD DE DERECHO	259
IIJ Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado	259
ACCIONES COLECTIVAS EN MATERIA DE CONSUMO	260
ARTÍCULO 145. DE LA PROPIEDAD, DEL TRABAJO Y DE LA PREVISIÓN SOCIAL	262
ARTÍCULO 98 A. DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL ESTADO	263
"CONFLICTO DE COMPETENCIA ENTRE ÓRGANOS"	265
DEL ARBITRAJE LOCAL AL ARBITRAJE INTERNACIONAL	266
"DIVISIÓN DE PODERES"	267
EL AMPARO CONTRA PARTICULARES (MUCHO RUIDO...)	267
EL CONGRESO NACIONAL DE TALAMANTES: PRIMER PROYECTO CONSTITUCIONAL DEL MÉXICO INDEPENDIENTE Y PROPUESTA DE COMUNIDAD IBEROAMERICANA DE NACIONES	269
EL <i>CORPUS IURIS CIVILIS</i> Y SU PARADÓJICA INFLUENCIA SOBRE LA TRADICIÓN JURÍDICA OCCIDENTAL.....	271
EL HOMBRE FRENTE AL ESTADO: ASIMETRÍA DE PODERES.....	272
"EL PAPEL DE LA MUJER EN MÉXICO." IN <i>60/40 HAY MUJERES PARA RATO</i> , SECRETARIA DE PROMOCIÓN POLÍTICA DE LA MUJER, PAN, MÉXICO, 2013	274
EL PREMIO DE LA SUPREMA CORTE	276
EL ROL DEL HOMBRE EN LA POSMODERNIDAD.....	278

ERROR MÉDICO Y DAÑO MORAL.....	280
FALTAS Y DELITOS DE LOS JUECES, DE LAS AUTORIDADES Y DE LAS PARTES EN LA NUEVA LEY DE AMPARO.....	283
FUNCIÓN PÚBLICA	284
"JUICIO DE RESPONSABILIDAD"	286
LA COMUNIDAD DE ESTADOS LATINOAMERICANOS Y CARIBEÑOS (CELAC), UN NUEVO HITO EN LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA	287
"LA IMPORTANCIA DE LA RESPONSABILIDAD BIOÉTICA EN LAS EMPRESAS." <i>REVISTA IURIS TANTUM XXVIII</i> , NO. 24 (2013): 205-12.....	288
LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA. GÉNESIS, DESENVOLVIMIENTO Y FUTURO	290
LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA. SU HISTORIA, ACTUALIDAD Y FUTURO	292
"LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA EN EL SIGLO XXI." IN <i>METODOLOGÍA, ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN JURÍDICA. EL DERECHO ANTE LA GLOBALIZACIÓN</i> , UNAM, MÉXICO, 2014.....	294
LA PRUEBA Y EL ESTÁNDAR PROBATORIO EN EL SISTEMA ACUSATORIO ORAL	296
LOS DERECHOS HUMANOS EN EL JUICIO DE AMPARO.....	297
MANUAL DE CRIMINOLOGÍA.....	300
MANUAL DE DERECHO CONSTITUCIONAL MEXICANO.....	302
MÉTODO DEL CASO JURISPRUDENCIAL. INTERPRETACIÓN, ARGUMENTACIÓN Y JURISPRUDENCIA.....	304
NECESIDAD DE OCUPACIÓN DE BIENES O ADQUISICIÓN DE DERECHOS	306
"PERSONA JURÍDICA Y BIOÉTICA", EN "PERSONA JURÍDICA Y BIOÉTICA"	308
PRÓLOGO.....	310
PROVEEDOR-CONSUMIDOR. UNA RELACIÓN TODAVÍA ASIMÉTRICA	312
RESEÑA DE LA OBRA: DEL ABUSO DEL DERECHO AL ABUSO DE LA POSICIÓN DOMINANTE, DE ERNESTO RENGIFO	314
ESCUELA DE DISEÑO.....	320
CID Centro de Investigaciones en Diseño.....	320
COLECCIÓN DIDÁCTICA DEL DISEÑO	321
DISCURSOS CONTEMPORÁNEOS EN EL DISEÑO	323
DISEÑO ANÁHUAC ES VENTURA LAMBRATE.....	325
DISEÑO DE IMAGEN GRÁFICA Y APLICACIONES PARA EL 10º CONGRESO DEL NATCC (NORTH AMERICAN TEXTILE CONVERSATION CONFERENCE).....	326
EL CALABOZO DE DISEÑO (INFORME TÉCNICO).....	328
ELEMENTOS DE TIPOGRAFÍA. LA LETRA: LO NO VERBAL DE LO VERBAL.....	330
HORIZONTES DE LA GENERACIÓN 2014.....	332

HXQ PROYECTO HUIXQUILUCAN	333
INNOVACIÓN LITTMAN 3M PUNTO DE VENTA.....	335
LOS FUNDAMENTOS DE LA ACCIÓN CREATIVA: APLICACIÓN EN EL TALLER DE PRODUCCIONES CONTEMPORÁNEAS.....	336
PROGRAMA ACADÉMICO DE LA ESCUELA DE DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO NORTE	338
PROYECTO ARTESANO DISEÑO SANO TLAYACAPAN.....	340
PROYECTO HUIXQUILUCAN	341
PROYECTO TLAYACAPAN.....	343
SEMINARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA (INFORME TÉCNICO).....	346
WANTED DESIGN.....	348
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS.....	353
CADEN Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios.....	353
IDEA Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac.....	353
Centro IDEARSE para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa.....	354
09/11 PUNTO DE INFLEXIÓN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA MUNDIAL	355
20 AÑOS DEL TLCAN: PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ Y CRECIMIENTO	357
A CONSTRAINED MPC HEURISTIC TO ACHIEVE A DESIRED TRANSPORT MODAL SPLIT AT INTERMODAL HUBS.....	359
A HEURISTIC BASED ON EXCHANGE TECHNIQUES TO SOLVE AND DESIGN INVENTORY-ROUTING DISTRIBUTION NETWORKS WITH HETEROGENEOUS FLEET OF VEHICLES.....	360
A LOOK AT STUDENT ENGAGEMENT IN MEXICO: FINDINGS AND IMPLICATIONS FOR HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	362
A MULTI-AGENT ARCHITECTURE FOR SUPPLY CHAINS USING A PREDICTIVE PULL-FLOW PERSPECTIVE.....	363
A MULTI-AGENT MPC SCHEME FOR VERTICALLY INTEGRATED MANUFACTURING SUPPLY CHAINS.....	365
CAPITAL HUMANO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: LIBERTAD EDUCATIVA.....	367
CONCLUSIONES A LA JORNADA SOBRE ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE DE LA CADENA DE SUMINISTRO	368
CONDUCTAS Y SENSIBILIZACIÓN DE LOS JÓVENES ANTE LA CULTURA VIAL..	369
CONFERENCIA MAGISTRAL: CREATIVIDAD EMPRESARIAL	371
DAMP TREND GREY MODEL FORECASTING METHOD FOR AIRLINE INDUSTRY	372
DE LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL A LA COMUNICACIÓN PRODUCTIVA: MODELO PROPUESTO POR ABRAHAM NOSNIK OSTROWIAK.....	373
DESARROLLO DEL MERCADO INTERNO COMO SUSTENTO DE UN MODELO ECONÓMICO ALTERNATIVO PARA MÉXICO	373
DYNAMIC LOCATION OF DISTRIBUTIONS CENTRES, A REAL CASE STUDY	375

ECONOMETRIC MODEL USING THE BOOTSTRAP METHODOLOGY TO FORECAST THE UNMET DEMAND APPLIED TO THE AIRLINE INDUSTRY	377
ECONOMETRIC MODELS BASED ON PASSENGER'S DISTRIBUTION FUNCTIONS TO FORECAST THE POSSIBLE AIR PASSENGER DEMAND IN NEW ROUTES	378
EL IMPUESTO ÚNICO	380
EL MERCADO INTERNO: FUNDAMENTO PARA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA.....	381
EL MONITOREO DEL ENTORNO ECONÓMICO (MEC). UNA INFORMACIÓN ECONÓMICA OPORTUNA PARA LAS DECISIONES EMPRESARIALES	383
EL PACTO MUNDIAL Y LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC	387
¿EXISTE UNA MANERA DE COMPETENCIA DEFINIDA EN EL MERCADO DE LAS AFORE?	389
¿EXISTEN DIFERENCIAS EN LOS ANTECEDENTES DE LOS NUEVOS NEGOCIOS COMENZADOS POR HOMBRES Y MUJERES EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y EL DESEMPEÑO QUE OBTIENEN?	390
FACTORES PERSONALES Y SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL EMPRENDIMIENTO FEMENINO EN MÉXICO	391
FINANCIAL INCLUSION, MOBILE BANKING, AND REMITANCES IN MEXICO AND THE PHILIPPINES	392
HIERARCHICAL MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR MULTIPLE COMMODITY TRANSPORTATION NETWORKS.....	393
IDENTIFICACIÓN DE UNA CARTERA DEL MERCADO DE CAPITALES REPRESENTATIVA PARA MÉXICO	395
IMPLEMENTATION OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN MEXICO	396
INTERACCIÓN A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES COMO COMPONENTE DE LA MEDICIÓN DE LA PERCEPCIÓN DE MARCA.....	399
INVENTORY SERVICE-LEVEL OPTIMIZATION IN A DISTRIBUTION NETWORK DESIGN PROBLEM USING HETEROGENEOUS FLEET	400
LA COORDINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LAS REDES INTER-ORGANIZACIONALES: EL CASO DE LA INDUSTRIA EN FRANCIA.....	402
LA INTEGRACIÓN DE AMÉRICA DEL NORTE: MÁS ALLÁ DEL TLCAN	403
LA PSICOLOGÍA DE LOS EMPRENDEDORES. PERFIL, CIRCUNSTANCIA Y RETOS	404
LA SUCESIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR: UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA.....	405
LA UTOPIA OAXAQUEÑA DE 2040, UNA SALIDAD PRODUCTIVA A UN CÍRCULO VICIOSO. (OAXACA 2064: APUNTES PARA UNA UTOPIA ESTÉTICA).....	406
LA SUCESIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR: UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA.....	407
¿LES EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES GENERAN VALOR A SUS ACCIONISTAS?	408

LOCALIZACIÓN DE AMBULANCIAS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN LINEAL: CASO UNAM.....	409
LOS RETOS DE LA INVESTIGACIÓN DOCTORAL.....	411
MACROECONOMÍA APLICADA	413
MARKETING EN REDES SOCIALES: UN RETO EN LA INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR.....	414
MEJORES PRÁCTICAS DE LA EMPRESA FAMILIAR: EL PROTOCOLO FAMILIAR Y LA SUCESIÓN.....	415
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	417
NEGOCIOS GLOBALES. TENDENCIAS.....	418
OPTIMIZATION OF MILK DISTRIBUTION FOR MAXIMUM DEMAND COVERAGE IN CHIHUAHUA, MÉXICO	419
PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA MÉXICO EN EL AÑO 2014.....	421
PRIMEROS PASOS PARA SER UNA EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE.	423
PROYECTO DE ACELERACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CROWDFUNDING EN MÉXICO.....	425
REFLEXIONES Y PERSPECTIVAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR	426
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL: EVOLUCIÓN, RETOS Y TENDENCIAS	427
SETTING COOPERATIVE RELATIONS AMONG TERMINALS AT SEAPORTS USING A MULTI-AGENT SYSTEM	429
SIGLO XXI: MÉXICO EN EL MUNDO	431
SISTEMAS ÉTICOS DE GESTIÓN.....	433
THE INFLUENCE OF FAMILY RELATIONSHIP IN THE SUCCESSION OF MEXICAN ENTERPRISES: A FACTORIAL ANALYSIS.....	434
UNA MEDIDA CLÁSICA DE DESEMPEÑO PARA LOS FONDOS DE RENTA VARIABLE EN MÉXICO, MEDIANTE DIFERENTES REPRESENTACIONES DEL MERCADO DE CAPITALES.....	435
VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO: LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC Y DAIMLER	436
FACULTAD DE EDUCACIÓN	446
CAISE Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado	446
AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC. VOLUMEN 3.....	447
BIOÉTICA: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	449
CÓMO AYUDAR A TU HIJO EN LA ELECCIÓN DE CARRERA.....	451
COMPETENCIAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA	453

EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS.....	454
EL MÉDICO COMO EDUCADOR	456
EL PENSAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE UN DOCTORADO EN EDUCACIÓN. UNA VALORACIÓN DEL PROGRAMA.....	458
EL USO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN EL AULA UNIVERSITARIA, A TRAVÉS DE UN MODELO INSTRUCCIONAL, PARA ABRIRNOS A OTROS Y PROMOVER UN DESARROLLO INTEGRAL HUMANO	460
ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE BASADO EN COMPETENCIAS	462
ELEMENTOS ESENCIALES PARA LA ELABORACIÓN DE EXÁMENES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA	464
EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES BASADOS EN COMPETENCIAS	466
EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES Y PARA LOS APRENDIZAJES	468
EVALUACIÓN DEL PENSAMIENTO CRÍTICO COMO PRODUCTO DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO	469
EVALUACIÓN FORMATIVA VS. EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS.....	471
EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE MEDIADAS POR LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES: PAUTAS PARA DOCENTES Y DISEÑADORES EDUCATIVOS.....	473
FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR.	475
FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR LATINOAMERICANA. ¿REALIDAD O UTOPIA?.....	477
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	479
REALIDADES Y POSIBILIDADES DE LAS WEBQUEST EN EDUCACIÓN SUPERIOR: O CÓMO NAVEGAR EN INTERNET SIN PERDER EL RUMBO ACADÉMICO	481
REVALUE. REVISTA ELECTRÓNICA DE EVALUACIÓN EDUCATIVA	483
THE USE OF ALTERNATIVE LEARNING STYLES IN THE UNIVERSITY CLASSROOM	485
FACULTAD DE HUMANIDADES	490
Coordinación de Investigación y Cátedras de la Facultad de Humanidades	490
CIETAV-Axios Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores.....	490
1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE DIALOGO JUDEO-CRISTIANO.....	491
APORTACIÓN ANTROPOLÓGICA DEL JUDAÍSMO AL PENSAMIENTO OCCIDENTAL: LÉVINAS Y EL ROSTRO	492
CINE Y ENSEÑANZA DE LOS VALORES HUMANOS.....	494
CONTEMPORANEIDAD Y FE EN SOREN A. KIERKEGAARD: EL INSTANTE DE LA ETERNIDAD EN EL TIEMPO.....	496
COVERSACIONES SOBRE KIERKEGAARD.....	497
CULTURA Y REDES SOCIALES	498

EL ARTE CINEMATOGRAFICO: RECUPERAR EL SENTIDO ÉTICO DEL TIEMPO .	500
EL CAMINO DE REGRESO. FRAGMENTOS DE INTERIORIDAD	501
EL DIOS DE LOS FILÓSOFOS Y EL DIOS DE ABRAHAM, DE ISAAC Y DE JACOB. UNA REFLEXIÓN A PARTIR DE BLAISE PASCAL Y DE EMMANUEL LEVINAS.....	503
EL INDIVIDUO FRENTE A SÍ MISMO. EL PENSAMIENTO DE SØREN KIERKEGAARD	505
EL MONSTRUO DE LA COMODIDAD	507
EL PROBLEMA DE LA COMUNICACIÓN EN SOREN A. KIERKEGAARD. EL DEBATE CON HEGEL EN EL CONCEPTO DE LA ANGUSTIA.....	508
ÉTICA DEL TIEMPO: CINE Y CULTURA DE LA HOSPITALIDAD	510
ÉTICA Y CINE: LA ELECCIÓN POR EL VALOR DE CREER	512
ÉTICA, POBREZA Y VULNERABILIDAD EN MÉXICO	514
FILOSOFÍA DE LA RELIGIÓN. REFLEXIONES. PRÓLOGO DE CARLOS DÍAZ	516
FRIEDRICH SCHLEIERMACHER Y LA VIRTUD FEMENINA COMO FUNDAMENTO DE UNA ÉTICA DE LA COMUNIDAD	518
HOSPITALIDAD Y CONTEMPORANEIDAD, DEVENIR ÉTICO EN LA MOVILIDAD MIGRATORIA	519
KIERKEGAARD Y CAMUS, PENSADORES DE LA CONDICIÓN HUMANA.....	520
KIERKEGAARD Y SCHLEIERMACHER: LA SUBJETIVIDAD COMO FUNDAMENTO ANTROPOLÓGICO	522
L'INFLUENZA DI PASCAL SUL PENSIERO DI SØREN KIERKEGAARD. TRA LA LOGICA DELLA RAGIONE E LA LOGICA DEL CUORE	523
LA EDIFICACIÓN HUMANA MEDIANTE LOS ANIMALES. PARA UNA ÉTICA INCLUSIVA.....	525
LA EXIGENCIA PERSONALISTA DE UN MODO HERMENÉUTICO-EXISTENCIAL DEL ASESORAMIENTO FILOSÓFICO EN BIOÉTICA	527
LA INFLUENCIA DE LA FENOMENOLOGÍA [LEVINAS-HUSSERL].....	529
LA PACIENCIA COMO EL CONTENIDO ÉTICO DE LA TEMPORALIDAD DEL INDIVIDUO	530
LA RELACIÓN COMO FUNDAMENTO ANTROPOLÓGICO DE LA PERSONA EN MARTIN BUBER.....	532
LA REPETICIÓN EN KIERKEGAARD. O CÓMO RECUPERAR LO IMPOSIBLE	533
LITERATURA Y SENTIDO: NUEVAS LECTURAS PARA TIEMPOS DESBORDADOS	535
MENDIGOS DE LA DIGNIDAD HUMANA. TRANSHUMANISMO EN EL CINE DE CIENCIA FICCIÓN BLADE RUNNER.....	536
NUEVOS MODELOS DE SANTIDAD	538
O HERMENEUTICA A CATEGORIE DE REPETITIE CU SPECIFICA REFERINTA LA S. KIERKEGAARD	539

O HERMENEUTICA A CATEGORIEI DE REPETITIE CU SSPECIFICA REFERINTA LA SØREN KIERKEGAARD.....	541
PASCAL, KIERKEGAARD, BUBER. UN NUEVO MODO DE FILOSOFAR COMO FUNDAMENTO DE LA EXISTENCIA	542
RECUPERAR EL TIEMPO PERDIDO: CONTEMPORANEIDAD EN KIERKEGAARD Y EL CINE CONTEMPORÁNEO.....	544
REDES SOCIALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL.....	546
REDUCCIONISMO ESTÉTICO, SIMULACIÓN Y ECOSISTEMA DE LA DISTRACCIÓN EN LAS REDES SOCIALES.....	548
SAN CARLOS BORROMEO: GRANDES PERSONAJES EN EL MARCO DEL CONCILIO DE TRENTO	549
SÓCRATES EN LA NUBE. ¿PUEDEN LAS REDES SOCIALES SER UN ÁMBITO DE DESARROLLO MORAL?	551
SØREN KIERKEGAARD Y LA RECONSTRUCCIÓN DE LA FILOSOFÍA MEDIANTE LA DUDA SUBJETIVA Y LA REPETICIÓN A PARTIR DEL ESCRITO DE OMNIBUS DUBITANDUM EST	552
SØREN KIERKEGAARD Y LOS ÁMBITOS DE LA EXISTENCIA	554
TODOS SOMOS EXTRANJEROS. UNA REFLEXIÓN A PARTIR DE LA FILOSOFÍA DE EMMANUEL LEVINAS	556
UN PROBLEMA DE INTERCULTURALIDAD: LA IGUALDAD POLÍTICA EN RAWLS Y LA ASIMETRÍA CONCRETA EN LEVINAS	557
UNA APROXIMACIÓN ANTROPOLÓGICA A LA PRESENCIA FEMENINA EN LA OBRA DE SØREN A. KIERKEGAARD.....	559
XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE FILOSOFÍA	561
Y DESPUÉS DE DOSTOIEVSKI, ¿QUÉ? REFLEXIONES ÉTICAS DESDE UN ARTE OLVIDADO	563
FACULTAD DE INGENIERÍA	575
CADIT Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología.....	575
ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MMT SOBRE LA PERMEABILIDAD EN PELÍCULAS DE POLIETILENO	575
COBALT PHTHALOCYANINE NANOPARTICLES EMBEDDED INTO POLYMER MATRIX: PREPARATION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION.....	576
CONDENSACIÓN CONTROLADA EN K-NN Y SU APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL COLOR EN TIEMPO REAL.....	578
ELECTRODEPOSITED GALLIUM PHTHALOCYANINE THIN FILMS: MORPHOLOGICAL, ELECTRICAL AND WETTING PROPERTIES	580
FAT TAIL MODEL FOR SIMULATING TEST SYSTEMS IN MULTIPERIOD UNIT COMMITMENT	581
IMPROVING OF ADHESIVE PROPERTIES BY HALLOYSITE IN PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES.....	582

INVESTIGATION OF OPTICAL PROPERTIES OF ANNEALED ALUMINUM PHTHALOCYANINE DERIVATIVES THIN FILMS	583
MODIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE SILICE PARA LA OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES	585
MORPHOLOGICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF DIMETALLO- PHTHALOCYANINE-COMPLEX THIN FILMS	585
MULTIPERIOD ECONOMIC DISPATCH: A DECOMPOSITION APPROACH.....	587
PROGRAMACIÓN MULTIPERIODO DE UNIDADES DE GENERACIÓN TÉRMICA ..	588
QUÍMICA 1	589
SELECTING LARGE PORTFOLIOS OF SOCIAL PROJECTS IN PUBLIC ORGANIZATIONS.....	590
SYNTHESIS AND OPTICAL PROPERTIES OF IRON (III) COMPLEXES OF 2- BENZYLIDENE-1-INDANONE DERIVATIVE THIN FILMS	591
TÉCNICAS DE DESCOMPOSICIÓN APLICADAS A UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE UNA EMPRESA EMBOTELLADORA	593
FACULTAD DE PSICOLOGÍA	600
CAIP Centro Anáhuac de Investigación en Psicología	600
ADICCIONES Y VIOLENCIA.....	601
ANÁLISIS SOBRE EL AMBIENTE SOCIAL COMO PRÁCTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS EMPRESAS.....	602
APEGO Y COMPROMISO EN JÓVENES MEXICANOS	604
ASOCIACIÓN DE LA AUTOESTIMA MATERNA Y EL NEURODESARROLLO	606
BIENESTAR PSICOLÓGICO E INTENTO DE SUICIDIO EN ADOLESCENTES	607
BIENESTAR PSICOLÓGICO Y CONSUMO DE DROGAS EN ADOLESCENTES	609
BIENESTAR PSICOLÓGICO, AUTOESTIMA, E INTENTO DE SUICIDIO EN ADOLESCENTES	611
CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR Y SU EVALUACIÓN.....	613
CONDUCTA PROSOCIAL Y EMPATÍA EN ADOLESCENTES	614
CONDUCTAS ALIMENTARIAS DE RIESGO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	616
CONDUCTAS DE AFRONTAMIENTO, DEPRESIÓN Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN PADRES DE HIJOS CON SÍNDROME DE DOWN	618
CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS ILEGALES RELACIONADO A LA TOMA DE DECISIONES EN ADOLESCENTES	619
CONSUMO DE SUSTANCIAS Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN ADOLESCENTES MEXICANOS.....	621
DESARROLLO POSITIVO EN LOS ADOLESCENTES: CONDUCTA SEXUAL EN LOS ADOLESCENTES	623
ESTIMULACIÓN TEMPRANA E INTEGRACIÓN SENSORIAL	625
ESTRÉS.....	626

ESTRÉS ACADÉMICO Y TOMA DE DECISIONES.....	628
ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA EDAD Y LA PRESENCIA DE CONDUCTAS AGRESIVAS EN JÓVENES DE 18 A 25 AÑOS DE EDAD.....	630
ESTUDIO DE SEGUIMIENTO: CONDUCTA DE ATRACÓN EN PACIENTES CON OBESIDAD	632
ESTUDIO DIAGNOSTICO DEL CONSUMO DE DROGAS Y SU CONTEXTO EN SIETE MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO	633
FACTORES ASOCIADOS A LA CONDUCTA CRIMINAL.....	635
FACTORES PSICOLÓGICOS ASOCIADOS A LA CONDUCTA DE MANEJO.....	637
FACTORES RELACIONADOS CON LA SATISFACCIÓN MARITAL: DIFERENCIAS POR AÑOS DE MATRIMONIO	638
FORTALEZAS QUE PROTEGEN A LOS JÓVENES DE CONDUCTAS DE RIESGO.	640
IMPORTANCIA DE LA APLICACIÓN DEL EEG CUANTITATIVO Y NORMATIVO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA.....	642
INFLUENCIA DEL AUTOCONCEPTO EN LOS TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN	644
INSTRUMENTO DE HONESTIDAD LABORAL: FACTORES DE PERSONALIDAD Y CRIANZA QUE INTERVIENEN EN LA PRESENCIA DE CONDUCTAS DESHONESTAS.....	645
LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA HACIA EL 2020	647
LA IMPULSIVIDAD Y LOS MOTIVOS PARA BEBER ASOCIADOS AL CONSUMO DE ALCOHOL EN POBLACIÓN JÓVEN	649
LA SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA Y EL DESEMPEÑO ACADÉMICO COMO FACTORES ASOCIADOS AL ACOSO ESCOLAR EN NIÑOS	651
LOGROS Y RETOS DE LA INVESTIGACIÓN EN ADICCIONES.....	652
LOGROS Y RETOS DEL CAIP	654
LOS PADRES COMO MODELOS Y CONTROLES DE LA CONDUCTA DE ALIMENTACIÓN EN JÓVENES	656
MEMORIA DE INVESTIGACIÓN APLICADA 2002-2013.....	657
MIEDO EN NIÑOS HOSPITALIZADOS.....	659
MODELO DE ANOREXIA EN RATAS	660
MODELO DE ANOREXIA EN RATAS	662
PRÁCTICAS PARENTALES ASOCIADAS A LA PRESENCIA DE MIEDO Y ANSIEDAD EN NIÑOS ESCOLARES	663
PRÁCTICAS PARENTALES ASOCIADAS A LA SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA EN NIÑOS	665
PRÁCTICAS PARENTALES Y CONDUCTAS DE RIESGO EN PREADOLESCENTES	667
PRÁCTICAS PARENTALES Y TDAH EN NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS.....	668

PRUEBA DE RORSCHACH: RESPUESTAS COMUNES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS ANTE LAS MANCHAS DE TINTA	670
RECURSOS INTERNOS Y EXTERNOS EN ADOLESCENTES ASOCIADOS A LA CONDUCTA PROSOCIAL.....	672
REFLEXIONES DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA.....	674
SATISFACCIÓN CORPORAL ACTUAL DE JÓVENES UNIVERSITARIAS DE ENTRE 17 Y 25 AÑOS DE EDAD.....	675
SATISFACCIÓN LABORAL.....	677
SATISFACCIÓN LABORAL EN EL DOCENTE UNIVERSITARIO	679
SUPERVISIÓN PARENTAL Y CONSUMO DE ALCOHOL EN ADOLESCENTES.....	681
TENDENCIAS CRIMINALES EN ADOLESCENTES CON UN NIVEL BÁSICO EDUCATIVO	682
TENDENCIAS CRIMINALES EN HOMBRES ADOLESCENTES ASOCIADAS AL NIVEL EDUCATIVO	684
TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD, AUTOESTIMA, ABUSO ESCOLAR Y FAMILIAR EN ADOLESCENTES	685
USO DE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL EN EL TRATAMIENTO DE LA CEGUERA CORTICAL DE RATAS.....	687
VIDEOJUEGOS Y VIOLENCIA.....	689
VIOLENCIA Y TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN	690
FACULTAD DE ESTUDIOS GLOBALES.....	699
CAIRI Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales	699
ANÁLISIS DE LA ACTUALIDAD MUNDIAL DESDE LAS RELACIONES INTERNACIONALES	700
CIBERESPIONAJE LA PUERTA AL MUNDO VIRTUAL DE LOS ESTADOS E INDIVIDUOS	702
CONGRESO INTERNACIONAL “EL CAMBIO EN LA CONFIGURACIÓN DEL PODER INTERNACIONAL	703
DE BIOÉTICA, ORGANIZACIONES INTERNACIONALES Y EL MUNDO	704
DOMINACIÓN SIN HEGEMONÍA: UNA EVALUACIÓN TRANSDICIPLINAR DE LA DECADENCIA HEGEMÓNICA DE ESTADOS UNIDOS Y DE LA CRISIS ESTRUCTURAL DEL CAPITALISMO DESDE EL ANÁLISIS DE SISTEMAS-MUNDO	707
ECONOMÍA Y POLÍTICA EN LA UNIÓN EUROPEA.....	708
EL CAPITAL HUMANO Y LA INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA: ESTUDIO DE CASOS DE COMPAÑÍAS PETROLERAS NACIONALES EXITOSAS..	710
ESTADOS UNIDOS COMO POTENCIA HEGEMÓNICA.....	712
ESTOS SON LOS KURDOS ANÁLISIS DE UNA NACIÓN	714
FINANCIAL INCLUSION, MOBILE BANKING, AND REMITTANCES IN MEXICO AND THE PHILIPPINES.....	716

FORO INTERNACIONAL ANÁHUAC. OPINIÓN ACADÉMICA EN EXCÉLSIOR.....	717
GEOPOLÍTICA DE AMÉRICA DEL NORTE: CONSTRUYENDO IDENTIDADES DENTRO DE ESCENARIOS REALISTAS	719
GEOPOLÍTICA, ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD.....	721
INTRODUCCIÓN.....	723
LA ACTUACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN LA CRISIS LIBIA DESDE EL CONSTRUCTIVISMO SOCIAL.....	725
LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA INTERNACIONAL: EL NEORREALISMO DE WALTZ Y LA INTERVENCIÓN EN LIBIA	727
LA POLÍTICA MIGRATORIA DE ESTADOS UNIDOS: CUESTIONES INTERNAS E IMPLICACIÓN INTERNACIONAL	729
LIBIA DESDE LA MIRADA DEL REALISMO CLÁSICO	731
LIBIA, EL FINAL DE LA PRIMAVERA. EL CONFLICTO LIBIO VISTO DESDE LAS TEORÍAS DE RELACIONES INTERNACIONALES	733
REALISMO ESTRUCTURAL.....	735
SEGURIDAD EN EL MEDIO ORIENTE HACIA EL 2020: CONFLICTO PALESTINO- ISRAELÍ	737
SITUACIÓN MEDIO ORIENTE Y AMÉRICA LATINA.....	739
FACULTAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL.....	748
CLARES Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social.....	748
CONFERENCIA MAGISTRAL.....	749
EDUCACIÓN PARA LA PAZ.....	750
GESTIÓN DE ALIANZAS PÚBLICO PRIVADO SOCIAL EN CASO DE UN DESASTRE DE ORIGEN NATURAL.....	751
FACULTAD DE TURISMO Y GASTRONOMÍA.....	762
CAIT Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.....	762
AGENDAS DE COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE LOS PUEBLOS MÁGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO	763
DEFINICIÓN DE NECESIDADES Y PRIORIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: CIUDAD DE PUEBLA.....	765
DEFINICIÓN DE NECESIDADES Y PRIORIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: DIVERSOS DESTINOS.....	767
DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO EN LEÓN GUANAJUATO	769
DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: IXTAPA ZIHUATANEJO.....	771
DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES: CIUDAD DE QUERÉTARO.....	772
DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS DEL PACÍFICO MEXICANO.....	774

DIAGNÓSTICO SOBRE SEGMENTOS DE BAJOS INGRESOS EN GRANDES CIUDADES Y ZONAS METROPOLITANAS: CIUDAD DE MÉXICO, GUADALAJARA Y MONTERREY PARA LA DEFINICIÓN DE PRODUCTOS DE BAJOS COSTOS. REPORTE 1.....	776
DIAGNÓSTICO SOBRE SEGMENTOS DE BAJOS INGRESOS EN GRANDES CIUDADES Y ZONAS METROPOLITANAS: CIUDAD DE MÉXICO, GUADALAJARA Y MONTERREY PARA LA DEFINICIÓN DE PRODUCTOS DE BAJO COSTO. REPORTE 2.	778
DIMENSIONAMIENTO DEL TURISMO CULTURAL Y PROPUESTA DE MODELO SUSTENTABLE PARA SU GESTIÓN	779
DOING BUSINESS IN MEXICO	781
EL IMPACTO DE LAS REMESAS INTERNACIONALES EN EL TURISMO INTERNO DE MÉXICO, A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE SELECTIVIDAD	783
EL RETO DE ATRAER MÁS INVERSIONISTAS	784
GOBERNANZA TURÍSTICA= DESTINOS EXISTOSOS. EL CASO DE LOS PUEBLOS MÁGICOS EN MÉXICO	786
LA IMPORTANCIA DE LAS EXPERIENCIAS COMO ASPECTO INNOVADOR EN LAS PLAYAS DE MÉXICO.....	787
LA REFORMA AL ISR ¿ES EQUITATIVA?	789
MEDICIÓN DE LA INCIDENCIA DE LOS APOYOS GUBERNAMENTALES EN EL DESEMPEÑO TURÍSTICO DE DESTINOS SELECCIONADOS: LOS CONVENIOS DE COORDINACIÓN EN MATERIA DE REASIGNACIÓN DE RECURSOS EN MÉXICO	791
MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO SOCIAL Y ECONÓMICO PROVOCADO POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS TURÍSTICOS SELECCIONADOS (PUEBLOS MÁGICOS, CIUDADES PATRIMONIO Y PLAYAS), A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE CONTROL CON PROPENSITY SCORE MATCHING.....	793
PRODUCTOS TURÍSTICOS INNOVADORES QUE ELEVEN LA COMPETITIVIDAD DE LOS PUEBLOS MÁGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO	795
QUANTITATIVE METHODS FOR TOURISM PUBLIC POLICY. THE RESOURCE REALLOCATION COORDINATION AGREEMENTS, MEXICAN CASE	796
REALIDADES Y MITOS DEL TURISMO EN MÉXICO	798
CAI COORDINACIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN	803
DEL COLEGIO INVISIBLE A LAS REDES SOCIALES ACADÉMICAS.....	804
EL SOPORTE DOCUMENTAL DE LOS TRABAJOS CIENTÍFICOS ANTES Y DESPUÉS DE LA REVOLUCIÓN DIGITAL.....	805
ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES INFORMATIVAS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE ..	806
PENSAMIENTO CRÍTICO Y LECTURA, O CÓMO REVIVIR A LOS NUEVOS ZOMBIES	807

PRESENTACIÓN

En el año 2014 la Universidad Anáhuac celebra medio siglo de su fundación y se constituye como una institución que comparte el milenario ideal universitario de la búsqueda de la verdad y el bien, junto con la certeza de que la educación superior es un ámbito propicio para la formación integral.

Fieles a nuestra misión institucional de formar personas integrales, que sean líderes de acción positiva, con formación internacional y con valores; comprometidos con los demás, que trascienden y que son emprendedores, íntegros e innovadores; capaces de transformar la sociedad. Líderes que inspiran a líderes y son protagonistas del cambio.

Uno de los retos que nos hemos planteado en este cincuentenario es el de llegar a ser reconocidos en las próximas décadas como una Universidad de Investigación.

En el escenario de la Economía y de la Sociedad del Conocimiento, el saber científico y la información son elementos clave para el crecimiento y desarrollo económico. Por ello la función sustantiva universitaria de la investigación es un elemento clave que nos permitirá ser actores destacados en tal escenario.

El conocimiento científico y tecnológico es en la actualidad un pilar fundamental para el progreso social y el desarrollo económico al estar presentes en las diversas esferas de la vida social, económica y gubernamental. La producción, adecuación y uso innovador del conocimiento cimientan en gran medida la productividad y competitividad de las empresas exitosas.

Nuestro país requiere cada día más de trabajadores mejor calificados y con un mayor nivel de educación que les permita aprovechar el conocimiento existente para utilizarlos de forma eficiente y efectiva en el desempeño de sus labores y de

esta forma permita al país adaptarse a un entorno global cada vez más competitivo.

La investigación y el desarrollo son elementos fundamentales para que las organizaciones logren desarrollar la capacidad de generar o adecuar el conocimiento a las condiciones particulares de su entorno.

La Universidad Anáhuac facilita el proceso de formación y desarrollo de personas integras, con una excelente preparación profesional y cultural de nivel internacional, capaces de ser innovadores y competitivos, lo que los convierte en factores claves del cambio necesario para adaptarse a un entorno global cada vez más exigente.

Su formación científica y técnica se enriquece además con el desarrollo de valores humanistas que les hacen ser líderes de acción positiva, con una genuina conciencia social y cuya ética les inspira trabajar con transparencia y respeto de las políticas macroeconómicas, de competencia y de regulación.

La Universidad Anáhuac apoya las propuestas de investigación que propongan soluciones novedosas y logren impactar socialmente en la solución de los problemas más apremiantes de los campos señalados en el Plan Nacional de Desarrollo y que son catalogados como prioridades nacionales.

Trabajamos en el fortalecimiento de nuestra infraestructura y en la vinculación con las empresas, el gobierno y las organizaciones del tercer sector, pues estamos convencidos de que la unión hace la fuerza y somos conscientes del potencial de nuestros investigadores para participar en la construcción de un México cada vez mejor.

Vivimos la celebración de nuestros primeros cincuenta años de historia recordando con gratitud el pasado de nuestra institución, aprovechando el presente con gran

pasión y generosidad, y con la mirada puesta en los grandes retos que nos presentará el futuro.

P. Jesús Quirce Andrés, L.C.
Rector de la Universidad Anáhuac

PREFACIO

EL PODER DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

Dr. Jesús Heraclio del Río Martínez
Director de Investigación

El Anuario Anáhuac de Investigación y Difusión es una estrategia de la Rectoría de la Universidad, a través de su Dirección de Investigación, para comunicar de una forma clara y objetiva los principales logros, producto del trabajo de los profesores investigadores de la Universidad Anáhuac.

Para ello, se presenta una relación de las Escuelas y Facultades de la Institución con los resúmenes en español e inglés de sus productos de investigación más destacados en el año, seguida de un listado de referencias categorizadas de acuerdo al tipo de producto o actividad de investigación o difusión que realizaron en el año 2014.

El Anuario tiene como uno de sus propósitos principales el integrar en un mismo documento la relación pormenorizada de las actividades y productos de la investigación de sus diferentes escuelas y facultades para dejar una constancia escrita que, al ser comparada a lo largo del tiempo con la reportada por otros números de esta publicación, permita trazar la trayectoria de los intereses de investigación de los grupos, centros o institutos, su dinámica de crecimiento, sus puntos de inflexión y la consolidación de objetos de estudio que eventualmente configuran la personalidad, el propósito y enfoque del trabajo de cada una de estas instancias. Todo ello en su conjunto permitirá seguir el crecimiento, desarrollo y evolución de la investigación a lo largo del tiempo.

La Universidad Anáhuac tiene una clara conciencia del poder del conocimiento, y por ello favorece a la función sustantiva de investigación en todas sus áreas académicas y reconoce que los países desarrollados lo son, en gran medida, por el interés que ponen en la ciencia y la tecnología, pues a fin de cuentas el conocimiento se traduce en poder.

Saber es poder, pero no un poder entendido como fuerza bruta sino como la facultad de ser consciente de sí mismo, de los problemas, recursos, oportunidades, riesgos y características del entorno.

Dentro de las estrategias que ha seguido la humanidad para entender el mundo que la rodea, la ciencia ha resultado ser la más poderosa y eficaz debido a su gran capacidad de predicción. El poder que otorga el conocimiento de predecir, anteponerse a los hechos, entender el qué y el porqué de los fenómenos, la interacción de los componentes de un sistema, las cualidades y propiedades de las cosas, el origen de las conductas, el equilibrio de los sistemas complejos, entre otras cosas, en su conjunto le han permitido planear con racionalidad, aprovechar los recursos sin agotarlos, adecuar el ambiente a sus necesidades con una mínima perturbación e intentar construir un presente sostenible y un futuro mejor.

El poder de la ciencia es el de utilizar los bienes para subsanar las carencias de forma inteligente. Es el poder de plantear y resolver problemas; de crear riqueza bien distribuida en un círculo virtuoso, donde la producción del conocimiento se traduce en un mejor aprovechamiento de oportunidades, en satisfacer necesidades y lograr bienestar, progreso y educación de calidad que, a su vez, se requieren para producir nuevo conocimiento.

El conocimiento da el poder de ser independiente. La independencia intelectual de los individuos y de las naciones es el bien más valioso que se puede alcanzar. Crear conocimiento evita la importación acrítica de ciencia y tecnología, de

educación y cultura; permite, en cambio, no sólo preservar lo propio sino exportarlo.

Por ello, las universidades no deben producir egresados que sean mejores engranes para insertarse en el sistema económico actual, sino desarrollar profesionales con independencia intelectual, que vean más allá de lo inmediato y contribuyan a cambiar, para mejor, las condiciones de su país. En las universidades el potencial de expresión intelectual de su alumnos y profesores está vinculado estrechamente a la investigación, pues a través de ella se busca y se tiene acceso a fuentes de información de calidad que permiten construir conceptos, generar conocimiento o aplicarlo a la solución de problemas o al mejoramiento de cosas, procesos o percepciones.

Un país con más investigadores incrementa las posibilidades de conocerse a sí mismo, de descubrir y aprovechar sus riquezas naturales, así como de darles el mayor valor agregado posible al transformarlas en productos de valor e interés para los demás. Un país con más investigadores puede abrir mayores y diversas fuentes de trabajo que requieran de personas más educadas y capacitadas para desempeñarlos y, por ende, que aspiren a mejores condiciones de vida. También es de esperarse que con un mayor nivel de conocimiento la Nación produzca energía más limpia, cuente con mejores servicios de transporte, comunicaciones, salud, educación, asistencia social, justicia, cuerpos legislativos mejor preparados y regulados por una ciudadanía bien informada, culta, crítica y participativa que exija mejores leyes, que en conjunto ofrezcan mayor bienestar y menor desigualdad social.

Con la investigación, las universidades tienen más posibilidades de ofrecer una educación de calidad no sólo para una mejor preparación de profesores sino para tener la posibilidad de lograr un contacto más estrecho y sensible con la realidad, lo cual permite que los programas educativos se ajusten a ésta y que la

preparación de los estudiantes sea mejor, además de permitirles ajustarse de forma inmediata al entorno laboral en el cual vayan a servir.

La investigación en el cincuenta aniversario de la Universidad Anáhuac

Si bien la universidad abrió sus puertas el 7 de febrero de 1964, su fisonomía ha cambiado radicalmente estos últimos diez años al transformar escuelas en facultades, por la apertura de programas de posgrado a nivel doctorado, hecho que ha tenido un efecto muy importante tanto en las actividades de investigación como en la composición y nivel del Claustro Académico. Los programas de licenciatura y posgrado han seguido procesos de acreditación o certificación en los cuales la función de investigación resulta de particular importancia.

Para la Universidad Anáhuac, la investigación debe servir a las comunidades en todos los ámbitos, y trabajar eficazmente en pro del bien de los individuos y del bien común, así como de la justicia. Debe ser un medio que facilite el proceso de formación y desarrollo de personas íntegras, que sean no solamente profesionales con una elevada preparación técnica y científica, sino personas con una profunda formación humana y moral, sensibles a las necesidades sociales y comprometidas con su país, que vean en la investigación una herramienta poderosa para resolver problemas y para hacer de su quehacer profesional una actividad más eficiente y de mayor impacto social.

Ver el mundo con la mirada de un investigador permite superar la superficie de las cosas y adentrarse en sus raíces, interacciones e interdependencias con otros factores aparentemente inconexos. La actitud investigadora implica renunciar al conformismo, tener la consciencia de que todo lo que existe es susceptible de mejorarse y trabajar por ello. La investigación entonces es vista, tanto en su

finalidad como en los medios que emplea, como una forma de expresar el bien común.

La investigación no sólo genera o aplica conocimiento con una finalidad práctica, también contribuye a conocernos, como individuos y como sociedad, y lo hace de modo riguroso y crítico. De esta forma ayuda a conocer, enriquecer y preservar nuestra cultura, así como a buscar y defender el desarrollo de la dignidad humana.

Al apreciar los beneficios que ofrece la investigación en sus diversas dimensiones, la Universidad Anáhuac asume esta actividad sustantiva como parte fundamental de su cultura institucional y sienta las bases para que se realice apegada al rigor científico, sea acorde a las convenciones internacionales más aceptadas respecto de sus diversos formatos y que el trabajo de sus investigadores, actores principales de este proceso, se realice siempre con un espíritu de responsabilidad, ética y compromiso social e institucional en cumplimiento de los valores perennes del humanismo cristiano y de su Misión.

Los atributos del investigador

“Investigar es ver lo que todo el mundo ya ha visto y pensar lo que nadie ha pensado todavía” Albert Szent-Györgyi (1893-1986), fisiólogo húngaro

El epígrafe anterior, lo presentó la Dra. María Elena Sánchez Vergara al escribir la Conferencia Magistral con que abrió el Décimo Simposio Anáhuac de Investigación, *Logros y retos de la investigación: Una mirada hacia el 2020*. La cita define con gran precisión el principal atributo que caracteriza o debe caracterizar a un investigador: mirar al mundo con una óptica distinta a la de los demás. ¿Cómo es posible que esto llegue a darse? ¿Este atributo es algo innato en el investigador o algo que tuvo que desarrollar? El investigador no nace, se hace. Se hace gracias a la adquisición o desarrollo de varias aptitudes y actitudes que, al

conjuntarse, le permiten poseer y ejercer esa cualidad de ver el mundo de otra manera y de pensar de una forma diferente de la usual.

El investigador requiere ser, en principio, un lector asiduo y una especie de gourmet de la información de calidad publicada sobre su objeto de estudio. Para ello debe desarrollar las aptitudes de un usuario calificado de la información, es decir, de una persona que posee el conocimiento teórico y práctico necesario (information literacy) para reconocer y ponderar las diversas fuentes de información y los distintos tipos de documentos publicados en ellas y que sirven como herramientas específicas para resolver distintos tipos de problemas.

Además de ser un gran lector, el investigador tiene que ser un lector crítico, esto es, debe ser capaz de juzgar lo que lee con base en un marco teórico conceptual que reconstruye de manera continua en la medida que sabe más sobre su objeto gracias a la lectura y a la experiencia adquirida al trabajarlo.

El investigador es curioso e inconforme, difícil de satisfacer. Por ello siempre se pregunta el por qué las cosas son así ¿No pueden ser de otra forma? ¿No se pudieran hacer mejor, más rápido, con menos recursos, sin producir tanto desperdicio? ¿Existe alguna periodicidad en este fenómeno? ¿Habría alguna relación entre estas dos cosas? Esto que pasa, ¿será debido al azar, o tendrá una causa? ¿Cuál sería esa causa? ¿Qué pasaría si...?

El investigador es trabajador, persistente, resiste como pocos la frustración, insiste en ocasiones hasta la necedad; pero si siente que aún cabe alguna posibilidad más que pueda darle la respuesta que busca, no descansará hasta agotarla. Thomas Alva Edison, para encontrar el material que pudiera resistir sin quemarse la enorme cantidad de energía que se requería para concretar la bombilla eléctrica, el foco incandescente que iluminó el progreso de la humanidad durante el siglo XX y que sigue haciéndolo aún, a pesar del desplazamiento inevitable que tendrá por las nuevas tecnologías ahorradoras de energía de la actualidad, realizó

cerca de dos mil pruebas con diferentes materiales antes de encontrar la aleación adecuada para la producción comercial de este maravilloso invento. Un día un periodista le dijo: “¿Así que tuvo que fracasar dos mil veces para llegar a encontrar el filamento que buscaba?”, a lo que Edison contestó: “No señor, no fracasé, yo le puedo decir con toda seguridad dos mil maneras de no hacer un filamento.” Esto deja en claro que en ciencia hasta los fracasos dejan conocimiento útil y si obtuvimos conocimiento ¿Podemos hablar de fracaso?

El investigador es sociable, no es retraído. Sabe que depende del conocimiento generado y publicado por sus pares para construir sus conceptos y dominar su objeto de estudio, y a su vez, centra su esfuerzo en generar, aplicar o modificar conocimiento que luego hará público con la esperanza de que ese conocimiento le sea útil a los demás. Lo anterior exige que el investigador tenga las aptitudes necesarias para comunicar por escrito sus ideas con claridad y precisión, lo que a su vez requiere de un profundo conocimiento del idioma, de la sintaxis y de la estructura que organiza las ideas en los diversos tipos de documentos que eventualmente podrá escribir. Esto es muy importante porque la estructura interna de una tesis, de un artículo de investigación, de un tratado, o de un artículo de difusión, son completamente diferentes, además de que los lectores potenciales de estos documentos pueden diferir tanto en su nivel de conocimiento sobre el tema como en su edad o cultura general.

Además de las aptitudes, el investigador tiene que poseer y desarrollar actitudes que le permitan trabajar con mayor eficiencia las primeras, que incluyen, además de la curiosidad que ya se citó, la disciplina, la apertura de miras, el rigor, el amor al conocimiento, la honradez y el respeto hacia los demás. En alguna ocasión Voltaire dijo a un adversario “Podré no estar de acuerdo con tus ideas, pero defenderé con mi vida el derecho que tienes de decirlas”.

La comunidad científica interesada en un mismo objeto de estudio no necesariamente lo aborda desde la misma perspectiva y con el mismo marco

teórico conceptual, de modo que las percepciones sobre el problema no sólo serán diversas sino que pueden llegar a ser incluso contradictorias. Por consiguiente, el investigador debe tener siempre en cuenta al leer un documento el sesgo teórico ideológico particular que le haya conferido el autor y debe intentar descifrar el escrito, por decirlo de una manera coloquial, poniéndose en el lugar del autor, aunque no necesariamente comparta su forma de pensar y de ver el mundo.

Un atributo fundamental para quien se dedique a la investigación es el asumir una posición socrática y reconocer la bastedad de la ignorancia que se tiene sobre el objeto de estudio en comparación con el saber que se haya logrado alcanzar. Por otra parte, esta conciencia también se debe tener sobre el proceso mismo de la investigación, de modo que el investigador sea metacognitivo y, por ende, esté consciente de cada paso que da en el proceso de investigación–aprendizaje, lo que le permitirá, si se equivoca, reconocer en dónde y en qué momento se equivocó para intentar hacer las correcciones necesarias.

El investigador aprende de sus errores y por ello ejercita el arbitraje, en un papel dual, evaluando y criticando constructivamente los trabajos de otros investigadores y sometiendo sus aportaciones al escrutinio de sus pares académicos, en un quehacer que le ha dado a la actividad científica el alto grado de confiabilidad y certeza que ahora tiene.

Sabedor de que el conocimiento científico se encuentra en un proceso permanente de reconstrucción que le permite no sólo crecer sino también evolucionar y desarrollarse, el investigador entiende la necesidad de mantenerse actualizado, ya que muchas ideas que ahora son importantes y soportan el conocimiento de un determinado campo, mañana serán substituidas o cuestionadas y desechadas por otras ideas emergentes mejor soportadas y de mayor poder explicativo. En consecuencia, el investigador asume que durante

toda su vida no sólo deberá aprender sino, como señaló Alvin Toffler, también deberá desaprender y reaprender.

Literatura consultada

- Brown, B. A., Reveles, J. M., & Kelly, G. J. (2005). Scientific literacy and discursive identity: A theoretical framework for understanding science learning. *ScienceEducation*, 89(5), 779-802.
- Day, R. A. (2005). *Cómo escribir y publicar trabajos científicos* (Vol. 598): Pan American HealthOrg.
- Del Río Martínez, J. H., & González Videgaray, M. d. C. (2008). La alfabetización informacional en la sociedad del conocimiento. En FIMPES (Ed.), *Redes de investigación para el tercer milenio: Aportaciones de la FIMPES a la investigación en México*. Mérida, Yucatán: FIMPES CIF U Simón Bolívar
- Desantes Guanter, J. M. (2000). La Documentación en la investigación científica. *Documentación de las Ciencias de la Información*, 23, 25.
- Eisenberg, M. B., Lowe, C. A., & Spitzer, K. L. (2004). *Information literacy: Essential skills for the information age*: ERIC.
- Hult, C. A. (2006). *Researching and writing across the curriculum* (3a ed.). Nueva York: Pearson/Longman.
- Kuhn, T. S., & Hacking, I. (2012). *The structure of scientific revolutions* (4a ed). Chicago ; London: The University of Chicago Press.
- Leedy, P. D., & Ormrod, J. E. (2013). *Practical research: planning and design* (10a ed.). Boston: Pearson.
- Toffler, A. (1980). *The third wave*. Nueva York: Morrow.
- Ziman, J. M. (1968). *Public knowledge: an essay concerning the social dimension of science*. Londres: Cambridge U.P.

PANORÁMICA DE LA INVESTIGACIÓN 2014

Los grupos, centros e institutos de investigación de la Universidad Anáhuac

La Universidad Anáhuac tiene 18 escuelas y facultades que abarcan áreas del conocimiento muy diversas que incluyen las artes, humanidades, deportes, las ciencias sociales, las ciencias biomédicas, las ciencias exactas y las ingenierías, cuyas actividades de investigación se organizan en 21 grupos, centros e institutos que poseen una estructura organizacional común y líneas de investigación particulares que orientan su quehacer y definen su personalidad.

Enseguida se presenta una serie de cuadros que muestran la evolución que ha tenido la investigación en la Universidad Anáhuac durante 2014.

La Universidad Anáhuac apoya la investigación de excelencia, así como las actividades creativas desarrolladas por sus profesores y estudiantes. Promueve la integración de la investigación, la educación y las misiones de servicio de la Universidad. Además, facilita la difusión del conocimiento generado y la experiencia adquirida, a través de las actividades de investigación, hacia la sociedad en general, y promueve la administración responsable en la conducción de estas actividades.

La figura 1 muestra los proyectos de investigación que operaron durante el periodo julio 2009 a diciembre 2014.

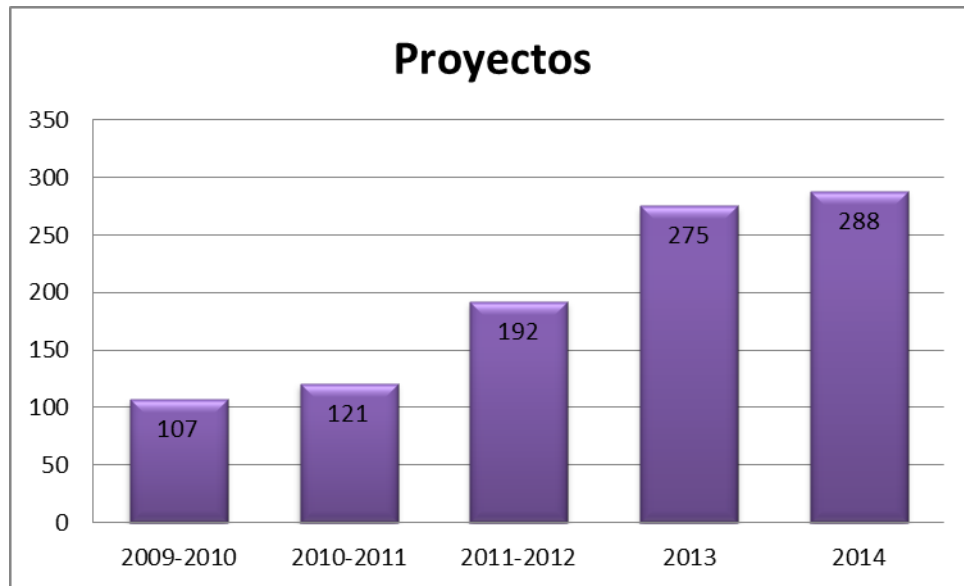


Figura 1. Proyectos de investigación vigentes cada año, correspondientes al periodo julio 2009 a diciembre 2014 (DI).

Los grupos, centros e institutos de investigación de la Universidad Anáhuac tienen diversos grados de madurez y experiencia. Sin embargo, en todos ellos existe una cultura de investigación que los impulsa a crecer y fortalecerse.

La figura 2 muestra la ponderación de las actividades de investigación entre áreas del conocimiento.

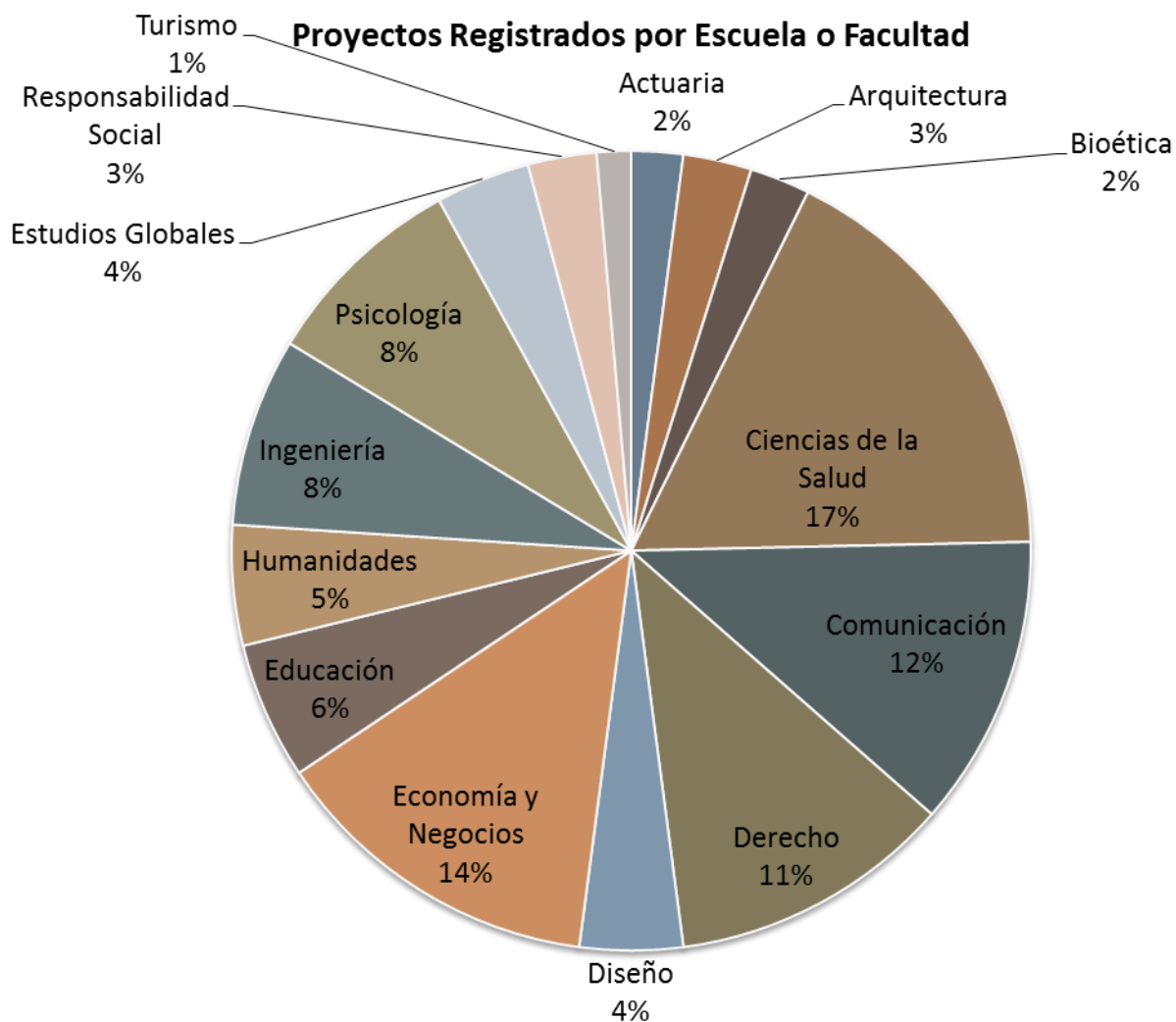


Figura 2. Proporción de proyectos de investigación por escuela o facultad, vigentes durante 2014 (DI).

Nota: * Humanidades incluye los proyectos de Humanidades (AXIOS) y los del Centro de Estudios de la Mujer (CAEM).

Las investigaciones que se realizan en la Universidad Anáhuac, de acuerdo con su propósito y enfoque, comprenden un espectro que va desde la ciencia básica, hasta el desarrollo tecnológico y, por supuesto, la investigación aplicada. Una de las prioridades es la de fomentar la investigación interdisciplinaria e interinstitucional, ya que la complejidad de los problemas que deben atenderse exige que sean abordados mediante enfoques interdisciplinarios que puedan enriquecer, ampliar y profundizar la investigación, precisar los vasos comunicantes

entre las diversas facetas del problema, y definir las interacciones e interdependencias del objeto de estudio con los diversos componentes de su entorno.

El objetivo de la investigación científica es la publicación. “A los investigadores se les juzga y se les conoce (o no se les conoce), por sus publicaciones” (Day, *et al.*, 2005). La Universidad Anáhuac es consciente de la importancia de la difusión de conocimiento a través de las publicaciones en diversos formatos. Por ello cuenta con una Coordinación de Publicaciones Académicas que orienta a los investigadores en el proceso de producción editorial, establece convenios con editoriales de prestigio internacional y facilita a los autores los procesos de autorización y de registro de derechos. La producción editorial del periodo julio 2009 diciembre 2014 puede apreciarse en la figura 3.

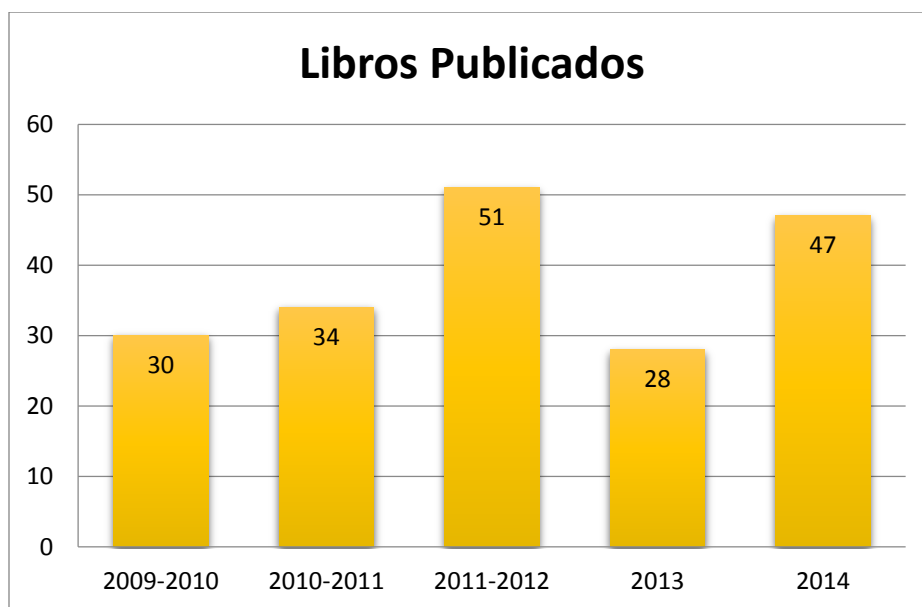


Figura 3. Libros publicados por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac entre julio de 2009 y diciembre de 2014 (DI).

Los artículos científicos son el reporte original de resultados de investigación que su autor presenta a la comunidad científica, y más específicamente a sus pares académicos dentro de su propia disciplina de estudio. Éstos se publican en series

periódicas especializadas –revistas científicas–, muchas veces editadas por asociaciones científicas del propio campo de conocimiento que, mediante el arbitraje previo a la publicación, validan la contribución del investigador. El artículo publicado es el registro original de la investigación, y se convierte en la fuente primaria de referencia para la investigación, tanto para los científicos, como para las personas ajenas al campo. Estos artículos constituyen un elemento crucial, una especie de columna vertebral, para el conocimiento científico. La figura 4 permite apreciar la evolución en cuanto al número de publicaciones en revistas científicas de los académicos de la Universidad Anáhuac.

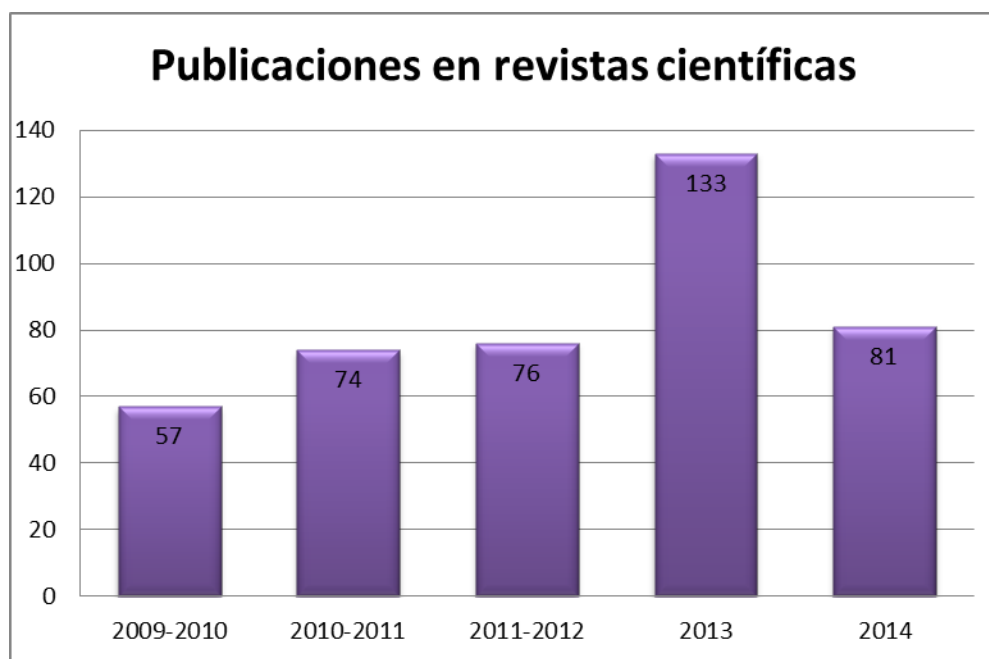


Figura 4. Número de artículos publicados en revistas científicas por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac entre julio de 2009 y diciembre de 2014 (DI).

Otra importante forma de comunicación científica, y base para el establecimiento de relaciones interpersonales que eventualmente lleven al establecimiento de redes o grupos de investigación interinstitucionales, es la participación de sus integrantes en eventos científicos de su especialidad. Las formas de comunicación en estos casos incluyen la presentación de ponencias, la participación en mesas de discusión, así como la presentación de resúmenes y carteles científicos. Estos

últimos han tenido una aceptación y éxito creciente en prácticamente todas las disciplinas científicas y humanistas.

Por ello, la Universidad Anáhuac fomenta la participación de sus profesores e investigadores tanto en sus eventos internos, como en los foros nacionales e internacionales más importantes, mediante estas modalidades de comunicación científica.

La figura 5 muestra el crecimiento de la actividad de los profesores e investigadores de la Universidad Anáhuac en eventos científicos, a través de la presentación de ponencias y carteles.

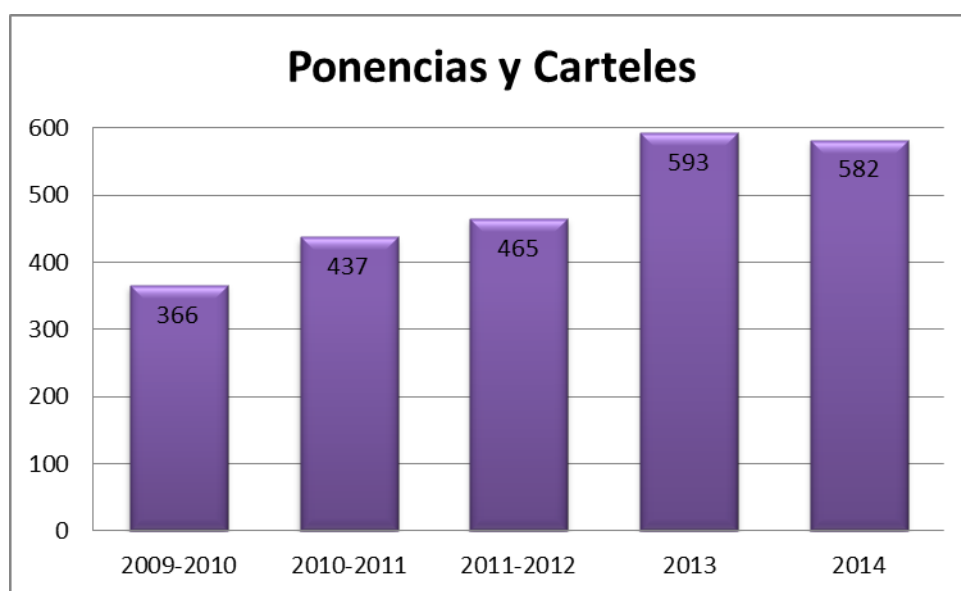


Figura 5. Ponencias y carteles presentados en eventos científicos por profesores investigadores de la Universidad Anáhuac, en el periodo julio 2009-diciembre 2014 (DI).

Enseguida se presentan, organizados de acuerdo a la escuela o facultad a la cual están adscritos sus profesores e investigadores, resúmenes de algunos de sus trabajos, acompañados de un listado de referencias de otros productos que no

fueron resumidos, pero que reflejan sus intereses investigativos específicos como de la institución en lo general.

FACULTAD DE CIENCIAS ACTUARIALES
CIEMA Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas

El Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas (CIEMA) es un organismo de investigación especializado en el estudio de la incertidumbre y el riesgo. Contribuye al logro de nuestra misión institucional mediante la generación, aplicación y difusión del conocimiento matemático; el apoyo a otros centros de investigación; y la participación en espacios académicos nacionales e internacionales. Su línea de investigación, la Teoría del Riesgo, incluye programas de investigación en Finanzas Matemáticas y Medio Ambiente, Estadística, Probabilidad, Procesos Estocásticos, Computación y Divulgación de las Matemáticas. El CIEMA promueve la colaboración interdisciplinaria e interinstitucional, y la participación activa de los estudiantes en proyectos de investigación relevantes. Así, contribuye a la formación de personas íntegras con cualidades de liderazgo y sólida preparación profesional.

CONTACTO:

Dr. Carlos Cuevas Covarrubias

5627 0210 ext. 8506

ccuevas@anahuac.mx

**EL PROGRAMA DE PENSIÓN ALIMENTARIA (NO CONTRIBUTIVO) PARA
ADULTOS MAYORES EN MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, ANTE EL
ENVEJECIMIENTO DEMOGRÁFICO**

Sandra Díaz y José Eluid Silva Urrutia

RESUMEN

En este trabajo se realizan diversas estimaciones que ponen de manifiesto los alcances y limitaciones del programa de pensión alimentaria para adultos mayores en México, Distrito Federal (D.F.), ante su inminente y acelerado envejecimiento

poblacional. Según los últimos datos censales, es decir los de 2010, se tiene constancia de que se presentará un proceso de envejecimiento más veloz de lo que se tenía previsto del fenómeno (según proyecciones demográficas anteriores), lo cual trae como consecuencia directa serias implicaciones económicas para mantener en operación al posicionado programa en el D.F. Se emplean proyecciones demográficas oficiales, en su última versión; se plantean supuestos y se cuantifican a valor futuro los recursos económicos requeridos para mantener en funcionamiento el programa. Tras la aplicación de un modelo actuarial, se concluye que resulta altamente comprometida su viabilidad, sin un estrategia profunda capaz de financiarle, por tanto se augura su corto y limitado alcance en el futuro inmediato. Asimismo, pensar extenderlo a toda la población del país implicaría un mucho mayor esfuerzo financiero.

ABSTRACT

In this work different estimations are made to reveal the scopes and limitations of the food support program for the elderly in Mexico City, in face of an imminent and accelerated population aging. According to the information obtained from the last census from 2010, there is evidence of a more accelerated aging process than expected in previous demographic projections. Its direct consequence is the severe economic implications for continuing the operation of this well-established program in Mexico City. Using the last version of the official demographic projections, estimates are made, as well as a quantification of the future value of the economic resources required to keep this program operating. After applying and actuarial model, the conclusion is that its feasibility is highly compromised without an in-depth strategy to finance it. Therefore, the forecast is that it will have a brief and limited scope in the immediate future. In the same way, in order to consider extending it to the country population, an even greater financial effort would be required.

NONZERO-SUM STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES WITH ADDITIVE STRUCTURE AND AVERAGE PAYOFFS

Beatris Escobedo Trujillo y José Daniel López Barrientos

RESUMEN

Este trabajo trata de juegos diferenciales estocásticos de suma no cero con estructura aditiva y pagos promedio a largo plazo. Nuestro objetivo es dar condiciones para la existencia de equilibrios de Nash en el conjunto de estrategias estacionarias relajadas. Estas condiciones también garantizan la existencia de un equilibrio de Nash en el conjunto de estrategias estacionarias de Markov (deterministas), y que los valores de las rentabilidades medias de estos equilibrios coinciden casi en todas partes con respecto a la medida de Lebesgue. Este hecho generaliza los resultados de un solo jugador encontrados por Raghavan y Rosenblueth. Utilizamos la teoría de la relajación y técnicas de programación dinámica estándar para alcanzar nuestras metas. Ilustramos nuestros resultados con un ejemplo motivado por un sistema de fabricación.

ABSTRACT

This work is about non-zero-sum stochastic differential games with additive structure and long-run average payoffs. Our purpose is to get the conditions for the existence of Nash equilibrium in the set of relaxed stationary strategies. These conditions also ensure the existence of a Nash equilibrium in the set of stationary Markov (deterministic) strategies, and that the values of the average payoffs for these equilibrium coincide almost everywhere with the Lebesgue measure. This fact generalizes the results of a single player found by Raghavan and Rosenblueth. We used the relaxation theory and standard dynamic programming techniques to achieve our goals. We explain our results with an example of a manufacturing system.

ON THE USE OF STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES AGAINST NATURE TO ERGODIC CONTROL PROBLEMS WITH UNKNOWN PARAMETERS

Héctor Jasso Fuentes y José Daniel López Barrientos

RESUMEN

En este trabajo se propone la aplicación de los llamados juegos contra la naturaleza para dar solución a un problema de control ergódico gobernado por una clase general de los procesos de difusión de Markov, cuyos coeficientes dependen de un parámetro desconocido y no observable. Con este fin, se supone que los valores del parámetro se toman a través de "acciones" realizadas por algún jugador opuesto del controlador (la naturaleza). Entonces, el problema se reduce a encontrar el óptimo para el controlador, dado que la naturaleza ha elegido su mejor estrategia. Tal control también se conoce como "control óptimo del peor escenario". Nuestro análisis se basa en el uso de la técnica de programación dinámica, mostrando, entre otros hechos, la existencia de soluciones clásicas (dos veces diferenciables) de la llamada ecuación de Hamilton-Jacobi-Bellman. También damos un ejemplo sobre bienestar económico para ilustrar nuestros resultados.

ABSTRACT

In this paper, we propose the application of the so-called games against nature to solve an ergodic control problem –governed by a general class of Markov diffusion processes- whose coefficients depend on an unknown and unobserved parameter. For this purpose, it is assumed that the parameter values are taken through "actions" made by any given player opposite to the controller (the nature). Thus, the problem is reduced to find the optimum for the controller, as nature has chosen its best strategy. Such control is also known as "worst-case optimal control". Our analysis is based on the use of the dynamic programming technique, by showing – among other facts- the existence of classical solutions (twice differentiable) of the so-called Hamilton-Jacobi-Bellman equation. We also provide an example on the economic well-being to illustrate our results.

POLICY ITERATION ALGORITHMS FOR ZERO-SUM STOCHASTIC DIFFERENTIAL GAMES WITH LONG-RUN AVERAGE PAYOFF CRITERIA

José Daniel López Barrientos

RESUMEN

Este trabajo estudia el algoritmo de iteración políticas (PIA) para juegos diferenciales estocásticos de suma-cero bajo el criterio básico de pago promedio a largo plazo, así como con su versión más selectiva, el llamado criterio de sesgo. Se supone que el sistema es una difusión no degenerada. Utilizamos las condiciones de estabilidad de Lyapunov para asegurar la existencia y de la solución a cierta ecuación de Poisson.

También damos condiciones para asegurar la convergencia de una secuencia de este tipo de soluciones, de la correspondiente secuencia de políticas y, en última instancia, del PIA.

ABSTRACT

This paper studies the policy iteration algorithm (PIA) for zero-sum stochastic differential games as per the basic long-run average payoff criteria, as well as with its more selective version, the so-called bias criterion. It is assumed that the system is a non-degenerate diffusion. We used Lyapunov stability conditions to ensure the existence and the solution to a given Poisson equation.

We also prepared the conditions to ensure the convergence of a sequence of this sort of solutions, of the corresponding policies sequence, and ultimately, of the PIA.

DISCOUNTED ROBUST CONTROL FOR MARKOV DIFFUSION PROCESSES

José Daniel López Barrientos, Héctor Jasso Fuentes y Beatris Escobedo Trujillo

RESUMEN

En este trabajo se dan las condiciones para la existencia de políticas óptimas bajo un horizonte de planificación infinito, para una clase general de procesos controlados de difusión. En cuanto al atributo "robusto" nos referimos a la coexistencia de parámetros no observables que afectan a los coeficientes del proceso de difusión. Para obtener nuestros resultados, reescribimos el problema como un juego de suma cero contra la naturaleza, también conocido como un problema de control óptimo en el peor escenario. Nuestro análisis se basa en el uso de la técnica de programación dinámica, mostrando, entre otros hechos, la existencia de soluciones clásicas (dos veces continuamente diferenciables) de la llamada ecuación Hamilton-Jacobi-Bellman. Proporcionamos un ejemplo sobre control de acumulación de contaminación para ilustrar nuestros resultados.

ABSTRACT

In this paper, we give the conditions for the existence of optimal policies under an infinite planning horizon for a general class of controlled diffusion processes. By "robust", we refer to the coexistence of unobserved parameters affecting the diffusion process coefficient. To obtain our results, we rewrote the problem as a zero-sum game against nature, also known as a worst-case optimal control problem. Our analysis is based on the use of the dynamic programming technique, by showing –among other facts- the existence of classical solutions (twice continuously differentiable) of the so-called Hamilton-Jacobi-Bellman equation. We provide an example on pollution accumulation control to explain our results.

SUAVIZAMIENTO CONTROLADO DE TASAS DE MORTALIDAD CON P-SPLINES: APLICACIONES PARA MÉXICO Y EL REINO UNIDO

José Eluid Silva Urrutia, Víctor Manuel Guerrero y Daniel Peña

RESUMEN

Se presenta un método original para controlar la suavidad cuando se estiman tasas de mortalidad en un contexto bidimensional, es decir por edades y años, con una perspectiva de los denominados P-splines. En esta propuesta el analista es capaz de elegir el porcentaje de suavidad deseado, ya sea en la dimensión de edad, en la de años o en ambas. Esto lo puede realizar con el objetivo de obtener tendencias suavizadas bidimensionales de tasas de mortalidad que sean comparables en diferentes contextos demográficos. Para ello se proponen unos índices que relacionan la suavidad deseada con los parámetros que controlan el suavizamiento. También se establecen algunos resultados teóricos que brindan soporte a los índices de suavidad aquí sugeridos, como son las propiedades asintóticas y las deducciones teóricas. Asimismo se tocan algunos aspectos de carácter numérico para su implementación en software comercial y libre. Con fines ilustrativos del método propuesto, se emplean datos de estadísticas vitales para México y datos del Continuous Mortality Investigation Bureau del Reino Unido, con lo que se hacen algunas comparaciones de carácter descriptivo.

ABSTRACT

An original method is presented to control smoothness when estimating mortality rates in a two-dimensional context, i.e. ages and years, from the perspective of the so-called P-splines. In this proposal the analyst is able to choose the percentage of smoothness wanted, either in the dimension of age, of year, or both. This could be made with the purpose of getting two-dimensional smoothed mortality rate trends that could be compared in different demographic contexts. For this, indexes are proposed to relate smoothness wanted with the smoothing-control parameters. Some theoretical results are also established, providing support to the smoothness indexes suggested here, such as the asymptotic properties and theoretical deductions. Likewise some aspects of numerical nature are considered for its implementation in commercial and free software. For illustrative purposes of the method proposed, vital statistics data for Mexico are used, as well as data from the

Continuous Mortality Investigation Bureau of the United Kingdom, making some comparisons of descriptive nature.

PRINCIPAL COMPONENTS ANALYSIS FOR A GAUSSIAN MIXTURE

Carlos Cuevas Covarrubias

RESUMEN

El análisis de componentes principales y el análisis discriminante son técnicas muy importantes de análisis multivariado. Con una variable X aleatoria p -dimensional, los componentes principales por lo general se aplican para encontrar su representación óptima en un espacio de dimensión menor. El análisis discriminante asume que el espacio de muestra de X se divide en dos categorías. Dado que x es una realización particular de X , el análisis discriminante nos permite inferir si x viene de una clase u otra de la partición. En el presente artículo se asume que X se distribuye de acuerdo a una mezcla de dos distribuciones normales multivariadas, y se proyecta a un espacio vectorial de dimensión menor. Proponemos una combinación original de análisis de componentes principales y análisis discriminante lineal, en que el área bajo la curva ROC aparece como el enlace entre ambos métodos. Nuestro objetivo es representar X en términos de un pequeño número de factores simultáneamente independientes en ambos elementos de la mezcla de gaussianas y con un área máxima bajo la curva ROC.

ABSTRACT

Principal components and discriminant analysis are very important techniques of multivariate analysis. Given a p -dimensional random variable X , principal components are usually applied to find its optimal representation in a lower dimensional space. Discriminant analysis assumes that the sample space of X is partitioned into two different categories. Given x , a particular realization of X , discriminant analysis lets us infer whether x comes from one class in the partition or the other. In this article, we assume that X is distributed according to a Mixture

of two Multivariate Normal Distributions, and we project it onto a vector space of lower dimension. We propose an original combination of principal components and linear discriminant analysis where the area under the ROC curve appears as the link between both methods. Our objective is to represent X in terms of a small number of factors simultaneously independent in both elements of the Gaussian Mixture and with maximum area under the ROC curve.

INTERACTIVE PRINCIPAL COMPONENT'S ANALYSIS: A NEW TECHNOLOGICAL RESOURCE IN THE CLASSROOM

María del Carmen Villar Patiño

RESUMEN

El Análisis de Componentes Principales (ACP) es una técnica matemática ampliamente utilizada en la estadística multivariada y en el reconocimiento de patrones. Desde un punto de vista estadístico, el ACP es una transformación lineal óptima que elimina la estructura de covarianza de los datos; desde un punto de vista geométrico, se trata tan sólo de una conveniente rotación de ejes, y su aplicación exitosa depende hasta cierto punto de entender este concepto geométrico, aunque visualizar la rotación de estos ejes puede ser un gran reto para muchos estudiantes. Por ahora, los estudiantes de licenciatura se encuentran en un ambiente social con cada vez más elementos colaborativos e interactivos. Esta situación representa la oportunidad de incorporar nuevas alternativas creativas de transmisión de conocimiento. Se presenta el software educativo interactivo Mi-iPCA, que ayuda a los estudiantes a entender los fundamentos geométricos del Análisis de Componentes Principales utilizando el Wiimote de Nintendo, con el que los estudiantes manipulan la rotación de los ejes de forma interactiva para obtener la matriz de covarianza diagonal. El entorno gráfico muestra distintas proyecciones de los datos, así como una serie de estadísticas, como el porcentaje de varianza, explicado para cada componente. Las

aplicaciones anteriores de esta nueva herramienta pedagógica sugieren que constituye un apoyo didáctico importante en el salón de clase.

ABSTRACT

Principal Components Analysis (PCA) is a mathematical technique widely used in multivariate statistics and pattern recognition. From a statistical point of view, PCA is an optimal linear transformation that eliminates the covariance structure of the data. From a geometrical point of view, it is simply a convenient axes rotation. A successful PCA application depends, at a certain point, on the comprehension of this geometrical concept; however, to visualize these axes rotation can be an important challenge for many students. At the present time, undergraduate students are immersed in a social environment with an increasing amount of collaborative and interactive elements. This situation gives us the opportunity to incorporate new and creative alternatives of knowledge transmission. We present an interactive educational software called Mi-iPCA, which helps the students understand geometrical foundations of Principal Components Analysis. Based on the Nintendo's Wiimote students manipulate axes rotation interactively in order to get a diagonal covariance matrix. The graphical environment shows different projections of the data, as well as several statistics like the percentage of variance explained by each component. Previous applications of this new pedagogical tool suggest that it constitutes an important didactic support in the classroom.

SMOOTHING A TIME SERIES BY SEGMENTS OF THE DATA RANGE

Víctor Manuel Guerrero y José Eluid Silva Urrutia

RESUMEN

En este trabajo se considera el problema de estimar tendencias con diferentes cantidades de suavidad, dado que se tienen segmentos de una serie de tiempo con diferentes regímenes de variabilidad. Se propone el uso de un modelo de componentes no observables para tener en cuenta la existencia de al menos dos

segmentos de datos. En primer lugar, se fijan algunos porcentajes deseados de suavidad para los segmentos y luego se deduce el valor de los parámetros de suavizamiento involucrados y correspondientes a cada segmento. Una vez elegido el tamaño de cada segmento, que se puede imponer a través de métodos estadísticos, conocimiento del fenómeno o simplemente de manera visual, las fórmulas aquí derivadas permiten el suavizamiento para obtener tendencias y así producir estimaciones de los segmentos con alguna suavidad deseada.

Adicionalmente, cabe mencionar que es factible realizar la estimación sin discontinuidades en las uniones de las series, así como sus respectivas varianzas estimadas. Se expone el caso de dos segmentos en detalle, con su desarrollo metodológico, y simplemente se extienden los resultados al caso de tres segmentos. Se eligen algunos ejemplos empíricos de la demografía y de economía para ilustrar esta propuesta con sus bondades.

ABSTRACT

This work considers the problem of estimating trends with different smoothness amounts because there are segments of a time series with different variability regimes. We proposed the use of an unobserved components model to consider the existence of at least two data segments. Firstly, some wanted smoothness percentages are set for the segments and then the value is deduced for the smoothing parameters involved and corresponding to every segment. Once the size of every segment is chosen –which could be imposed through statistical methods, knowledge of the phenomenon, or just visually- the formulas derived hereby allow the smoothing to obtain tendencies and thus get estimates of the segments with some wanted smoothness. In addition, it must be said that it is feasible to make an estimate without discontinuities in the series connections, as well as their corresponding estimated variances. We described in detail the case of two segments, with their methodological development, and the results are simply extended to the case of three segments. Some demography and economics empirical instances were chosen to exemplify this proposal and its virtues.

VALUACIÓN DE OPCIONES AMERICANAS CON MÚLTIPLES EJERCICIOS POR MEDIO DEL ALGORITMO DE LONGSTAFF Y SCHWARTZ

Víctor Hugo Ibarra Mercado

RESUMEN

Un problema central en las finanzas es la valuación de los diversos instrumentos financieros. Entre los más importantes se encuentran las opciones. En 1973 Black y Scholes presentaron la, hoy famosa, fórmula para valorar opciones europeas, pero la valuación de opciones americanas, asiáticas, swing, entre otras presentan un reto. Este problema ha sido abordado desde diversos enfoques, principalmente: “árboles” binomiales, solución de ecuaciones diferenciales parciales, y también por medio de simulación. Aquí se presenta el enfoque de simulación y la aproximación por medio de mínimos cuadrados, como lo sugieren Longstaff y Schwartz (2001), para la valuación de opciones cuyo valor depende de la trayectoria que sigue el subyacente. En la charla se presenta el método, posteriormente se presentan resultados para opciones americanas y la adaptación para la valuación de opciones americanas con múltiples ejercicios, cuando el subyacente sigue un proceso browniano geométrico.

Bajo el marco de Black y Scholes, el proceso se discretiza para realizar la simulación de las trayectorias de precios del subyacente,

De acuerdo con los resultados se puede observar que con cierta facilidad se puede obtener, para el caso de las opciones americanas, la llamada frontera de ejercicio. Aunque se presentan los resultados para un proceso browniano geométrico, es relativamente sencillo adaptar para otro tipo de dinámicas, como las que se presentan en el mercado de *commodities*, por ejemplo reversión a la media.

ABSTRACT

A core problem in the Finance is the valuation of the different financial instruments; among them, options are extremely important. In 1973 Black and Scholes presented the now famous equation to value European options, but the valuation of American, Asian, swing options, among others pose a challenge. This problem has been addressed from different approaches, mainly: binomial “trees”, solution of partial differential equations, and also through simulation. Here is presented the simulation approach and the least squares approach, as suggested by Longstaff and Schwartz (2001), for the valuation of options whose value depend on the trajectory following the underlying. In the talk the method will be presented, as well as the results for American options and the adaptation for the valuation of American options with multiple exercises, when the underlying follows a Brownian geometric process.

Under the Black-Scholes framework, the process is discretized to simulate the price trajectories of the underlying.

According with the results, it is possible to notice that it is quite possible to obtain – for the case of the American options- the so-called exercise frontier. Although the results are presented for a Brownian geometric process, it is relatively easy to adapt to other type of dynamics, such as those presented in the commodities market, for instance mean reversion.

CONDENSACIÓN CONTROLADA EN k-NN Y SU APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL COLOR EN TIEMPO REAL

María del Carmen Villar Patiño

RESUMEN

Los algoritmos de vecinos cercanos (k-NN) son métodos ampliamente usados en la clasificación estadística. Se destacan por ser precisos y por no depender de

ningún supuesto distribucional. A pesar de estas ventajas, tienen el inconveniente de implicar un alto costo computacional, que los vuelve prohibitivos para aplicaciones en tiempo real. Conseguir formas eficientes de implementarlos es un problema importante en el reconocimiento de patrones.

En este trabajo se presenta una versión mejorada del algoritmo k-NN controlado. Se basa en la representación de datos de entrenamiento en función de un conjunto reducido de prototipos informativos. Incluye dos parámetros que controlan el balance entre rapidez y precisión. Esto permite definir el porcentaje de condensación sin sacrificar demasiado la precisión del algoritmo. Probamos nuestra propuesta, tanto en precisión como en velocidad, con un problema de clasificación instantánea de color en imágenes de video con los modelos RGB y CIELAB con diversas combinaciones de colores. Se tomó como referencia de comparación el algoritmo Model Based Approach, que inspiró el algoritmo propuesto.

La identificación en tiempo real se logra mediante técnicas de programación multi-hilos que permiten implementar el proceso de forma más eficiente. Los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores para el problema de dos categorías.

ABSTRACT

Near-neighbor algorithms (k-NN) are methods widely used in the statistical classification. They prevail for being precise and for not depending on any statistical assumption. Even though these advantages, there is the inconvenience of implying a high computational cost, making it prohibitive for real time applications. Getting efficient forms to implement them is an important problem in pattern recognition.

In this work we present an improved version of the k-NN controlled algorithm. It is based on the representation of training data in function of reduced set of informative prototypes. It includes two parameters controlling the balance between

speed and precision. This allows defining the percentage of condensation without much impact on the algorithm precision. We tested our proposal, in both precision and speed, on a problem of instant color classification in video images with the RGB and CIELAB models with different color combinations. The Model-Based Approach algorithm was taken as reference for comparison, inspiring the algorithm proposed.

Real time identification is achieved through multithreaded programming techniques allowing a more efficient implementation of the process. Results obtained so far are encouraging for the two-category problem.

ALGORITMOS k-NN PARA EL RECONOCIMIENTO DE COLORES EN TIEMPO REAL

María del Carmen Villar Patiño

RESUMEN

Los algoritmos de vecinos cercanos (k-NN) son métodos ampliamente usados en la clasificación estadística. Se destacan por ser precisos y por no depender de ningún supuesto distribucional. A pesar de estas ventajas, tienen el inconveniente de implicar un alto costo computacional. Conseguir formas eficientes de implementarlos es un problema importante en el reconocimiento de patrones.

En este trabajo se presenta una versión mejorada del algoritmo k-NN controlado. Se basa en la representación de datos de entrenamiento en función de un conjunto reducido de prototipos informativos. Incluye dos parámetros que controlan el balance entre rapidez y precisión. Esto permite definir el porcentaje de condensación sin sacrificar demasiado la precisión del algoritmo. Probamos la precisión de nuestra propuesta, empleando 3 niveles de condensación, con un problema de clasificación instantánea de color en imágenes de video con el modelo CIELAB.

Como referencia de comparación se utilizó el algoritmo del Análisis Lineal Discriminante y su versión mejorada con un algoritmo genético, aplicados a reconocer un color (un experimento con Rojo y otro con Azul) entre colores similares. Las medidas de precisión utilizadas son el área bajo la curva ROC y el porcentaje de clasificación correcta, por medio de una validación cruzada aleatoria con 100 repeticiones. Los resultados obtenidos son alentadores para este problema de dos categorías, sobre todo cuando se presenta un fuerte traslape en las categorías.

ABSTRACT

Near-neighbor algorithms (k-NN) are methods widely used in the statistical classification. They prevail for being precise and for not depending on any statistical assumption. Yet these advantages have the inconvenience of implying a high computational cost. Getting efficient forms to implement them is an important pattern recognition problem.

In this work we present an improved version of the controlled k-NN algorithm. It is based on the representation of training data in function of a reduced set of informative prototypes. It includes two parameters controlling the balance between speed and precision. This allows defining the percentage of condensation without sacrificing much the algorithm precision. We tested the precision of our proposal, using 3 condensation levels, with a problem of instant color classification in video images with the CIELAB model.

The Discriminant Linear Analysis and its improved version were taken as comparison reference, using a genetic algorithm, applied to the recognition of a color (one experiment with Red and another one with Blue) among similar colors. Precision measurements used are the area under the ROC curve and the percentage of correct classification through a random cross-validation of 100 repetitions. Results obtained so far are encouraging for the two-category problem, especially when there is a strong overlap in the categories.

MEDICIONES ANTROPOMÉTRICAS DE LA POBLACIÓN MEXICANA CON DISTINTOS NIVELES DE MARGINACIÓN SOCIODEMOCRÁFICA

ArleneGómez yJosé Eluid Silva Urrutia

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo cuantificar y contrastar distintos indicadores antropométricos en la población mexicana de 20 a 50 años de edad, de acuerdo al género y a los distintos niveles de marginación socio demográfica que existen en México, elaborados por el CONAPO (2010). Los hallazgos se sustentan en la información derivada de la reciente Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) 2012, en los módulos de antropometría y de dieta-frecuencia de consumo de alimentos, así como en la información contenida en los niveles de marginación referidos. Se emplean, en algunos casos, tablas de indicadores de referencia internacional establecidas por la OMS, a la vez de que se aplican algunas técnicas de estadística multivariada descriptiva e inferencial para evidenciar tanto similitudes como diferencias (grupos o situaciones atípicas), así como explicaciones que permitan predecir determinada condición, todo ello según la entidad federativa. Se evidencia, entre otras cosas, que el elemento socio demográfico, es decir, el índice de marginación, como elemento de medición de las carencias o de bienestar de las poblaciones en México, es revelador en cuanto a las características antropométricas y de alimentación de los mexicanos. Asimismo queda de manifiesto, mediante algunos indicadores antropométricos en relación a los estándares internacionales de salud, la presencia de problemas de obesidad, desnutrición y la evidente vulnerabilidad de la población mexicana ante diversas enfermedades asociadas con tales circunstancias.

ABSTRACT

This work has the purpose of quantifying and contrasting different anthropometric indicators in the Mexican population from 20 to 50 years old, by genres and by the

different levels of socio-demographic marginalization existing in Mexico and elaborated by the CONAPO (2010). The findings are based on the information resulted from the recent National Survey on Health and Nutrition (ENSANUT) 2012, in the modules of anthropometry and of diet-food consumption frequency. Findings are also based on the information included in the marginalization levels already mentioned. In some cases, international reference indicator tables established by the WHO are used, as well as some inferential and descriptive multivariate statistical techniques to provide evidence for both similarities and differences (atypical groups or situations), as well as explanations that allow predicting a given condition, all this at federal entity level. It has been evinced, among others things, that the socio-demographic element -i.e. the marginalization index, as measurement element of deficiencies or welfare of the populations in Mexico- is revealing in regard to the anthropometric and eating features of Mexicans. Likewise it was demonstrated through some anthropometric indicators in relation to the international health standards, the presence of obesity, malnutrition, and the evident vulnerability across the Mexican population before different diseases related to such circumstances.

DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN CRITERIO ESTADÍSTICO PARA LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS DURANTE LA EPIDEMIA DE INFLUENZA AH1N1 EN MÉXICO

Carlos Cuevas Covarrubias y Arturo Cervantes Trejo

RESUMEN

Durante los meses de abril y mayo de 2009 nuestro país enfrentó con éxito el desarrollo de una epidemia de influenza que crecía con alarmante rapidez. México recibió ayuda humanitaria de diversas naciones amigas. Estos recursos debían ser repartidos de forma eficiente y justa a todos los estados de la República Mexicana. Un problema de logística implícito en esta tarea era el de definir las proporciones adecuadas para repartir los recursos a lo largo del territorio nacional. En este

trabajo describimos el desarrollo e implementación de un criterio de reparto basado en un Análisis de Componentes Principales, definido sobre variables sociales y demográficas relativas a 230 jurisdicciones sanitarias del país. Para cada jurisdicción se construyeron dos índices básicos: un primer índice relacionado con el tamaño de la población y la presencia de servicios médicos, y un segundo índice que resume la información de variables que miden el rezago social en cada jurisdicción. Una combinación lineal convexa de ambos índices define un criterio de reparto que favorece la concentración de recursos en aquellas jurisdicciones con población numerosa, con poca presencia de servicios médicos y con claros indicios de rezago social. El trabajo de análisis e implementación se desarrolló conjuntamente por Investigadores de la Universidad Anáhuac y de la Secretaría de Salud del Gobierno Federal. Este trabajo es resultado de la relación académica entre la Universidad Anáhuac y la Secretaría de Salud del Gobierno Federal. Se logró a partir de la colaboración entre la Cátedra Carlos Peralta en Salud Pública de la Universidad Anáhuac, el Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas de la misma universidad y el Centro Nacional para la Prevención de Accidentes de la Secretaría de Salud. El texto describe la relación productiva de trabajo entre las partes y su colaboración durante los primeros días de la epidemia.

ABSTRACT

During the months of April and May 2009, our country successfully dealt with the development of an influenza epidemic that spread at an alarming rate. Mexico received humanitarian aid from different friend countries. These resources were to be distributed in an efficient and fair manner to all states of the Mexican Republic. A logistical problem implied in this task was defining the adequate proportions to allocate the resources across the national territory. In this work we describe the development and implementation of a distribution criterion based on a Main Components Analysis, defined on social and demographic variables corresponding to 230 health districts of the country. For every district there were two basic indexes: the first index is related to the size of the population and the presence of

medical services, and a second index summarizes the information of variables measuring the social gap in every district. A convex linear combination of both indexes defines a distribution criterion favoring the concentration of resources in those districts with large population, with poor presence of medical services and with clear signs of social gap. The work of analysis and implementation was jointly developed by Anahuac University researchers and by the federal Secretariat of Health. This work is the result of the academic relationship between the Anahuac University and the federal Secretariat of Health. It was possible given the collaboration between the Carlos Peralta in Public Health Professorship of the Anahuac University, the Research Center for Statistics and Applied Mathematics of the same university and the National Center for Accident Prevention of the Secretariat of Health. The text describes the productive work relationship between the parties and their collaboration during the first days of the epidemic.

Artículos especializados

- Díaz, S. y Silva Urrutia, J. E. (2014). El Programa de Pensión Alimentaria (no contributivo) para adultos mayores en México, Distrito Federal ante el envejecimiento demográfico. *Población y Salud en Mesoamérica*, 12(1), 1-24.
- Escobedo-Trujillo, B. A. y López-Barrientos, J. D. (2014). Nonzero-Sum Stochastic Differential Games with Additive Structure and Average Payoffs. *Journal of Dynamics and Games*, 1(4). doi: 10.3934/jdg.2014.1.555
- Jasso-Fuentes, H. y López-Barrientos, J. D. (2014). On the use of stochastic differential games against nature to ergodic control problems with unknown parameters. *International Journal of Control*, 1-27. doi: 10.1080/00207179.2014.9847640020-7179
- López-Barrientos, J. D. (2014). Policy Iteration Algorithms for zero-sum stochastic differential games with long-run average payoff criteria. *Journal of Operations Research Society of China*, 2(4). doi: 10.1007/s40305-014-0061-z
- López-Barrientos, J. D., Jasso-Fuentes, H. y Escobedo-Trujillo, B. A. (2014). Discounted robust control for Markov diffusion processes. *TOP*, 1-24. doi: 10.1007/s11750-014-0323-2
- Silva Urrutia, J. E., Guerrero, V. M. y Peña, D. (2014). Suavizamiento controlado de tasas de mortalidad con P-splines: aplicaciones para México y el Reino

Unido. *Papeles de Población*, 20(79), 99-131.

Capítulos de libro

- Cuevas, C. C. y Cervantes, T. A. (2014). Desarrollo de un Criterio Estadístico para la Distribución de Recursos durante la Epidemia de Influenza AH1N1. En Z. B. M. A. (Ed.), *Investigación para la Transformación Social, Experiencias de Investigación Vinculada*, FIMPES (pp. 427-453). México: FIMPES.
- Cuevas, C. C. (2014). Principal Components Analysis for a Gaussian Mixture. En A. Cerioli, M. Riani y F. Torti(Eds.), *Algorithms from and for Nature and Life* (pp. 175-184). U.S.A: Springer.
- Villar P. C., Méndez M. A. y Cuevas C. C. (2014). Interactive Principal Component's analysis: a new technological resource in the classroom. En A. Cerioli, M. Riani y F. Torti (Eds.), *Algorithms from and for Nature and Life* (pp. 185-194). USA: Springer.

Carteles

- Cuevas, C. C. y Íñigo, M. J. (2014). *Modelado Bivariado de Rendimientos Financieros*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la Investigación. Una mirada hacia 2020, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México.
- López-Barrientos, J. D. (2014). *Cálculo recursivo de la prima pura para un seguro con deducible. Aplicaciones y Nexos con Finanzas*. Sesión de cartel presentada en Séptima Semana Internacional de la Estadística y la Probabilidad, Puebla, Puebla.
- Villar, P.C. y Cuevas, C. C. (2014). *Identificación de color en Tiempo Real con un algoritmo k-NN*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la Investigación. Una mirada hacia 2020, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias internacionales

- Cuevas, C. C. (2014). Modelado de Rendimientos Financieros, ¿es correcto el supuesto de normalidad? En *XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- Guerrero, V. M. y Silva Urrutia, J. E. (2014). Smoothing a time series by segments of the data range. En *34° Simposio Internacional de Pronósticos*, Rotterdam, Holanda.
- Ibarra-Mercado, V. H. (2014). Valuación de opciones americanas con múltiples ejercicios, método de L-S. En *XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

- López-Barrientos, J. D. y Escobedo-Trujillo, B. A. (2014). Nonzero-Sum Stochastic Differential Games with Additive Structure and Average Payoff. En *XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias (SIMMAC)*, San José, Costa Rica.
- Oliva, S. G. (2014). Importancia de la investigación interdisciplinaria en el entorno universitario. En *Congreso Internacional Interdisciplinario para la Atención Integral de la Persona*, Universidad Anáhuac México Norte. Huixquilucan, Estado de México.
- Villar, P. C. y Cuevas C. C. (2014). Condensación controlada en k-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real. En *XIX Simposio Internacional de Métodos Matemáticos Aplicados a las Ciencias*, Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- Villar, P. C. y Cuevas, C. C. (2014). Algoritmos k-NN para el reconocimiento de Colores en Tiempo Real. En *XXIX Foro Internacional de Estadística, UPAEP*, Puebla, México.
- Zacarías-Espinoza, G., Suárez, H. y Lemus-Rodríguez, E. (2014). On the Stability of a Discrete Time Ramsey Growth Model with Stochastic Labor. En *Europment 2014 International Conference on Economics and Business Administration II (EBA '14)*, Prague, Czech Republic.

Ponencias nacionales

- Cuevas, C. C. (2014). Reflexión sobre el Significado del Coeficiente de Correlación. En *Primer Coloquio Académico Actuarial*, Universidad Anáhuac, Huixquilucan, México.
- López-Barrientos, J. D. y Escobedo-Trujillo, B. A. (2014). Infinite horizon nonzero sum stochastic differential games with additive structure. En *Seminario de Sistemas Aleatorios 1*, México, D.F.
- Oliva, S. G. (2014). Reflexiones sobre la docencia universitaria. En *Primer coloquio académico actuarial*, Universidad Anáhuac México Norte. Huixquilucan, Estado de México.
- Silva Urrutia, J. E. y Gómez, A. (2014). Mediciones antropométricas de la población mexicana con distintos niveles de marginación sociodemográfica. En *XII Reunión Nacional de Investigación demográfica en México*, Universidad Iberoamericana, Distrito Federal, México.

ESCUELA DE ARQUITECTURA

CIA Centro de Investigación en Arquitectura

El Centro de Investigación en Arquitectura, de la Escuela de Arquitectura, promueve la generación, el desarrollo y la difusión de nuevos conocimientos en los campos de la arquitectura y el urbanismo que contribuyan a la superación de las condiciones del entorno construido y, por ende, a la concepción de espacios que proporcionen una mejoría en la calidad de vida, tanto del individuo como de la sociedad en general. Asimismo, fomenta el interés por la investigación entre la comunidad estudiantil de la Escuela, y enfatiza la importancia de la misma en su formación como profesionistas. De especial interés es la integración de nuevas tecnologías en la educación del arquitecto, así como la consciencia e impacto del pasado sobre las propuestas actuales.

CONTACTO:

Dra. Raquel Franklin Unkind

5627 0210 ext. 8379

rfrank@anahuac.mx

ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO, TÉCNICO CONSTRUCTIVO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA ANTIGUA FÁBRICA DE SAN LUIS APIZAQUITO

Patricia Ruiz Almidia

RESUMEN

Durante el siglo XIX y principios del XX, en varios estados de la República Mexicana se fundaron una gran cantidad de fábricas textiles. Uno de estos estados fue Tlaxcala, cuya primera fábrica textil data de 1842, y poco a poco se fundaron otras, hasta los primeros años del siglo XX, como fue el caso de la fábrica de Santa Elena y la de San Luis Apizaquito. Esta última es la protagonista de esta ponencia.

Es importante mencionar que este trabajo se presenta gracias a la invitación a participar en el proceso de investigación para la conservación e intervención de la antigua fábrica textil “San Luis Apizaquito”, como miembro del seminario de procesos de industrialización en México, promovido por Coordinación Nacional de Monumentos INAH y en especial por la subdirección de Investigación.

Esta invitación me dio la oportunidad de utilizar la metodología y las herramientas propuestas para la investigación, conservación y rehabilitación de edificios considerados como patrimonio industrial mexicanos, que se presentan en la tesis de doctorado “Las fábricas textiles del centro y sur de México de 1835 a 1910. Origen, evolución e influencia europea”.

La importancia de esta investigación radicó en que, a pesar de que no se cuenta con fuentes documentales que nos aporten datos directos de su arquitectura y técnica constructiva, es posible obtener datos muy importantes en estos temas para integrar un expediente para su conservación y rehabilitación, ya que el inmueble en el momento que se visitó se encontraba prácticamente intacto y con muy poco procesos de intervención.

En la ponencia se presentarán las conclusiones y recomendaciones con respecto a la conservación del conjunto de San Luis Apizaquito, y se hablará en lo general del proceso metodológico utilizado.

ABSTRACT

During the 19th century and beginning of the 20th century in several states of the Mexican Republic, a vast number of textile factories was established. One of these states was Tlaxcala, whose first textile factory is from 1842, and other factories were founded afterwards little by little, until the first years of the 20th century; such was the case of Santa Elena and San Luis Apizaquito factories. The latter is the subject of this presentation.

It is important to mention that it has been possible to present this work after being invited to participate in the research process for the preservation and intervention at the old textile factory San Luis Apizaquito. I was invited as member of the seminar on industrialization processes in Mexico, promoted by the National Coordination for Historical Monuments, of the National Institute for Anthropology and History (INAH) and especially by the Sub-Directorate of Research.

This invitation gave me the opportunity to use the methodology and tools suggested for the research, preservation and rehabilitation of buildings considered as Mexican industrial heritage, presented in the doctoral dissertation *“Las fábricas textiles del centro y sur de México de 1835 a 1910. Origen, evolución e influencia europea”* [Textile Factories in Central and South Mexico from 1835 to 1910. Origins, Evolution and European Influence]

The importance of this research consisted in that notwithstanding there are no documentary sources to provide direct data about its architecture, and technical-constructive characteristics, it is possible to obtain very important data in these topics to integrate a file for its preservation and rehabilitation, since the building was almost intact and with very few intervention processes when it was visited.

In this presentation, the conclusions and recommendations will be given in regard to the preservation of the San Luis Apizaquito factory, as well as a general view of the methodological process used.

DESIGN THINKING: FABLAB

Rodrigo Langarica Ávila

RESUMEN

A través de una invitación del Rector de la Universidad Anáhuac Querétaro, el maestro Luis E. Alverde Montemayor, y de la doctora Laura Iturbide Galindo, fue que se impartió un *workshop* y una conferencia basados en metodologías de prototipado y eficiencia en producción e innovación para emprendedores y empresarios AAA que forman parte de Endeavor México. Todo el contenido está basado en la Metodología *Design Thinking* de Stanford y en los estándares de Fablab México.

ABSTRACT

After an invitation by the Rector of the Anahuac University Queretaro, MA Luis E. Alverde Montemayor, and by Dr. Laura Iturbide Galindo, a workshop and a conference were given based on methodologies of prototyping and effectiveness in production and innovation for AAA entrepreneurs, members of Endeavor Mexico. All the content is based on the Design Thinking Methodology of Stanford, and in the Fablab Mexico standards.

FABLABS: LABORATORIOS DE FABRICACIÓN DIGITAL COMO MODELOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Rodrigo Langarica Ávila

RESUMEN

En los últimos tiempos la fabricación digital se ha permeado a distintas profesiones, entre ellas la Arquitectura. A través de Fablab México, laboratorio de fabricación digital de la Escuela de Arquitectura de la Universidad Anáhuac México Norte, perteneciente a la red de Fablabs mundial, liderada por el CBA del *Massachusetts Institute of Technology* (MIT), buscamos integrar el diseño al

bienestar de la gente. No tratamos de desarrollar meramente piezas para una arquitectura más eficiente, sino de desarrollar conocimiento e innovación en el ámbito del habitar. Estas tecnologías nos permiten acercarnos a soluciones más eficientes, intentando mejorar los procesos constructivos de la vivienda vernácula, e incluso las condiciones de consumo de energía, bioclimáticas y del bienestar en las mismas. A través de diversas líneas estamos desarrollando conocimiento en conjunto con la red FabLat, una red en donde unimos esfuerzos e intercambiamos innovación dentro de Iberoamérica, siendo cómplices todos estos laboratorios de las mismas necesidades socio-culturales. Se presentan diversos temas en los que se desarrolla la innovación dentro de estos laboratorios. La primera es la de la construcción, con programas que buscan aprovechar la tecnología para mejorar las condiciones de vida. La segunda es la aplicación de la tecnología para hacer más eficientes los procesos de producción artesanales. Una tercera busca integrar a los jóvenes y a los niños a un proceso de desarrollo y emprendimiento social, con el fin de darles una opción educativa diferente. Estos temas se vuelven eje fundamental en el proceso de cambio social que buscamos en Fablab México, y que estamos trabajando no sólo dentro de la Institución si no en conjunto con diversas entidades privadas y gubernamentales, que apuestan junto con nosotros a que la tecnología bien enfocada puede ser un motor e impulsor de cambio social.

ABSTRACT

Lately digital fabrication has reached different professions, and one of them is Architecture. Through the Fablab Mexico, a digital fabrication laboratory of the School of Architecture at the Anahuac University Mexico North –member of the world Fablabs network, led by the CBA of the Massachusetts Institute of Technology (MIT)-we want to integrate design to people's welfare. We are not trying to merely develop pieces for a more efficient architecture, but to develop housing knowledge and innovation. These technologies let us get closer to more efficient solutions, trying to improve the building processes of traditional housing, and even energy consumption, bioclimatic, and welfare conditions. Through

different lines we are developing knowledge together with the FabLat network, a network to join efforts and to exchange innovation across Ibero-America; a network where all these laboratories are fellows of the same socio-cultural needs. Different topics are presented describing the innovation within these laboratories. The first innovation is in construction, with programs aimed at taking advantage of technology to improve life conditions. The second one is the application of technology to make artisanal production processes more efficient. A third one wants to integrate youngsters and children to a development and social entrepreneurship process, with the purpose of offering a different educational option. These topics become essential in the social change process Fablab Mexico is looking for, and on which we are working not only within the Institution, but together with different private and government entities, confident like us that technology, when well-focused, could become a driving force for social change.

HACKED ANÁHUAC

Rodrigo Langarica Ávila, Marco Antonio Aguirre, María Fernanda Álvarez, Sofía Arregui, Cecilia Bravo, Elías Buzali, Ricardo Fuentes, Alejandro Gleason, Juan A. González, Oscar Harfush, Rosa Hendy, Ariel Mann, Dina Méndez, María Alejandra Rojo, Rodrigo Ruiz, Lariza Saab, Alberto Silva, Alba Liliana Silva y Juan Pablo Vargas

RESUMEN

La exposición integra trabajos de estudiantes de licenciatura de distintas disciplinas y escuelas de diseño y arquitectura de la Ciudad de México. El pabellón de la Universidad Anáhuac es un elemento efímero, llamado *Hacked Anáhuac*. El proyecto está basado en el aprovechamiento de estructuras preexistentes, andamios, que al ser intervenidos con un elemento adicional, en este caso cables de los utilizados para la silla Acapulco, dan pie para generar geometrías complejas que buscan una interacción directa con el usuario, generando bandas que cambian de dirección y forman elementos de interacción como espacios para

sentarse o simplemente para cubrirse del sol. La intención es combinar elementos de diseño digital con elementos artesanales para lograr una perfecta armonía entre ambas.

ABSTRACT

The exhibition includes works of undergraduate students from different disciplines and schools of design and architecture of Mexico City. The Anahuac University pavilion is an ephemeral element called Hacked Anahuac. The project is based on the utilization of preexisting structures: scaffolds. When being intervened with an additional element, in this case wires as those used for the Acapulco chair, they lead to the generation of complex geometries looking for a direct interaction with the user, generating changing-direction bands and forming interaction elements, such as a space to have a seat, or just to cover from the sun. The idea is to combine digital design elements with artisanal elements to achieve a perfect harmony between both.

HANNES MEYER AND THE MEXICAN EXPERIENCE

Raquel Franklin

RESUMEN

Hannes Meyer fue a México por primera vez en 1938 para participar en el XVI Congreso Internacional de Planificación y de la Habitación. Un año después, su familia y él se establecen en México para permanecer ahí los siguientes diez años, ya que se le ofreció dirigir el recién establecido Instituto de Planeación y Urbanismo del Instituto Politécnico Nacional.

El ambiente político con el que se encontró a su llegada, durante el gobierno del izquierdista Lázaro Cárdenas, lo estimuló en gran medida, aunque no duró mucho. Los cambios en el gobierno y el impacto de la guerra modificaron drásticamente al país, y con ello las posibilidades de Meyer de alcanzar el éxito.

Durante estos años, Meyer participó en una serie de actividades: en el ambiente político, se involucró con la lucha antifascista; en la educación, fundó el Instituto de Planeación y Urbanismo y dio charlas en la Universidad Obrera; en la arquitectura, ejerció la práctica privada y trabajó para distintas dependencias oficiales.

Lamentablemente, todos sus proyectos se quedaron en el papel, pero aun así, su experiencia en México revela la última etapa de su desarrollo, sus dudas y ambigüedades tanto en el plano personal como en el profesional, así como su lucha por reintegrarse al escenario mundial.

ABSTRACT

In 1938 Hannes Meyer arrived in Mexico for the first time in order to participate in the 16th International Conference on Housing and Urbanism. A year later, being offered a position as head of the newly established Institute of Planning and Urbanism at the National Polytechnic Institute, he and his family settled in the country for the next ten years.

The political atmosphere he encountered at his arrival under the leftist government of Lázaro Cárdenas stimulated him deeply, however, it did not last long. The changes in government and the effects of war dramatically transformed the country and, with it, Meyer's chances to succeed.

During these years Meyer participated in manifold activities: in the political milieu, he engaged in the anti-fascist struggle, in education, he founded the Institute of Planning and Urbanism and lectured at the Workers' University, and, as an architect, he sustained a private praxis and worked for different official dependencies.

Regretfully, all of his projects remained on paper; yet, his Mexican experience reveals the last stage of his development, his doubts and ambiguities both, in the

personal and the professional senses and his struggle to reintegrate to the world's scene.

LA FÁBRICA EL SALTO: ORIGEN Y EVOLUCIÓN

Patricia Ruiz Almidia

RESUMEN

Según la inscripción que se encuentra en el interior del conjunto de la fábrica “El Salto”, su fecha de construcción es 1896, aunque se tiene conocimiento que antes de su fundación fue el molino “El Salto” y la Ex-Hacienda de “JesúsMaría”. Este conjunto es uno de los inmuebles que aportó datos muy valiosos para la elaboración y éxito de la tesis doctoral “Las fábricas textiles del centro y sur de México de 1835 a 1910. Origen, Evolución e influencia Europea”, ya que presenta una gran variedad de tipologías, materiales y sistemas constructivos de origen tradicional, combinados con aquellos que tienen una fuerte influencia europea, dando como resultado una interesante combinación y fusión y, por lo tanto, originalidad en el conjunto.

Durante la investigación y la fase de análisis, se tuvo la oportunidad de acceder al conjunto en el año 2004. Además del contexto se conoció el interior del conjunto fabril, accediendo a los diferentes espacios que integraron el proceso de producción, muchos de ellos en su estado original, y algunos otros ya con un proceso de intervención en mayor o menor grado. También es importante mencionar que en ese momento estaban siendo mutilados algunos otros espacios, ya que se estaba desmontando parte de la estructura de la nave principal. Además de la interesante y enriquecedora visita, se nos proporcionó información relevante, principalmente gráfica, que sirvió para documentar y conocer el conjunto en su estado original y su proceso de evolución a partir de fotos y planos de las diferentes etapas de remodelación y modernización de sus espacios principalmente productivos.

Diez años después, en una de las sesiones del seminario de procesos de industrialización en México, cuya sede fue la Ciudad de Guadalajara, se tuvo la oportunidad de acercarse nuevamente al conjunto y de compartir experiencias con los colegas de este seminario, por lo cual resurgió el interés en este digno ejemplo de patrimonio industrial, que hasta el momento sigue sin ser rescatado y rehabilitado.

ABSTRACT

According to the inscription inside the building, the El Salto factory was built on 1896, although it is known that before being founded it was the El Salto mill and was the ex-Hacienda of “Jesus María”. This is one of the buildings that provided very valuable data for the elaboration and success of the doctoral dissertation “*Las fábricas textiles del centro y sur de México de 1835 a 1910. Origen, evolución e influencia europea*” [Textile Factories in Central and South Mexico from 1835 to 1910. Origins, Evolution and European Influence]. The above mentioned because this building presents a great variety of typologies, materials and building systems of traditional origin combined with those with great European influence, resulting in an interesting combination, fusion and thus originality as a whole.

During the research and analysis phase, there was the opportunity to get into the building in the year 2004. It was possible to know not only the context, but the manufacturing environment by accessing to the different spaces integrating the production process. Most of these spaces were found in its original conditions, and some others already went through an intervention process at a lesser or greater degree. It is also important to mention that at that moment some other spaces were being mutilated as a part of the main structure was being dismantled.

Besides the interesting and rewarding visit, we were provided with relevant –mostly graphic- information helping to document and get to know the building in its original conditions and its evolution process, from photos and drawings of the different renovation and modernization stages of its mostly productive spaces.

Ten years later, at one of the sessions of the industrialization processes seminar in Mexico, at the city of Guadalajara, it was possible to approach to the building again, and to share experiences with the colleagues of this seminar. With this approach, interest was resumed in this great example of Industrial Heritage that has not being rescued and refurbished until today.

LA FABRICACIÓN DIGITAL COMO MEDIO DE CAMBIO SOCIAL

Gonzalo Pérez, Rodrigo Langarica y Carmelina Martínez

RESUMEN

TepiFab es una empresa social que brinda apoyo tecnológico en los procesos productivos de manufactura de hormas de calzado artesanal en el barrio de Tepito. *TepiFab*, capacita, organiza y moderniza a las microempresas de las familias zapateras que no tienen acceso a la tecnología digital y que están en peligro de extinción. El rezago tecnológico de las familias zapateras en Tepito y los problemas de delincuencia han originado que emigren a la delegación de Iztapalapa y funden el nuevo Tepito.

ABSTRACT

TepiFab is a social enterprise providing technological support in manufacturing productive processes of artisanal shoe lasts in the Tepito neighborhood. *TepiFab* trains, organizes and modernizes the shoe-making family microenterprises with no access to digital technology and who are in danger of extinction. The technological lags from shoe-making families in Tepito and the crime problems have caused them to migrate to the Iztapalapa delegation and to found a new Tepito.

THE POETICS OF EXILE: JACOB GLANTZ, A JEWISH POET IN MEXICO

Raquel Franklin

RESUMEN

En 1925 Jacobo Glantz llegó a México como tantos otros inmigrantes que no lograron entrar a los Estados Unidos debido a las regulaciones migratorias de 1924. Se estableció en el país y pronto se convirtió en un miembro activo de la naciente comunidad Judía. Como poeta y artista expresó las complejidades de la adaptación, del desplazamiento y la estructuración de una identidad en la diáspora. La experiencia de Glantz no es muy distinta a la del resto de los primeros inmigrantes judíos en México. Luchó por el alimento, confrontó las dificultades del idioma, la cultura y el medio ambiente, y trató de integrarse al medio local tal y como lo hicieran otros.

Glantz nació en Ucrania en 1902, en el seno de una familia de campesinos observantes de la ley judía. Tras la muerte de su padre a los 13 años, fue criado por su tío con una visión moderna de la religión. A pesar de que su lengua materna fue el yiddish, aprendió ruso y se afilió a la Asociación de Escritores Rusos. Participó en actividades revolucionarias y mantuvo una ideología de izquierda, sin que esto representara una contradicción a su futuro apoyo al sionismo.

Glantz eligió el yiddish no solo como su lengua de expresión, sino como el componente principal de su identidad, siendo la poesía su medio. Para mantener “intocable” su sentido de judaísmo a pesar del entorno, su ambigüedad hacia la religión y sus compromisos ideológicos, se entregó al trabajo comunitario.

En su literatura, la patria, Ucrania, se recuerda con nostalgia; México es visto como la tierra de refugio que solo hacia el final de su vida reconoce como “hogar”, e Israel representa la imagen idealizada de la “patria” que nunca hizo propia. Su talento como escritor le permitió convertirse en la voz de su generación y poner en

palabras muchos de los sentimientos y preocupaciones que caracterizaron la experiencia de reubicación.

ABSTRACT

In 1925 Jacob Glantz arrived in Mexico as one of many who could not enter the United States due to the 1924 immigration regulations. He settled down and became an active member of the newly-born Jewish community. As a poet and artist he expressed the complexities of adaptation, displacement and structuring of an identity in Diaspora. Glantz's experience is not very different from that of the rest of the first Jewish immigrants to Mexico. He struggled for bread, confronted the difficulties of language, culture and physical environment, and looked for integration into the local atmosphere in the same way others did. Glantz was born in Ukraine in 1902 to an observant Jewish family of peasants. At the age of 13, after the passing of his father, he was brought-up by an uncle with a modern approach to religion. Although his mother language was Yiddish, he learned Russian and enrolled in the Russian Writers' Association. He engaged in revolutionary activities and sustained a leftist ideology, seeing no contradiction to his later support of Zionism. Jacob chose Yiddish not only as his language of expression but as the main component of his identity, being poetry his means. In order to maintain "untouched" his sense of Jewishness regardless of the surrounding environment, his ambiguity towards religion or his ideological compromises, he devoted himself to community work. In his literature, his homeland, Ukraine, is remembered with nostalgia; Mexico is seen as a land of refuge which he acknowledged as 'home' only at the very end of his life; and Israel represents the idealized image of 'homeland' that he never made his own. His talent as a writer allowed him to become the voice of his generation and put into words much of the feelings and concerns characterizing the relocation experience.

Artículos de divulgación

Durán Sánchez, D. (2014). Concursos y cursos: Evolución de la Educación Arquitectónica en México. Recuperado

de<http://noticias.arq.com.mx/Detalles/16341.html>

Durán Sánchez, D. (2014). Pabellón *design week*. Design Week México.

Durán Sánchez, D. (2014). Tololoacheir "la silla curva". Recuperado de <http://noticias.arq.com.mx/Detalles/18353.html>

Martínez, C. (2013/2014). La Colección Jumex. Su nueva sede vínculo entre arte, espacio y usuarios. *D´Arte*, 80,81.

Martínez, C. (2014). Arte en el espacio público. Fisonomías de identidad. *D´Arte*, 76, 77.

Martínez, C. (2014). Richard Rogers. Arquitectura con valor humano y social. *D´Arte*, 80, 81.

Martínez, C. (2014). Tecnología, personalización e impacto social: Fab labs y arquitectura. *D´Arte*, 80, 81.

Carteles

Franklin, U. R. (2014). *De Arte y Política: Hannes Meyer y el Taller de Gráfica Popular*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Langarica, A. R., Pérez, R. G. y Martínez de la Cruz, C. (2014). *Escenografías Fabricadas*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Langarica, A. R., Pérez, R. G. y Martínez de la Cruz, C. (2014). *Wrap Up Fashion Runway*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Ruiz, A. P. y Carbajal, A. L. (2014). *Modelo Híbrido Para El Diseño De Las Instalaciones En Los Edificios. Resultados Preliminares*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Paredes Mier, J. P. (Ed.). (2014). *The student house project: Ten Concept dorms for a new decade*. México D.F: Escuela de Arquitectura, Universidad Anáhuac México Norte.

Ponencias internacionales

Durán Sánchez, D. y M. S., Francisco. (2014). Diseño y fabricación digital en la arquitectura. En *Diseño y fabricación digital en la arquitectura*, Universidad

- Politécnica De Cataluña, Barcelona, España.
- Franklin, R. (2014). *Hannes Meyer and the Mexican Experience*. Department of Architecture at the Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences in Bratislava.
- Franklin, R. (2014). *The Poetics of Exile: Jacob Glantz, a Jewish Poet in Mexico*. En *Crossing the Space Between, 1914-1945* The 16th annual conference of the Space Between: Literature and Culture, 1914-1945, Institute of English Studies, University of London.
- Langarica, A. R. (2014). *Fablat: Fablabs en México*. En *Fablat Fest 2014: Encuentro Regional*, Lima, Perú.
- Muñoz, S. F. y Durán, S. D. (2014). *Tecnologías emergentes y métodos de fabricación digital como nuevos paradigmas en la enseñanza de la arquitectura y el diseño*. En *la Escuela de Arquitectura de la Universidad Antonio de Nebrija de Madrid.*, Madrid, España.
- Muñoz, S. F. y Durán, S. D. (2014). *Diseño y fabricación digital en la arquitectura*. En *Diseño y Fabricación Digital en la Arquitectura*, Santiago de Chile.
- Muñoz, S. F. y Durán, S. D. (2014). *Tecnologías Emergentes y Métodos de Fabricación Digital como nuevos paradigmas en la enseñanza de la Arquitectura y el Diseño*. En *Conferencia sobre Fabricación Digital en la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona, Cataluña, España*, Barcelona.
- Salinas, F. M. (2014). *Aplicaciones de láser escáner*. En *Aplicaciones del Láser escáner para la reconstrucción del Patrimonio Histórico*, Concepción, Chile.
- Salinas, F. M. (2014). *Conferencia sobre aplicaciones del Láser Escáner en la rehabilitación de edificios del patrimonio Histórico*. En *Conferencia sobre aplicaciones del Láser Escáner en la Rehabilitación de Edificios del Patrimonio Histórico.*, Santiago de Chile.
- Salinas, F. M. (2014). *Patrimonio y estructuras*. En *Patrimonio y estructuras*, Santiago de Chile.
- Salinas, F. M. (2014). *Patrimonio Histórico y Láser Escáner*. En *Patrimonio Histórico y Aplicaciones del láser Escáner*, La Serena, Chile.

Ponencias nacionales

- Durán Sánchez, D. (2014). *Sistemas y Estructuras Dinámicas-adaptativas en la Arquitectura*. En *X Simposio de Investigación: Logros y retos de la investigación Una Mirada hacia el 2020*. Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Langarica, A. R. (2014). *Design Thinking: Fablab*. En *Design Thinking para Emprendedores*, IPADE Aguascalientes, Aguascalientes.
- Langarica, A. R. (2014). *FABLABs: Laboratorios de fabricación digital como modelos de innovación tecnológica*. En *X Simposio Anáhuac de*

- Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020*, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Langarica, A. R. (2014). *Práctica Profesional Arquitectura Experimental*. En Ciclo de Conferencias Primavera 2014, Auditorio Rectoría, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Langarica, A. R., Aguirre, M. A., Álvarez, M. F., Arregui, S., Bravo, C., Buzali, E. y Vargas, J. P. (2014). *Hacked Anahuac*. En Exposición temporal para Design Week. Design Week Mexico Parque Lincoln, Polanco Chapultepec, Miguel Hidalgo, México, Distrito Federal.
- Muñoz, S. F. (2014). La realidad virtual aumentada como herramienta en el análisis numérico y conservación de edificios del patrimonio histórico. En *X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020*, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Muñoz, S. F. (2014). *Metodologías gráficas en la reconstrucción numérica y virtual de edificios del patrimonio histórico e industrial con la implementación del láser escáner de largo alcance*. En Primer Coloquio Nacional "Los Procesos de Industrialización en México", San Luis Potosi, San Luis Potosi.
- Paredes, M. J. (2014). Ciclo de conferencias, Auditorio Rectoría Universidad Anáhuac México Norte.
- Pérez, G. (2014). FabLab Kids, Innovación Social en Tepito. En Fab Lat 2014, Huixquilucan, México.
- Pérez, G. y Langarica, R. (2014). Fab Lat 2014. *Fablab Kids 2014*. México.
- Pérez, G., Langarica, R. y Martínez, C. (2013). La Fabricación Digital Como Medio de Cambio Social. En Logros y Retos de la Investigación. Una Mirada hacia el siglo XXI, México.
- Ruiz, A. P. (2014). *Análisis arquitectónico, técnico constructivo para la conservación de la antigua fábrica de San Luis Apizaquito*. En Primer coloquio Nacional *Los Procesos de industrialización en México: historia, innovación, construcción de establecimientos fabriles, contextos industriales y memoria obrera y empresarial.*, San Luis Potosí, México.
- Ruiz, A. P. (2014). La fábrica El Salto. Origen y evolución. En Primer coloquio Nacional *Los Procesos de industrialización en México: historia, innovación, construcción de establecimientos fabriles, contextos industriales y memoria obrera y empresarial*, San Luis Potosí, México.

FACULTAD DE BIOÉTICA
IHCS Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud

El Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud, fundado en 1990, precursor de la actual Facultad de Bioética, fue el primer Instituto de Bioética y fundó la primera Maestría y Doctorado en la materia, en México, y es referente obligado en Latinoamérica. Desde el enfoque del personalismo con fundamento ontológico, revisa, analiza y difunde el conocimiento. Sus investigadores realizan estudios sobre la metodología transdisciplinaria en los problemas emergentes de la bioética, tales como: eutanasia, identidad de la persona, clonación, investigación biomédica y aborto; problemas relacionados con la manipulación de la vida y los derechos naturales de la persona humana. Sus investigaciones, tanto en el ámbito nacional como internacional, producen aportaciones teóricas para sustentar políticas públicas y soluciones clínicas a procedimientos médicos.

CONTACTO:

Dra. Martha Tarasco Michel MD PhD

5627 0210 ext. 8319

mtarasco@anahuac.mx

ALGUNOS CAMBIOS EN LA PERCEPCIÓN SOBRE LA IDENTIDAD HUMANA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La inquietud acerca de la identidad sexual humana, tal como se trata hoy en la psiquiatría, la medicina y la política, así como el convencimiento de que tales enfoques no han contribuido a ofrecer a estos pacientes una solución real ni definitiva a sus enormes y variados problemas del síndrome transexual, motivan la reflexión ética al respecto.

Por otro lado, la bibliografía mundial sobre las diversas áreas involucradas pone en evidencia la imprecisión y la ambigüedad de conceptos, términos y diagnósticos sobre este tema, así como la intención de excluir a la transexualidad del diagnóstico de patología mental.

Se pretende, en este capítulo, estudiar los elementos de juicio filosóficos, psicológicos, médico-quirúrgicos, jurídicos y éticos que permitan entender la problemática ética y biojurídica de la transexualidad fundamentada en la totalidad de su persona, es decir, con base en la realidad lógica y ontológica. Las ideas, derechos y prerrogativas sociales de cada persona transexual son respetados en este trabajo. Se expondrá la realidad de su sexualidad expresada incontrovertiblemente en su sexo genómico, gonadal y genital, así como en la absoluta normalidad de su fisiología hormonal, aunque dominada por la idea de pertenecer a otro sexo, misma que proviene de ciertos eventos psicológicos de impacto negativo en etapas tempranas de sus vidas y del manejo psicológico y sociocultural.

La razón de este tema es intentar acercar al lector a la reflexión sobre las decisiones jurídicas que desean justificar una falacia, que deviene del interés de

ciertos sectores sociales que han creado una neo-construcción psicológica y propagandística para impactar sobre la opinión pública a través de un oportunismo político preeminente para sus fines.

En el último tercio del siglo pasado se presentó un creciente número de pacientes diagnosticados con la patología denominada “transexualismo”.

ABSTRACT

Concerns about human sexual identity –as treated today in psychiatry, medicine and politics, as well as the conviction that these approaches have not contributed to offer these patients an actual or definitive solution to their enormous and varied problems of the transsexual syndrome- motivate ethical reflection on this regard.

On the other hand, world literature on the different areas involved exposes imprecision and ambiguity of concepts, terms and diagnoses on this subject, as well as the intention to exclude transsexuality of the diagnosis of mental pathology.

In this chapter it is intended to study the philosophical, psychological, medical, surgical, legal and ethical judgment elements, which allow the understanding of the ethical and bio-legal transsexuality situation, based on the person as a whole; i.e., based on the logical and ontological realities. Ideas, rights and social privileges of each transsexual person are herein respected. Their sexuality will be exposed – expressed in their genomic, gonadal, and genital gender- as well as absolute normality of their hormonal physiology, even though dominated by the idea of belonging to the other gender. This idea comes from certain psychological events of negative impact at early stages of their lives, and from the psychological and socio-cultural management.

The reason for this topic is to try to make readers to reflect on the legal decisions seeking to justify a fallacy coming from the interest of certain social sectors that have created a psychological neo-construction and propaganda to impact on the public opinion through eminent political opportunism for their purposes.

In the last third of the last century, there was a growing number of patients diagnosed with the pathology called "transsexualism"

ALGUNOS DILEMAS BIOÉTICOS EN LA ANCIANIDAD

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La vejez o la enfermedad no afectan la dignidad de la persona humana, a cuyo servicio debe estar siempre la medicina. Incluso si no puede vencer una patología, se esfuerza por aliviar los sufrimientos. Hay una dignidad inalienable de cada ser humano, incluso en las condiciones extremas del estadio terminal.

Entre los dramas causados por una ética que pretende establecer quién puede vivir y quién puede morir, está el de la eutanasia. Aunque esté motivada por una malentendida compasión, suprime a la persona en lugar de ayudarla.

Por el contrario, deben promoverse todos los esfuerzos razonables a favor de la curación del paciente, o bien detenerse cuando toda intervención deja de ser útil para alcanzar ese fin.

El rechazo del ensañamiento terapéutico no es un rechazo del paciente y de su vida. La decisión eventual de no emprender o de interrumpir una terapia es éticamente correcta cuando ésta resulte ineficaz o desproporcionada respecto a los fines de sostener la vida o la recuperación de la salud. El rechazo del ensañamiento terapéutico es expresión del respeto que en todo momento se debe al paciente.

Debe alentarse la adecuada utilización de los cuidados paliativos, como los analgésicos, así como la formación a todos los niveles de personal en este sentido.

Recordando los principios éticos que fundamentan el Juramento de Hipócrates, se puede señalar que no existen vidas indignas de ser vividas; no hay sufrimientos, por muy penosos que sean, que puedan justificar la supresión de una vida; como tampoco existen razones, por mayores que sean, que favorezcan la "fabricación" de seres humanos destinados a ser utilizados y destruidos.

La dignidad de toda persona no es una concesión otorgada por ninguna otra persona; es un atributo por el solo hecho de serlo. Cualquier violación a ésta afecta a toda la persona y a quien comete ese acto. Si cada uno logra concientizarse de su propio valor supremo, entonces podrá ver en otros esta misma dignidad y actuará de una mejor manera hacia su propio bien, que si es tal, será el bien de todos.

ABSTRACT

Being old or ill does not impact the dignity of the human person, for whom medicine should always serve. Even when it is not possible to defeat the pathology, the effort is made to relieve the suffering. Every human being has an inalienable dignity, even in the extreme conditions of the terminal stage.

Among the calamities caused by an ethics that pretends to establish who can live and who can die, there is the euthanasia. Even though it is motivated by a misunderstood compassion, this suppresses the person instead of helping.

On the opposite, all reasonable efforts in favor of curing the patient should be encouraged. Or stop when interventions are not useful for this purpose.

Rejecting this therapeutic cruelty does not mean rejecting patients and their lives. The possible decision of not starting or of interrupting a therapy is ethically correct when it is ineffective or disproportional in regard to the purpose of staying alive or

recovering health. Rejecting this therapeutic cruelty is an expression of the respect owed to the patient.

An appropriate use of palliative care must be encouraged, such as analgesics, as well as the training in this regard of the personnel at all levels.

Remembering the ethical principles sustaining the Hippocratic Oath, it can be said that there are not lives unworthy of being lived; there are no sufferings, for as pitiful as they are, that could justify the suppression of a life; there are not reasons either, for as strong as they are, to favor the "fabrication" of human beings aimed to be used and destroyed.

The dignity of every person is not a concession granted by any other person. It is an attribute for the very fact of being. Any violation to it may impact the person as a whole, and to who makes this action. If each one becomes aware of one's supreme value, it will be possible to see in others this same dignity, and will be better toward their own good, which if real, will be the good of everyone.

ALTAR DE MUERTOS, EXPRESIÓN CULTURAL

Lourdes Velázquez

RESUMEN

Desde hace al menos tres mil años, aunque en diferente época, esta festividad se celebraba ya en el Anáhuac y era presidida por Mictlantecihuatl, conocida como la Señora de la Muerte (identificada con el personaje de José Guadalupe Posadas "La Catrina") y esposa de Mictlantecuhtli, Señor de los Muertos. Para los antiguos mexicanos la muerte no significaba el final de la vida, sino simplemente una transformación. En efecto, creían que las personas muertas se convertían en colibríes, para volar acompañando al Sol, cuando los dioses decidieran que habían alcanzado cierto grado de perfección. Mientras esto sucedía,

Mictlantecuhtli y Mictlantecihuatl se llevaban a los muertos al Mictlán, que significa “lugar de muertos” o “residencia de los muertos”, para purificarse y seguir su camino.

Actualmente la fiesta de muertos en México comienza el 31 de octubre cuando se levanta un altar en cada casa, altar que básicamente se adorna con flores de Cempasúchil (Zempoalxochitl), cuyo significado literal es veinte flores o flores de una sola cuenta, quizá porque son flores que simbolizan lo mismo la vida que la muerte, es decir, la dualidad de la vida y muerte dicotomía que invariablemente se complementa, ya que no se puede hablar de una si no es por la existencia de la otra. Además, por ser flores que por su color representan la luz como los rayos del sol.

ABSTRACT

This festivity of at least three thousand years, although in different times it was already celebrated in the Anahuac and was presided by Mictlantecihuatl, known as the Lady of the Death—identified with the character of José Guadalupe Posadas, “*la Catrina*” [Skeleton Lady]- and wife of Mictlantecuhtli, Lord of the Dead. For ancient Mexicans the death did not mean the end of life, but it was simply a transformation. Effectively, they believed that the dead people became hummingbirds to fly in company of the Sun once the gods decided they had reached certain level of perfection. In the meantime, Mictlantecuhtli and Mictlantecihuatl would take the dead to the Mictlán (word that means “place of the dead” or “residence of the dead”) for purification and continue their journey.

Currently, the celebration of the dead in Mexico starts on 31stOctober, when an altar is set in every home. The altar is basically decorated with flowers of Cempasúchil (Zempoalxochitl), which literally means twenty flowers, maybe because they are flowers symbolizing both life and death; in other words, the duality of the life and death, a dichotomy that invariably is complemented, since

one is not possible without the existence of the other. Besides, the color of these flowers represents the light as from the rays from the sun.

ANALYSIS OF THE INTER-AMERICAN COURT OF HUMAN RIGHTS RULING ON THE CASE OF ARTAVIUA MURILLO ET AL., (IN VITRO FERTILIZATION) VS COSTA RICA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

En un análisis Bioético deben incluirse todos los factores involucrados. Ya hemos escuchado el análisis Jurídico y el biológico.

En lo que respecta a la beneficencia lograda con las técnicas de Reproducción Asistida: ¿no sería mejor prevenir las causas?

Cuándo las causas son prevenibles, ¿los recursos públicos deben ser empleados en subsanar una de sus consecuencias? ¿O es más justo no emplearlos en quien fue irresponsable?

El sufrimiento ante la infertilidad es el mismo que hace 50 años, pero ahora hay un mayor número de parejas con infertilidad, más de 70 millones, lo que supone casi un 15% de las parejas. De estas, sólo 4.5 millones logrará tener hijos.

La causa principal de este incremento es la mayor edad en que las parejas deciden tener hijos, pero además está el incremento de las infecciones de transmisión sexual, ya que muchas producen infertilidad, al igual que el uso de algunos anticonceptivos o el aborto. También influye el consumo excesivo de alcohol y de drogas, la ansiedad, los contaminantes ambientales y algunos aditivos y pesticidas que se añaden a los alimentos. Es decir, todas ellas causas prevenibles.

En todos los centros del mundo, la eficacia de las TRA es en promedio de un 30% por cada intento. Eso no significa que un centro en particular tenga un promedio más alto y otro más bajo.

ABSTRACT

In a bioethical analysis all factors involved should be looked into. We have already heard the biological and legal analysis.

With respect to the benefits obtained with the techniques of assisted reproduction: would it not be better to prevent the causes?

When the causes could be prevented, should public resources be used to compensate for any of their consequences? Or is it fairer not to use them on those who were irresponsible?

Suffering given to infertility is the same as 50 years ago, but nowadays there is a higher number of couples suffering from infertility, more than 70 million, almost 15% of the couples. Out of them, only 4.5 million couples will manage to have their children.

The main reason for this increase is the older age at which couples decide to have children, but also because of the increase of sexually transmitted infections, many of them causing infertility; likewise, the use of certain contraceptives or the abortion. Excessive alcohol and drugs consumption also have to do with this, anxiety, environmental contaminants, and some additives and pesticides added to food; in other words, preventable causes.

Worldwide centers present an ARTs effectiveness of 30% in average for each attempt. This does not mean that a particular center has a higher average and then another center has a lower average.

ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA Y DERECHOS HUMANOS

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Analizar la conducta humana frente a sí misma implica, necesariamente, preguntar por aquello sobre lo cual descansa el actuar, es decir, por el sujeto mismo que ejecuta actos y que exige una reflexión sobre los mismos; así, la pregunta por el actuar humano se convierte en una pregunta por el ser humano y éste entendido en su propio y particular entorno social, histórico, político y cultural.

Volver sobre el ser humano y regresar a su esencia, a su dignidad, es mirarlo con otros ojos, es permitirle rebelarse y permitirnos el proceso de la *aletheia* o el develamiento que constituye la actitud filosófica por excelencia. En ese redescubrimiento del ser humano se juega la valorización de su vida, por ello resulta imprescindible, para el estudio de la Bioética, echar mano de la Antropología Filosófica como ciencia que nos permitirá volver a mirar, con una mirada nueva, aquello que permanecía oculto y así, descubrir nuevas dimensiones en el actuar humano que conduzcan a nuevas direcciones en el campo de la Bioética.

ABSTRACT

Analyzing the human behavior facing itself implies –necessarily– to question about the basis of being, i.e., for the subject that makes the actions and that demands a reflection about these actions. Thus, the question about the human behavior becomes a question for the human being, understood in his own and particular social, historical, political and cultural environment.

Going back to the human being and return to his essence, to his dignity, is to look at him with other eyes. It is allowing him to be revealed and allow us the *aletheia* process or revelation, which constitutes the philosophical attitude par excellence.

In that rediscovery of the human being, the appreciation of his life is at stake, thus it is vital, for the study of Bioethics, to use the Philosophical Anthropology as science that will allow us to look again, with a new perspective, what remained hidden and so to discover new dimensions in the human behavior, to take us to new directions in the field of Bioethics.

ASPECTOS ÉTICOS DE LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La bioética es una disciplina explícitamente orientada a tener un impacto práctico, es decir a orientar la conducta humana en situaciones concretas, frente a opciones o elecciones que implican juicios y tomas de decisiones controvertidas. Por consiguiente no puede limitarse a ser un discurso entre especialistas, un debate académico entre intelectuales que discuten de principios o elaboran sutiles distinciones en el plano del análisis lógico e intelectual. Más que elaborar “doctrinas”, la tarea de la bioética sería la de hacer madurar una conciencia pública que lleve a las personas involucradas en ciertas decisiones delicadas en el ámbito de las prácticas médicas y biotecnológicas a tomar la decisión correcta.

Para alcanzar este fin es indispensable que la bioética encuentre su camino dentro de los medios de comunicación, ya que son estos los que, de manera tácita y casi inconsciente, moldean a las costumbres, especialmente en las sociedades de grandes avances tecnológicos. De hecho, siempre la formación de las conciencias y de las costumbres ha pasado a través de una comunicación, sólo que antes se realizaba en ambientes delimitados, como la familia o la enseñanza impartidas por maestros o autoridades reconocidas, mientras que hoy los medios de comunicación gozan concretamente (sin ninguna razón objetiva) de una autoridad muy fuerte. Además, tienen la ventaja de “proponer” sus mensajes sin “imponer” nada a nadie. Pero, justamente por esta facilidad y aparente espontaneidad, las

ideas, los valores, los modelos que los medios de comunicación proponen, encuentran una difusión “pacífica” y casi sin contraste, como todo lo que aparece obvio.

Nos han llegado hasta hacer pensar que estamos mal, que nada funciona. Solemos decir que perdimos el país que teníamos, los valores en los que creíamos.

La diversidad y oposición de opiniones de los distintos medios de comunicación respecto a lo correcto e incorrecto, lo justo e injusto, el bien y el mal, nos lleva a pensar que no existe el “bien objetivo”. Los valores morales, la justicia y el derecho resultan convencionales. No hay bien o mal en sí mismo o absoluto, por lo que debemos concluir que estamos en un punto donde la ética resulta subjetiva. En otras palabras, no podemos decir cómo es el bien...sino cómo nos parece que es de acuerdo a lo que los medios de comunicación nos presentan.

ABSTRACT

Bioethics is a discipline specifically meant to have a practical impact, i.e. to guide the human behavior in a particular situation, when dealing with options or elections implying controversial judgments and decision-making. Therefore it could not only be a speech between specialists, an academic discussion between intellectuals discussing principles or elaborating fine distinctions at a logical or intellectual analysis level. More than elaborating “doctrines”, the task of bioethics would be to develop public awareness, which would prompt people to make the right decision when involved in certain sensitive decisions in the field of medical and biotechnological practices.

To reach this goal, it is essential that the bioethics find a space in the mass media, as it is there where tacitly, and almost unconsciously, customs are shaped, especially in the societies with great technological progress. In fact, always the development of awareness and customs has gone through communication, only it

used to happen in delimited surroundings, namely the family, or the teachings of renowned professors or authorities. Nowadays, the mass media have –without any objective reason- great power, and they also have the advantage of “proposing” their messages without “imposing” anything to anybody. But, it is indeed for this easiness and apparent spontaneity that the ideas, values, and models proposed by the mass media are having a “pacific” promotion, virtually without contrast, as what it seems to be obvious.

We even have been made to think that we are wrong, that nothing works. We are used to say we have lost the country we used to have, the values we used to believe in.

The diversity and contrast of opinions from the different mass media in regard to what is correct and incorrect, fair and unfair, good and evil, make us think there is no “objective good”. The moral values, justice and law turn out to be conventional. There is no absolute good or evil in its own, thus the conclusion is that we are in a moment in which the ethics is subjective; in others words: We cannot tell what the good is like... but how we think it is, based on what the mass media present to us.

¿DE QUÉ TRATA LA ÉTICA?

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Al actuar, el ser humano se pregunta por la orientación de sus acciones, procurando que éstas le brinden estándares que coincidan con la búsqueda de la felicidad, que era considerada por Aristóteles como el fin de la vida humana. Así, aquellas acciones que provean de satisfacción interna serán las que procure, y aquellas que le dejen inquieto e insatisfecho, las que evite. Existe internamente

una brújula que orienta las conductas humanas en orden al bien y ese bien es equivalente a la plenitud de la persona.

De esta manera, habrá actos que permitan una reflexión que dé por resultado una valoración positiva y que se consideren éticos, y otros que den una negativa: no éticos, pero ambos se inscribirán dentro de la posibilidad de ser juzgados.

ABSTRACT

When being, human beings wonder about the direction of their actions trying them to provide standards coinciding with the search of happiness, considered by Aristotle as the purpose of human life. Thus, those actions providing internal satisfaction would be the ones people would look for, and avoid those that make people restless and unsatisfied. There is an internal compass that guides human behavior to the good. This good is equal to the plenitude of the person.

In this way, there will be actions that allow a thought resulting in a positive appreciation and that are considered as ethical, and others that result in a negative appreciation: not ethical, but both will be subject to the possibility of being judged.

EL DERECHO A LA ALIMENTACIÓN COMO GARANTE DE LA PERSONA Y DE LA SOCIEDAD

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Este artículo aborda el derecho a la alimentación como un derecho interdependiente que, una vez garantizado, promueve un íntegro desarrollo de la persona dentro de la sociedad y, por ende, de ésta última también. Se resalta la importancia de crear y asegurar políticas públicas que protejan este derecho tomando como ejemplo distintos convenios internacionales enfocados a generar estrategias y medidas de seguridad en el abastecimiento, alcance y seguridad de

los alimentos para el igual acceso a éstos por parte de todos los ciudadanos. De igual forma, se proponen principios de carácter bioético para fortalecer la necesidad de crear conciencia de la participación ciudadana en la protección y garantía de este derecho humano fundamental.

ABSTRACT

This article is about the right to food as an interdependent right that, once it is guaranteed, promotes a comprehensive development of the person within the society and, thus of the society itself too. Emphasis is made in the importance of creating and ensuring public policies to protect this right taking as example different international agreements focused to generate security strategies and in the supply, scope and security of food for an equal access to food by all citizens. Likewise, there is a proposal of bioethical principles to strengthen the need of raising awareness on citizen participation in the protection and guarantee of this fundamental human right.

HINDUISMO Y DERECHOS HUMANOS

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Existe una dificultad en las creencias del hinduismo, para la aplicación cabal de los Derechos Humanos, y el creyente debe estar consciente de ello. Tal vez sea mejor aceptar las diferencias y afirmar consistentemente que para algunas creencias específicas, algunos Derechos Humanos son incompatibles, y que existe un serio problema para que el creyente de ese credo, pueda elegir entre la fidelidad a su tradición o la salvaguarda de tales Derechos Humanos. Esta dificultad se vuelve mucho más difícil si se trata de una decisión que afecta a toda la población, como en el caso de un líder político, social o económico.

Puede argumentarse que en algunos casos de dilemas religiosos es preferible reconocer que la expresión y libertad de convicciones también es un Derecho Humano, y que por ello se pueden objetar acciones y procedimientos médicos, y que en cuanto a los temas de salud pública, bastaría que no se pongan en riesgo otras vidas, ya que el propio derecho a la salud es otro de los Derechos Humanos.

Por otro lado, es necesario también reconocer que a veces la salvaguarda de los Derechos Humanos crea conflictos reales entre bienes diversos y que no proporciona opciones completamente racionales para resolverlos.

En aquellos casos en los que el respeto por los Derechos Humanos se encare con dilemas de tipo religioso, debe seguirse la objeción de conciencia como el único medio para preservar lo mejor de ambas posturas: la dignidad de la práctica religiosa y la necesidad de compromiso para preservar y respetar los Derechos Humanos en una sociedad liberal.

ABSTRACT

The believer should recognize is that there are situations in which the religious statements of Hindu Tradition are incompatible with Human Rights.

It is better to accept the differences, and consistently affirm that for the specific religious creeds, Human Rights are sometimes incompatible and that it is difficult for the believer to choose, especially if he has to decide for an entire population, as in the case of social, political or economic leaders.

Dharma based on duties however can expand on duties and privileges towards groups such as the untouchables and women in view of their proven abilities to achieve and contribute more in India and abroad. Rights on a foundation of duty would preserve certain positive traditions of dharma in Hindu society with law of rights and privileges for disadvantaged and vulnerable groups. This would balance

rights and privileges with obligations and heed the thought of Nehru of “Rights follow duties discharged”.

In cases of religious dilemmas it is preferable to recognize that the expression and freedom of beliefs and convictions is also a Human Right and that they have the right to object to actions and medical procedures, as in Public Health, that can be considered Human Rights.

It is necessary to admit that sometimes the Human Rights create real conflicts between goods that do not give completely rational options to resolve them.

In such cases the Conscience Objection can be followed as the only way to preserve the best of both positions, *i.e.*, the dignity of the religious practice and the need to compromise to preserve Human Rights in a liberal society.

LA CRISIS DE LA CERTEZA CIENTÍFICA EN GENERAL

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

¿Qué relación existe entre los problemas de la verdad y de la certeza por un lado y la bioética por otro? Yo creo que la respuesta es bastante clara. Hoy en día, especialmente en el campo ético y particularmente en el bioético, nos encontramos frente a una gama inmensa de posturas, pero sobretodo lo más importante es que se ha venido difundiendo una opinión generalizada, según la cual esta multiplicidad de posturas y corrientes depende del hecho de que no es posible alcanzar certezas en el campo ético y especialmente en el campo bioético. Y esto, como ya lo habíamos mencionado, es un tema general que toca a todos los principios, a los valores, a aquellas cosas que no podemos palpar y, por decirlo de alguna manera, ver directamente con los ojos o comprobar experimentalmente. Esta es una actitud muy generalizada que trae como consecuencia una aparente

situación de dialogo, de pluralismo, pero en realidad no es así, no hay un verdadero dialogo ya que cada posición a final de cuentas, no piensa ni considera que sea importante y relevante escuchar y ser escuchado por los demás. Por supuesto, no pretendemos que se pueda llegar a alcanzar una situación de la bioética monolítica o universal, en el sentido de que una única doctrina bioética logre el acuerdo de todos los que seriamente, de una manera u otra, trabajamos en este campo. Pero entre esta especie de ideal muy utópico por un lado y el desorden y la libertad absoluta de ignorar, que es diferente de la libertad de expresar opiniones en el campo bioético, se podría tratar de encontrar un punto intermedio, lo que algunos llaman un punto de equilibrio, el cual podría consistir en lo siguiente: sin pretender de antemano alcanzar un acuerdo acerca de los grandes principios que son la base de cada una de las posturas o corrientes éticas, tratar como mínimo un acuerdo razonado acerca de ciertos principios básicos de los cuales obtener ciertas consecuencias prácticas compartidas. Claro que cada doctrina posteriormente tratará de justificar estas consecuencias, según una cierta postura, según una cierta actitud intelectual. Pero en este caso se podría decir que se deja la libertad de investigar, y no pretendemos que se alcance un acuerdo total y general, pero lo importante es que una cierta base de principios compartidos y también de medidas concretas compartidas se pudieran construir paulatinamente.

No debemos olvidar que verdad y certeza no es una relación necesaria sino un ideal regulativo de toda investigación, de todo conocimiento. Al descubrirse el error en el que se ha caído se dañan nuestras certezas, pero al mismo tiempo se nos confirma la existencia de la verdad, porque si no existiera ninguna verdad, no existiría tampoco el error y no habría ninguna razón para cambiar nuestras certezas.

ABSTRACT

What is the relationship between the problems of truth and of certainty on one hand, and the bioethics on the other? I think the answer is quite clear. Nowadays,

especially in the ethical field and particularly in the bioethics, there are a myriad of postures, but above all, the most important is that a generalized opinion has been disseminated, according to which this number of postures and trends depend on the fact that it is not possible to reach certainties in the ethical field, and especially in the bioethical field. As it was already mentioned, this is a general topic that has to do with all the principles, and values; all the things that could not be touched or seen directly with our own eyes, or experimentally prove. This is a widely generalized attitude that has as consequence an apparent situation of dialogue, of pluralism. But it is not actually like that, there is not a real dialogue, as every position in the end does not think or consider it to be important and relevant to listen and be listened by others. Of course, we do not mean to reach a single or universal bioethics, in the way that a single bioethics doctrine could be agreed by all those genuinely working in this field. But between this sort of very utopian ideal on one hand and the disorder and absolute freedom of ignoring –which is different from the freedom to express your opinion- in the bioethical field, there could be the attempt to find a midpoint, what some would call a balance point. This could be as follows: without trying to reach an agreement about the great principles that are the basis of each of ethical posture or tendency, try at least to reach a reasoned agreement about some basic principles from which it is possible to obtain certain shared practical consequences. Certainly every doctrine will later try to justify these consequences with a given posture, according to a specific intellectual attitude. However, in this case it could be said that freedom is there to research, and it is not our purpose to reach a total or general agreement. What is important is that a given basis of shared principles, and also of specific shared measures could be built gradually.

Without forgetting that truth and certainty have not a compulsory relationship, but a regulatory ideal of every research, of every knowledge, when finding out the mistake in which one has fallen, our certainties are damaged, but at the same time the existence of the truth is confirmed. If there were no truths, there would be no mistakes either; there would be no reason to change our certainties.

LA FILOSOFÍA DE LA LIBERACIÓN COMO ANÁLISIS DEL SER CULTURAL EN LATINOAMERICA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

La Filosofía de la Liberación nace espontáneamente dentro de la múltiple influencia y confluencia de culturas que tienen en gran honor a la libertad y a la liberación. Es todo nuestro mundo -y no sólo el latinoamericano- el que está en busca de la libertad, entre otros valores fundamentales de la vida y de la convivencia humana. En un mundo sensible a las opresiones y esclavitudes, a las injusticias y alienaciones en el que se entrecruzan movimientos e ideologías de liberación con diversas concepciones e intereses, y que acoge y apoya los esfuerzos por lograr las libertades de individuos y pueblos. A pesar de los poderes dominadores que se oponen a la libertad, incluso en nombre de la libertad, la liberación, la libertad van teniendo en nuestro mundo cultural cada vez mayor prestigio y valor. Este contexto cultural mundial es tierra fecunda para que germine todo pensamiento liberador. No resulta pues extraño que así surgiera en nuestra América una Filosofía de la Liberación.

Sin embargo, por otra parte, la Filosofía de la Liberación, nacida en Latinoamérica, parte del mundo occidental, aparece coherentemente integrada a la evolución histórico-cultural de Occidente. Hay observadores, filósofos de la historia, que piensan que estamos en una transición hacia una nueva cultura. Nuestro mundo cultural pasó de la cultura medieval a la moderna, caracterizada por un racionalismo científico-técnico e industrial, por una tendencia filosófico-científico-monista, por una lucha entre sistemas de valores opuestos, individualistas-capitalistas, socialistas-totalitarios, democracias y otros, y por una sucesión de proyectos diversos de dominación del hombre por el hombre, incluso de dominación mundial. Ahora el mundo occidental está en una crisis de cambios

profundos, de transición hacia un mundo cultural nuevo, hacia el mundo post-moderno, negación y superación del mundo moderno anterior, en el que el monismo cede ante el empuje del pluralismo, el racionalismo a ultranza frente a la apertura al mundo de lo simbólico, la lucha integrista de sistemas opuestos de valores ante la coexistencia pacífica de libertades, y en el que los proyectos de dominación mundial comienzan a sentir el rechazo de toda dominación del hombre. La Filosofía de la Liberación está evidentemente integrada al nacimiento de este mundo post-moderno.

ABSTRACT

The Philosophy of Liberation emerged spontaneously within the multiple influence and confluence of cultures having in great consideration the freedom and the liberation. It is all our world --and not only Latin America--, all our world in search for freedom among other fundamental values of life and of the human coexistence. In a world sensitive to oppression and slavery, to unfairness and alienation, where liberation movements and ideologies cross with different conceptions and interests, and that accepts and supports the efforts to reach the freedoms of individuals and peoples. Even though the dominating powers opposing to liberty, even on behalf of freedom itself, liberation and freedom are having increasingly more prestige and value in our cultural world. This worldwide cultural context is a fertile land for all liberating thinking to germinate. It is not strange then that a Philosophy of Liberation emerged in our Americas.

But on the other hand, the Philosophy of Liberation –originated in Latin America, part of the western world- appeared coherently integrated to the western historic-cultural evolution. There are observers, philosophers of history, who think we are in transition toward a new culture. Our cultural world changed from a medieval to a modern culture, characterized by an industrial and scientific-technical rationalism, by a philosophical-scientific-monist tendency, by a battle between systems of opposed values, individualist-capitalist, socialist-totalitarian, democracies, etc. and by a succession of different projects of people dominated by people, even a world

domination. Now the western world is in crisis of deep changes, of transition toward a new cultural world, toward the post-modern world, denial and improvement of the previous modern world, in which monism gives up before pluralism, extreme rationalism in the face of a world opening to symbolism, the integrating struggle of opposed systems of values facing the pacific coexistence of freedoms, and where the world domination projects start to feel the rejection to all people domination. The Philosophy of Liberation is evidently integrated to the birth of this post-modern world.

LA IDENTIDAD SEXUAL HUMANA: EL CASO DE LA DISFORIA DE GÉNERO

Ramiro Alberto Alonso Pando y Martha Tarasco Michel

RESUMEN

En la historia pueden hallarse innumerables referencias al paciente con disforia de género. Se dice que Venus Castina, diosa griega, respondía con simpatía a los dilemas y anhelos de almas femeninas encerradas en cuerpos masculinos.

Hay controversias por el término de “disforia de género”, su etiología y los argumentos para la cirugía ablativa que no cumple con el resultado esperado. Hay un sentimiento subjetivo y distónico del yo, en el que no se sienten mentalmente coherentes con el cuerpo y el sexo biológico inscrito en el genoma y por el cual funcionan en todo de forma normal.

Se cree que los pacientes con disforia de género de mujer a hombre son psicológicamente más ecuanimes, por una mayor aceptación social, que uno femenino en el hombre. Pero la inserción social del sujeto no sólo depende del grado de tolerancia de la comunidad, sino de la precocidad de la revelación de la disforia de género. Generalmente se es más benevolente hacia la disforia de género que a la homosexualidad, porque éste último es libre para poder conciliar la actuación de su patología y el disfórico de género se encuentra anclado en su

estado psicótico-identitario y debe afrontar las humillaciones de la “reasignación” del sexo, así como los traumas permanentes que resultarán de dichas mutilaciones. Esto difiere con la lógica del comportamiento sexual humano normal, pues este se considera eminentemente relacional y complementario, algo que no puede invocarse en la disforia de género.

Hombre y mujer perciben sus diferencias sexuales y se sienten atraídos y orientan uno al otro por ser complementarios. En la disforia de género no puede haber complementariedad alguna entre sexos opuestos, pues en este caso al menos uno de ellos es, de toda certeza, imaginario y controlado por una idea patológica de estirpe paranoide que, además, no es libre y genera un estado de frustración constante.

ABSTRACT

One can find uncountable references to patients with gender dysphoria along history. It is said that the Greek goddess Venus Castina was empathic to the dilemmas and yearnings of feminine souls locked up in male bodies.

There are controversies about the term “gender dysphoria”, about its etiology and about the arguments for the ablative surgery, which does not fulfill the expected result. There is a subjective and dystonic feeling of the self, in which people do not feel mentally coherent with the body and the biological sex assigned in the genome and for which they work normally in everything.

It is thought that patients with female-to-male gender dysphoria are psychologically more equable than a male-to-female one, for the former has greater social acceptance. However, social inclusion of the person does not only depend on the level of tolerance in the community, but also on the precocity when revealing the gender dysphoria. Usually there is more benevolence toward gender dysphoria than toward homosexuality, because people with the latter are free to conciliate the performance of their pathology whereas people with gender dysphoria are

anchored to their psychotic-identity status and must face humiliations of sex “reassignment”, as well as the permanent traumas resulting from such mutilations. This differs from the logic of normal human sexual behavior, which is considered as eminently relational and complementary, which could not happen with gender dysphoria.

Men and women perceive their sexual differences and feel attracted for each other and guide one another for being complementary. In the gender dysphoria there could not be complementation between the opposite sexes, because in this case at least one of them is certainly imaginary and controlled by a pathological idea of paranoid kind, who besides is not free and generates a constant frustration status.

LA TEORÍA CRÍTICA DEL SUJETO Y LOS ALCANCES DEL HUMANISMO EN LA FILOSOFÍA LATINOAMERICANA

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

En el presente artículo tratamos de poner de relieve una perspectiva para considerar el pensamiento filosófico producido en América Latina, aludido como una forma de humanismo que se asume de modo crítico. Dicha característica que se constata como recurrente, aunque compleja y cambiante en sus diferentes formulaciones, se articula conceptualmente con el tratamiento que ha recibido en particular la cuestión del sujeto en distintos pensadores latinoamericanos, a diferencia de otras vertientes ultra críticas de la filosofía contemporánea que postularon su disolución, junto con el sentido emancipatorio de la reflexión teórica.

Se parte de la tesis acerca de la relevancia que posee esta problemática, constituyendo una de las notas centrales que distinguen a la filosofía latinoamericana el sentido humanista que adquiere una enunciación singular en las ideas de distintos autores. En particular se consideran las propuestas de Arturo

Roig en sus fundamentos teóricos relacionados con la cuestión de la *subjetividad*, en que se distinguen distintos momentos y enfoques conceptuales que se articulan en sus supuestos historicistas en torno a la filosofía latinoamericana.

Aun en contra de lo que podría ser tomada como una consideración inactual, puede afirmarse que la filosofía tal como se ha practicado en América Latina ha tenido como supuesto un enfoque humanista. Esta afirmación general necesita ser aclarada en sus alcances, teniendo en cuenta los sucesivos debates que atraviesa la temática del humanismo a nivel mundial. Sin duda que existe un largo recorrido que va a mostrar inflexiones, desde sus orígenes en el Renacimiento, donde en su vertiente clásica se traduciría en el cultivo de las humanidades como disciplinas que se desarrollarían durante la modernidad, pasando por las reformulaciones y críticas que experimentaría el humanismo en la época contemporánea, de diferente signo en el existencialismo o en las postulaciones estructuralistas y posmodernas. Sin duda que han influido en la recusación de esta perspectiva las consecuencias de experiencias límite de la humanidad que se vivieron en el pasado siglo, por lo cual una nueva formulación del humanismo requiere una revisión crítica que se enfrenta a las nuevas condiciones presentes en el contexto de la globalización.

ABSTRACT

In this paper we try to stress a perspective to consider the philosophical thinking generated in Latin America, regarded as a form of humanism assumed in a critical mode. Said feature has proved to be recurring, and yet complex and changing in its different formulations. It is conceptually built with the treatment received, particularly the matter of the subject in different Latin American thinkers, in contrast to other hypercritical trends of contemporary philosophy proposing its dissolution, along with the emancipatory sense of the theoretical reflection.

Starting from the thesis about the relevance this problem has, being the humanist nature one of the main characteristics of the Latin American philosophy that has a particular shape in the ideas from different authors. Arturo Roig's proposals are

particularly considered, in his theoretical foundations dealing with the *subjectivity*, distinguishing different moments and conceptual scopes articulating within the Latin American philosophy from their historicist assumptions.

Event against what could be considered as an outdated consideration, it could be stated that the philosophy as exercised in Latin America has had as assumption the humanist approach. This general statement must be delimited in its approaches, taking into account the continuous discussions humanism is going through worldwide. With no doubt, there is still a long way to go, with its turning points, from its origins in the Renaissance –which in its classical trend would be translated into the cultivation of humanities as disciplines that would be developed in the modernity- passing by the reformulations and criticisms that humanism would experience in the contemporary times, of different signal in the existentialism or in the structuralism and post-modernity postulations. With no doubt, the rejection of this perspective has been influenced by the consequences of extreme humankind experiences lived in the last century, for which a new formulation of humanism requires a critical review facing the new conditions present in the globalization context.

Artículos de divulgación

Lourdes, V. (2014). ¿Por qué Toltecayotl?, Cultura general. *Carta de México. Un vínculo entre México y España*.

Lourdes, V. (2014). Profundizando nuestra mexicanidad, Difusión. *Carta de México un vínculo entre México y España*, p. 3.

Lourdes, V. (2014). Quetzalcóatl la serpiente preciosa, eje de la existencia, Difusión. *Carta de México un vínculo entre México y España*, p. 3.

Lourdes, V. (2014). Reflexiones sobre la fe, Difusión. *Carta de México Un vínculo entre México y España*, p. 3.

Lourdes, V. (2014). Wiracocha: el demiurgo de la tierra, aire, fuego y agua. *Carta de México un vínculo entre México y España*, p. 3.

Lourdes, v. G. (2014). Altar de Muertos expresión cultural. Recuperado de <http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=11647>

Velázquez, L. (2014). La mujer valiente y guerrera de la vida, Difusión cultural. *Carta de México: Un vínculo entre México y España*.

Velázquez, L. (2014). ¿Qué onda con lo del Chapo?, Difusión. *Carta de México Un vínculo entre México y España*, p. 3.

Artículos especializados

- Lourdes, V. (2014). La teoría crítica del sujeto y los alcances del humanismo en la Filosofía Latinoamericana. *UBERRIMA revista latinoamericana de fruicion*, 1(2), 4.
- Rios, M. E. d. I. (2014). La justicia social como eje rector de la formación integral. *Revista de la Comisión de Investigación de FIMPES*, 64-74.
- Tarasco, M. (2014). Hinduismo y derechos humanos. *Studia Bioethica*, 7(1), 39-44.
- Tarasco, M. (2014). Vulnerability: Considerations on the Appropriate Use of the Term in Bioethics. *Religious Perspectives on Human Vulnerability in Bioethicss*, 2, 29-37.

Capítulos de libro

- Alonso Pando, R. A., López Gómez, M. y Tarasco M. M. (2014). La identidad sexual humana: el caso de la transexualidad. En J. C. Casas y A. García (Eds.), *Memorias del Seminario Interinstitucional sobre el Diálogo de Ciencia-Fe*, México: Universidad Pontificia de México A.C.
- Lourdes, V. G. (2014). La crisis de la certeza científica en general. In D. M. d. I. L. C. Martínez (Ed.), *En los confines de la Bioética* (Vol. 1, pp. 15-22). México, D.F.: Centro interdisciplinario de Bioética de la Universidad Panamericana.
- Marcó Bach, F. J. y Tarasco, M. M. (2014). Autonomía biológica del embrión humano en los primeros seis días. En J. C. Casas y A. García (Eds.), *Memorias del Seminario Interinstitucional sobre el Diálogo Ciencia-Fe* (pp. 173-195). México, D.F.: Universidad Pontificia de México A.C.
- Tarasco, M. (2014). Algunos dilemas bioéticos en la ancianidad. En C. d'Hyver y L. M. Gutiérrez (Eds.), *Geriatría* (pp. 789-799). México: El Manual Moderno.
- Tarasco, M. (2014). Vulnerability: Considerations on the Appropriate Use of the Term in Bioethics. In Springer (Ed.), *Religious Perspectives on Human Vulnerability in Bioethics* (Vol. 2, pp. 29-37). Netherlands: Springer Netherlands.
- Tarasco M. M. (2014). Algunos cambios de percepción sobre la identidad humana. En J. C. Casas y A. García (Eds.), *Memorias del Seminario Interinstitucional sobre el Diálogo Ciencia-Fe* (pp. 161-171). México, D.F: Universidad Pontificia de México, A.C.

Carteles

- Tarasco, M. (2014). Estadística y Métodos de Planificación Familiar. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac

México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

- Tarasco, M. y Sánchez, P. J. (2014). Las implicaciones bioéticas de la sedación paliativa. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Muñoz, T. A., Tarasco, M. y De los Ríos, M. E. (2014). Pertinencia de las publicaciones de Bioética: análisis comparativo de propósitos y enfoques. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Weingerz, M. S. y Tarasco, M. (2014). Calidad de vida relacionada a la salud en adolescentes posterior a un evento obstétrico. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Libros

- Kuthy Porter, J., Villalobos Pérez, J., Tarasco Michel, M., & Yamamoto Cortés, M. (1997). Introducción a la Bioética. *México: Méndez Editores.*

Ponencias internacionales

- Lourdes, V. (2014). *Aspectos éticos de la comunicación científica*. En V Seminar on Science Policy, Tenerife, España.
- Lourdes, V. (2014). *Dolor y sufrimiento: Aspectos bioéticos en la pintura de Frida Kahlo*. En La Bioetica dalla prospettiva della donna. Corso estivo internazionale di Bioetica, Roma, Italia.
- Lourdes, V. (2014). *¿Eutanasia al inicio de la vida?* En Primer Congreso Internacional de Bioética, Culiacán, Sinaloa Méx,
- Lourdes, V. (2014). *Filosofía, ética e fortuna nella opera di un'artista*. En La Milaneseana 2014 FestivalFortuna e Destino, Milan, Italia.
- Lourdes, V. (2014). *La ética en los ideales educativos del Anáhuac*. En Congreso Internacional de ética y ética aplicada, Huixquilucan, Estado de México.
- Lourdes, V. (2014). *Salient issues in present bioethics*. En Salient issues in present Bioethics, John Paul II Catholic University of Lublin. Faculty of Philosophy. Polonia.
- Lourdes, V.). *Seminar Salient Issues in present Bioethics*. Lublin, Polonia. University John Paul II.
- Lourdes, V. (2014). *V Seminar on Science Policy*. En El tiempo en la cultura maya, Tenerife. España.
- Lourdes, V. (2014). *V seminar on Science Policy*. En El dolor y el sufrimiento en la

- pintura de Frida Kahlo, Universidad de la Laguna. Tenerife, España.
- Rios, M. E. (2014). *Congreso Internacional de Bioética: Humanizar la ciencia para actuar en conciencia*. En Justicia y escasez: el problema bioético de la distribución de recursos escasos para la salud, Culiacán, Sinaloa.
- Rios, M. E. (2014). Congreso internacional Interdisciplinario: Atención Integral a la Persona. Maternidad Subrogada.
- Rios, M. E. (2014). *XVII Congreso internacional de Filosofía*. En La dimensión política de la memoria en Walter Benjamin, Morelia, Michoacán.
- Rios, M. E. (2014). *XVII Congreso internacional de Filosofía*. En Redención y liberación: consideraciones en torno a la posibilidad de la felicidad en el tiempo presente, Morelia Michoacán.
- Tarasco, M. (2014). *Aging and Disability*. En Aging and Disability, Roma, Italia.
- Tarasco, M. (2014). *Analysis of the inter-american court of human rights ruling on the case of Artavia Murillo ET AL. (in vitro fertilization) vs. Costa Rica*. En IAB 12th World Congress of Bioethics, Ciudad de México.
- Tarasco, M. (2014). *Bioethics and security of the patient wellbeing and human rights*. En IAB 12th World Congress of Bioethics, Ciudad de México.
- Tarasco, M. (2014). *What can clinical bioethics offer to our Mexican contemporary reality?* En 12th World Congress of Bioethics, Ciudad de México.
- Uriarte, M. E. (2014). *XVII Congreso internacional de Filosofía*. En *Justicia y Escasez: la pobreza como factor determinante para la salud*, Morelia, Michoacán.
- Velázquez, L. (2014). *La filosofía de la liberación como análisis del ser cultural de Latinoamérica*. En XVII Congreso Internacional de Filosofía, Universidad Michoacan.
- Velázquez, L. (2014). *Desafíos Bioéticos en el siglo XXI*.
- Velázquez, L. (2014). *Il contributo di Agazzi alla filosofia latinoamericana*. En *La Scienza tra verita e responsabilita etica*, Palazzo di Cesena. Universita Urbino.

Ponencias nacionales

- Lourdes, V. (2014). *Aspectos bioéticos en el arte*. En IV Curso de Bioética hospitalaria y Primera reunión del Colegio de profesionistas posgraduados en Bioética, México, D.F.
- Rios, M. E. (2014). I. *Asamblea Ordinaria de la Comisión Mexicana de Derechos Humanos*. En Las dimensiones trascendentes de la dignidad humana como fundamento de los Derechos Humanos, México, D.F.
- Rios, M. E. d. I. *Servicio de consultas éticas*. Centro Médico Siglo XXI.
- Tarasco, M. (2014). *Bioética y medicamento huérfanos*. En Cátedra Patrimonial en Bioética "Dr. Guillermo Soberón Acevedo", Pachuca de Soto, Hidalgo.
- Tarasco, M. (2014). *Calidad de vida relacionada a la salud en adolescentes*

- posterior a un evento obstétrico.* En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Tarasco, M. (2014). *Confidencialidad, secreto médico y protección de datos la praxis psiquiátrica. La vulnerabilidad del enfermo mental.* En Seminario del Hospital Fray Bernardino Álvarez, México, D.F.
- Tarasco, M. (2014). *Ejercicio racional de una bioética aplicada.* En Medicina asertiva y profesionalismo médico en el nuevo milenio, Ciudad de México.
- Tarasco, M. (2014). *Fundamentos de la terapia foniatría.* En Seminario y Laboratorio Quirúrgico Internacional de Laringología, México D.F.
- Tarasco, M. (2014). *Las implicaciones bioéticas de la sedación paliativa.* En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Tarasco, M. (2014). Límites de la autonomía en el paciente pediátrico. *Limits of the principle of autonomy in pediatric patients.* 67(3), 230-237.
- Tarasco, M. (2014). *Los límites de la autonomía.* En Jornadas de Bioética, Chihuahua, Chihuahua.
- Tarasco, M. (2014). *Neurobioética, neuroética, neurociencias: Reflexiones científicas y relativos éticos.* En Seminario del Hospital Fray Bernardino Álvarez, Ciudad de México.
- Tarasco, M. (2014). *Paradojas éticas.* En Jornadas de Bioética, Chihuahua, Chihuahua.
- Tarasco, M. (2014). *Principio de la Bioética.* En Principio de la Bioética, Toluca de Lerdo, Estado de México.
- Tarasco, M. (2014). *Principios de la Bioética.* En Diplomado en Bioética, Toluca, Estado de México.
- Tarasco, M. (2014). *Bioética y medicamentos huérfanos.* En la quinta reunión anual de la Cátedra Patrimonial en Bioética "Dr. Guillermo Soberón Acevedo", Pachuca de Soto, Hidalgo.
- Tarasco, M. (2014). *Defensa frente a la Asamblea de Código de Ética para el Consejo de la Especialidad.* En Congreso de la Asociación de Audiología Otoneurología y Foniología, Cancún, Quintana Roo.
- Tarasco, M. (2014). *Fundamentos de la terapia Foniática.* En II Seminario y Laboratorio Quirúrgico Internacional de Laringología, México, D.F.
- Tarasco, M. (2014). *La investigación en Bioética.* En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Edo Mex.
- Tarasco, M. (2014). *Pertinencia de las publicaciones de Bioética: Análisis comparativo de propósitos y enfoques.* En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Edo. Mex.
- Tarasco, M. (2014). *Programas y Contenidos de Bioética.* En Bioética: Luz y Humanismo para las Ciencias de la Vida y la Salud, Xalapa, Ver.
- Uriarte, M. (2014). *La Filosofía de Ignacio Ellacuría en el Seminario sobre Filosofía*

Latinoamericana. En La Filosofía de Ignacio Ellacuría, Universidad Pontificia de México.

Reportes de investigación

Tarasco, M. (2014). El derecho a no saber entre autonomía personal e ignorancia culpable *Cuadernos de Bioética*. Ciudad de México: Yordanis Enriquez Canto.

Tarasco, M. (2014). Estadística y Métodos de Planificación Familiar (CIEMA, Trans.). Universidad Anáhuac: Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CICSA Centro de Investigación en Ciencias de la Salud

El Centro de Investigación en Ciencias de la Salud de la Facultad de Ciencias de la Salud coadyuva a promover el cuidado de la salud de los mexicanos, desarrollando investigación científica de excelencia y formando recursos humanos de alto nivel y con fuerte compromiso social, que conduzcan a la aplicación médica del conocimiento en las ciencias de la salud a través de una cultura innovadora, tecnología de vanguardia y alianzas estratégicas, con apego a los principios bioéticos universales que enarbola la Universidad Anáhuac. Cuenta con líneas de investigación de alto nivel que permiten el crecimiento sustentable de la actividad científica a los alumnos de pregrado y posgrado de la facultad y propicia de manera natural la vinculación con grandes centros de investigación a nivel nacional e internacional.

CONTACTO:

Dr. José Juan Antonio Ibarra Arias

5627 0210 ext. 8524

Jose.ibarra@anahuac.mx

ISPA Instituto De Salud Pública De La Universidad Anáhuac

El ISPA es un Instituto en la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac establecido con el propósito de contribuir con el estudio y búsqueda de soluciones a los principales problemas de salud pública en México y a nivel internacional. Establece programas de investigación y de intervención en el ámbito social en diferentes comunidades, aportando elementos para su mejor desarrollo en aspectos como son: la salud, el bienestar social y el aumento de la calidad de vida, mediante la investigación científica y el desarrollo académico de la salud pública, consolidándose como una entidad académica que promueve la generación y desarrollo de recursos humanos de alta calidad profesional y alto

sentido humanístico, fortaleciendo el principio de lograr el liderazgo de acción positiva.

CONTACTO:

Dr. Arnulfo L´GamizMatuk

5627 0210 ext. 7143

algamiz@anahuac.mx

ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR 5-HT₇: EFECTOS ANTIAMNÉSICOS Y PROCOGNITIVOS

Meneses A, Perez-Garcia G, Liy-Salmeron G, Ponce-López T, Lacivita E, Leopoldo M.

RESUMEN

El receptor de serotonina 5-HT₇ está localizado en diferentes estructuras cerebrales implicadas en la formación de la memoria, sin embargo su papel no ha sido explorado en este proceso. Primero exploramos el uso del modelo conductual (*autoshaping*); este modelo se basa en la respuesta asociativa del roedor sobre un estímulo condicionado que es la entrega del alimento, siempre y cuando presione una palanca. A esto se le conoce como respuesta condicionada. Mediante el modelo de *autoshaping* se evaluó el efecto del LP-211 (agonista del receptor 5-HT₇) y del SB-269970 (antagonista 5-HT₇) en la formación de la memoria a corto plazo (1:30 minutos), memoria a largo plazo (24 hrs y 48 hrs) y su efecto en la amnesia mediante el modelo farmacológico de escopolamina (antagonista colinérgico). Por último, se determinó la producción de AMPc. Resultados: el LP-211 no tiene efecto sobre la formación de la memoria a corto plazo; sin embargo a la dosis de 0.5 y 1.0 mg/kg i.p. mejora la memoria a largo plazo. El SB-269970 a la dosis de 10.0 mg/kg i.p. no tiene efecto en la formación de la memoria. El efecto del LP-211 (1.0 mg/kg i.p.) sobre la formación de la memoria a largo plazo fue

atenuado por el SB-269970, cuando se administraron de manera conjunta. La escopolamina (0.2 mg/kg) induce un decremento de las respuestas condicionadas, comprobando de esta manera el efecto amnésico de la escopolamina. El LP-211 revierte el efecto amnésico de la escopolamina sobre las respuestas condicionadas, lo que nos indica que el LP-211 modula la formación de la memoria a largo plazo y protege el proceso amnésico de la escopolamina.

ABSTRACT

The 5-HT₇serotonin receptor is found in different brain structures involved in the memory formation; however its role has not been studied in this process. First we explored the use of the behavioral model (autoshaping); this model is based on the associative response of the rodent to a conditioned stimulus that is the provision of food, as long as it pulls the lever; this is known as conditioned response. Through the autoshaping model it was evaluated the effect of LP-211 (receptor agonist 5-HT₇) and of SB-269970 (antagonist 5-HT₇) in the short-term memory formation (1:30 minutes), long-term memory (24 hr. and 48 hr.), and its effect on amnesia through the pharmacological model of scopolamine (cholinergic antagonist). Lastly the production of cAMP was determined. Results: the LP-211 does not have effects on short-term memory formation, however a dose of 0.5 and 1.0 mg/kg i.p. improves long-term memory. SB-269970 in a dose of 10.0 mg/kg i.p. does not have effects on memory formation. The effect of LP-211 (1.0 mg/kg i.p.) on long-term memory formation was mitigated by SB-269970 when administered jointly. Scopolamine (0.2 mg/kg) induces a decrease of conditioned responses, thus proving the amnesic effect of scopolamine. LP-211 reverts the amnesic effect of scopolamine on conditioned response, indicating that LP-211 modulates long-term memory formation, and protects the scopolamine amnesic process.

“ADICCIONES Y SALUD PÚBLICA” CON EL TEMA ÉTICA EN LA ATENCIÓN DE LAS ADICCIONES

Arnulfo L`Gamiz Matuk

RESUMEN

Se presentan los aspectos fundamentales con respecto a las adicciones como problema de Salud Pública que en nuestro país ha causado un gran daño, y de no implementarse medidas preventivas y correctivas podría salirse de control y afectar la salud de la población en mayor cantidad, perjudicando a las futuras generaciones.

La Cátedra en Adicciones de la Universidad Anáhuac México Norte cuenta con un área de Acción Social, toda vez que es uno de los elementos substanciales en la Misión de la Universidad y, por lo tanto, de todas sus dependencias, incluyendo las cátedras, por lo que en la Cátedra se estableció que el Instituto de Salud Pública Anáhuac (ISPA) fuera el que comandara este elemento, el cual se lleva a cabo con la vigilancia y autorización de las autoridades universitarias.

La acción social se realiza en comunidades en donde la población estudiantil presenta adicciones desde edad temprana, por lo que se estableció una actividad que abarcó grupos de los tres niveles para realizar actividades de promoción contra las drogas. Además, se efectuaron estudios sobre las condiciones generales de salud de los alumnos, entregándoles los resultados de los mismos a fin de que los mostraran a sus padres y valoraran las condiciones que, en términos generales, tienen sus hijos. Esto se hace a través de las autoridades de la escuela, quienes citan a los padres y entregan los documentos, anexando folletos contra las adicciones.

ABSTRACT

The fundamentals regarding addictions are presented as a public health problem. Addictions have caused great harm in our country, and if preventive and corrective measures are not implemented, the situation may get out of control, affecting population's health in greater numbers, and impacting future generations.

The Anahuac University Mexico North Professorship on Addictions includes a Social Action area, as it is one of the substantial elements of the University Mission and therefore, of all its units, including Professorships. That is why the Institute of Public Health Anahuac (ISPA) was commissioned to be in charge of this area within the Professorship on Addictions, under the supervision and authorization of University authorities.

Social action is carried out in communities where the student population has addictions since early ages. Therefore, an activity that included groups of the three levels was established, performing activities against the use of drugs. Students' general health condition examinations were also made, delivering the results to the students, for them to give them to their parents, so they could appreciate the general conditions of their children. This is done through school authorities who meet with the parents and give the documents, attaching brochures against addictions.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LA BASE DE DATOS DEL PROGRAMA ESTATAL DE EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FUNCIONAL

Arnulfo L'Gamiz Matuk, Giselle Peschard Rodríguez y Ernesto Rodríguez Ayala

RESUMEN

Actualmente vivimos en una época donde se han descrito con una alarmante frecuencia enfermedades propias de la población adulta como *diabetes mellitus* tipo 2, síndrome de resistencia a la insulina y enfermedades crónicas en general en poblaciones cada vez más jóvenes. Dentro de los múltiples factores que intervienen en el desarrollo de este tipo de enfermedades, la actividad física y el sedentarismo contribuyen de manera crucial a la fisiopatología de las mismas.

Objetivo: Validar la base de datos del programa estatal de evaluación de la capacidad funcional.

Material y Método: Se realizó un análisis estadístico de 8008 datos obtenidos de la evaluación de la capacidad funcional de personas de 6 a 99 años de edad. Primero se realizó una detección de datos aberrantes y posteriormente se usó estadística descriptiva para analizar los límites de confianza, el coeficiente de asimetría y la curtosis. Por último, se realizó un análisis multivariado para valorar la confiabilidad a través de un α de Cronbach de las variables individual y en conjunto.

Resultados: La estadística descriptiva se analizó en conjunto con las gráficas de distribución. Se obtuvo una confiabilidad de la base del 0.19%, que mejoró al aumentar la cantidad de datos al estratificarlos, produciendo una confiabilidad superior al 0.6%.

Conclusiones: Se recomienda para análisis posteriores estratificar la muestra con base a la edad porque se pierde validez si se utilizan valores tan disímiles como 5 años y 60 años, donde la "Capacidad física es muy diferente" y difícil de comparar en conjunto. Se obtuvo la base de datos validada con la estratificación de los datos por grupo de edades.

ABSTRACT

We are currently living in a time in which diseases of the adult population –namely Diabetes Mellitus type 2, Insulin resistance syndrome and chronic diseases in general- have been described with a concerning frequency among increasingly young populations. Within the multiple factors involved in the development of this type of diseases, the physical activity and sedentariness critically contribute to the physiopathology of these diseases.

Objective: To validate the database of the state program for the functional capacity evaluation.

Material and Methods: A statistical analysis was made to 8,008 pieces of data obtained from the functional capacity evaluation to people from 6 to 99 years old. It was first made a detection of aberrant data. Afterwards, the descriptive statistics representation was made, analyzing the confidence limits, asymmetry coefficient and kurtosis. Finally, a multivariate analysis was made to reassure reliability through a Cronbach's alpha of individual and joint variables.

Results: The descriptive statistics was analyzed along with the distribution graphs. It was obtained a database reliability of 0.19% that improved after increasing the amount of data stratifying them, ending up with reliability above 0.6%.

Conclusions: We recommend to apply an age-based stratification to the sample, as validity is lost when using values as different as 5 or 60 years old, considering the "physical capacity is clearly different" and hard to compare as a whole. The database is validated with the age-based stratification.

ASOCIACIÓN DE GLUCEMIA Y ESTADO NUTRICIO EN LA MORTALIDAD DE LACTANTES EN ESTADO CRÍTICO

Miriam Magale Santiago-Ortiz, Georgina Toussanit-Martinez de Castro,
Marcos Meneses-Mayo y Mara Medeiros-Domingo

RESUMEN

Los lactantes en estado crítico, presentan alteración en la homeostasis de glucosa y tienen cambios metabólicos que alteran su estado nutricional, presentando (desnutrición, sobrepeso y obesidad) siendo factores que impactan en la mortalidad. Se evaluó la asociación entre la glucemia (hiper e hipoglucemia) y el estado nutricional (obesidad y desnutrición) en lactantes en estado crítico a su ingreso a la terapia intensiva pediátrica (UTIP) del Hospital Infantil de México Federico Gómez (HIMFG). Se realizó una cohorte prospectiva-observacional; donde se incluyeron 324 lactantes (< de 2 años de edad) que ingresaron a la UTIP

entre enero 2013 a marzo 2014. Se registró la glucosa plasmática al ingreso y en las primeras 24h; además de la antropometría a su ingreso y cada 7 d. se calculó el estado nutricional por puntaje z de índice de masa corporal en los lactantes, como lo cita la OMS y el riesgo de mortalidad se midió con la escala PIM2 según Shann, 2003. Se registró una mortalidad de 6.9%, por sexo: mujeres (9.3%) hombres (4.4%). la mediana de glucosa de la población fue de 118 mg/dL. La prevalencia de glucosa al ingreso según categorías evaluadas fue: 60 mg/dL (3.4%), 61-89 mg/dL (18.5%), 90-119 mg/dL (29.6%), 120-149 mg/dL (20.9%) y >150mg/dL (27.4%). la prevalencia del estado nutricio fue: desnutridos (38.3%), riesgo de desnutrición (19.7%), peso normal (31.1%), sobrepeso (5.9%) y obesidad (4.9%). La población con desnutrición al ingreso a la UTIP presentó mayor mortalidad (52.3%), los desnutridos, que a su vez presentaron hiperglucemia mostraron una mortalidad de (23.8%) y el otro extremo, los obesos con hiper o hipoglucemia por su parte tienen mayor riesgo de morir RR = 9.66 (IC95% 0.97-95.67) p=0.05. en relación a la escala PIM2 se demostró que los desnutridos tenían mayor riesgo de mortalidad.

ABSTRACT

Infants in critical condition, have impaired glucose homeostasis and have metabolic changes that alter their nutritional status, presenting (malnutrition, overweight and obesity) being factors that impact on mortality. The association between blood glucose (hyper- and hypoglycemia) and nutritional status (obesity and malnutrition) in infants critically upon admission to the pediatric intensive care unit (PICU) at Children's Hospital of Mexico Federico Gomez (HIMFG) status was assessed. A prospective observational cohort-made, where 324 infants (<2 years old) were admitted to the PICU between January 2013and March2014. Plasma glucose at admission and in the first 24 hours was recorded, including anthropometry addition to admission and every 7d. Nutritional status z score of BMI in infants, as quoted by WHO and the risk of mortality was measured with PIM2 scale according to Shann 2003. Women (9.3%) and men (4.4%): 6.9% mortality was recorded by sex. The median of the population glucose was 118 mg/

dL. The prevalence of glucose income categories was evaluated as: 60 mg/dL (3.4%), 61-89mg/dL (18.5%), 90-119 mg/dL (29.6%), 120-149 mg/dL (20.9%) and >150 mg/dL (27.4%). The prevalence of nutritional status was: malnourished (38.3%), risk of malnutrition (19.7%), normal weight (31.1%), overweight (5.9%) and obesity (4.9%). The population malnourished on admission to the PICU had higher mortality (52.3%), malnourished, which in turn presented hyperglycemia showed mortality (23.8%) and the other end, obese with hyperor hypoglycemia in turn have greater risk of dying RR=9.66 (95% CI0.97-95.67) p=0.05. In relation to the scale PIM2 demonstrated that malnourished had higher mortality risk.

CARACTERIZACIÓN NUTRITIVA, FERMENTATIVA Y DE EFLUENTES DE ENSILADOS DE DOS SUBPRODUCTOS DE LA INDUSTRIAL, BRÓCOLI (*BRASSICA OLERACEA VAR. ITÁLICA*) PARA LA ALIMENTACION DE RUMIANTES

M. Dolores Megías, Marcos Meneses, Josefa Madrid, Fuensanta Hernández, Antonio Martínez-Teruel y Juan A. Cano

RESUMEN

Las Inflorescencias completas fueron escaldadas (BB) y los tallos (RB) de brócoli (*Brassica oleracea var. Itálica*) se obtuvieron de la industria como subproductos y se ensilaron en microsilos a escala de laboratorio y se tomaron muestras en diferentes momentos. Para evaluar su uso en la alimentación animal, se determinaron parámetros fermentativos, químicos y pesticidas. El efecto de la contaminación ambiental y el volumen de efluentes liberados en los microsilos fueron suficientes y se estimaron con ecuaciones de predicción. Ambos subproductos presentaron un alto contenido de humedad inicial (73,2 y 103,9 g kg⁻¹ DM en RB y BB, respectivamente) y produjeron un volumen muy alto de efluentes, para BB y RB 285,65 78,97 ml kg⁻¹, respectivamente. La mejor ecuación de predicción para la producción de efluentes fue el modelo de reciprocidad (r² = 0,920), donde se puede ver en que el contenido de pequeños aumentos de

humedad puede producir elevaciones muy importantes en la producción de efluentes. Ambos ensilajes mostraron que tenía fuertes potencial contaminación de efluentes (22.97 y 39.06 gO₂L⁻¹ de DBO, respectivamente). No se encontraron diferencias significativas entre los distintos pesticidas en BB o RB ensilajes. Los subproductos demostraron ser efectivos por el proceso de ensilado bajo condiciones de laboratorio.

ABSTRACT

Boiled full inflorescences (BB) and Raw stems (RB) of broccoli (*Brassica oleracea var. Italica*), as industrial by-products, were ensiled in laboratory-scale silos and were sampled at different times. To evaluate its suitability as feed, the fermentative, chemical and different pesticide parameters were determined. The environmental pollution effect and the volume of released effluent were determined too and the effluent prediction equation was estimated. Both by-products presented high moisture content initial (73.2 and 103.9 g kg⁻¹DM in RB and BB, respectively) and they produced a very high effluent volume, BB released 78.97 and RB 285.65 mL kg⁻¹, respectively. The best equation to predict the effluent production was the reciprocal model (r²= 0.920) from where can be seen that small increases on moisture content can produce very important elevations on effluent production. Both silages showed that effluent had strong potential pollution (22.97 and 39.06 gO₂L⁻¹ of BOD, respectively). Levels of different pesticides were not found in BB or RB silages. The by-products showed that can be effectively ensiled under laboratory conditions.

CARACTERIZACIÓN QUÍMICO-BROMATOLÓGICA DE ALIMENTOS BIOFUNCIONALES EN DIETAS PARA MODELOS ANIMALES

Alejandra Romo-Araiza y Alejandro Ríos

RESUMEN

La caracterización químico-bromatológica de los alimentos incluye la determinación de materia seca, humedad, contenido de carbohidratos, lípidos, proteínas, fibra y minerales. En este estudio se evaluaron las harinas de amaranto, nopal y hongo *Pleurotus*, para su aprovechamiento en la elaboración de mezclas con actividad biofuncional en la alimentación de ratas Wistar, para evaluar los beneficios a la salud en ratas con dislipidemias. El nopal (*Opuntia ficus indica*) tiene un alto contenido de fibra soluble, baja cantidad de carbohidratos; posee compuestos fenólicos, que presentan actividades antioxidantes, antiinflamatoria, hipolipemiante e hipoglucemiante. El *Pleurotus spp* es una seta comestible, que presenta un alto contenido de fibra en forma de celulosa y proteínas; posee un inhibidor competitivo de la HMG-CoA-reductasa (lovastatina), así como b-glucano y quitosán, que se han relacionado con actividad hipolipemiante. El amaranto es pseudocereal, con un elevado contenido en fibra soluble e insoluble, es rico en almidón y proteínas, sus ácidos grasos son ricos en ácido linoleico. También contiene compuestos capaces de inhibir a la HMG-CoA-reductasa, los compuestos fenólicos y otras sustancias con actividad hipolipemiante. El estudio calorimétrico se realizó utilizando un calorímetro PARR: Para los análisis químico-bromatológicos se emplearon los métodos descritos por la AOAC (1995). Para la determinación de proteínas se utilizó el método de Kjeldahl (1883) con un equipo marca FOSS; todos los estudios fueron realizados por duplicado. Los resultados mostraron mayor contenido de proteína en harina de *Pleurotus* (27.14%), amaranto 18.33% y nopal 13.90%. El mayor contenido calórico lo presentaron las harinas de *Pleurotus* y amaranto, los valores de composición nutrimental fueron diferentes en los alimentos evaluados. La harina de *Pleurotus* es la de mayor contenido de proteína. El contenido de grasa es muy bajo en el nopal y *Pleurotus*, pero en el amaranto es de aproximadamente el 5%, siendo principalmente ácidos grasos poliinsaturados. En general, las características bromatológicas de estos productos (bajo contenido de grasa saturada, alto contenido en ácidos grasos poliinsaturados y proteínas), indican ser benéficos para tratamientos futuros en la prevención de enfermedades como dislipidemias.

ABSTRACT

The bromatological analysis and characterization of food includes the determination of dry matter, humidity, carbohydrates, lipids, protein, fiber and minerals. In this study nopal, amaranth and *Pleurotus* flour were evaluated, for their use in mixtures with biofunctional activity (hypolipidemic) in Wistar rats feeding. Nopal has a high content of soluble fiber, and has phenolic compounds with antioxidant, anti-inflammatory, hypolipidemic and hypoglycemic activity. *Pleurotus* is an edible mushroom with a high content of fiber as cellulose, and proteins; it has an HMG-CoA reductase inhibitor (lovastatine), and B-glucane and chitosan, which have been related to hypolipidemic activity. Amaranth has a high soluble and insoluble fiber content, and is rich in fatty acids (linoleic acid) and proteins. It also contains HMG-CoA reductase inhibitory compounds, and phenolic compounds. The calorimetric study was made using a PARR calorimeter, for the bromatological analysis and characterization, the AOAC (1995) methods were used. For the protein determination the Kjeldahl (1883) method was used with a FOSS equipment. *Pleurotus* flour had the higher protein content (27.14%); nopal had 13.90% and amaranth 18.33%. *Pleurotus* and amaranth had the higher caloric content with 4.22 kcal/g and 4.35 kcal/g each. Amaranth had the higher lipid content, 5.32%. In general, the bromatological analysis and characteristics of these products (low saturated fat content and high content of polyunsaturated fatty acids and protein), indicate that they are beneficial for future treatments in the prevention of dyslipidemia.

COPOLÍMERO-1 INDUCE NEUROGÉNESIS EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL CON REPERFUSIÓN

Yolanda Cruz, Jonathan Lorea, Judith Herrera, Raúl Mellado, Giorgio Franyuti, Jennifer Kim y Antonio Ibarra

RESUMEN

Las enfermedades cerebro-vasculares son un conjunto de patologías causadas por alteraciones en la irrigación sanguínea ya sea de manera transitoria o permanente, desencadenando una serie de eventos como la excitotoxicidad, apoptosis, inflamación etc.; que conducen a la muerte neural.

La inmunización con péptidos neurales modificados, como el Copolímero-1 (Cop-1), ha demostrado tener un efecto neuroprotector en el modelo de isquemia cerebral preservando el tejido y promoviendo una mayor recuperación motora. Cop-1 modula la respuesta inmune induciendo un cambio hacia el fenotipo Th-2 de los linfocitos T activados durante la patología; este cambio en el fenotipo induce la secreción de citocinas anti-inflamatorias y factores tróficos como el factor neurotrófico derivado del cerebro (BDNF) y la neurotrofina3 (NT-3), los cuales promueven la neurogenesis. Por lo anterior, se realizó un experimento para analizar si la inmunización con Cop-1 promueve la neurogénesis en ratas sometidas a isquemia cerebral focal con reperfusión.

Se realizaron dos estudios, en el primero, determinamos la presencia de factores tróficos (BDNF y NT-3) utilizando la técnica de ELISA a los 3 y 7 días en ratas sometidas a isquemia cerebral focal con reperfusión por 90 min.

En el segundo, mediante inmunofluorescencia de doble marcaje (BrdU/DCX); determinamos la neurogénesis en el giro dentado, la zona subventricular y en la corteza cerebral, del hemisferio lesionado y del sano a los 7 días y 2 meses después de la lesión.

Los resultados muestran un aumento significativo en la expresión de NT-3 al día 7 post-isquemia en las ratas tratadas con el péptido, así como una mayor proliferación neuronal en todas las zonas cerebrales analizadas, tanto a los 7 días como a los 2 meses después de la lesión. Por lo que concluimos que Cop-1 es capaz de inducir la neurogénesis a través de la modulación del sistema inmune.

ABSTRACT

Cerebro-vascular diseases are a group of different pathologies caused by alterations in blood supply, either in a transient or permanent manner, triggering a series of events such as excitotoxicity, apoptosis, inflammation, etc.; inevitably causing neuronal death.

Immunization with neural-derived peptides, such as Copolimer-1 (Cop-1), has demonstrated to have a neuroprotective effect after cerebral ischemia in animal models, preserving tissue and promoting a better motor recovery. Cop-1 modulates immune reaction by inducing the change of T lymphocytes to a Th2 phenotype. This change induces secretion of anti-inflammatory cytokines and trophic factors such as brain derived neurotrophic factor (BDNF) and neurotrophin 3 (NT-3), which in turn promote neurogenesis and thus, restoration of neural tissue. Thereby, we want to analyze whether immunization with Cop-1 promotes neurogenesis in a model of cerebral ischemia.

For this purpose, two experiments were performed. Firstly, we determined the presence of neurotrophic factors (BDNF and NT-3) by the ELISA technique at 3 and 7 days after induction of cerebral ischemia with reperfusion of 90 minutes.

Secondly, with the immunofluorescence technique using BrdU and DCX markers, we determined the neurogenesis in the dentate gyrus, the subventricular zone, and the cerebral cortex of both brain hemispheres after 7 days and 2 months of the ischemia.

Results showed a significant expression of NT-3 at day 7 post- ischemia in rats treated with Cop-1. Likewise, a significant increase in neuronal proliferation and thus in neurogenesis was observed in Cop-1 treated animals. This neurogenesis was observed practically in all analyzed cerebral regions at 7 days and two months after ischemia. We conclude that Cop-1 is capable of inducing neurogenesis through immune modulation.

DESVIACIÓN INMUNITARIA ASOCIADA A LA CÁMARA ANTERIOR DEL OJO COMO TRATAMIENTO PREVENTIVO DE LA LESIÓN TRAUMÁTICA DE MEDULA ESPINAL EN RATAS

Beatriz Pineda, Diana Toscano, Elisa García y Antonio Ibarra

RESUMEN

La lesión traumática de medula espinal (LTM) ha sido catalogada como una enfermedad catastrófica. En la actualidad no existe una terapéutica totalmente efectiva.

Uno de los fenómenos que contribuye de manera importante a la degeneración neural posterior a la LTM es la respuesta inflamatoria exacerbada, misma que promueve mayor destrucción del tejido sano. La desviación inmunitaria asociada a la cámara anterior del ojo (DIACA) es un fenómeno en el que la inoculación de proteína básica de mielina (PBM) es capaz de generar un estado de inmunotolerancia.

La inmunotolerancia inducida por la DIACA constituye una estrategia que pretende brindar protección sostenida antes de que ocurra el daño, reduciendo la intensidad de la respuesta inmunológica durante y después de la lesión, ofreciendo así un tratamiento preventivo que promueva una mejor recuperación neurológica.

El presente estudio logró demostrar que la inducción de DIACA con la PBM mejora la recuperación motora y sensitiva de animales con LME. La diferencia entre los animales tratados con DIACA y los que no recibieron el tratamiento es estadísticamente significativa ($p < 0.0001$).

Los animales con DIACA inducida con PBM mostraron un porcentaje de eficiencia promedio de 87.70 ± 11.77 %; a los que se les indujo la DIACA con OVA de

31.41 \pm 13.44 %; y con PBS de 63.76 \pm 10.58 % en las pruebas sensitivas. En la cuantificación de neuronas sobrevivientes en el sitio de lesión, mediante técnicas histológicas y tinción H y E, se observó mayor número en el grupo que se le indujo la DIACA mediante OVA y PBM. Esta estrategia puede ser una buena terapia para promover neuroprotección después de una LME.

ABSTRACT

The traumatic spinal cord injury (TSCI) has been catalogued as a catastrophic disease. As of now, there is not a completely effective therapeutics.

One of the phenomena greatly contributing to the neuro-degeneration following the TSCI is the exacerbated inflammatory reaction, which promoted a higher rate of healthy tissue destruction. The anterior chamber-associated immune deviation (ACAID) is a phenomenon in which the myelin basic protein (MBP) inoculation is able to generate an immune tolerance state.

Immune tolerance induced by ACAID is a strategy that aims to provide sustained protection before damage occurs, reducing the intensity of the immune response during and after the lesion, thus offering a preventive treatment that promotes a better neurological recovery.

This study could demonstrate that ACAID induction with MBP improves the motor and sensitive recovery of animals with SCI. The difference between animals treated with ACAID and those with no treatment is statistically meaningful ($p < 0.0001$).

Animals with ACAID induced with MBP showed an effectiveness average percentage of 87.70 \pm 11.77 %; animals with ACAID induced with OVA of 31.41 \pm 13.44 %; and with PBS of 63.76 \pm 10.58 % in the sensitive tests. In the quantification of survival neurons in the area of lesion, though histological and H&E staining techniques, a higher number was found in the group with ACAID induced

through OVA and MBP. This strategy could be a good therapy to promote neuro-protection after an SCI.

DIGESTIBILIDAD IN VIVO EN LA INDUCCIÓN DE DISLIPIDEMIA DE RATAS WISTAR

Alejandro Ríos-Hoyo, Alejandra Romo-Araiza, Apolino Haro-Valencia, Marcos Meneses-Mayo

RESUMEN

El uso de pruebas de digestibilidad ha sido útil en la evaluación de la calidad nutritiva del alimento consumido por los animales, de esta forma se puede conocer la cantidad de alimento ingerido y rechazado, así como la cantidad de heces y orina excretados y los nutrientes presentes en estos, para de esta forma saber qué nutrientes fueron absorbidos. Se utilizaron 6 ratas Wistar, tres de ellas de 4 meses de edad (R1, R2 y R3), y las otras 3 de 8 meses de edad (R4, R5 y R6); cada una estuvo en una jaula metabólica individual durante un periodo de 4 días; diariamente se cambió el alimento y agua, además de cuantificar el alimento rechazado, recolección de heces y orina diariamente. Las ratas recibieron un tratamiento diferente (R1 y R4, T1: alimento convencional para rata y agua filtrada; R2, T2 alimento convencional para rata adicionado con manteca y agua adicionada con fructosa al 40%; R3, T3 alimento preparado a base de harina convencional para rata adicionado con jarabe de alta fructosa y de manteca de cerdo y agua filtrada; R5 y T4 alimento convencional para rata adicionado de manteca y agua filtrada; R6 y T5: alimento convencional para rata adicionado con manteca y agua con 30% de sacarosa. Se observó que las R1, R2 y R3 presentaron el mayor consumo de alimento, y que el alimento que consumieron más fue el alimento convencional. El bajo consumo de alimento por las ratas puede deberse a que el alimento administrado era en forma de polvo, y la tasa de pasaje es mayor que en forma de pellet, ya que éstos por ser roedores necesitan un alimento con cierto grado de dureza para poder roerlo; la alta densidad calórica del alimento T2, T3, T4 y T5 podría ser otra explicación del por qué, el consumo

de alimento era menor.

ABSTRACT

The use of digestibility tests has been useful in the evaluation of the nutritional quality of food ingested by animals. In this way it is possible to know the amount of food ingested and rejected, as well as the amount of feces and urine excreted by the animal, and the nutrients contained in these, thereby knowing the nutrients that were absorbed. Six Wistar rats were used, three of them were four months old (R1, R2 y R3), and the other three were eight months old (R4, R5 y R6). Each rat was housed individually in metabolic cages for a period of four days; food, rejected food and water were changed and quantified daily, furthermore, feces and urine were collected daily. The rats received different treatments (R1 and R4, T1: standard rodent chow and pure water. R2, T2: standard rodent chow added with pork lard and water with 40% fructose. R3, T3: pelleted food, prepared with a base of standard rodent chow flour added with fructose syrup and pork lard; this group received pure water. R5 and T4: standard rodent chow added with pork lard and pure water. R6 and T5: standard rodent chow added with pork lard and 30% sucrose in water). At the end of the experiment, the younger rats (R1, R2 and R3) ingested greater amounts of food, and the treatment with a higher consumption was the standard rodent chow. The lower food consumption by the other animals could be attributed to the fact that food was administered in a pulverized presentation, and thus the food passage is higher than in pelleted food. These animals, as rodents, need to gnaw their food; furthermore, the higher caloric density in T2, T3, T4 and T5, could explain why these animals presented a lower ingestion.

EFFECTO DE COP-1 SOBRE LA EXPRESIÓN DE CITOCINAS Y NT-3 DE PLEXOS COROIDEOS EN RATAS CON ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL

Yolanda Cruz, Guillermina Palomec, Vanesa Gálvez, Jennifer Kim, Liliana Blancas, Raúl Silva, Julio Rojas, Herlinda Bonilla y Antonio Ibarra

RESUMEN

Las enfermedades cerebro-vasculares son un conjunto de patologías causadas por alteraciones en la irrigación sanguínea, desencadenando una serie de eventos que conducen a la muerte neural.

La inmunización con péptidos neurales modificados, como el Copolímero-1 (Cop-1), ha demostrado tener un efecto neuroprotector y neurogénico en el modelo de isquemia cerebral preservando el tejido, promoviendo una mayor recuperación motora e incrementando la neurogénesis. Cop-1 modula la respuesta inmune induciendo un cambio hacia el fenotipo Th-2 de los linfocitos T activados durante la patología. Este fenotipo induce la secreción de citocinas anti-inflamatorias y factores tróficos los cuales promueven la restauración del tejido neural. Por otro lado, recientes estudios han demostrado que la comunicación fisiológica entre el sistema inmune y el sistema nervioso central se lleva a cabo en los plexos coroideos a través de citocinas y factores neurotróficos; por lo que es importante verificar si en esta zona del cerebro Cop-1 también es capaz de intervenir sobre la expresión de citocinas y factores neurotróficos en ratas sometidas a isquemia cerebral. Para ello se evaluó la expresión de las citocinas IL-10 e IL-4; y el factor neurotrófico NT-3 en ratas sometidas a isquemia e inmunizadas o no con Cop-1 quince días post-isquemia utilizando la técnica de PCR-TR.

Los resultados muestran que la inmunización con Cop-1, induce un incremento significativo en la expresión de IL-10 y NT-3 y una ligera tendencia a incrementar la IL-4. Lo que indica que Cop-1 también tiene la capacidad de modular el tipo de citocinas y factores neurotróficos de los plexos coroideos y potencialmente también puede modificar la comunicación que existe entre el sistema nervioso central y el sistema inmune.

ABSTRACT

Cerebro-vascular diseases are pathologies caused by an alteration of blood flow, promoting events that ultimately lead to neural death.

Immunization with neural-derived peptides, such as Copolymer-1 (Cop-1), has demonstrated to exert neuroprotective and neurogenic effects in experimental models of cerebral ischemia. Recent studies in our laboratory have shown that Cop-1 immunization promotes a better motor recovery and induces neurogenesis after cerebral ischemia. It is well known that Cop-1 modulates the immune reaction by inducing a T-lymphocyte shift to Th2 phenotype during the event. This phenotype induces secretion of anti-inflammatory cytokines and trophic factors that promote neural tissue restoration.

On the other hand, several studies have demonstrated a closed physiological communication between the immune system and the central nervous system. This interaction is observed in a better fashion in the choroid plexus (CP) where, some cytokines and neurotrophic factors could be released by diverse cells. That is why it is important to verify whether Cop-1 modulates in some way cytokine and neurotrophic factor expression in CP after cerebral ischemia. Thus, IL-10 and IL-4 as well as neurotrophic factor 3 (NT-3) expression was evaluated by PCR-RT in rats subjected to cerebral ischemia and immunized or not with Cop-1.

Results show that immunization with Cop-1 induced a significant expression of IL-10 and NT-3. Aside from this, it was observed a small tendency to elevate IL-4. These results indicate that Cop-1 has the ability to modulate the type of cytokines and neurotrophic factors expressed in the CP and can potentially modify communication between central nervous and immune system.

EFFECTO DEL *BACILLUS CLAUSII* EN LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE *ENTEROBACTER CLOACAE*

López Rábago, Y Sarrelangue, D Cerdio, J Morales y R Vázquez-López

RESUMEN

En la presente investigación se evaluó el efecto inhibitorio en el crecimiento de *Enterobacter cloacae* por el cultivo del sobrenadante de *Bacillus clausii*.

El *Bacillus clausii* se utiliza como bacteria probiótica y en algunos casos se ha reportado su uso como parte de la terapia contra infecciones gastrointestinales. Incluso se considera que el *Enterobacter cloacae* es una bacteria patógena asociada a varias infecciones gastrointestinales, dérmicas y urogenitales, entre otras.

La cepa de *Enterobacter cloacae* utilizada para este estudio fue aislada en el Laboratorio de microbiología y parasitología, de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Anáhuac México Norte a partir de muestras de cascarones sucios de gallina. La muestra eclosionada se cultivó en un caldo de tioglicolato de calcio, después se colocó en un medio MacConkey y posteriormente se identificó con el sistema ID Crystal Becton Dickinson. Se hizo una suspensión de bacterias a una concentración de 0.5 MacFarland, a 1:100 lo cual sirvió como inóculo.

Se prepararon tubos con 5 ml de caldo de soya triptona, a la cual se le agregó la concentración indicada de inóculo bacterial y después concentraciones distintas de 1×10^{12} de sobrenadante de cultivo de *Bacillus clausii*. Los volúmenes utilizados fueron 20, 40 y 80 μ l de sobrenadante.

Después se procedió a cultivar 24 horas a 37 °C y por último se determinó las UFC. Los datos obtenidos se analizaron con la prueba Kruskal-Wallis, representado con un diagrama de caja, mostrando el valor de la mediana, se obtuvo una significancia estadística de $P < 0.05$ (95% confianza) en que se observó un claro dosis-efecto inhibitorio según el probiótico, hacia la inhibición del crecimiento de *Enterobacter cloacae*.

ABSTRACT

In the present investigation the inhibitory effect on the growth of *Enterobacter cloacae* by the culture with the supernatant of *Bacillus clausii* was evaluated.

Bacillus clausii is used as a probiotic bacteria and in some cases their use has been reported as part of therapy for gastrointestinal infections. Moreover *Enterobacter cloacae* is considered a pathogenic bacteria associated with various infections gastrointestinal, dermal and genital urinary within them.

The strain of *Enterobacter cloacae* used in this study was isolated at the Laboratory of Microbiology and Parasitology, Faculty of Health Sciences at Universidad Anahuac México Norte from samples of dirty chicken egg shell. Hatched sample was cultured in calcium thioglycolate broth and subsequently plated on MacConkey medium and subsequently identified by the system ID Crystal Becton Dickinson. A suspension of bacteria was made at a concentration of 0.5 MacFarland, which was made a 1:100 which served as inoculum.

Tubes were prepared with 5 ml of tryptone soy broth which was added the indicated concentration of the bacterial inoculum and then different concentrations of 1×10^{12} of culture supernatant of *Bacillus clausii*. Volumes used were 20, 40 and 80 μ l of supernatant

We proceeded to grow for 24 h at 37 ° C and finally the CFU were determined. The data obtained were analyzed by statistical Kruskal - Wallis, plotted by Box Plot showing the median value, a statistical significance of $P < 0.05$ (95% confidence) was obtained observed a clear dose inhibitory effect dependent by the probiotic towards growth inhibition of *Enterobacter cloacae*.

EFFECTO DEL MANITOL SOBRE LA NEUROGÉNESIS EN UN MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL CON REPERFUSIÓN

Yolanda Cruz, Jennifer. Kim, Vanesa Gálvez, Elisa García, Antonio Ibarra

RESUMEN

La isquemia cerebral es un trastorno neurológico originado por la oclusión de una de las principales arterias cerebrales, causando disminución del aporte sanguíneo, lo que desencadena una serie de eventos como la excitotoxicidad, apoptosis, inflamación etc., que conducen a la muerte neural.

Cotidianamente, en la clínica se utiliza el Manitol en el tratamiento de la isquemia, ya que al ser un agente osmótico y neutralizador de radicales libres, ayuda a disminuir el edema y el daño tisular causado por la lesión. A nivel experimental, el manitol ha demostrado que facilita la entrada al cerebro de factores neurotróficos y aumenta la eficacia en la migración y en la actividad mitótica de algunos tipos celulares. Es por eso que decidimos investigar la capacidad del manitol para promover la neurogénesis en ratas sometidas a isquemia cerebral con reperfusión.

Se realizaron dos experimentos: en el primero se evaluó la neurogénesis en la fase aguda post-isquemia y el segundo durante la fase crónica. En ambos experimentos se evaluó el déficit neurológico con la escala de Zea-Longa y la neurogénesis por medio de inmunofluorescencia. Para este último análisis se utilizaron los marcadores BrdU (bromodiuxiuridina), el cual se incorpora a las células durante el proceso de proliferación celular, y DCX (Doble cortin) el cual marca los microtúbulos asociados al citoesqueleto celular que expresan las neuronas jóvenes durante su proceso de migración. La evaluación se llevó a cabo en la zona subventricular, giro dentado hipocampal y corteza cerebral.

En los resultados observamos que el manitol promueve una recuperación neurológica más rápida y una tendencia muy marcada a incrementar la neurogénesis en las tres regiones analizadas.

ABSTRACT

Cerebral ischemia is a neurological disorder caused by the occlusion of one of the main cerebral arteries resulting in diminished blood flow, which causes a series of events such as excitotoxicity, apoptosis and inflammation that lead to neural death.

Mannitol is used in an everyday basis to treat ischemia. Being an osmotic agent and neutralizer of free radicals, it can diminish edema and tissue damage caused by the lesion. Studies have shown that mannitol facilitates the entry of neurotrophic factors into the brain and increases the efficacy of migration and mitotic activity in other cell types. Thus, we have investigated if mannitol is capable of promoting neurogenesis in a cerebral ischemia reperfusion model in rats.

In order to evaluate this topic, two experiments were carried out. In the first, we evaluated neurogenesis in the acute post-ischemia phase. In the second, neurogenesis was evaluated during the chronic phase. In both experiments, we evaluated: i) neurological deficit, which implicated deterioration of motor function, it was assessed by the Zea-Longa test; ii) neurogenesis, evaluated by immunofluorescence technique using the following markers: BrdU (bromodeoxyuridine) which incorporates into the cell during the proliferative stage and DCX (doublecortin) which stains microtubules expressed by young neurons during their migration progress. Neurogenesis was analyzed by using a confocal microscope in the subventricular zone, hippocampal dentate gyrus, and cerebral cortex.

The results showed that mannitol promotes a quicker neurological recovery and a marked tendency to increase neurogenesis in the analyzed regions ipsilateral to the lesion, in both the acute and chronic post-ischemia phases.

EFFECTOS HIPOLIPEMIANTE DE UNA DIETA NORMO-CALÓRICA ADICIONADA CON *OPUNTIA CACTACEAE* EN LOS VALORES DE LÍPIDOS EN PACIENTES CON DISLIPIDEMIA

Zoraida Axtle-Serrano, Carmina Flores-Domínguez y Ernesto Rodríguez–Ayala

RESUMEN

La dislipidemia constituye un problema de salud pública. Las principales causas de dislipidemia son el sedentarismo, la ingesta excesiva de grasas saturadas y el bajo consumo de fibra alimentaria. El *opuntia cactaceae* contiene gran cantidad de fibra, disminuyendo la absorción intestinal de lípidos.

Objetivo: determinar los efectos hipolipemiantes de una dieta normo-calórica adicionada con *opuntia cactaceae*, en los valores de lípidos séricos en pacientes con dislipidemia.

Material y Método: Se formaron 2 grupos (control y experimental) de forma aleatorizada, conformados por pacientes con dislipidemia (criterios OMS); se obtuvieron valores basales de colesterol, triglicéridos y glucosa en ayuno, calculándose dieta normocalórica por Harris-Benedict y medidas antropométricas en ambos grupos. Al grupo experimental se le adicionaron 100 gr de *opuntia cactaceae* a su dieta, con controles séricos al término de un mes. Se realizó un análisis estadístico por distribución univariada y multivariada, con una significancia de ($p < 0.05$).

Resultados: 160 pacientes con criterios de inclusión (no diabéticos, no hipertensos y no obesos) se asignaron de forma aleatoria: control (basales: media de colesterol 237 mg/dl, triglicéridos 232 mg/dl), experimental (basales: media de colesterol 260 mg/dl, triglicéridos 261 mg/dl), posterior a tratamiento (grupo control media de colesterol 224 mg/dl, triglicéridos 218 mg/dl), grupos experimental (media de colesterol 209 mg/dl, triglicéridos 152 mg/dl). Los resultados obtenidos tuvieron un nivel de significancia de $p < 0.001$.

Discusión: Observamos un efecto hipolipemiante de la *Opuntia Cactaceae* en los triglicéridos, moderado en el colesterol total, leve en glucosa y sin modificación de IMC ni peso corporal.

Los resultados sugieren realización de más estudios acerca del mecanismo de acción de la fibra soluble a nivel molecular sobre los enterocitos.

En conclusión la dieta normo-calórica adicionada con *opuntia cactaceae*, favorece la baja de los niveles de colesterol y de forma importante en las cifras de triglicéridos.

ABSTRACT

Dyslipidemia is a public health problem, and its main causes are sedentariness, excessive intake of saturated fats and low consumption of dietary fiber. The *opuntia cactaceae* has high levels of fiber, reducing the intestinal absorption of lipids.

Objective: to determine the hypolipidemic effects of a recommended calorie diet complemented with *opuntia cactaceae* in the serum lipid values in patients with dyslipidemia

Material and Method

There are 2 groups (control and experimental) randomly constituted of patients with dyslipidemia (WHO criteria). Basal values were obtained for cholesterol, triglycerides and glucose after fast, calculating the recommended calorie diet by Harris-Benedict and anthropometric measurements in both groups. The diet of the experimental group was complemented with 100 gr of *opuntia cactaceae* with serum controls after a month; statistical analysis by univariate and multivariate distribution, significance ($p < 0.05$).

Results

160 patients with inclusion criteria (no diabetic, hypertensive or obese patients) were randomized: control (basal measurements: average cholesterol 237 mg/dl, triglycerides 232 mg/dl), experimental (basal: average cholesterol 260 mg/dl, triglycerides 261 mg/dl). After treatment (control group: average cholesterol 224 mg/dl, triglycerides 218 mg/dl), experimental group (average cholesterol 209 mg/dl, triglycerides 152 mg/dl), results obtained with a significance level of $p < 0.001$

Discussion

A hypolipidemic effect of the *opuntia cactaceae* is observed in triglycerides, a moderate effect in total cholesterol, mild effect in glucose and no change in the BMI or in the body weight.

Results suggest making more studies on the action mechanism of the soluble fiber at molecular level on the enterocytes.

In conclusion, the recommended calorie diet complemented with *opuntia cactaceae* favors the reduction of cholesterol levels and more noticeable of triglycerides levels.

EL EXTRACTO DE *PELARGONIUM SIDOIDES* ACTIVA. LA FAGOCITOSIS DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* BIOTIPO 102679

Lozano Robles S, Escobedo Aceves J., Nava Acosta A., Vargas Carbajal I. y Vázquez-López R.

RESUMEN

A nivel mundial el impacto de las infecciones respiratorias adquiere cada vez mayor relevancia, por lo que es de gran importancia el desarrollo de nuevos fármacos en la terapia de estas infecciones.

Se evaluó el efecto del extracto comercial de *Pelargonium sidoides* sobre la actividad fagocítica de la línea celular J774 de macrófagos murinos hacia una cepa de *Staphylococcus aureus* biotipo 102679. Se preparó una solución stock de 800mg del extracto comercial en 10 ml de medio RPMI con 5% de suero fetal bovino, y a partir de ella se utilizaron como estímulos concentraciones de 8, 16, 24, 32 y 40 ml del extracto. El control positivo fue inoculado y no recibió estímulo. El control negativo no fue inoculado ni recibió estímulo.

La monocapa de J774 con 90% de confluencia fue incubada a 37°C por 24 h., bajo el estímulo de alguna concentración del extracto. Posteriormente se procedió a lavar con PBS estéril y luego se le adicionó el inóculo bacteriano de *S. aureus* y se incubó por 1h a 37°C. Se lavó la monocapa con PBS y gentamicina a una concentración de 50 mg/l. Para liberar las bacterias fagocitadas, se lisaron macrófagos con agua destilada estéril. El lisado fue sembrado en agar sangre e incubado a 37°C por 24 h., Finalmente se contabilizaron las unidades formadoras de colonias (UFC).

Los datos obtenidos fueron analizados por medio de análisis de varianza. Se promediaron las UFC obtenidas. Los resultados obtenidos sugieren que el extracto de *Pelargonium sidoides* favorece la fagocitosis de *S. aureus* in vitro, ya que las UFC aumentaron de forma lineal a razón de la dosis de extracto de *Pelargonium sidoides* utilizada. Esto último parece indicar que su efecto es dosis dependiente. Los resultados obtenidos son estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

ABSTRACT

Globally the impact of respiratory infections acquires ever greater significance, so the development of new drugs is of great importance in the therapy of these infections. In several studies the use of new drugs that help to activate the immune response against these infectious agents is proposed.

The effect of *Pelargonium sidoides* commercial extract was evaluated over the phagocytic activity in macrophages from J774 cell line towards a *Staphylococcus aureus* strain, biotype 102679. A stock solution was prepared with 800mg of the commercial extract in 10 ml of RPMI medium (Roswell Park Memorial Institute medium) with 5% of fetal bovine serum, used as concentration stimuli of 5, 16, 24, 32 and 50 ml from the extract. The negative control was neither inoculated nor stimulated.

The monolayer of J774 with 90% of confluence was incubated at 37° for 24 h under the stimulus of a given concentration of the extract. Then it was washed with sterile phosphate buffered saline (PBS) and then bacterial inoculum was added, incubated for 1h at 37°.

The monolayer was washed with sterile PBS and gentamicin at a concentration of 50 mg/l. The antibiotic solution was used to eliminate all bacteria that no were phagocytes. In order to free the phagocytosed bacteria, the macrophages were lysed with distilled sterile water. The lysed product was cultured in blood agar and incubated at 37° for 24 h, finally the colony forming units (CFU) were counted.

Data were analyzed by variance. The colonies were averaged. The results suggest that *Pelargonium sidoides* extract favors the phagocytosis of *S. aureus* in vitro, because the colonies increased in a linear fashion to a given rate of the extract. This indicates a dose-dependent effect. Results were statistically significant given a p value of <0.05.

ESCHERICHIA COLI O157 H7 Y EL SÍNDROME URÉMICO HEMOLÍTICO

Nehmad Misri C. y Vázquez López R.

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo fue realizar la investigación documental actualizada de los procesos fisiopatológicos del Síndrome Urémico Hemolítico (HUS) asociado a la infección con *Escherichia coli* O157 H7. Para ello se recurrió a la Investigación bibliográfica empleando las bases de datos EBSCO, ProQuest y Ovid de la Biblioteca Digital de la Universidad Anáhuac. Se cuenta con información actualizada de investigaciones originales relacionadas con los procesos inmunológicos a nivel molecular implicados en la fisiopatológicos del HUS asociados a *Escherichia coli* O157 H7. La información consultada indica que cada cepa de *E. coli* O157 H7 tiene un perfil de virulencia distinto, el cual es determinado por los genes que expresa; cada gen sintetiza para cosas diferentes pero algunos, son específicos para la toxina Stx2, siendo esta la más virulenta, que afecta predominantemente al glomérulo renal. La toxina Stx2 a gangliósidos de superficie celular y se transloca a su interior, posteriormente inducirá la inhibición irreversible de la síntesis proteica por lo que inducirá en la célula hinchazón y aumento de tamaño antes de la muerte celular. Este hecho correlaciona con la fisiopatología celular y la clínica ya que al aumentar de tamaño las células se disminuye el volumen del filtrado evidenciándose como anuria en el paciente.

También se ha analizado que desata mecanismos inflamatorios, mediados por el factor de necrosis tumoral (TNF) e interleucina 8 (IL-8), que potencian su acción. Así como efectos sobre el endotelio celular que bloquea su proliferación.

El tratamiento con algunos antibióticos como la ciprofloxacina ha presentado efectos adversos por el incremento en la liberación de toxina. Pero otros antibióticos no generan dichos efectos. En caso de haber desarrollado HUS, es fundamental evaluar la función renal y el grado de hemólisis para tomar medidas sobre estas.

ABSTRACT

The purpose of this work was to make an updated documental research about the pathophysiological processes of the Hemolytic Uremic Syndrome (HUS) associated to *Escherichia coli* O157 H7 infection. To reach this, we used several databases like EBSCO, ProQuest and Ovid from the Anahuac University Digital Library. We found updated information about original investigations related to the molecular bases of the immunological processes implied in the HUS pathophysiology, associated to *Escherichia coli* O157 H7. The articles reviewed indicate that each *E. coli* strain has a different virulence profile, which is determined by the genes it expresses. Each gene synthesizes different items, but some are specific for the Stx2 toxin, being this one the most virulent, affecting mostly the renal glomeruli. It also has action over the gangliosids of cellular surface, and translocate in its interior, and it will afterwards block the protein synthesis, which lead to cellular edema, cell enlargement and cell death. This has a direct correlation with the cellular and clinical pathophysiology, since the size of the cells increases and the filtration volume decreases, showing as anuria.

It was analyzed as well that it is able to trigger inflammatory mechanisms, mediated by tumor necrosis factor (TNF), and interleukin 8 (IL-8), maximizing its action, and effects over the cellular endothelium, blocking its proliferation.

Treatment with some antibiotics such as ciprofloxacin has presented several unwanted effects, such as an increase in the release of the toxin. But other antibiotics do not seem to have said effects. If developing HUS, it is essential to evaluate the renal function, and the hemolysis extent.

ESTRATEGIAS INTEGRALES EN LA PREVENCIÓN DE ADICCIONES - "ENFOQUES INTEGRALES DE ATENCIÓN PARA EL BIENESTAR GLOBAL"

Arnulfo L`Gamiz Matuk

RESUMEN

El consumo de drogas corresponde a la introducción de sustancias que alteran tanto las funciones biológicas, psicológicas y sociales. Con el consumo periódico y dependiente se convierte en adicción.

Es un problema de salud ya que se caracteriza por reacciones que propician la adicción resultado de un impulso difícilmente controlable. Requiere, por lo tanto, de un tratamiento médico especializado.

¿Por qué se produce la drogadicción?

El uso compulsivo de una sustancia, implica una serie de peligros para el que las consume, está ligado a situaciones que producen cierto placer, que le disipa de la realidad. Sin embargo el organismo se va adaptando a ciertas dosis, requiriendo mayor dosis para producir la misma respuesta.

¿Qué aspectos podemos destacar con respecto a la drogadicción?

- Se estima que en México hay más de dos millones de drogadictos.
- Uno de cada cinco estudiantes abusa de drogas estimulantes.
- El 40% de los arrestos policiacos en territorio nacional se deben a posesión de drogas ilícitas.
- Fumar un cigarrillo de marihuana expone al cuerpo humano a la misma cantidad de químicos cancerígenos que 5 cigarrillos de tabaco.
- El uso de drogas blandas como la marihuana predispone a los usuarios al uso de otras drogas.
- Personas que consumen marihuana tienen una probabilidad 85 veces mayor de utilizar cocaína que los que no fuman.

¿Qué podemos hacer para identificar si alguien cercano a ti está abusando de drogas?

- La principal clave es el cambio: es importante identificar cualquier cambio significativo en la apariencia, la personalidad, la actitud o el comportamiento.

- Mal rendimiento escolar o en el trabajo; dificultad para concentrarse, prestar atención y retener información.
- Cambios físicos ligados a aumento o disminución del apetito, insomnio, abandono de la higiene personal, pupilas dilatadas, ojos rojos, temblor inexplicable.

ABSTRACT

Drug consumption refers to the use of substances altering biological, psychological, and social functions; a periodical and dependent consumption becomes an addiction.

It is a health problem, as it is characterized by reactions encouraging the addiction, resulted from a hardly controllable impulse. Therefore it requires specialized medical treatment.

Why does drug addiction happen?

The compulsive use of a substance implies a series of dangers for the person consuming it. It is related to situations producing certain pleasure, getting away from reality. However, the body adapts to certain doses, requiring greater doses to generate the same response.

Which aspects could be highlighted about drug addictions?

- It is estimated that in Mexico there are more than two million of drug addicts.
- One out of every five students abuses of stimulant drugs.
- 40% of police arrests in national territory are due to the possession of illicit drugs.
- Smoking a marijuana cigarette exposes the human body to the same amount of cancer-causing chemicals contained in 5 tobacco cigarettes.
- The use of soft drugs such as marijuana predisposes consumers to the use of other drugs.
- Marijuana consumers have 85 times more probability of consuming cocaine than people who do not smoke it.

What could we do to identify if a close person is consuming drugs?

- Changes are the main key: it is important to identify any relevant change in appearance, personality, attitude or behavior.
- Poor school or work performance: difficulty to concentrate, to pay attention and to remember information.
- Physical changes related to an increase or reduction of appetite, insomnia, personal hygiene neglect, dilated pupils, red eyes, inexplicable tremors.

EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN NEUROLÓGICA DE RATAS CON LESIÓN CRÓNICA DE MÉDULA ESPINAL TRATADAS CON UNA TERAPIA DE COMBINACIÓN

Roxana H. Rodríguez-Barrera, Adrián Flores-Romero, Humberto Mestre, Ivis Morales y Antonio Ibarra.

RESUMEN

La lesión en la médula espinal (LME) da como resultado deterioro permanente de las funciones motoras, sensoriales y autónomas del sistema nervioso. Existen varias estrategias terapéuticas para proteger el tejido neural, entre ellas la inmunización con péptidos neurales modificados, la cual ha demostrado efectos importantes sobre la respuesta autorreactiva. La *autorreactividad protectora* propone modular mecanismos autorreactivos con el fin de promover la neuroprotección, activando células de la microglía bajo un fenotipo que se caracteriza por una baja producción de radicales libre. La inmunización activa con péptidos neurales modificados como “A91” puede reducir la degeneración secundaria de neuronas y promover una mejor recuperación motora en animales con LME. Finalmente, a la fecha no se ha documentado el efecto de la autorreactividad protectora combinada con otras terapias que pudieran potenciar su efecto. El objetivo de nuestro trabajo evaluará el efecto de la terapia de combinación en la fase crónica de la lesión. Se evaluó la recuperación neurológica

en 25 ratas hembras de la cepa *Sprague Dawley* a los 60 días pos lesión mediante la prueba BBB. Grupo 1: Ratas con LME crónica sin ningún tratamiento; Grupo 2: Ratas con LME crónica + remoción de la cicatriz; Grupo 3: Ratas con LME crónica + remoción de la cicatriz + inmunización con “A91”; Grupo 4: Ratas con LME crónica + remoción de la cicatriz + inmunización con “A91” + tissucol impregnado con células MSC. Grupo 5: Ratas con LME crónica + inmunización con “A91” + tissucol impregnado con células MSC. La evaluación de la locomoción mediante la prueba BBB, demostró una recuperación significativa en la capacidad motora en las ratas con lesión crónica de la médula espinal en ratas con remoción de cicatriz e inmunización con “A91”. Los resultados obtenidos sugieren que la terapia de combinación promueve mejor recuperación motora que solo un tratamiento.

ABSTRACT

Spinal cord injury (SCI) leads to permanent damage in motor, sensorial and autonomous nervous system functions. Research in this field has shown that immunization with neural-derived peptides (INDPs) could provide the necessary conditions to achieve the beneficial and avoid the detrimental effect of immune cells. Recent studies have suggested that modulation, rather than suppression, of immune response could be the best way to attain neuroprotection and neuroregeneration after SC injury. The protective autoreactivity (PA) is supposed to modulate autoreactive mechanisms in order to promote neuroprotection activating microglia under a particular phenotype which low free radicals production. A91 is a modified neuropeptide that is able to diminish secondary neurons degeneration and promote motor recuperation in animals after SCI. Therefore A91 used in combination with other therapies might enhance its protective effect. Hence, the aim of this work is to evaluate the effect of a combinatory therapy during the chronic stage of SCI. Neurological recovery was evaluated in 25 female Sprague Dawley rats after 60 days post-injury. Animals were divided in five groups: 1) Rats subjected to chronic SCI without further treatment; 2) Rats subjected to chronic SCI + scar removal; 3) Rats subjected to chronic SCI + scar removal + A91 immunization; 4) Rats

subjected to chronic SCI + scar removal + A91 immunization + tissucol with mesenchymal cells; 5) Rats subjected to chronic + A91 immunization + tissucol with mesenchymal cells. Neurological recovery was determined using BBB test weekly during 60 days. Our results showed a significant recovery in motor capacity of rats with chronic SCI + scar removal and A91 immunization. These results suggest that combined therapy rather than a unique treatment, could improve motor recovery.

EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO COMERCIAL DE *ECHINACEA ANGUSTIFOLIA* Y *ECHINACEA PURPURAE* SOBRE LA INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* BIOTIPO 102679

Bonilla Castillo G. D., Medrano E'Vers; A., Ávila Soto M. C., Martínez Cendón M. y Vázquez-López R.

RESUMEN

El empleo del extracto de especies de *Echinacea*, por ejemplo la *E. angustifolia* y *E. purpureae*, en el tratamiento complementario para infecciones respiratorias tanto virales como bacterianas, tiene sus bases en investigaciones que sugieren que este extracto puede poseer actividad sobre el sistema inmune. En el presente trabajo analizamos su actividad inhibiendo el crecimiento bacteriano.

Se evaluó el efecto inhibitorio del extracto comercial de *Echinacea angustifolia* y *Echinacea purpureae* sobre el crecimiento de *Staphylococcus aureus* biotipo 102679 (cepa aislada de un paciente con cuadro de faringoamigdalitis). Cada ensayo fue realizado por triplicado en tubos con 2 ml de medio infusión cerebro-corazón (BHI). Se utilizó un inóculo de 150,000 unidades formadoras de colonias (UFC) de *Staphylococcus aureus* tanto para el control positivo como para las diferentes condiciones de estudio, a las cuales se les añadieron 1.6, 3.2, 4.8, 6.4 u 8.0 miligramos (mg) del extracto. El control negativo no contenía ni bacteria ni extracto. Todos los tubos se incubados a 37°C por 24 horas en ambiente húmedo.

Posteriormente a la incubación, y para poder determinar las UFC, se realizaron diversas diluciones para sembrarse en agar sangre e incubarlos a 37°C durante 24 horas. La dilución 1:400 fue más útil para determinar las UFC. Los datos mostraron que el extracto de *Echinacea* tuvo la capacidad de inhibir el crecimiento de esta cepa de *Staphylococcus aureus*; sin embargo y contrario a lo esperado, tal efecto fue más evidente a bajas dosis. Por tal motivo se requiere repetir el ensayo para poder establecer si existe una correlación dosis dependiente entre la concentración del extracto y la inhibición del crecimiento bacteriano.

ABSTRACT

The use of *Echinacea* species extract, for example *E. angustifolia* and *E. purpurea* in the treatment for both viral and bacterial respiratory infections is rooted in the research suggesting the activity of this extract has beneficial effects in the immune system. In this research we analyze their activity by inhibiting the bacterial growth.

We evaluated the inhibitory effect of the commercial extract of *Echinacea angustifolia* and *Echinacea purpurea* on the growth of *Staphylococcus aureus* biotype 102679 (strain isolated from a patient with pharyngitis). Each assay was performed in triplicate in 2ml tubes with brain heart infusion medium (BHI). An inoculum of 150,000 colony forming units (CFU) of *Staphylococcus aureus* was used for both the positive control and for the different conditions of the study, to which 1.6, 3.2, 4.8, 6.4 or 8.0 milligrams (mg) of the extract were added. The negative control contained no bacteria or extract. All tubes were incubated at 37°C for 24 hours in a humid environment.

Following incubation, and to determine CFU, various dilutions were performed, cultured in blood agar and incubated at 37°C for 24 hours. The 1:400 dilution was more useful to determine the CFU. Data showed that *Echinacea* extract was able to inhibit the growth of this strain of *Staphylococcus aureus*; however, and contrary to expectations, this effect was more evident at low doses. Therefore it is required

to repeat the test in order to establish whether there is a dose-dependent correlation between extract concentration and bacterial growth inhibition.

**EVALUATION OF THE EFFECTS OF THE COMERCIAL EXTRACT OF
ECHINACEA ANGUSTIOFOLIA AND *ECHINACEA PURPURAE* OVER THE
PHAGOCYTOSIS OF *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* BIOTYPE 102679**

Zúñiga, C., Haro Trueba, B., Herrejón Farré, N., Costa Dulché, A. and Vázquez-López R.

RESUMEN

Se evaluó el efecto del extracto comercial de *Echinacea angustifolia* y *Echinacea purpurea* sobre el actividad fagocítica de la línea celular J774 de macrófagos murinos hacia una cepa de *Staphylococcus aureus* biotipo 102679. Se preparó una solución stock de 80mg del extracto comercial en 10 ml de medio RPMI con 5% de suero fetal bovino, y a partir de ella se utilizaron como estímulos concentraciones de 1.6 mg, 3.2 mg, 4.8 mg, 6.4 mg y 8 mg. El control positivo fue inoculado y no recibió estímulo. El control negativo no fue inoculado ni recibió estímulo.

La monocapa de J774 con 90% de confluencia fue incubada a 37°C por 24 h., bajo el estímulo de alguna concentración del extracto. Posteriormente se procedió a lavar con PBS estéril y luego se le adicionó el inóculo bacteriano de *S. aureus*, se incubó por 1h a 37°C. Se lavó la monocapa con PBS y gentamicina a una concentración de 50 mg/l. Para liberar las bacterias fagocitadas, se lisaron macrófagos con agua destilada estéril. El lisado fue sembrado en agar sangre e incubado a 37°C por 24 h., finalmente se contabilizaron las unidades formadoras de colonias (UFC).

Los datos obtenidos fueron analizados por medio de un análisis de varianza. Se promediaron las UFC de las muestras y se obtuvieron los resultados: 2.3, 7.6, 18,

28.6 y 38.3 y desviaciones estándar de 2.08, 5.85, 8.88, 14.57 y 20.2, respectivamente. La razón de UFC por mg de *Echinacea* fue de 5.625 con un valor $p = 0.0397$. Los resultados obtenidos sugieren que el extracto de *Echinacea angustifolia* y *purpureae* favorece la fagocitosis de *S. aureus* in vitro, ya que las UFC aumentaron de forma lineal a razón de la dosis de *Echinacea* utilizada. Esto último parece indicar que su efecto es dosis-dependiente. Los resultados obtenidos son estadísticamente significativos ($p < 0.05$).

ABSTRACT

The effect of *Echinacea angustifolia* and *Echinacea purpureae* commercial extract was evaluated over the phagocytic activity of the cell line J774 murine macrophage to a strain of Staphylococcus aureus 102679 biotype. 80 mg of commercial extract stock solution were prepared in 10 ml of RPMI medium with 5% of fetal bovine serum, there from concentrations of 1.6 mg, 3.2 mg, 4.8 mg, and 8 mg were used as stimuli. The positive control was inoculated and it did not receive stimuli. The negative control was not inoculated nor received stimulus.

The monolayer of J774 with 90% of confluence was incubated at 37°C for 24 hours under the stimulus of some extract concentration. Afterwards, we proceeded to wash with sterile PBS, then a bacterial inoculum of *S. aureus* was added; it was incubated for 1 h at 37°C. The monolayer was washed with PBS and gentamicin at a concentration of 50 mg/l. Macrophages were lysed with distilled sterile water to release phagocytosed bacteria. The lysate was planted on blood agar and incubated at 37°C for 24 hours, and finally colony-forming units (CFU) were counted.

Data obtained were analyzed by variance analysis. CFU samples were averaged, resulting in 2.3, 7.6, 18, 28.6 and 38.3 and a standard deviation of 2.08, 5.85, 8.88, 14.57 and 20.2 respectively. The ratio of CFU per mg of *Echinacea* was 5.625 with a p value = 0.0397. The obtained results suggest that the *Echinacea angustifolia* and *purpureae* extracts improve the phagocytosis of *S. aureus* in vitro, since the

CFUs increased linearly at the rate of dose of *Echinacea* used. This suggests that the effect is dose-dependent. The results are statistically significant ($p < 0.05$).

HOOKA, IS IT REALLY HARMFUL?

Blachman-Braun, Ruben. Lira Del Mazo-Rodríguez, Raquel. López-Sámamo, Gustavo. Buendía-Roldán Ivette

RESUMEN

En las últimas décadas la hookah se ha popularizado en países con cultura occidental, particularmente América y Europa. Se ha documentado, que al igual que otras formas para fumar tabaco, su utilización puede generar adicción. También este dispositivo es utilizado para inhalar otro tipo de sustancias adictivas e ilícitas. Asimismo, se ha considerado un factor de riesgo para diferentes patologías, entre las que se destaca la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (bronquitis crónica), diferentes tipos de cáncer, como las neoplasias pulmonares, esofágicas, cáncer de boca y prostático.

Las alteraciones hemodinámicas que causa el consumo de la hookah han sido extensamente documentadas, y se ha determinado que al momento de fumar la frecuencia cardíaca y la presión arterial aumentan. Se ha considerado que su uso causa enfermedad vascular y confiere un mayor riesgo de enfermedad cardiovascular. Debido a que la hookah es un dispositivo que genera un ambiente húmedo que es difícil de limpiar, al igual que la costumbre de fumar en grupo sin cambiar la boquilla, convierte a este dispositivo en una fuente de numerosos agentes infecciosos.

En mujeres embarazadas se ha reportado que su uso puede causar disminución del crecimiento fetal y diferentes patologías en el recién nacido, lo cual es más acentuado cuando la mujer la utiliza durante el primer trimestre del embarazo y de manera extensa. Además, se ha mencionado que el humo de hookah contiene diferentes sustancias tóxicas que pueden afectar tanto al fumador primario como

al pasivo. Debido a esto se ha postulado que la hookah es un dispositivo para fumar tabaco que no constituye una alternativa sana o libre de riesgos para el usuario.

ABSTRACT

In the last decades, hookah's popularity has increased in western countries, especially in the Americas and Europe. It has been documented that equally to other forms to smoke tobacco, its usage could become addictive. This device is also used to inhale other type of addictive and illicit substances. Likewise, it has been considered a risk factor for different pathologies; among them, the chronic obstructive pulmonary disease (chronic bronchitis), different types of cancer, including lung and esophagealneoplasms, and mouth and prostate cancer.

Hemodynamic alterations caused for using the hookah had been widely documented, and it has been determined that heart frequency and blood pressure increase when smoking. It has been considered that using it causes vascular disease and increases the risk of cardiovascular disease. The hookah is a device that causes a humid environment difficult to clean; and also the habit of smoking in group without changing the nozzle are factors turning this device into a source of a number of infectious agents.

In pregnant women it has been reported that its usage could cause a reduction in the fetal growth and different pathologies in the newborn. This becomes more evident when women use it during the first three months of the pregnancy for prolonged periods of time. Besides, it has been already mentioned that the smoke from the hookah contains different toxic substances that could impact both the active and the passive smoker. Because of the above, it has been proposed that the hookah is a device to smoke tobacco that must not be considered a healthy or risk-free alternative for the user.

IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A BETA-LACTÁMICOS EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE VEGETALES LISTOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Vázquez-López Rosalino; Solano Gálvez Sandra; Moisés Daniel Serrano Merlín; Basurto-Serrano Jorge Alberto; Marrufo-Castillo Karen; Ascencio-Aragon Jorge Alberto; Tanya Hernández Martínez, Selene Ivonne Larios Fernández, Guillermina Rosas Sandoval, González Barrios Juan Antonio.

RESUMEN

En el presente trabajo se determinó la presencia de genes que confieren resistencia a la acción antibiótica de los fármacos betalactámicos en enterobacterias aisladas de vegetales listos para consumo humano. Se recolectaron 25 muestras de 2 cm² de vegetales de cuatro marcas comerciales de ensaladas disponibles para venta en centros comerciales de la ciudad de México, las cuales fueron cultivadas en caldo BHI (37°C/ 24 hrs). Posteriormente se tomaron 10 ml del medio BHI y fueron cultivadas en placas de agra MacConkey (37°C/24hrs). Las colonias puras obtenidas se sembraron en agar sangre y se incubaron a 37°C/24hrs. Luego se tiñeron con gram y se identificaron mediante pruebas bioquímicas (oxidasa, indol y con el panel BBL™ Crystal™ Enteric/Nonfermenter). La presencia de los genes *blaOXA*, *blaVIM*, *blaSHV*, *blaTEM*, *blaIMP*, *blaROB*, *blaKPC*, *blaCTX*, *blaCMY*, *blaDHA*, *blaP*, *blaCFX*, *blaLAP* y *blaBIL* en pDNA obtenido por miniPREP, fueron amplificados mediante PCR de punto final con oligonucleótidos específicos para identificar la totalidad de los miembros de cada familia de genes. Los cultivos revelaron: 1 muestra positiva a *Enterobacter aerogenes* (8.6%), 2 a *Serratia marcescens* (16.6%), 2 a *Klebsiella pneumoniae* (16.6%), 1 a *Serratia fonticola* (8.6%) y 6 a *Enterobacter cloacae* (6). Los resultados de PCR mostraron que 2 colonias fueron positivas a los genes *blaOXA* (16.6%), 4 a *blaVIM* (33.3%), 11 a *blaSHV* (91.6%), 1 a *blaTEM* (8.6%), 2 a *blaIMP* (16.6%), 1 a *blaKPC* (8.6%), 11 a *blaCTX* (91.6%), 9 a *blaDHA* (75%) y 11 a *blaBIL* (91.6%). Todas las colonias aisladas fueron negativas para los genes *blaROB*, *blaCMY*, *blaP*, *blaCFX* y *blaLAP*. Estos resultados en conjunto indican

que las bacterias resistentes a beta-lactámicos han acumulado operones con un diferente número de genes que confieren resistencia a una gran variedad de fármacos beta-lactámicos incluyendo penicilinas, oxacilinas, cefalosporinas, carbapenémicos e imipenémicos.

ABSTRACT

This investigation determined the presence of genes providing resistance to beta-lactam antibiotic action in enterobacteriae, isolated from four Mexican commercial brands of ready-to-eat vegetables. 25 samples were collected, each consisting of 2 cm² from said vegetables, culture done in Blood and Heart Infusion (BHI) at 37° for 24h. Then, 10 microliters were extracted from the BHI, cultured in McConkey agar (37°C/24h). The pure colonies obtained were subcultured in blood agar, incubated at 37°C/24h, then Gram stained and identified by biochemical tests such as oxidase, indol and either BBL™ Crystal™ Enteric/ Non fermenter. The presence of blaOXA, blaVIM, blaSHV, blaTEM, blaIMP, blaROB, blaKPC, blaCMY, blaDHA, blaP, blaCFX, blaLAP and blaBIL genes in pDNA obtained by miniPREP, was amplified by end-point PCR with specific oligonucleotides to identify the totality of members from each family of genes. The cultures revealed: a positive sample for *Enterobacter aerogenes* (8.6%), 2 for *Serratia marcesens* (16.6%), 1 for *Serratia fonricola* (8.6%), and 6 for *Enterobacter cloacae*. The PCR results showed that 2 colonies were positive for blaOXA (16.6%), 4 for blaVIM (33.3%), 11 for blaSHV (91.6), 1 for blaTEM (8.6%), 2 for blaIMP(16.6%), 1 for blaKPC (8.6%), 11 for blaCTX (91.6%), 9 for blaDHA (75%) and 11for blaBIL (91.6%) genes; all colonies were negative for the blaROB, blaCMY, blaP, blaCFX and blaLAP genes. These results indicate that beta-lactam resistant bacteria have accumulated operons with a different number of genes, conferring resistance to a great variety of beta-lactam antibiotics, including penicillins, oxacyclins, cephalosporines, carbapenems and imipenems.

IDENTIFICACIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A VANCOMICINA, MACRÓLIDOS Y QUINOLONAS EN ENTEROBACTERIAS AISLADAS DE VEGETALES LISTOS PARA CONSUMO HUMANO EN LA CIUDAD DE MÉXICO

Basurto-Serrano JA, Ascencio-Aragón JA, Serrano-Merlín MD, Hernández-Martínez T, Larios-Fernández SI, Rosas-Sandoval G, Vázquez-López R, González-Barrios JA

RESUMEN

Uno de los factores que pueden afectar la inocuidad de los alimentos es la presencia de microorganismos contaminantes. De todos ellos, las enterobacterias juegan un papel importante, y el problema se ve agravado cuando estas enterobacterias presentan resistencia antimicrobiana.

En el presente trabajo se determinó la presencia de genes que confieren resistencia a la acción antibiótica de la Vancomicina, Macrólidos y Quinolonas en enterobacterias aisladas de vegetales listos para consumo humano. Se recolectaron 25 muestras de 2 cm² de vegetales de cuatro marcas comerciales de ensaladas disponibles para venta en centros comerciales de la ciudad de México, y fueron cultivadas en caldo BHI (37°C/ 24 hrs). Posteriormente se tomaron 10 ml del medio BHI y fueron cultivadas en placas de agar MacConkey (37°C/24hrs). Las colonias puras obtenidas fueron resembradas en agar sangre e incubadas a 37°C/24hrs, fueron teñidas con gram e identificadas mediante pruebas bioquímicas (oxidasa, indol y con el panel BBL™ Crystal™ Enteric/Nonfermenter). La presencia de genes asociados a la resistencia a la Vancomicina (VanA, VanB, VanC, VanD, VanG), a los Macrólidos (Erm, MLS_B) y a las Quinolonas (qnrA, qnrS, qnrB, qnrD, qnrC) en pDNA obtenido por miniPREP, fueron amplificados mediante PCR de punto final con oligonucleótidos específicos para identificar la totalidad de los miembros de cada familia de genes. Los cultivos revelaron: 1 muestra positiva a *Enterobacter aerogenes* (8.6%), 2 a *Serratia marcescens* (16.6%), 2 a *Klebsiella pneumoniae* (16.6%), 1 a *Serratia fonticola*

(8.6%) y 6 a *Enterobacter cloacae* (6), por medio de PCR se identificaron genes de resistencia a cualquiera de los tres antibióticos.

ABSTRACT

Food safety may be compromised by the presence of potentially pathogenic bacteria, pesticide residues and heavy metals, among others. Globally, some companies in the food industry have implemented several measures and technologies to achieve optimum safety for local sale and export of their products. One such measure is hydroponics or irrigation with well water, thus plants produced are usually sold as ready for human consumption.

One of the factors that can affect the food safety is the presence of contaminating microorganisms like enterobacteriaceae, playing an important role in this problem, aggravated when these bacteria present antibiotic resistance.

This work determined the presence of genes that provide resistance to antibiotic action of Vancomycin, macrolides and quinolones in enterobacteriaceae isolated from ready-made vegetables. 25 samples were collected, each consisting of 2 cm² from said vegetables, culture done in Blood and Heart Infusion (BHI) at 37° for 24h. Then, 10 microliters were extracted from the BHI, cultured in McConkey agar at 37° C for 24 hours. The pure colonies obtained were subcultured in blood agar, incubated at 37°C for 24 hours, then Gram stained and identified by biochemical tests such as oxidase, indol and either BBL™ Crystal™ Enteric/ Non fermenter. The presence of genes associated with vancomycin resistance (VanA, VanB, VanC, VanD, VanG), macrolides (Erm, MLS_B) and quinolones (qnrA, qnrS, qnrB, qnrD, qnrC) in pDNA obtained by miniPREP, were amplified by end-point PCR with specific oligonucleotides to identify specific members of each family. The cultures revealed: 1 positive sample to *Enterobacter aerogenes* (8.6%), 2 to *Serratia marcescens* (16.6%), 2 to *Klebsiella pneumoniae* (16.6%), 1 to *Serratia fonticola* (8.6%) and 6 to *Enterobacter cloacae* (6), by PCR, the genes were identified for resistance to any of these three antibiotic families.

IDENTIFICACIÓN DE LOS NEUROMARCADORES QUE ACOMPAÑAN LA FORMACIÓN DE LA MEMORIA. ALTERACIONES DE LA MEMORIA EN LA DIABETES

Liy-Salmeron y Azrad S.

RESUMEN

La diabetes mellitus es una alteración que afecta al 5 % de la población mundial y al 20 % de las personas de más de 65 años de edad. La diabetes tipos 2 es un desorden metabólico caracterizado por la reducción de la sensibilidad de la insulina. Tiene comorbilidad con otras enfermedades como la obesidad, la hipertensión, las dislipidemias, además de estar asociada con alteraciones en la función central, por lo que se puede caracterizar por un déficit cognoscitivo. Los pacientes con diabetes tienen un 50 % de riesgo de desarrollar demencia vascular. Estudios recientes han demostrado que el cromosoma 10 contiene la información genética para expresar las proteínas tau, las cuales son responsables de la formación de las placas beta amiloides, las cuales constituyen parte de la etiología de la enfermedad de Alzheimer. El metabolismo de la glucosa y la función cerebral en los pacientes con Alzheimer indican que hay una disminución del metabolismo de la glucosa a nivel central, específicamente en estructuras como el hipocampo, la corteza motora, corteza visual y la amígdala. Mientras la regulación de la glucosa periférica requiere de la presencia de la insulina y el glucagón, a nivel central, específicamente en el hipocampo, hipotálamo, bulbo olfatorio y sistema límbico se ha demostrado la presencia de receptores a la insulina o parecidos a la insulina. Los receptores a la insulina se dividen en dos isoformas, el IR-A y el IR-B. El IR-A tiene mayor afinidad por el factor neurotrófico IGF 2 (Factor de crecimiento parecido a la insulina) y poca afinidad por la insulina periférica.

ABSTRACT

Diabetes Mellitus is a common disorder affecting about 5% of the population worldwide and 20% of people over 65 years. Type 2 diabetes is a heterogeneous metabolic disorder, characterized by reduced insulin sensitivity and relative insulin deficiency. Coexisting disorders, including obesity, hypertension, and dyslipidemia, contribute to the severity of type 2 diabetes. By contrast with type 1 diabetes, macrovascular disease causes about 80% of mortality in people with type 2 diabetes. In addition to various adverse health defects, diabetic conditions are associated with modified brain function, namely with cognitive deficits. Diabetes is associated with a 50–100% increased risk of Alzheimer's disease and a 100–150% increased risk of vascular dementia. Recent genetic studies have found that chromosome 10 contains the genes for both late-onset (older than 65 years) Alzheimer Disease (AD) and type 2 diabetes (T2DM). The main protein constituent of AD senile plaques is a peptide known as Amyloid Beta ($A\beta$) which appears to be a direct competitive inhibitor of insulin binding to its receptor. The ATP-binding cassette transporter (ABCA1) prevents the accumulation of excess cholesterol in neurons and causes a decrease in $A\beta$ production. Activation of liver X receptors (LXR) has been shown to stimulate ABCA1 levels and decrease $A\beta$ concentrations. Higher levels of plasma glucose cause Advanced Glycation Endproducts (AGE) formation. AGEs affect neuronal function by modifying functionally important proteins. The hippocampus is the first region to be affected by T2DM and by the neurodegeneration of AD. More research is needed to further characterize all these mechanisms.

INHIBIDORES DE LA COX-2 EN PACIENTES CON DEPRESIÓN MAYOR.

¿UNA NUEVA ALTERNATIVA?

Figuroa-Rodríguez F., Ponce-López T., Filio-Rodríguez G y Liy-Salmerón G.

RESUMEN

La depresión mayor es un desorden mental caracterizado por un trastorno del estado de ánimo, el cual se compone en términos generales de sentimientos de

abatimiento, culpabilidad y anhedonia. La OMS ha estimado que se convertirá en la segunda causa de discapacidad hacia el año 2020. La gran mayoría de los antidepresivos utilizados en la actualidad ya sean tricíclicos, inhibidores de la COMT, de la MAO, o de recaptura de Serotonina / Noradrenalina incrementan los niveles de estas aminas, sin embargo presentan enormes efectos adversos, así como farmacoresistencia. Por lo anterior, el objetivo de este trabajo es revisar los avances bibliográficos en la terapia antidepresiva y proponer nuevos blancos terapéuticos para la depresión mayor. Si bien es sabido que la etiología de la depresión se debe principalmente a una depleción de aminas biogénicas junto con factores ambientales, existe también evidencia de que a nivel central se presenta un desbalance inmunológico mediado por interleucinas y citosinas inflamatorias. Esto eleva la posibilidad de la participación del sistema inmune en la génesis y mantenimiento de la depresión. Se han encontrado incrementos en IL-1b, IL-2, IL-6 y FNT- α , así como cantidades excesivas de prostaglandina E2, en pacientes con depresión mayor. Este estado inflamatorio crónico afecta negativamente varios sistemas metabólicos e inmunológicos cerebrales, incluyendo la vía de las quinureninas, causando acumulación de metabolitos neurotóxicos, alteración del SERT y degradación acelerada de triptofano, precursor de la serotonina. Por lo anterior se propone que la terapia combinada entre los inhibidores de la COX-2 con inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina, podría incrementar la tasa de éxito y prevenir recidivas comparados con el tratamiento actual a base de ISRS.

ABSTRACT

Major depression is a mental disorder characterized by mood changes, mostly dejection, guilt, and anhedonia. The WHO has estimated it will become the second disability cause by the year 2020. The vast majority of antidepressants currently used, either tricyclic, COMT or MAO inhibitors, or Serotonine / Noradrenaline reuptake increase the levels of these amines. However, they have severe adverse effects, and they also generate drug resistance. Because of the above, the purpose of this work is to review bibliographical updates in antidepressant therapy

and to suggest new therapeutic targets for major depression. Even though it is well known that depression etiology is mainly because of biogenic amines depletion along with environmental factors, there is also evidence of an immune imbalance at a central level, mediated by inflammatory interleukins and cytokines. This increases the possibility of the immune system participation in the origin and maintenance of depression. Increases have been found in IL-1b, IL-2, IL-6 and TNF- α , as well as excessive levels of prostaglandin E2, in patients with major depression. This chronic inflammatory state has a negative impact on several brain metabolic and immune systems, including the kynurenine pathway, causing accumulation of neurotoxic metabolites, SERT alteration and accelerated tryptophan degradation, serotonin precursor. Because of the above, we propose that the combined therapy of COX-2 inhibitors and selective serotonin reuptake inhibitors could increase the success rate and prevent recurrence, in contrast to current treatment based on SSRIs.

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS EN MATERIA DE COMBATE AL SOBREPESO, OBESIDAD Y DIABETES SOBRE PESO Y OBESIDAD

Arnulfo L`Gamiz Matuk

RESUMEN

Las primeras causas de mortalidad en México son la diabetes y las enfermedades cardiovasculares: En los dos casos existe una relación muy importante con la obesidad y el sobrepeso, de ahí que en nuestro país se tenga este problema de salud pública como uno de los prioritarios. La obesidad se define como la acumulación superior a la normal de tejido graso. Se valora por el aumento del índice de masa corporal, que toma en cuenta el peso y la estatura.

IMC menos de 18 Desnutrición

IMC de 18.1 a 24.9 Normal

IMC de 25 a 29.9 Sobrepeso

IMC de 30 a 34.9 Obesidad

IMC de 35 a 39.9 Obesidad pre mórbida

IMC de 40 en adelante Obesidad mórbida

- Cada año mueren, al menos, 2,6 millones de personas a causa de la obesidad.
- Oficialmente, desde enero del 2013 México es el país con mayor obesidad infantil y adulta en el mundo. El 70% de los adultos en México sufren de sobrepeso. En nuestro país, uno de cada cinco jóvenes tiene sobrepeso, de los cuales 80% seguirá siendo obeso en edad adulta.
- El 44% de los diabéticos, el 23% de los infartos cardiacos y entre el 7 y el 41% de algunos cánceres son atribuibles a la obesidad.
- Las personas que son obesas a los 40 años pueden perder hasta 7 años de vida.

¿Qué Recomendaciones desde el punto de vista personales conveniente seguir para evitar o disminuir la obesidad?

- Procurar reducir las porciones de alimento a la mitad en cantidad, pero es recomendable tener cinco comidas al día; tres comidas y dos colaciones y llevar una dieta balanceada.
- Realizar ejercicios aeróbicos al menos 30 minutos al día, 5 días a la semana, ayuda al control del peso.

ABSTRACT

The first mortality causes in Mexico are diabetes and cardiovascular diseases. In both cases, there is a strong relationship with obesity and overweight, thus these public health problems considered a priority in our country. Obesity is defined as a fat tissue accumulation higher than normal. It is appreciated by an increase in the body mass index, based on the weight and height.

BMI of less than 18: Malnutrition

BMI from 18.1 to 24.9: Normal

BMI from 25 to 29.9: Overweight

BMI from 30 to 34.9: Obesity

BMI from 35 to 39.9: Premorbid Obesity

BMI from 40 and higher: Morbid Obesity

- Every year die 2.6 million people—at least- due to obesity.
- Officially, since January 2013, Mexico is the country with most child and adult obesity worldwide.70% of the adults in Mexico are overweight. In our country, one of every five youngsters is overweighted, 80% of whom will be obese in the adulthood.
- 44% of diabetics, 23% of heart attacks and between 7% and 41% of some cancer types could be attributed to obesity.
- People who are obese at the age of40could lose up to 7 years of their lives.

Which recommendations—from the personal point of view—are convenient to follow to prevent or reduce obesity?

- Try to reduce food portions to half in quantity, but it is advisable to have five intakes per day; three meals and two collations. Have a balanced diet.
- Make aerobic exercises at least 30 minutes per day 5 days a week helps for weight control.

LOS BENEFICIOS DEL AMARANTO A LA SALUD HUMANA

Jorge Soriano-Santos, Marcos Meneses-Mayo

RESUMEN

El grano de amaranto ha sido considerado la panacea por su valor proteínico excepcional. Su bajo contenido de gluten lo convierte en un alimento ideal para los enfermos celíacos y su contenido de carbohidratos, vitaminas y minerales es similar a otras fuentes como los cereales. Desde el punto de vista nutricional, el

amaranto posee características únicas. Sin embargo respecto a la aplicación de sus propiedades fisicoquímicas, se tergiversa la realidad y el alcance de este cultivo. La “alegría” y la harina, en todas sus variantes, son los únicos productos de amaranto. En otros productos sólo se sustituye hasta un 20% de la formulación original para ofrecer al mercado los llamados “productos de amaranto”, aunque estos no sean principalmente de dicho cultivo y no ofrezcan las propiedades nutrimentales del grano. Por otra parte, en la literatura especializada se ha informado que el amaranto contiene compuestos con actividad biológica que logran, entre otras propiedades, disminuir la glucosa en persona diabéticas, curar cáncer, disminuir el colesterol sanguíneo, fortalecer el sistema inmune, restaurar el hígado, inhibir el estrés oxidante, etc. Sin embargo, no existe información precisa sobre los niveles de consumo del grano que ejerzan un efecto fisiológico efectivo en humanos. Faltan aún pruebas clínicas que evalúen la bioactividad de los compuestos del amaranto, así como su aislamiento e identificación química. Con el propósito de tener un mejor control sobre las propiedades bioactivas del amaranto, se han encauzado los esfuerzos en aplicar diversos procesos biotecnológicos a los nutrimentos de este cultivo que permitan el desarrollo de nutraceuticos únicos e innovadores de los cuales se conozca la estructura y composición química que permita, a su vez, su dosificación precisa para prevenir o coadyuvar en el tratamiento de diversas enfermedades, disminuyendo los efectos secundarios que suelen tener los fármacos. De esta manera no solo se tendrían nutraceuticos y alimentos funcionales derivados de este cultivo, sino que habría mayor interés y se incentivaría el cultivo de este grano en nuestro país.

ABSTRACT

Amaranth grains have been considered the panacea for their exceptional protein value. Their low gluten content makes it an ideal food for celiac people; their content of carbohydrates, vitamins, and minerals is similar to other sources, such as cereals. From the nutritional point of view, amaranth has unique characteristics. However, the reality of its physicochemical properties and the scope of this plant are distorted. The *alegría* (Mexican biscuit) and the flour –in all its variants- are the

only amaranth products. In other products only up to 20% of the original mixture is replaced in order to offer the so-called “amaranth products”, even though they are not made mainly from this plant and do not offer the nutrition properties of this grain. On the other hand, in the specialized literature it has been informed that amaranth contains compounds with biological activity, having, among other properties, the following: reduces glucose in diabetic people, cures cancer, reduces blood cholesterol, strengthens the immune system, restores the liver, inhibits oxidative stress, etc. However, there is no precise information about consumption levels for this grain, having an effective physiological effect on humans. Clinical tests have to be made to evaluate bioactivity of amaranth compounds, as well as its isolation and chemical identification. With the purpose of having a better control over amaranth bioactive properties, efforts have been made to apply different biotechnological processes to the nutriments of this plant, in order to develop unique and innovating nutraceuticals out of which we will know the chemical structure and composition which in turn will allow an exact dosage to prevent or help in the treatment of different diseases, reducing secondary effects as drugs usually have. In this way there would be not only functional nutraceuticals and foods resulted from this plant, but also there would be more interest, encouraging the cultivation of this grain in our country.

LYME DISEASE

Rodríguez Bilbao M., Navarrete González D. Corona Rojas L y Vázquez - López

RESUMEN

Dentro de las enfermedades de tipo zoonótico, la enfermedad de Lyme o Borreliosis ocupa un lugar importante debido, entre otras cosas, a la dificultad diagnóstica clínica (por su similitud a fiebre reumática) por una parte, y por otra a los graves daños y secuelas que produce.

El objetivo del presente trabajo fue realizar la investigación documental actualizada de la Enfermedad de Lyme. Para ello se realizó una Investigación bibliográfica empleando las bases de datos EBSCO, ProQuest y Ovid de la Biblioteca Digital de la Universidad Anáhuac. Se cuenta con información básica del cuadro clínico, diagnóstico diferencial y fisiopatología de la enfermedad.

La información analizada indica que la bacteria de *Borrelia burgdorferi* produce diferentes moléculas asociadas a la invasividad que facilitan la colonización a sus hospederos las garrapatas y los mamíferos. Estas moléculas se han estado investigando en las últimas épocas y se ha descubierto que solamente algunas de ellas han sido claramente identificadas (como por ejemplo la molécula OspC), y son necesarios para que la bacteria sobreviva el ataque inicial de nuestro sistema nervioso. Hay otras moléculas (como OlsE) que contribuyen a que la bacteria pueda seguir siendo resistente al sistema inmune después del ataque inicial. La proteína de OspC se sintetiza al principio de la infección, pero una vez que la bacteria ya colonizo, la síntesis de OspC se vuelve muy baja. La función de esta proteína a nivel molecular no está muy bien identificada. Una vez que la producción de OspC empieza a disminuir, la producción de OlsE empieza a aumentar. Aunque la función específica de esta lipoproteína tampoco está muy bien identificada, se sabe que es indispensable para la variación.

ABSTRACT

Within zoonotic type diseases, the Lyme disease or borreliosis occupies an important place due, among other things, to the diagnostic difficulty (because of its similarity to rheumatic fever) on one hand, and on the other due to the damage and effects it produces.

Among the similarities shared and which hinder the diagnosis of borreliosis and rheumatic fever, are the neuronal and cardiac damage, erythema and arthritis.

The aim of this study was to deliver the updated Lyme disease documentary research. Bibliographic research was conducted using the database EBSCO, ProQuest and Ovid Digital Library of the Anahuac University data. We have basic information on the clinical presentation, differential diagnosis and pathophysiology of the disease.

The information analyzed indicates that the bacterium *Borrelia burgdorferi* produces a number of toxins and proteins that will make the bacteria colonize hosts; ticks and mammals. These products have been investigated in recent times and it was found that only certain products of *B. burgdorferi* have been clearly identified (such as OspC), are necessary for it to survive the initial attack of our immune system. There are other products (like OlsE) that keep the bacteria resistant to the immune system after the initial attack. OspC protein is synthesized early in the infection process, but once the bacteria have colonized, OspC synthesis decreases. The molecular function of this protein is not clearly identified yet. Once OspC production starts to decrease, the production of OlsE increases, although the specific function of this lipoprotein is not clearly identified either, it is known to be essential for the variation of the symptoms.

METODOLOGÍA DIAGNOSTICA DE LABORATORIO EN LA INFECCION POR *TREPONEMAPALLIDUM*

Franyuti Kelly G., Borbón Flores R., Rivera Delgado S. Vázquez Campuzano R. y Vázquez-López R.

RESUMEN

En la práctica clínica uno de los principales problemas a los que se enfrenta el médico al atender pacientes con Infecciones de Transmisión Sexual, es que muchas de ellas comparten sintomatología muy parecida entre sí, lo cual dificulta el diagnóstico. Esta problemática se agrava, por un lado, con la escasez de

laboratorios especializados y pruebas con alta especificidad y, por otro lado, el alto desconocimiento de las rutinas diagnósticas y su interpretación.

El objetivo del presente trabajo fue realizar la investigación documental actualizada de las técnicas diagnósticas de la Sífilis, y para ello se realizó una investigación bibliográfica empleando las bases de datos EBSCO, ProQuest y Ovid de la Biblioteca Digital de la Universidad Anáhuac. Se cuenta con información actualizada de las técnicas diagnósticas de rutina que se emplean en el diagnóstico de la Sífilis.

La información consultada indica que hay dos técnicas diagnósticas de laboratorio, no treponémicas y treponémicas. De la primera categoría la más destacada es la Venereal Diseases Research Laboratory (VDLR), que consiste en la medición de anticuerpos específicos a cardiolipina-lectina-colesterol, que miden la IgG e IgM. La segunda es la RPR, que detecta anticuerpos basados en reagina que se producen cuando el paciente es sensibilizado a la espiroqueta de Sífilis. La RPR y VDLR son exámenes recomendados para la cuantificación de anticuerpos serológicos no específicos. Sin embargo, estas pruebas suelen tener falsos positivos y se usan en forma de tamizaje, mientras que las pruebas de diagnósticas treponémicas, como la FTA-ABs, TPPA (con una sensibilidad de 85% a 100% en sífilis primaria y de 98% a 100% en sífilis secundaria) y la TPHA son pruebas más específicas, que por medio de la aglutinación y hemaglutinación indirecta detectan efectivamente al antígeno del *Treponema pallidum*.

ABSTRACT

In clinical practice, one of the main problems physicians confront is the care for patients with sexually transmitted infections, since most of them share a common symptomatology, which hinders the diagnosis. This problem worsens on the one hand with the shortage of specialized laboratories and test with high specificity and on the other hand, the high lack of diagnostic routines and its interpretation.

The aim of this present study was to conduct an updated documentary research of the syphilis diagnostic techniques. For this, we present a bibliographic review using databases EBSCO, ProQuest, and Ovid of the Anahuac University Digital Library, as we acquaint up-to-date information on the diagnostic techniques of routine used in the diagnosis of syphilis.

The consulted information indicates that there are two main diagnostic techniques for laboratory, non-treponemal and treponemal, of the first category the most outstanding is the Venereal Diseases Research Laboratory (VDLR), which consists of the measurement of antibodies to cardiolipin-lectin-cholesterol, that measure IgG and IgM. The second is the RPR, which detects antibodies based on reagin that occur when the patient is sensitized to the syphilis spirochetes. The RPR and VDLR are tests recommended for non-specific serologic antibody quantification. However, these tests tend to have false positives and are used in the form of screening, while that diagnostic treponemal tests, as the FTA-ABs, TPPA (with a sensitivity of 85% to 100% in primary syphilis and of 98% to 100% in secondary syphilis) and the TPHA tests are more specific, by means of agglutination and indirect hemagglutination effectively detect the Antigen of *Treponema pallidum*.

MODELO MURINO PARA EL DESARROLLO DE HIPERTRIGLICERIDEMIA MEDIANTE UNA DIETA ALTA EN GRASA Y FRUCTOSA

Alejandro Ríos-Hoyo, Alejandra Romo-Araiza, Gabriela Gutiérrez-Salmeán y Marcos Meneses-Mayo

RESUMEN

El desarrollo de modelos experimentales con animales es la herramienta biológica más utilizada en la investigación biomédica y en el área de nutrición, especialmente si se trata de establecer las primeras causas de morbimortalidad por el consumo de alimentos, entre ellos los altos en grasa o azúcares, que

provocan enfermedades crónicas no transmisibles (Ej. dislipidemia, obesidad, resistencia a la insulina, hipertensión, etc.). Estas patologías pueden evaluarse mediante análisis bioquímicos que reflejen riesgos cardiometabólicos; de tal forma que en los humanos puedan prevenirse, mediante diferentes alternativas terapéuticas y cambios en los hábitos alimentarios. El objetivo del estudio fue demostrar la efectividad de una dieta para la inducción de hipertrigliceridemia en un modelo murino. Se evaluaron dos dietas: en ambas se empleó como alimento base (Rodentchow 5001) para roedores. La dieta experimental (D1) fue adicionada con manteca de cerdo y fructosa en agua, y la dieta control (D2) solo contenía alimento convencional y agua ad libitum; en ambas se realizó el análisis proximal. Las dietas se administraron y se evaluó a dos grupos de ratas Wistar (n=6 por grupo) durante 9.5 semanas. Al término de este periodo, y previo ayuno nocturno, se tomó una muestra de sangre y se cuantificó trigliceridemia, empleando para esta evaluación tiras reactivas (Accutrend). En análisis proximal encontró que la D1 contenía 5.03 kcal/g, mientras que la D2, 4.31 kcal/g, y con un porcentaje de grasa de 17.79% y 4.07%, respectivamente. El grupo control (D2) presentó una media de trigliceridemia de 150.8 ± 19.3 mg/dl, mientras que en el grupo experimental (D1) fue de 228.3 ± 54.13 mg/dl. Se concluye que este modelo es útil para la inducción de hipertrigliceridemia, por lo que posteriormente puede ser aplicado para estudios de riesgo cardiometabólico.

ABSTRACT

Experimental models with animals and their development are an important key in biomedical and nutritional research, particularly when establishing the first causes of morbidity and mortality as a consequence of the ingestion of certain foods, such as rich in diet or sugars; leading to non-communicable diseases such as dyslipidemia, obesity, insulin resistance, hypertension, etc. Some of these diseases can be evaluated through biochemical parameters, reflecting cardiometabolic risk, and a target for prevention in humans with different approaches, such as dietary pattern modifications. The aim of this study was to evaluate the effectiveness of a diet for the induction of hypertriglyceridemia in a

murine model. Two diets were evaluated, for both of them a standard rodent chow was used as a base. The experimental diet (D1) was added with pork lard and fructose in the water, the control diet (D2) only contained standard rodent chow and pure water; in both diets, a proximal analysis was performed. The diets were administered during a period of 9.5 weeks in Wistar rats (n= 6 per group); at the end of this period and with a night fast, a blood sample was collected, quantifying triglyceridemia using test strips of the Accutrend system. The proximal analysis found that D1 contained 5.03 kcal/g, while D2, 4.31 kcal/g, with a fat percentage of 17.79% and 407% respectively. The control group presented a mean of serum triglycerides of 150 ± 19.3 mg/dl, while the experimental group (D2) presented 228.3 ± 54.13 mg/dl. As a conclusion, it can be observed that the experimental group presented a higher triglyceride value in serum, compared with the control group; this model can be used for the studies of cardiometabolic risk involving hypertriglyceridemia.

MODULACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS EN RATAS CON LESIÓN DE LA MÉDULA ESPINAL INMUNIZADAS CON A91 O COP-1

Elisa García, Laura Espinoza, Mónica Goldberg-Murow, Adrián Flores-Romero, Raúl Silva y Antonio Ibarra

RESUMEN

Introducción: La expresión de genes inflamatorios modula los mecanismos de auto-destrucción después de la lesión de la médula espinal (LME); conducen a la respuesta inflamatoria, el estrés oxidativo y la inducción de apoptosis, que termina con la desmielinización axonal y degeneración. Diversos estudios investigan una posible estrategia para modular esta respuesta autodestructiva y promover la neuroprotección. Un enfoque novedoso es la inmunización con péptidos neurales modificados como A91 y Cop-1; éstos son reconocidos por los linfocitos T, provocando su activación y la desviación a un fenotipo Th2, lo que conduce al fenómeno conocido como autorreactividad protectora (AP). Objetivo: Analizar el

efecto de la inmunización con A91 y Cop-1 sobre la expresión génica de CASP-3, TGF β , IL-12 e IL-6 en ratas con LME moderada y severa. Métodos: La evaluación de la expresión génica se realizó en ratas Fischer 344 con LME por contusión (moderada o severa), inmunizadas 1 hora después de la LME con A91 o Cop-1. Se utilizó como control PBS. Siete días después de la lesión se realizó la extracción de RNA total de la médula espinal para realizar posteriormente PCR en tiempo real. Resultados: Después de la lesión moderada se observó un patrón de neuroprotección caracterizado por la disminución en la expresión de CASP-3 el L-6 en los grupos inmunizados con A91 y Cop-1 en comparación con PBS; se incrementó la expresión de TGF β sólo en el grupo de Cop-1. En la lesión severa, la inmunización con cualquier antígeno provocó un incremento en la expresión de CASP-3, IL-12 y TGF- β en comparación con PBS ($P < 0,05$). Conclusiones: la inmunización con Cop-1 o A91 disminuye la expresión de ciertos genes pro-inflamatorios, permitiendo con esto un efecto neuroprotector cuando la lesión es moderada, pero no en lesiones severas.

ABSTRACT

Introduction: The expression of inflammatory genes modulates the auto-destructive mechanisms after spinal cord injury (SCI), lead to inflammatory response, oxidative stress and apoptosis induction, which ends with axonal demyelination and degeneration. Diverse studies are investigating a possible strategy to modulate this autodestructive response and promote neuroprotection. A novel approach, is the immunization with modified neural peptides such as A91 and Cop-1; these are recognized by T-lymphocytes, causing its activation and deviation to a Th2 phenotype, which leads to phenomena known as protective autoreactivity (PA). **Objective:** Analyze the effect of A91 and Cop-1 on CASP-3, TGF β , IL-12 and IL-6 gene expression in rats with moderate and severe SCI. **Methods:** Gene expression analysis was performed in Fischer 344 rats with SCI by contusion (moderate or severe), immunized 1 hour after SCI with A91 or Cop-1, using as control PBS (phosphate buffer saline). Seven days post-lesion, was performed the total RNA extraction from the injured spinal cord and for cDNA synthesis we used

Thermoscript RT to perform subsequently q-PCR with SYBRGreen. Results: The results after the moderate injury showed a pattern of neuroprotection by decreasing the expression of CASP-3 and IL6 in the immunized groups with A91 and Cop-1 compared with PBS ($P < 0.05$; Kruskal Wallis); increasing the expression of TGF β only in Cop-1 group ($P=0.216$ Kruskal Wallis). The contrary pattern was observed in the severe injury where the immunization with any antigen caused an increased expression of CASP-3, IL-12 and TGF-b compared with PBS ($P < 0.05$). Conclusions: Immunization with A91 or Cop-1 decreases the expression in certain proinflammatory genes having their own mechanism of neuroprotection, being possible to correlate this with the reduction of lipid peroxidation and apoptosis in previous studies of our investigation group.

MOLECULAR DETECTION OF GENES ENCODING TO BROAD SPECTRUM BETA-LACTAMASE IN GRAM-NEGATIVE RODS ISOLATED FROM READY TO EAT VEGETABLES IN MEXICO CITY

Vázquez-López Rosalino; Solano Gálvez Sandra; Moisés Daniel Serrano Merlín; Basurto-Serrano Jorge Alberto; Marrufo-Castillo Karen; Ascencio-Aragon Jorge Alberto; Tanya Hernández Martínez, Selene Ivonne Larios Fernández, Guillermina Rosas Sandoval, González Barrios Juan Antonio.

RESUMEN

En el presente trabajo se determinó la presencia de genes que confieren resistencia a la acción antibiótica de los fármacos betalactámicos en enterobacterias aisladas de vegetales listos para consumo humano. Se colectaron 25 muestras de 2 cm² de vegetales de cuatro marcas comerciales de ensaladas disponibles para venta en centros comerciales de la ciudad de México, las cuales fueron cultivadas en caldo BHI (37°C/ 24 hrs). Posteriormente se tomaron 10 ml del medio BHI y fueron cultivadas en placas de agar MacConkey (37°C/24hrs). Las colonias puras obtenidas fueron sembradas en agar sangre e incubadas a 37°C/24hrs, fueron teñidas con gram e identificadas mediante pruebas

bioquímicas (oxidasa, indol y con el panel BBL™ Crystal™ Enteric/Nonfermenter). La presencia de los genes *blaOXA*, *blaVIM*, *blaSHV*, *blaTEM*, *blaIMP*, *blaROB*, *blaKPC*, *blaCTX*, *blaCMY*, *blaDHA*, *blaP*, *blaCFX*, *blaLAP* y *blaBIL* en pDNA obtenido por miniPREP, fueron amplificados mediante PCR de punto final con oligonucleótidos específicos para identificar la totalidad de los miembros de cada familia de genes. Los cultivos revelaron: 1 muestra positiva a *Enterobacter aerogenes* (8.6%), 2 a *Serratia marcescens* (16.6%), 2 a *Klebsiella pneumoniae* (16.6%), 1 a *Serratia fonticola* (8.6%) y 6 a *Enterobacter cloacae* (6), los resultados de PCR mostraron que 2 colonias fueron positivas a los genes *blaOXA* (16.6%), 4 a *blaVIM* (33.3%), 11 a *blaSHV* (91.6%), 1 a *blaTEM* (8.6%), 2 a *blaIMP* (16.6%), 1 a *blaKPC* (8.6%), 11 a *blaCTX* (91.6%), 9 a *blaDHA* (75%) y 11 a *blaBIL* (91.6%), todas las colonias aisladas fueron negativas para los genes *blaROB*, *blaCMY*, *blaP*, *blaCFX* y *blaLAP*. Estos resultados en conjunto indican que las bacterias resistentes a beta-lactámicos han acumulado operones con un diferente número de genes que confieren resistencia a una gran variedad de fármacos beta-lactámicos, incluyendo penicilinas, oxacilinas, cefalosporinas, carbapenémicos e imipenémicos.

ABSTRACT

Bacteria resistant to beta-lactam drugs are a worldwide public health problem, mainly in tertiary hospitals. However, recently it has been identified multi-resistant bacteria. The aim of this research was to determine the presence of genes with beta-lactam antibiotic resistance in Enterobacteriaceae, isolated from four commercial brands of salads ready for human consumption. 25 samples were collected, each one consisting of 2 cm² from said vegetables; the primary cultures were done in BHI medium (37° C/ 24h). Then, 10 microliters were transferred to MacConkey agar (37°C/24h). The obtained pure colonies were re-cultured in blood agar and incubated at 37°C/24h, then were stained by Gram technique and identified by biochemical tests such as oxidase, indol and either BBL™ Crystal™ Enteric/ Non fermenter. The presence of genes encoding to *blaOXA*, *blaVIM*, *blaSHV*, *blaTEM*, *blaIMP*, *blaROB*, *blaKPC*, *blaCMY*, *blaDHA*, *blaP*, *blaCFX*,

blaLAP and *blaBIL* in *pDNA* obtained by using miniPREP, were amplified by end-point PCR using specific primers designed to identify all members from each family genes in a single reaction. 12 positive cultures were identified and their microbiological distribution was: 8.6% for *Enterobacter aerogenes* (n=1), 16.6% for *Serratia marcesens* (n=2), 16.6% for *Klebsiella pneumoniae* (n=2), 8.6% for *Serratia fonnicola* (n=1) and 6 for *Enterobacter cloacae*. PCR results showed 2 colonies positive for *blaOXA* (16.6%), 4 for *blaVIM* (33.3%), 11 for *blaSHV* (91.6%), 1 for *blaTEM* (8.6%), 2 for *blaIMP*(16.6%), 1 for *blaKPC* (8.6%), 11 for *blaCTX* (91.6%), 9 for *blaDHA* (75%) and 11 for *blaBIL* (91.6%) genes; all samples were negative for genes encoding to *blaROB*, *blaCMY*, *blaP*, *blaCFX* and *blaLAP*. These results indicate that beta-lactam resistant bacteria have accumulated operons with a different number of genes that confer great variety of beta-lactam antibiotics resistance, including penicillins, oxacyclins, cephalosporines, monobactams, carbapenems and imipenems.

NEUMONÍAS ATÍPICAS

Azrad Daniel S., Berebichez Fridman R., Blachman Braun R., Vázquez Campuzano R. y Vázquez-López R.

RESUMEN

Dentro de las infecciones del tracto respiratorio inferior, las neumonías atípicas suelen no ser contempladas dentro del panel de posibilidades diagnósticas. Esto puede deberse, por una parte, a su baja frecuencia, pero principalmente al desconocimiento de ellas por parte de los médicos clínicos.

El objetivo del presente trabajo fue realizar la investigación documental actualizada de las Neumonías Atípicas. Para ello se realizó una investigación bibliográfica empleando las bases de datos EBSCO, ProQuest y Ovid de la Biblioteca Digital de la Universidad Anáhuac. Se cuenta con información básica de cada uno de los tres agentes etiológicos importantes relacionados con las

Neumonías Atípicas. Esta información describe el cuadro clínico, diagnóstico diferencial y fisiopatología de la enfermedad.

La información analizada indica que de los problemas de salud pública más importantes a nivel mundial y en nuestro país, las enfermedades respiratorias ocupan un lugar importante. Dentro de las infecciones respiratorias, las asociadas a la afección del tracto respiratorio inferior (en comparación al superior) son las de peor pronóstico y con mayor grado de complicación; esto se explica bajo la lógica del compromiso respiratorio que se produce por la obstrucción inflamatoria y posible daño multiorgánico que se genere por los episodios de hipoxia y del síndrome disneico ocasionado. Son múltiples los agentes etiológicos involucrados, y van desde virus, bacterias y mycoplasmas, hasta hongos, entre otros.

Últimamente se ha reconocido la “neumonía atípica”, la cual debe su nombre a que produce signos clínicos distintos o atípicos a los relacionados a las neumonías bacterianas tradicionales. Se han identificados tres principales microorganismos involucrados en este tipo de neumonía: *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae* y *Chlamydomphila pneumoniae* y al estudiarlos con mayor profundidad, nosotros, como médicos clínicos, nos preparamos para tratar este tipo de neumonía de manera adecuada.

ABSTRACT

Within the lower respiratory tract infections, atypical pneumonias are often left aside in the panel of diagnostic possibilities. This may be due to their low frequency, but mainly to the lack of knowledge about them by clinicians.

The aim of this study was to perform the updated Atypical Pneumonia documentary research. The bibliographic research was conducted using the database EBSCO, ProQuest, Ovid and the Anahuac University Digital Library. It has basic information of each of the three major etiologic agents associated with Atypical Pneumonias. This article aims to describe the clinical presentation, pathophysiology and differential diagnosis of the disease.

The information analyzed indicates that one of the public health's most important problems in our country and worldwide, is mainly respiratory diseases. Within respiratory infections, the ones associated with the lower respiratory tract (compared to the upper tract) get the worst prognosis and greater degree of complications; this is explained by the respiratory compromise produced by inflammatory obstruction and possible multiorgan damage generated by the hypoxic episodes of respiratory distress syndrome which are produced by this atypical pneumonia. There are multiple etiologic agents involved, ranging from viruses, bacteria and mycoplasmas to fungi, among others.

In the last years, "atypical pneumonia" has been recognized. Its name is due to different or atypical symptoms and clinical signs compared to those related to traditional bacterial pneumonia. We have identified three main microorganisms involved in this type of pneumonia: *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae* and *Chlamydophila pneumoniae* and by getting to know them better, we as clinicians, become better prepared to treat them properly.

PARTICIPATION OF JNK AND P38 MAP KINASE IN THE INHIBITION OF APOPTOSIS OF DENDRITIC CELLS BY *LEISHMANIA MEXICANA*

Vázquez-López, R.; Wilkins-Rodríguez, A.; Argueta-Donohué, J.; Escalona-Montaña, A; Aguirre-García, M.; Gutiérrez-Kobeh, L.

RESUMEN

La inhibición de la apoptosis de las células hospederas es una estrategia empleada por múltiples organismos patógenos para asegurar su sobrevivencia en el interior de la célula infectada. Se ha demostrado que el protozoario parásito *Leishmania* protege a macrófagos, neutrófilos y células dendríticas tanto de la apoptosis natural como de la inducida; sin embargo, no se han establecido cuales son los mecanismos que emplea *Leishmania* para inhibir de la apoptosis. En este

estudio analizamos la fosforilación de p38 y JNK en células dendríticas derivadas de monocitos (moDC) infectadas con amastigotes de *Leishmania*, así como el papel de estas cinasas en la inhibición que ejerce *Leishmania* sobre la apoptosis de moDC.

Nuestros resultados indican que en las moDC infectadas con amastigotes de *Leishmania mexicana* se presentó la inhibición de la apoptosis, tanto la natural como la inducida con camptotecina. Lo anterior fue determinado por la translocación de fosfatidil serina como por la activación de caspasa 3. La fosforilación de las MAPK p38 y JNK fue significativamente disminuida en las células infectadas, y la inhibición de ambas cinasas disminuyó la fragmentación del DNA. Este fenómeno fue más evidente cuando la p38 fue inhibida.

Nuestros resultados sugieren que los amastigotes de *Leishmania mexicana* poseen la capacidad de disminuir la activación de MAP cinasas. Esta inhibición probablemente represente una estrategia empleada por el parásito para retardar la apoptosis inducida en moDC infectadas, y pudiera tener implicaciones en la patogénesis de *Leishmania*, favoreciendo así la invasión a la célula hospedera y la persistencia del parásito en células infectadas.

ABSTRACT

Inhibition of host cell apoptosis is a strategy employed by multiple pathogens to ensure their survival in the infected cell. *Leishmania* parasites have been shown to protect macrophages, neutrophils and dendritic cells from both natural and induced apoptosis. Nevertheless, the mechanisms involved in the inhibition of apoptosis by *Leishmania* have not been established. In this study we analyzed the phosphorylation of p38 and JNK in monocyte-derived dendritic cells (moDC) infected with *L. mexicana* amastigotes and the role of these kinases in the inhibition of apoptosis of moDC by *L. mexicana* amastigotes.

moDC were infected with *L. mexicana* amastigotes, treated with camptothecin, and apoptosis was determined by the externalization of phosphatidylserine by flow cytometry and caspase-3 activation by Western blot. Protein extracts were prepared from infected cells and the presence of phospho-p38 and phospho-JNK was determined by Western blot. Inhibitors of both kinases were used and their effect on DNA fragmentation was tested.

As shown in this study, the infection of moDC with *L. mexicana* amastigotes inhibited apoptosis as determined by the externalization of phosphatidylserine and the activation of caspase-3. The phosphorylation of the MAP kinases p-38 and JNK was significantly diminished in the infected cells and the inhibition of both kinases diminished DNA fragmentation, but in a major extent was the reduction of DNA fragmentation when p38 was inhibited.

Our results suggest that the capacity of *L. mexicana* amastigotes to diminish MAP kinases activation is probably one of the strategies employed to delay apoptosis induction in the infected moDC and may have implications for *Leishmania* pathogenesis by favoring the invasion of its host and the persistence of the parasite in the infected cells.

PROPIEDAD BIOFUNCIONAL DE LA HARINA DE NOPAL, AMARANTO Y PLEUROTUS PARA EL TRATAMIENTO DE DISLIPIDEMIA EN RATAS WISTAR

Alejandra Romo-Araiza, Martha-Marcela Hernández-Ortega, José J. A Ibarra-Arias; Marcos Meneses-Mayo

RESUMEN

La dislipidemia es una enfermedad con gran prevalencia en nuestro país (60%) y un factor de riesgo para enfermedades cardiovasculares. El tratamiento requiere de cambios en la alimentación y, en algunas ocasiones, terapia farmacológica; el manejo dietético es más económico y no tiene efectos secundarios. Existen

alimentos que presentan ciertos compuestos fito que pocas que podrcasiones terapia farmacológica; el mdislipidemia por su actividad hipolipemiente. Los 3 alimentos contienen polifenoles y fibra, otorgando propiedades hipolipemiantes. El objetivo de este estudio fue evaluar el potencial biofuncional de la harina de nopal, amaranto y *Pleurotus* para el tratamiento de la dislipidemia en ratas Wistar. Se deshidratétodostas Wistar.lipi*Pleurotus* a 70otusratétodostas Wi, respectivamente. Una vez deshidratados se molieron y tamizaron para obtener una harina homoge estudioefectos secundarios. Existen alimentos que presentan ciertos compuestos s, proteez deshidratados se molieronbiofuncional (ofuncional (hidratLos resultados de la bormatologad muestran una diferencia significativa en el contenido de humedad entre la harina de amaranto y las otras ($1.18 \pm 34\%$ vs. 6.89 ± 0.74 y 5.95 ± 0.55 para nopal y *Pleurotus* respectivamente; $p < 0.0001$). Se encontró una diferencia significativa en el contenido de cenizas de todas las harinas (15.65 ± 0.16 , 3.66 ± 0.94 y 7.99 ± 0.06 para nopal, amaranto y *Pleurotus*, respectivamente; $p < 0.0001$). Para el porcentaje de protesignificativa en el contenido de significativa entre las tres harinas (5.58 ± 0.34 , 15.69 ± 0.08 y 22.39 ± 0.51 para nopal, amaranto y *Pleurotus* respectivamente; $p < 0.0001$). La harina de amaranto tuvo la mayor cantidad de lativa (5.72% vs 0.49 y 0.80 para nopal y *Pleurotus* respectivamente; $p < 0.0001$), y en cuanto al contenido de fibra detergente neutro, el *Pleurotus* tuvo mayor cantidad (56.98% vs 43.37% y 16.16% de nopal y amaranto respectivamente). En cuanto a los idad (56.98% vs 43.37% y 16.16% de nopal y amarant nopal 0.46 ± 0.03 mg/g, y el *Pleurotus* 0.08 ± 0.07 mg/g.

ABSTRACT

Dyslipidemia is a disease of great prevalence in the country (60%), and a risk factor for cardiovascular disease. Treatment requires changes in the eating behaviors and in some cases drug therapy; however, dietary treatment is cheaper and has no secondary effects. There is food with phytochemical compounds that may help prevent and/or teat dyslipidemia due to its hypolipidemic activity. These three foods have polyphenols and fiber, giving hypolipidemic properties. The aim of this study is to evaluate the bio-functional potential of nopal cactus, amaranth and

Pleurotus flours for the treatment of dyslipidemia in Wistar rats. Nopal cactus and *Pleurotus* were dehydrated at 70° for 10 and 6 hours respectively; amaranth flour was bought. Once dehydrated, they were grounded and sifted to obtain a homogenous flour. It was performed the bromatological analysis (humidity, ashes, lipids, proteins and fiber), and the bio-functional analysis (phenolic acids). The bromatology shows significant difference between amaranth flour and the other flours ($1.18 \pm 0.34\%$ vs. 6.89 ± 0.74 and 5.95 ± 0.55 for nopal cactus and *Pleurotus* respectively; $p < 0.0001$). Ashes content was significantly different between all flours (15.65 ± 0.16 , 3.66 ± 0.94 and 7.99 ± 0.06 for nopal cactus, amaranth and *Pleurotus* respectively; $p < 0.0001$). Protein percentage was also different (5.58 ± 0.34 , 15.69 ± 0.08 and 22.39 ± 0.51 for nopal cactus, amaranth and *Pleurotus* respectively; $p < 0.0001$). Amaranth flour had the highest lipid content (5.72% vs. 0.49% and 0.80% for nopal cactus and *Pleurotus* respectively; $p < 0.0001$), and in neutral detergent fiber *Pleurotus* had the highest content (56.98% vs. 43.37% and 16.16% for nopal cactus and amaranth respectively). In phenolic acids content, amaranth had 0.68 mg/g, nopal cactus 0.46 ± 0.03 mg/g, and *Pleurotus* 0.08 ± 0.07 mg/g.

QUINOLONAS Y MECANISMOS DE RESISTENCIA

Álvarez-Hernández Diego A. Garza-Mayén G. S. y Vázquez-López Rosalino

RESUMEN

Las quinolonas son un grupo de antimicrobianos sintéticos de amplio espectro, cuyo objetivo es la síntesis del DNA. Inhiben directamente su replicación al interactuar con 2 enzimas: DNA girasa (compuesta por 4 subunidades, codificadas por GyrA y GyrB) y topoisomerasa IV (compuesta por 4 subunidades, codificadas por ParC y ParE), necesarias para el superenrollamiento del DNA. Se han utilizado ampliamente para el tratamiento de infecciones intra y extrahospitalarias, siendo establecidas para infecciones de vías respiratorias, urinarias, pélvicas, cutáneas, osteoarticulares y gastrointestinales, prostatitis bacteriana crónica y enfermedades

de transmisión sexual, convirtiéndose en un recurso de suma importancia para países en vías de desarrollo debido a la gran disponibilidad de genéricos que reducen el costo del tratamiento. Su efectividad se debe a su alta biodisponibilidad, nivel de seguridad y vía de administración, que puede ser tanto enteral como parenteral. Se han usado indiscriminadamente en el campo de la agricultura y en el procesamiento de alimentos, lo que hace que el incremento de resistencia a quinolonas sea un problema cada vez más frecuente asociado a la exposición constante de diversos microorganismos. La resistencia puede alcanzarse por medio de tres mecanismos no exclusivos; (1) por mutaciones cromosómicas en genes codificantes que afectan las regiones determinantes de resistencia a quinolonas de DNA girasa y topoisomerasa IV, (2) al reducir las concentraciones citoplasmáticas de quinolonas de manera activa o pasiva, (3) y por genes de resistencia a quinolonas mediados por plásmidos, como a) genes de resistencia a quinolonas determinantes de Qnr, b) gen variante de la aminoglucósido acetil transferasa [AAC(6')-Ib-cr] y c) genes codificadores de las bombas de eflujo (qepA y oqxAB). El futuro de las quinolonas es incierto, sin embargo, mientras continúe su uso, el incremento de resistencia bacteriana a quinolonas debe permanecer como un área de importancia primaria para la investigación presente y futura.

ABSTRACT

Quinolones are a family of synthetic broad-spectrum antibacterial drugs whose target is the synthesis of DNA. They directly inhibit DNA replication by promoting cleavage of bacterial DNA in the DNA-enzyme complexes of DNA gyrase (comprised of 4 subunits, encoded by GyrA and GyrB genes) and topoisomerase IV (comprised of 4 subunits, encoded by ParC and ParE genes) necessary for DNA supercoiling. They have been widely used for the treatment of several community and hospital acquired infections, being established for urinary and respiratory tract infections, chronic bacterial prostatitis, pelvic infections, sexual transmission diseases, skin, soft-tissue and gastrointestinal infections, becoming an increasingly important resource in developing countries because of the

availability of generics that drastically reduce their costs. Effectiveness of quinolones rely on their high bioavailability, security profile and the possibility of being administered either orally or parenterally. They have been widely used in the food processing industry and in the agricultural field, making the increasing incidence of quinolone resistance a frequent problem associated with the constant exposition to diverse microorganisms. Resistance can be achieved by 3 non-exclusive mechanisms; (1) chromosomal mutations in coding genes that affect the Quinolone Resistance-Determining Regions (QRDR) of DNA gyrase and topoisomerase IV; (2) by reducing cytoplasmic concentrations of quinolones either passively or actively; (3) and by Plasmid-Mediated Quinolones-Resistance (PMQR) like a) Qnr determinant genes of resistance to quinolones, b) variant [AAC(6')-Ib-cr] gene of the aminoglycoside acetyltransferase and c) by encoding genes of efflux pumps (qepA and oqxAB).. The future of the quinolones is uncertain, however, if we are going to keep using them, the emergence of bacterial resistance to quinolones should remain of primary importance as an area of current and future research.

RATAS SPRAGUE-DAWLEY, LEWIS Y FISCHER-344 DEMUESTRAN DIFERENCIAS EN LIPOPEROXIDACIÓN, RECUPERACIÓN MOTORA Y SOBREVIDA NEURONAL DESPUÉS DE LESIÓN DE MÉDULA ESPINAL

Humberto Mestre, Manuel Ramírez, Elisa García, Susana Martiñón, Yolanda Cruz, Maria Guadalupe Campos y Antonio Ibarra.

RESUMEN

Las cepas Lewis (LEW), Fischer-344 (F344) y Sprague-Dawley (SPD) son comúnmente utilizadas en la investigación de lesión de medula espinal (LME). Decidimos evaluar uno de los mecanismos más destructores después de una LME, la lipoperoxidación (LP). Queríamos evaluar la LP y su efecto sobre la sobrevida axonal de las neuronas rubroespinales (RSN) y la recuperación locomotora. Nuestro estudio consistió de tres experimentos (LEW, F344 y SPD): (1) se sometió

a las tres cepas (n = 8/ grupo) a laminectomía del cuerpo vertebral T9 (cirugía sham) y 72 horas después se cuantificó LP; (2) Se les hizo un LME moderada en T9 y 72 horas después se cuantificó LP; (3) después de la LME (n = 10/ grupo) se sometieron a evaluación locomotora con la escala BBB semanalmente por 60 días. Al final del seguimiento, 4 animales de cada grupo fueron aleatoriamente elegidos y se analizó la sobrevivencia axonal de RSN. Aunque la LP no se detectó en las ratas sham, las cepas F344 y SPD presentaron niveles inferiores a las ratas LEW. Los niveles de LP después de LME en ratas LEW eran significativamente mayores [406.81 ± 43.5 unidades fluorescentes/g de tejido; media ± desviación estándar] comparado con las F344 (233.69 ± 41.98) o SPD (220.40 ± 14.20; P < 0.01). Los resultados de BBB de las ratas LEW eran significativamente menores (3.2 ± 0.3) que los de las ratas F344 (4.9 ± 0.8) o SPD (5.1 ± 0.7; P < 0.001). La sobrevivencia axonal de las RSN fue casi indetectable en ratas LEW; tenían una media de 12 ± 5 células marcadas (% sham: 5.1 ± 2), mientras las F344 y SPD tenían 30 ± 7 (10.4 ± 2) y 38 ± 5 (12.6 ± 4), respectivamente. Estos resultados son de alta relevancia para la investigación de LME.

ABSTRACT

Lewis (LEW), Fischer 344 (F344) and Sprague-Dawley (SPD) are strains that are commonly used for spinal cord injury (SCI) research. We decided to evaluate the most detrimental event after SCI, lipid peroxidation (LP) and its effect on rubrospinal neuron (RSN) survival and functional locomotor recovery. Our study consisted of three experiments (LEW, F344, and SPD): (1) strains (n = 8/group) were subjected to laminectomy of the T9 vertebrae (sham surgery) and 72 hrs after LP was quantified; (2) strains sustained a moderate spinal cord contusion at T9 and after 72 hrs, LP was quantified; (3) the three strains (n = 10/group) were subjected to SCI and were evaluated weekly using the BBB locomotor scale for 60 days. At the end of the follow-up period, subjects were randomly selected from each group for RSN survival analysis. Although LP-products were barely detected in sham-operated rats, F344 and SPD presented lower LP levels as compared to LEW ones. The levels of LP after SCI in LEW rats were significantly higher [406.81

± 43.5 fluorescence units/g of tissue; mean \pm standard deviation (SD)] in comparison with either F344 (233.69 ± 41.98) or SPD rats (220.40 ± 14.20 ; $P < 0.01$). The BBB score of LEW rats was also significantly lower (3.2 ± 0.3 ; mean \pm SD) than the one demonstrated by F344 (4.9 ± 0.8) or SPD animals (5.1 ± 0.7 ; $P < 0.001$). RSNs were barely detected in LEW rats; they showed a mean of 12 ± 5 surviving cells (% from sham-operated rats: 5.1 ± 2 ; mean \pm SD), while F344 and SPD showed 30 ± 7 (%: 10.4 ± 2) and 38 ± 5 (%: 12.6 ± 4) respectively. The present findings are of relevant interest to SCI research.

RELACIÓN ENTRE EL *TRYPANOSOMA CRUZI* Y LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO, ¿BENÉFICO O PERJUDICIAL PARA EL HOSPEDERO?

Álvarez-Hernández D. A., Garza-Mayén G. S., Bujanos-Ramos P,
Ramos-Menchelli A, F. y Vázquez-López R

RESUMEN

La enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana es reconocida por la Organización Mundial de la Salud como una de las 17 enfermedades tropicales desatendidas, las cuales han subsistido en las sociedades más pobres y marginadas. Se estima que ocho millones de personas alrededor del mundo se encuentran infectadas por el parásito *Trypanosoma cruzi*. En su mayoría se localizan en Latinoamérica, donde es endémico de 21 países. Los triatomíneos (insectos conocidos como vinchucas, chinches besuconas o barbeiros), son responsables del esparcimiento de *T. cruzi*, un protozoario que se transmite principalmente de manera vectorial al ser humano y a otras especies domésticas, peridomésticas y salvajes. Durante la fase aguda de la enfermedad de Chagas, el sistema inmunológico del hospedero actúa disminuyendo significativamente la carga parasitaria. Algunas moléculas propias del *T. cruzi* desencadenan la activación de neutrófilos y macrófagos que producen estallido respiratorio y liberan especies reactivas de oxígeno (ROS, por su siglas en inglés) capaces de promover la muerte parasitaria. La liberación mitocondrial de ROS es un estímulo

para activar la vía de la apoptosis que sirve para eliminar células dañadas; sin embargo, cuando se producen ROS en exceso o por periodos prolongados, éstas pueden producir efectos tóxicos que dañan células y tejidos, resultando en la disfunción de procesos fisiológicos. Los mecanismos de homeostasia del hospedero responden a la infección aguda al aumentar la concentración de antioxidantes, pero, después del estallido inicial, la defensa regulada por glutatión peroxidasa no muestra respuesta alguna ante el estrés oxidativo crónico. Los niveles disminuidos de antioxidantes se correlacionan con el incremento de los niveles de TNF- α y óxido nítrico en los seres humanos, lo cual sugiere que la respuesta mediada por antioxidantes no es lo suficientemente activa para eliminar las ROS durante la progresión de la enfermedad de Chagas.

ABSTRACT

The Chagas disease, or American trypanosomiasis, is recognized by the World Health Organization as one of the 17 neglected tropical diseases, which have survived among the poorest and most marginalized societies. It is estimated that 8 million people worldwide are infected by the *Trypanosoma cruzi* parasite; they are mostly located in Latin America, where it is endemic of 21 countries. Triatomines (insects known as *vinchucas*, kissing bugs or *barbeiros*) are responsible of the *T. cruzi* spread, a protozoan that is mainly vector-borne transmitted to humans and other domestic, peridomestic and wild species. During the acute phase of the Chagas disease, the immune system of the host acts by significantly reducing the parasitic load, meanwhile some molecules of the *T. cruzi* trigger the activation of neutrophils and macrophages that produce respiratory burst and release reactive oxygen species (ROS) capable of promoting parasitic death. Mitochondrial release of ROS is a stimulus to activate the apoptotic pathway that serves to eliminate damaged cells, however, when ROS are excessively produced or are produced for prolonged periods, they can produce toxic effects that damage cells and tissues, resulting in dysfunction of physiological processes. The homeostatic control mechanisms of the host respond to the acute infection by increasing antioxidant concentrations, but, after the initial burst, the defense regulated by glutathione

peroxidase doesn't shows any answer to the chronic oxidative stress. Decreased levels of antioxidants are correlated with increased levels of TNF- α and nitric oxide in humans, suggesting that the antioxidant mediated response is not actively enough to eliminate ROS during Chagas disease progression.

SOBREPESO Y OBESIDAD EN UNA POBLACIÓN DE ALUMNOS DE ESCUELAS PRIMARIAS DE ENTRE 6 Y 12 AÑOS

Melchor Alpizar Salazar, Dulce María Fernanda Alpizar Sánchez, Fabiola Escalante Araiza y Ernesto Rodríguez Ayala

RESUMEN

La obesidad infantil y del adolescente se ha incrementado en forma significativa a escala mundial, y actualmente se considera uno de los problemas de salud pública más difíciles de controlar. Debido a las graves consecuencias que eso implica, es necesario monitorizar el sobrepeso y la obesidad desde la infancia. Este estudio tiene el propósito de analizar los valores de sobrepeso y obesidad, medidos como Índice de Masa Corporal (IMC), de niños entre 6 a 12 años de edad en México, con respecto a los datos de referencia del CDC.

Material y Método

Nuestra investigación se realizó, seleccionando una muestra aleatoria de alumnos de educación básica, entre los 6 y 12 años, de ambos sexos. Esta investigación fue aprobada por la Dirección General de Educación Física dependiente de la Secretaría de Educación Pública.

Resultados

Nuestra investigación se realizó seleccionando una muestra aleatoria representativa de alumnos de educación básica, entre los 6 y 12 años de ambos sexos. La muestra fue estratificada por nivel socioeconómico y zona geográfica

(urbana o rural). Esta investigación fue aprobada por la Dirección General de Educación Física dependiente de la Secretaría de Educación Pública.

Discusión

Este estudio nos permitió construir tablas similares a las del CDC, donde se observa que la mayor parte de las medidas mexicanas se encuentran desplazadas al menos un percentil con relación a las del CDC. Por lo tanto, concluimos que existe una sobreestimación del 10 al 24 % en los datos utilizados CDC como parámetro de referencia para evaluar la obesidad infantil en población mexicana. Por esto necesitamos crear una propia base de datos que referencie el valor real de la obesidad, medida como IMC y medidas de plicometría.

Este estudio pudiera ser un ejemplo de la necesidad nacional para encontrar el sobrepeso y obesidad real de la población mexicana.

ABSTRACT

Given the severe consequences it implies, overweight and obesity must be monitored since childhood. This study has the purpose of analyzing overweight and obesity values, measured with the Body Mass Index (BMI) of children between 6 and 12 years old in Mexico in contrast to the reference data from the CDC.

Material and Method

Our research was made selecting a random sample of basic education students between 6 and 12 years old of both genres. The sample was stratified by socio-economic level and geographical area (urban or rural). This research was approved by the General Directorate of Physical Education, from the Secretariat of Public Education.

Results

Our research was made selecting a representative random sample of basic education students, between 6 and 12 years old of both genres. The sample was

stratified by socio-economic level and geographical area (urban or rural). This research was approved by the General Directorate of Physical Education, from the Secretariat of Public Education.

Discussion

This study allowed us to prepare tables similar to those of the CDC, and it is possible to notice that most part of Mexican measurements are displaced at least by one percentile in regard to those of the CDC.

Therefore, our conclusion is that there is an overestimation of 10 to 24 % in the data used by the CDC as reference parameter to assess child obesity in the Mexican population. Consequently, we need to generate our own database to be based on actual obesity values, measured with the BMI and measurements from the skinfold caliper.

This study could be an example of the national need to obtain actual overweight and obesity measurements among Mexican population.

TERAPIA DE LA ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Ojeda G. y Vázquez-López R.

RESUMEN

La Enfermedad Inflamatoria intestinal (IBD) es una alteración en la regulación de la inmunidad y de la microbiota del tubo digestivo. Se puede dividir patológicamente en dos formas de manifestación: Enfermedad de Crohn (CD) y Colitis Ulcerosa (UC). Es una enfermedad crónica en la que se manifiesta de manera predominante una inflamación del intestino grueso y parte del delgado.

A pesar de que fenotípicamente y anatómicamente son diferentes, ambas CD y UC, tienen en común manifestaciones clínicas como dolor abdominal, fiebre, diarrea, hipokalemia, tenesmo, ileítis, entre otros.

El tratamiento se enfoca en corregir las molestias principales y mantener la remisión de esos síntomas. La presentación clínica será la base para la elección del método terapéutico. El orden en el que se usan los medicamentos así como el tipo dependerá del tipo de enfermedad, pero por lo general se emplea el siguiente esquema:

- Para las molestias principales: Antidiarréicos (loperamida, difenoxilato), nutrición parenteral.
- Antibióticos: Tales como Ciprofloxacino (fluroquinolona) de 500 mg dos veces al día VO, y metronidazol (amebicida VO) 1-1.5g/día, 5-ASA (ácido aminosalicílico, componente activo de las sulfasalazina) 1-1.5g c/6h. Su principal función es la remisión de la enfermedad y la inflamación en general.
- Corticosteroides: Son un tratamiento de corto empleo para la IBD moderada a severa. Entre los más usados destacan: hidrocortisona (100mg c/8h) y metilprednisolona IV, y prednisona VO (40-60mg c/24h).
- Inmunoreguladores: 6-mercaptopurina (50mg VO c/24h) Azatioprina.
- Otros: anticuerpo anti-TNF (infliximab) 5mg/kg IV, Trasplante de microbiota fetal, antiintegrinas (en experimentación).

Esta enfermedad requiere de un buen criterio clínico e imagenológico para poder determinar que fármacos se deben usar para poder evitar, no solo molestias crónicas que empeoran, sino también las complicaciones futuras como cáncer de colon o megacolon tóxico.

ABSTRACT

Inflammatory Bowel Disease (IBD) is a disturbance in the regulation of the bowel immunity and microbiota. Physiologically IBD can be divided in two different types of manifestation: Chron's Disease (CD) and Ulcerative Colitis (UC). It is a chronic disease which principal manifestation is an inflammation of the large and some part of small intestine.

Even they are phenotypically and anatomically different, both CD and UC, have in common clinical manifestations such as fever, diarrhea with or without blood, tenesmus, ileitis, weight loss and more.

The treatment is focused on quitting and maintaining the remission of the principal symptoms. The clinical presentations would be the main point for choosing the correct treatment. The order of the pharmacology treatment depends of which disease we are going to treat (UC or CD), but for general counseling here is the next scheme:

- For the principal symptoms: Antidiarrheal drugs (loperamide, difenoxilat), parenteral nutrition
- Antibiotics: Ciprofloxacin (fluroquinolone) 500mg twice a day oral via, and metronidazole (amebicide OV) 1-1.5g/day, 5-ASA (aminosalicylic acid, active component of sulfasalazines) 1-1.5g every 6h. Their principal use are remission of the disease and taking off the inflammation.
- Corticosteroids: There are a short term treatment for acute episodes with moderate to severe symptoms. The most used are: hydrocortisone (100mg /8h), metilprednisolone IV, and prednisone OV (40-60mg /24h)
- Immunoregulators: 6-mercaptopurin (50mg OV /24h) Azathioprine
- Others: anti TNF agents (infliximab) 5mg/kg IV, Transplantation of fecal microbiota , anti-integrin (inexperimentation)

This disease needs an expert clinical and imaging evaluation to determine the use and order of the treatment so we can prevent serial events like toxic megacolon, cancer or a colostomy.

UN NUEVO PRODUCTO BIODEGRADABLE PARA EL TRATAMIENTO EFECTIVO DE LAS ULCERACIONES VENOSAS CRÓNICAS: PEBISUT ®

Jorge Cueto, Pamela Del Moral, Julio Palma

RESUMEN

Existe la necesidad urgente en todo el mundo de contar con un agente terapéutico eficaz, no tóxico, de precio accesible, fácil de producir, almacenar y aplicar para controlar la infección y favorecer la cicatrización de varios tipos de úlceras crónicas que ocasionan graves trastornos a los pacientes, incapacidades prolongadas ó permanentes y gastos enormes en los sistemas de salud. Los agentes terapéuticos actualmente usados han producido resultados muy pobres, son muy caros y tienen efectos indeseables y para el pie diabético (PD) y las úlceras crónicas (UVC). No existe producto realmente efectivo.

Pebisut ® mejoró la cicatrización y calidad de vida de pacientes (dolor, ardor, secreciones) con UVC y PD. Está compuesto de maltodextrina y óxido de zinc que favorecen la cicatrización y con propiedades antiinflamatorias y antibacterianas importantes.

Se cuenta con patentes en Estados Unidos, México, la Unión Europea y Canadá, y se encuentra en fase de Transferencia de Tecnología. Continúa la investigación clínica en humanos ya con el Registro de la C.O.F.E.P.R.I.S. (Septiembre 2014), como Dispositivo Médico III y en más de 2000 aplicaciones en pacientes. No se ha producido ningún efecto tóxico ni indeseable en la aplicación en úlceras. Existe un Dossier extenso de No toxicidad para humanos, ni siquiera en la fabricación de los ingredientes que se han usado por décadas en alimentación y nutrición humanas y

que no contaminan el medio ambiente y denominados "G.R.A.S." por la F.D.A. (Generally Regarded As Safe).

Ventajas del Pebisut ® :

- No requiere refrigeración
- Cualquier persona puede prepararlo y aplicarlo fácilmente
- Se aplica una vez al día, después de la limpieza de la úlcera
- Es resistente a la contaminación microbiana
- Actúa en forma tópica, No se absorbe a la circulación sistémica
- No tiene efectos indeseables (toxicidad, alérgicos, intolerancia, etc.)
- Biodegradable, No contamina el medio ambiente.

ABSTRACT

There is an urgent need worldwide for an effective therapeutic agent, non-toxic, at an affordable price, easy to produce, store and apply, to control infections and favor cicatrization of several types of chronic ulcers causing severe disorders to patients, extended or permanent disabilities and tremendous expenses for health systems. The therapeutic agents currently used have generated very poor results; they are very expensive and have undesirable effects; for the diabetic foot (DF) and chronic ulcers (CVU) there is not a genuinely effective product.

Pebisut ® improved cicatrization and life quality of patients (pain, burning sensations, and secretions) with CVU and DF. It is made of maltodextrin and zinc oxide to boost cicatrization and has important anti-inflammatory and antibacterial properties.

It is patented in the USA, Mexico, the European Union and Canada and is currently in the Technology Transfer phase. It is also under clinical research in humans, already with the COFEPRIS registration (September 2014), as medical device class III. It has been used in more than 2,000 patients, and it has not provoked

toxic or undesirable effects on ulcers. There is a comprehensive non-human toxicity Dossier indicating that there is no evidence of toxic or undesirable effects of the FDA Generally Regarded As Safe (GRAS) components –not even in the industrial ingredient manufacturing- due to the fact that these components have been used for decades in human medicine and nutrition.

Advantages of the Pebisut ®:

- It does not need refrigeration
- It can be easily prepared and applied
- It is applied once a day, after cleaning the ulcer
- It is resistant to microbial contamination
- It is applied topically and is not absorbed to the systemic circulation
- It does not have undesirable effects (toxicity, allergic, intolerance, etc.)
- It is biodegradable, thus it does not contaminate the environment.

Artículos de divulgación

- L`Gamiz Matuk, A., Palacios Butchart, J. J. d. J., Peschard Rodriguez, V. G., & Rodriguez Ayala, E. (2014). Validación de un Instrumento de Evaluación de la Capacidad Física en Individuos. *Inteligencia Epidemiologica*, 4(1), 11-16.
- L`Gamiz Matuk, A., & Scalabrin, R. (2014). Alcoholismo y Tabaquismo en Atlautla y sus zonas marginadas del Oriente del Estado de México. *Inteligencia Epidemiologica*, 4(1), 17-20.
- L`Gamiz Matuk, A., Peschard Rodriguez, V. G., Hurtado Vega, J. C., Escalante Araiza, F., & Rodriguez Ayala, E. (2014). Relación entre el Entorno Socioeconómico, Ambiental y Familiar Asociados al Exceso de Peso en el Estado de México. *Inteligencia Epidemiologica*, 4(1), 21-24.

Artículos especializados

- Blachman-Braun, R. L. d. M.-R., Raquel. López-Sámamo, Gustavo. Buendía-Roldán Ivette. (2014). Hooka, is it really harmful? *Elsevier*, 108, 661-667.
- Cueto J, B. T., Rodriguez E, Espinosa L, Palma J, Cojab J, Orozco T, Haro A, Del Moral P. (2014). Further experimental studies on a biodegradable adhesive

- for protection of colorectal anastomosis. *Arch Med Res*, 45(4), 331:336.
- Meneses, M. M., Dolores M. Madrid, Josefa. Hernández, Fuentesanta. Martínez-Teruel, Antonio. Cano, Juan A. (2014). Nutritive, Fermentative and Environmental Characteristics of Silage of Two Industrial Broccoli (*Brassica oleracea var*). By products for Ruminant Feed. *Int. J. Agric. Biol.*, 16(2), 307-313.
- Polanco, C. C.-G., Jorge A. Lino, Jose. (2014). Clinical Course and Outcomes of Critically Ill Patients with Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus Infection. *ACP Clinical Shorts*, 1-3.
- Rodríguez-Ayala, E. (2014). Relación entre el Entorno Socioeconómico, Ambiental y Familiar Asociados al Exceso de Peso en el Estado de México. 1, 26:29.
- Varon, J. H., Santiago. Torres-Landa, Samuel Ricardo. Leff-podoswa, Ishay. Fernandez, Samantha. DeAnda, Ileana. Padilla-Ramos, Alan. Polderman, Kees. (2014). PCT levels as predictors of neurological outcome in patients with cardiac arrest treated with therapeutic hypothermia: A retrospective study. *Resuscitation*, 85, 103.
- Vinitzky Brener, I. I. M., Norma Guadalupe. Eljure Eljure, Elena. Alba Bravo, Fernanda. (2014). Retraso en el diagnóstico de cáncer en cavidad bucal y anexos como factor clave para el pronóstico. *Revista ADM*, 71 (4), 188-191.

Capítulos de libro

- Liy Salmeron, G., Azrad S. (2014). Memory Disorders: The Diabetes Case. En A. Meneses (Ed.), *Identification of Neural Markers Accompanying Memory*. (1a Edición ed., pp. 149-155). USA: Elsevier.

Carteles

- Flores, C. (2014). Involucramiento en el estudio, comparación entre estudiantes de curso propedéutico y estudiantes de Licenciatura en Médico Cirujano en una Universidad Privada. Sesión de cartel presentada en IV Congreso Internacional de Educación Médica. IV Congreso Internacional de Educación Médica. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina A.C.
- L`Gamiz Matuk, A., Acosta Mantecon, J., Castaneda Olascoaga, A. B., & Lopez Cruz, M. J. (2014). *Prevalencia de la Violencia Intrafamiliar en Zonas de Escasos Recursos del Estado de Mexico en 2014*. Sesión de cartel presentada en LXVII reunion anual de salud publica, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., Ayala Rodriguez, E., y Peschard Rodriguez, V. G. (2014). *Relación del Entorno Socioeconomico, Ambiental y Familiar con Obesidad Infantil*. Sesión de cartel presentada en LXVIII reunión anual de salud publica, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., Castañeda Olascoaga, A. B., y Lupa Mendlovic, M. (2014).

- Determinación de indicadores sobre situación de salud en usuarios del metro de la ciudad de Mexico 2013.* Sesión de cartel presentada en LXVIII Reunion anual de Salud Publica, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., y David, Z. M. (2014). *Adicciones de tabaquismo y alcoholismo en Comunidad Indígena del Estado de Puebla en 2013.* Sesión de cartel presentada en LXVII Reunion Anual de Salud Pública, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., Moedano Rico, K., Kim Han, D. H., Brener Chaoul, M., y Zarate Melndez, D. (2014). *Adicciones de Tabaquismo y Alcoholismo en Comunidad Indigena del Estado de Puebla.* Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional de Adicciones, Cancun, Quintana Roo.
- L`Gamiz Matuk, A., Peschard Rodriguez, V. G., y Ayala Rodriguez, E. (2014). *Comparación entre el porcentaje de grasa e IMC en un grupo de población abierta del Estado de Mexico.* Sesión de cartel presentada en LXVIII Reunion Anual de Salud Publica, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., Peschard Rodriguez, V. G., y Ernesto, A. R. (2014). *Validación científica de instrumentos que permiten determinar la Capacidad Funcional.* Sesión de cartel presentada en LXVIII reunion anual de Salud Publica, Merida, Yucatan.
- L`Gamiz Matuk, A., Rodriguez Ayala, E., Peschard Rodriguez, V. G., y Lupa Mendlovic, M. (2014). *Relación del Entorno Socioeconomico con Obesidad y Adicciones en el Estado de México.* Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional de Adicciones, Cancun, Quintana Roo.
- L`Gamiz Matuk, A., Acosta Mantecón, J., Castañeda Olascoaga, A. B., y López Cruz, M. J. (2014). *Prevalencia de la Violencia Intrafamiliar en 4 ;Municipios del Estado de México.*Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional en Adicciones, Cancún Quintana Roo, México.
- L`Gamiz Matuk, A., Castañeda Olascoaga, A. B., Peschard Rodriguez, V. G., y Lupa Mendlovic, M. (2014). *Consumo de Alcohol, Violencia en Jóvenes, ¿Condicionado por Estado Civil?*Sesión de cartel presentada en XVII Foro Interinstitucional De Investigación De Salud, Crown Plaza, Tlalneplantla.
- L`Gamiz Matuk, A., Garza Alvarez, A. G., Mendoza Durán, J. G., García Contreras, A., y De La Cajiga León, A. (2014). *Estudio Descriptivo Sobre El Tabaquismo En Los Habitantes De La Comunidad Lerma De Villada.*Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional En Adicciones., Cancún Quintana Roo, México.
- L`Gamiz Matuk, A., Méndez Filgueira, H., Koretzky, S. G., y Bolnik Sissa, S. (2014). *Comparación De Prevalencia Y Distribución Del Alcoholismo En Palo Solo, Huixquilucan Contra Estadística Nacional.* Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional En Adicciones, Cancún Quintana Roo, México.
- L`Gamiz Matuk, A., Yslas Stahl, L. E., Hofmeister Kahn, C. A., y Mondani, R. B.

(2014). *Relación Del Consumo De Tabaco, Con El Consumo Del Alcohol En Poblaciones Marginadas Del Estado De México*. Sesión de cartel presentada en 16º Congreso Internacional En Adicciones, Cancún Quintana Roo, México.

Liy Salmeron, G. (2014). *Praziquantel en la terapia contra la neurocisticercosis por Taenia solium*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Liy Salmeron, G. (2014). *Resistencia antimicrobiana de enterobacterias aisladas en vegetales listos para consumo humano*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Liy Salmeron, G. (2014). *Riesgo-beneficio de la dipirona como antipiréticos en pediatría*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Liy Salmeron, G. (2014). *Sensibilidad antimicrobiana de enterobacterias aisladas en camarones*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Liy Salmeron, G. (2014). *Uso de anticuerpos monoclonales (daclizumab) en trasplante renal*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología. México, D. F.

Ponce López, M. T. (2014). *Los inhibidores selectivos de la recaptura de serotonina y sus interacciones con el BDNF para el tratamiento de la Depresión*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Ponce López, M. T. (2014). *Participación del receptor de adenosina A2A como blanco terapéutico en la isquemia-reperfusión en miocardio*. Sesión de cartel presentada en XV Congreso Estudiantil de Farmacología, Ciudad Universitaria, México, D.F.

Ponencias internacionales

L`Gamiz Matuk, A. (2014). *Estrategias integrales en la Prevención de Adicciones - "Enfoques Integrales de Atención para el Bienestar Global"*. En 16º Congreso Internacional en Adicciones Cancun, Quintana Roo.

L`Gamiz Matuk, A., Gomez-Baranda Labardini, C. P., Sales Estrada, D., y Freyre Alcantara, M. (2014). *Factores Asociados a Prevalencia Única y Habitual de Sustancias Ilícitas en Poblaciones Marginadas*. En 16º congreso internacional en adicciones, Cancún Quintana Roo, México.

Ponencias nacionales

L`Gamiz Matuk, A. (2014). *"Adicciones y Salud Pública" con el tema Ética en la atención de las adicciones*. En LXVIII Reunion anual de Salud Pública,

Mérida, Yucatán.

L`Gamiz Matuk, A. (2014). *"Intercambio de Experiencias en Materia de Combate al Sobrepeso, Obesidad y Diabetes"*. En Foro Nacional, Hotel Marriot Ixtapan de la Sal, Estado Mexico.

FACULTAD DE COMUNICACIÓN

CICA Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada

El Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada (CICA), de la Facultad de Comunicación de la Universidad Anáhuac México Norte, tiene como objetivos realizar investigación sobre los medios, sus contenidos, los procesos de recepción, las industrias del entretenimiento y la comunicación integral de las organizaciones, para contribuir a su mejoramiento ético. Aboga por mejorar la calidad de vida y la dignidad de las personas, familias y organizaciones en el contexto nacional desde la comunicación. Genera conocimientos científicos aplicables en organizaciones privadas, públicas o de la sociedad civil para que construyan una comunicación estratégica, integral y apegada a la ética. El CICA

cuenta con un programa de formación de investigadores de alto nivel a través de su Programa Doctoral en Comunicación Aplicada.

CONTACTO:

Dra. María Antonieta Rebeil Corella

5627 0210 ext. 7697

arebeil@anahuac.mx

**ACTIVE AUDIENCES IN THE REGULATION OF THE AUDIOVISUAL MEDIA.
CONSUMER VERSUS CITIZEN IN SPAIN AND MEXICO**

RESUMEN

ABSTRACT

Media audience has been conceived, traditionally, as a group of citizens or consumers. In the Media environment, citizens exercise their communication rights and participate in the public sphere; consumers, on the other hand, consume audiovisual products in a specific market. In the citizen perspective, audiovisual communication serves the public interest and democratic values; in the consumer one, it serves private and individual interests. This paper studies the main academic positions referred to the dichotomy citizen – consumer, attending particularly to the investigations of Peter Dahlgren on relations between Media and Democracy; of Richard Collins, on Audiovisual Policy; and of Sonia Livingstone on public sphere, audience participation and Media governance. After this theoretical approach, the paper analyzes the presence of these conceptions of the audience in the audiovisual legal systems of two countries: Spain and Mexico. These two countries are modifying their legal framework. As a conclusion, it appears that the different conceptions of the audience –as consumers or as citizens– are in a close

relationship with the different ways of Media control and accountability. This article addresses the nature and the scope of the concepts of «citizen» and «consumer» as well as the enduring discussions around them, using as a basis the work of the authors who have devoted more attention to these issues within Europe, particularly Peter Dahlgren's work on the relationship between media and democracy, Richard Collins on audiovisual policy and Sonia Livingstone on the public sphere, audience participation, and media governance. After completing this theoretical approach, we examine how these concepts are present in the audiovisual policies in Spain and Mexico, two countries with different traditions that are facing profound reforms in their audiovisual legislation.

COLOQUIO INTERDOCTORAL "VIOLENCIA INTRAFAMILIAR E INSTITUCIONES DEL ESTADO EN ESPAÑA Y MÉXICO"

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

Este coloquio interdoctoral se realizó entre la Universidad Anáhuac y la Universidad de Málaga, representada por la Dra. Mercedes Cancelo Sanmartín, académica investigadora experta en comunicación y fuerzas represoras del gobierno. El coloquio se desarrolló por la vinculación establecida entre ambas Universidades con el fin de generar proyectos de colaboración que potencien los resultados de investigación de las mismas. Por parte de la Universidad Anáhuac se contó con la participación de la Dra. María Antonieta Rebeil Corella, el Dr. Rogelio del Prado Flores, el Dr. Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán y la Dra. Alejandra Patricia Arroyo Cuevas.

Durante el coloquio se logró el intercambio de experiencias sobre las gestiones que hace el gobierno, las ONGS y las asociaciones civiles con respecto al tema de violencia intrafamiliar y cómo este tema impacta en los problemas sociales de la actualidad de ambos países (México y España).

También se expusieron problemáticas de violencia intrafamiliar en el marco de las políticas públicas tanto en México como en España, las acciones de los cuerpos policíacos, así como las acciones legales que se tienen en cada país en esta materia. Se analizaron algunas de las campañas publicitarias en México que promueven sectores como Inmujer, CNDH, Radiodifusores del Valle de México, Fundación Televisa y el Consejo Nacional de la Comunicación. De igual forma con respecto a las instituciones españolas que abordan el problema, tales como Noha A. C., UNICEF, *Save the children* e instituciones como el Inmujer Federal tanto Andalúz como Catalán.

Como resultado del Coloquio se acordó realizar una publicación conjunta abordando la problemática de la violencia intrafamiliar desde la perspectiva ontológica de la violencia; desde la forma en que los medios de comunicación (particularmente el cine) y la publicidad han abordado estas problemáticas; y las acciones que realizan al respecto el gobierno y las ONG's.

ABSTRACT

This inter-doctoral academic conference made between the Anahuac University and the University of Malaga, represented by Dr. Mercedes Cancelo Saint Martín, academic researcher, expert in communications and repressive government forces. This academic conference was developed given the relation established between both Universities, with the aim to generate collaboration projects to maximize their research results. Participants from the Anahuac University were Dr. María Antonieta Rebeil Corella, Dr. Rogelio del Prado Flores, Dr. Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán and Dr. Alejandra Patricia Arroyo Cuevas.

During the academic conference there was an exchange of experiences about the procedures made by government, NGOs and civil associations in regard to the domestic violence and how this topic impacts on current social problems in both countries: Mexico and Spain.

There was an account of the domestic violence problems in the framework of the public policies of both Mexico and Spain, the actions of the police forces, as well as the legal actions available in each country in this matter. An analysis was made to some advertising campaigns in Mexico; these campaigns were promoted by sectors such as the National Institute for Women (Inmujer), the National Human Rights Commission (CNDH), Mexico Valley Radio Broadcasters Association, Televisa Foundation and the National Communication Council. The same happened with Spanish institutions addressing the problem, such as Noha A. C., UNICEF, Save the Children and institutions such as the Federal Institute for Women (Inmujer Federal) in Andalusia and Catalonia.

As a result of the academic conference it was agreed to organize a joint publication addressing the domestic violence problem from the ontological perspective of violence; from the way in which mass media (especially film) and advertising have addressed these problems. It will address as well the actions made by the government and the NGOs on this regard.

COMUNICACIÓN APLICADA A LA RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL DESDE LAS RELACIONES PÚBLICAS

Arévalo Martínez, Rebeca Illiana

RESUMEN

La investigación en comunicación aplicada se refiere al estudio teórico y metodológico de los procesos de comunicación con el fin de proponer vías de solución que puedan aplicarse a problemas de la sociedad, de las personas, instituciones u organizaciones. En el caso del ejercicio profesional de Relaciones Públicas en México, éste se identifica desde 1949 y ha tenido un crecimiento importante durante la última década. No obstante que se tiene una mayor demanda de este servicio profesional y que también se ha incrementado la oferta por parte de agencias especializadas, entre algunos de los actores sociales prevalece la tendencia en la percepción de que no se trata de una carrera

profesional sino que se obtiene la preferencia y buena voluntad de medios de comunicación, otras organizaciones públicas e instituciones gubernamentales, aparentemente por medios oscuros (Rebeil, Montoya e Hidalgo, 2009). Derivado de lo anterior, se requiere conocer y analizar la relación entre la responsabilidad social empresarial y las tendencias de la industria de relaciones públicas en México, no sólo a partir de las acciones de sus profesionales en sí mismos y de las que ejercen en términos de construir la responsabilidad social empresarial de sus clientes, sino de las obligaciones que tienen las empresas para las que trabajan como subsistemas integrantes del Estado. El presente artículo muestra algunos orígenes y aspectos en el desarrollo de los conceptos de relaciones públicas y responsabilidad social empresarial, para posteriormente analizar algunos de los resultados del séptimo estudio del valor de la industria de relaciones públicas en México realizado por la Asociación Mexicana de Profesional de Relaciones Públicas (PRORP) con el soporte metodológico del Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada (CICA) de la Universidad Anáhuac México Norte (Universidad Anáhuac & PRORP, 2013). Resultados tales como las tendencias de la industria de relaciones públicas, la relación que manifiestan tener los profesionales de esta área con las nuevas tecnologías y la capacitación que requieren, fueron analizados a la luz de la responsabilidad social empresarial a fin de mostrar algunas fortalezas y áreas de oportunidad existentes en este ejercicio profesional en beneficio del desarrollo de los grupos de interés involucrados en el mismo.

ABSTRACT

The research in applied communication is the theoretical and methodological study of communication processes with the aim of suggesting possible solutions that could be applied to society, people, institutions or organizations problems. In the case of the professional practice of Public Relations in Mexico, this practice has been identified since 1949 and has had an important growth during the last decade. There has been a greater demand for this professional service, as well as a greater supply from specialized agencies. Yet among some social actors still

persists the tendency in the perception that it is not a professional career, but that it is about getting the preference and good will of mass media, other public organizations and governmental institutions, apparently through veiled means (Rebeil, Montoya and Hidalgo, 2009). As a result, it is necessary to know and analyze the relationship between corporate social responsibility and the tendencies of the public relations industry in Mexico. This should be based not only on what professionals in this discipline on their own and to constitute the corporate social responsibility of their clients, but also based on the obligations the companies they work for have, understanding them as integral subsystems of the State. The current essay describes some origins and aspects in the development of public relations and corporate social responsibility concepts. It then analyzes some of the results of the seventh study about the value of the public relations industry in Mexico. The study was made by the Mexican Association of Public Relations Professionals (PRORP) with the methodological support of the Research Center for Applied Communications (CICA) of the Anahuac University Mexico North (Anahuac University & PRORP, 2013). The results –including the tendencies of the public relations industry, the relation the professionals of this area claim to have with new technologies and the training they need- were analyzed in the light of the corporate social responsibility in order to describe some existing strengths and opportunity areas in this professional practice in benefit of the development of the interest groups involved.

COMUNICACIÓN APLICADA HACIA LOS MEDIOS: LA SERIE ROMA, DE HBO, DECONSTRUIDA A PARTIR DE LA NOCIÓN DE CAMPO (BORDIEU) Y DE ESFERA (SLOTEDIJK) PARA DEMOTRAR LA OPRESIÓN SIMBÓLICA DE LA TELEVISIÓN

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

RESUMEN

En el presente estudio se aborda una argumentación crítica sobre la televisión y la cultura contemporánea. Se utiliza las nociones de esfera (Sloterdijk), de campo (Bourdieu) para realizar una de construcción (Derrida) de la hegemonía del poder simbólico de la televisión. Por otra parte, se analiza la serie de televisión Roma para mostrar los efectos estructurantes de una cierta visión de la historia. En el fondo, este estudio presenta el tema de la comunicación aplicada como una noción interpretativa de la realidad social. La comunicación aplicada parte de una realidad: en la actualidad todo se ha vuelto un problema de comunicación. El problema de nuestro tiempo reside en que la forma en que nos comunicamos no siempre logra la comprensión, entendimiento y cooperación de los miembros de una comunidad o sociedad. Algo se ha roto en la comunicación para que esto suceda. La hipótesis de este estudio sostiene que la comunicación de nuestro tiempo sigue el modelo de la televisión: informa de manera simple, plana, sin trascendencia ni profundidad. Por esta razón, la televisión pone en peligro las diferentes esferas de la producción cultural: arte, literatura, filosofía, derecho; incluso sitúa en serios predicamentos la vida política y democrática de los Estados. La opresión simbólica surge cuando la televisión naturaliza un orden simbólico contingente haciéndolo pasar como natural. La noción de esfera permite cuestionar el vínculo entre los medios masivos de comunicación y la morfología de la sociedad. Por otro lado, si se aplica la noción de campo de Bourdieu al análisis de dicha serie, se vería, entonces, aparecer el entrecruce de hegemonías discursivas instrumentalizadas a favor de un entretenimiento que tiene efectos perversos en la construcción de una conciencia ciudadana.

ABSTRACT

The present study deals with a critical argumentation about the television and the contemporary culture. It is done using the notions of sphere (Sloterdijk) and of field (Bourdieu) to make a deconstruction (Derrida) of the hegemony of the symbolic television power. On the other hand, an analysis is made of the television series Rome to demonstrate the structuring effects of a certain view of history. Ultimately, this study presents the topic of applied communication as interpretative notion of

the social reality. The applied communication is based on the reality: nowadays everything has become a communication problem. The problem of our time is that the way we are communicating does not always get the understanding and cooperation of the community or society members. Something has been broken in the communication for this to happen. The hypothesis of this study is that communication in our times is following the television model: informs simply, plainly, without transcendence or deepness. This is why the television represents a risk for the different cultural production spheres: art, literature, philosophy, law; even the political and democratic life of the States is in a serious predicament. The symbolic oppression happens when the television naturalizes a contingent symbolic order as if it was natural. The sphere concept allows questioning the link between the mass media and the shape of the society. On the other hand, if one is to apply Bourdieu's concept of field to the analysis of said series, it would be possible to appreciate the interweaving of speech hegemonies exploited in favor of an entertainment that has perverse effects in the construction of a citizenship conscience.

COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL EN REDES SOCIALES DIGITALES: TENDENCIAS Y DESAFÍOS A LA LUZ DE LA COMUNICACIÓN PRODUCTIVA

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

RESUMEN

En México, las organizaciones privadas que se desenvuelven en el entorno globalizado requieren generar estrategias que se traduzcan en acciones para su competitividad a través de estrategias con las cuales ganen la preferencia de sus grupos de interés con quienes se relacionan. Ante la diversidad en la oferta de productos y servicios, así como debido a la complejidad en las estructuras que afectan el contexto social y las dificultades asociadas que tienen para mantener relaciones positivas y duraderas con todos ellos, la comunicación se convierte en factor clave de su desarrollo. La capacidad de adaptarse al cambio, resulta una de las fases más complejas de la comunicación, es por ello que la comunicación

digital puede verse como una estrategia que permite lograr el acuerdo en el desacuerdo tal y como se establece en los niveles del diálogo complejo (Nosnik, 2012), a partir de la toma de decisiones respecto a los mensajes que permitan el logro de los objetivos (Lacasa, 2000).

La imperiosa necesidad de atender las demandas del mercado desde la comunicación, ha propiciado la búsqueda de distintos enfoques de Comunicación Integral para la Organizaciones y Relaciones Públicas en el marco del mundo globalizado. La presente investigación presenta la aplicación de la teoría de la comunicación productiva en las organizaciones a la luz de la comunicación digital, a través del análisis de una muestra de organizaciones privadas en México y la interacción que tienen con sus grupos de interés vía las redes sociales digitales. Los resultados identifican algunas tendencias y desafíos en los niveles de comunicación lineal, dinámica y productiva (Nosnik, 2002) que generan y los resultados que éstas aportan al logro de sus fines; así como los grados de satisfacción que producen los mensajes en quienes los generan, distribuyen, reciben y usan.

ABSTRACT

In Mexico, private organizations moving in a globalized environment require to create strategies that will turn into competitiveness actions. These strategies will help them to get the preference of the interest groups they are related with. Given the diversity in the supply of products and services, the complexity in the structures that impact the social context, and the difficulties implied to sustain positive and long-lasting relations with these groups, communication becomes a key factor for their development; the ability of adapting to change results in one of the most complex phases of communication. Therefore, digital communication could be regarded as a strategy that allows achieving agreement in the disagreement, just as established at complex dialogue levels (Nosnik, 2012) starting from the decision-making in regard to the messages that allow the achieving objectives (Lacasa, 2000).

The urgent need of fulfilling market demands from the communication have favored the search for different approaches of Integral Communication for Organizations and Public Relations in the framework of the globalized world. The current research presents the application of the productive communication theory in the organizations in the light of digital communication, by analyzing a sample of private organizations in Mexico and the interaction they have with their interest groups through digital social networks. The results identify some tendencies and challenges in the linear, dynamic, and productive communication models, (Nosnik, 2002) they generate and the results they contribute with for the achievement of their goals; as well as the satisfaction degrees the messages generate in those who generate, distribute, receive and use them.

DE LO DICHO AL DECIR. APROXIMACIONES AL PENSAMIENTO DE E. LÉVINAS DESDE UN ENFOQUE COMUNICOLÓGICO

RESUMEN

La filosofía de Emmanuel Lévinas es desconcertante en muchos sentidos. Una pregunta puede ejemplificarnos este desconcierto, ¿el sentido que provee los juegos del lenguaje se reducen al contexto y a la comprensión de éstos? Se piensa que es una desproporción pensar que el sentido del lenguaje abreve de otra cosa que no sea la experiencia (que por lo general se vuelve comprensiva, asimilable, gracias a las posibilidades que ofrecen las estructuras dicotómicas, como la de objetivo/subjetivo; interno/externo; trascendente/intrascendente, etcétera). La argumentación de Lévinas emprende un camino, un éxodo, más allá de los límites del horizonte tradicional de comprensión (no se trata de superar la ontología y el contexto social y cultural de donde se desprende, sino de pensar de *otro modo*). El pensamiento ético es un ir y venir entre las condiciones que posibilitan el intercambio comunicativo basadas en dicotomías y el traumatismo de la epifanía del otro. Es decir, como lo señala Jacques Derrida en *Violencia y Metafísica*, la argumentación (de Lévinas) no podrá a través del lenguaje situarse

fuera o más allá del sentido que provee el ser y su comprensión. Sin embargo, la apuesta levinasiana opta por exponer una ética heterónoma, donde el sujeto es convocado a la responsabilidad por el otro. Al efectuarse tal recorrido, el pensamiento ya no se reconocerá por sí mismo. La idea es deponer al pensamiento egológico, derrocar su soberanía para abrirse a la hospitalidad. Pero esta desfundación proviene de la proximidad del prójimo. Se trata de pensar el lenguaje como respuesta, como bienvenida y apertura al otro.

ABSTRACT

The philosophy of Emmanuel Levinas is disconcerting in many ways. A single question could be a great example of this: are the sense provided by language games reduced to the context and to understand them? It is thought to be disproportionate when thinking that the sense of the language depends on something else aside from experience (which usually becomes comprehensive, understandable, thanks to the possibilities offered by dichotomy structures, such as objective/subjective; internal/external; relevant/irrelevant, etcetera). Levinas' argumentation starts a pathway, an exodus beyond the limits of the traditional understanding horizon (it is not about overcoming ontology and the social and cultural context where it comes from, but about thinking in a *different way*). The ethical thinking is a come and go between the conditions that enable the communication exchange based on dichotomies and the trauma of the epiphany of the other. In other words, as pointed out by Jacques Derrida in *Violence and Metaphysics*, the argumentation (of Levinas) could not be placed outside or beyond the sense that provides the being and its understanding through the language. However, the Levinasian bet opts for exhibiting a heteronomous ethics, where the subject is called to be responsible for the other. Once this happened, the thought will not recognize itself anymore. The idea is oust the egological thinking, defeat its pride to be open to hospitality. But this situation comes from the proximity to the neighbor. It is about thinking the language as response, as welcome and opening to the other.

DOCUMENTARTE: CINE Y MEDIO AMBIENTE, CAMBIANDO LA TELEVISIÓN

Ramírez Beltrán Rafael

RESUMEN

La ponencia documenta una estrategia de comunicación dirigida a la educación informal que vincula la investigación realizada en la Universidad Anáhuac con un medio de comunicación.

Para poder intervenir en el ámbito televisivo en particular se conjuntaron por lo menos tres factores que es importante y que se resumen en la ponencia:

a) El inevitable cambio televisivo

La televisión sigue estigmatizada por ser un medio más comercial que de difusión plural y amplia de ideas y contenidos culturales. La televisión después de más de cinco décadas en México y tenía otro problema, al inicio del año 2000 parecía que perdería el posicionamiento y centralidad social en los medios: el internet y la irrupción de las nuevas tecnologías de la información y el conocimiento, disponibles y accesibles como los teléfonos celulares y las computadoras.

La modificación televisiva giro hacia la diferenciación por nichos de poblaciones y audiencias específicas. Así irrumpieron o se consolidaron canales televisivos especializados en cultura, documentales, comidas de diferente tipo, audiencias infantiles, modas, historia, solo cine, arte, deportes, telenovelas, religiones, etc.

b) El canal Green.TV y *DocumanArte*

Green.tv, es un canal de nicho sostenido por un grupo de empresarios mexicanos dedicados a los medios de comunicación, enfocado al asunto ambiental y la sostenibilidad.

c) La construcción del programa *DocumentArte*

Lo primero que pensamos fue trabajar con documentales y ficciones ambientales. Había tres formatos para trabajar el cine en la televisión.

- a) Introducir la película brevemente y dejar que corriera
- b) Introducir y hacer dos o tres cortes para explicar que está pasando y que viene
- c) Analizar a profundidad el film, solo buscando imágenes e ilustraciones y referencias extra fílmicas.

Por cuestiones de logística y financiamiento, hemos transitado la segunda ruta. La ponencia finaliza documentando los aprendizajes de esta experiencia.

ABSTRACT

The presentation documents a communication strategy addressed to informal education that links the research made at the Anahuac University with a communication medium.

To be able to intervene particularly in the television field, at least three important factors were brought together and are summarized in this presentation:

- a) The unavoidable television change

Television is still regarded as a more commercial medium than a space for diverse and wide promotion of ideas and cultural contents. After more than five decades in Mexico, the television had another problem. At the beginning of the year 2000 it seemed it would lose the social positioning and centrality in the media, with the internet and the irruption of new information and knowledge technologies, as available and accessible as cell phones and computers.

Television shifted to distinguish specific niches of settlements and audiences. Thus television channels emerged or got consolidated by specializing in culture, documentaries, different types of food, children audiences, fashion, history, films, art, sports, soap operas, religions, etc.

b) Channel Green.TV and *DocumanArte*

Green.tv is a niche channel supported by a group of Mexican entrepreneurs dedicated to the mass media; the channel focuses on environmental and sustainability matters.

c) Defining the *DocumentArte* program

The first thing we had in mind was to work with environmental documentaries and fictions. There were three formats to work with films in the television:

- a) Brief introduction of the film and let it go on
- b) Introduction and two or three breaks to explain what is happening and what goes next
- c) In-depth analysis of the film, by just searching images and illustrations and references extra to film

Because of logistics and financing reasons, we have chosen the second option.

The presentation concludes by documenting the learning from this experience.

EDUCACIÓN AMBIENTAL, INNOVACIÓN, INTERVENCIÓN Y RIESGO: LAS ACCIONES PREVENTIVAS CONTRA LOS HURACANES

Ramírez Beltrán Rafael Tonatiuh

RESUMEN

Como todo campo emergente la educación y comunicación ambiental cuando se usan para explicar la realidad y se desciende un nivel hacia la especificidad, se ve que los grandes temas ambientales (cambio climático, deforestación, la pérdida de cubierta vegetal planetaria, concentración y acumulación de riqueza y su contraparte; la pauperización de la población, etcétera) cobran un sentido y se ve la necesidad de articularlos en explicaciones que aspiran a la complejidad ambiental.

La conferencia usa como base la intensificación del impacto de los huracanes en los últimos años, que es uno de los síntomas del indiscutible Cambio Climático planetario, en particular en las costas mexicanas de *Wilma* en el 2005 a las tormentas tropicales *Ingrid y Manuel* en el 2013. Se analiza el impacto ambiental real en la naturaleza y la sociedad de estos fenómenos atmosféricos y se compara estadísticamente con temporadas anteriores en nuestro país, para concluir la importancia de acciones de educación para mitigar y adaptarnos a los nuevos tiempos de la crisis ambiental. Se analizan las características del mar Caribe, Golfo de México y del Océano Pacífico. Así como el tipo de ciudades y puertos y poblaciones, así como los ecosistemas de mayor vulnerabilidad.

Se hacen una serie de propuestas innovadoras y de intervención que desde la educación ambiental colaboren a mitigar los posibles efectos de un futuro inmediato se puedan revertir. Se insiste en un programa maestro e integral que involucre a los medios de información, las redes y las instituciones educativas para que exista mayor información y dejar de creer que contra estos huracanes y tormentas tropicales no se pueda hacer nada. Se insiste en la prevención como base de la mitigación y reducción de los riesgos.

ABSTRACT

As with every emerging field, when one uses environmental education and communication to explain the reality and then move on one level toward specificity, the main environmental topics (climate change, deforestation, the loss of world's plant cover, concentration and accumulation of wealth and its counterpart; the pauperization of the population, etc.) make sense and the need arises to articulate them in explanations pursuing the environmental complexity.

The conference is based on the hurricanes' impact intensification in the last years, which is an undoubted symptom of the world Climate Change, especially in the Mexican coasts with the hurricane *Wilma* in 2005 and the tropical storms *Ingrid* and *Manuel* in 2013. An analysis is made of the actual environmental impact of these

atmospheric phenomena on nature and society, and is also statistically compared to previous seasons in our country. It finishes with the importance of education actions to mitigate its impact and for us to adapt to these new times of environmental crisis. The characteristics of the Caribbean Sea, the Gulf of Mexico and the Pacific Ocean were analyzed, as well as the type of cities and ports and settlements, and most vulnerable ecosystems.

A series of innovative and intervention proposals are made to help in the mitigation of the possible effects in an immediate future, from the environmental education scope. It must be insisted on a master and integral program involving the mass media, the educational networks and institutions for people to be better informed and stop believing there is nothing to do about these hurricanes and tropical storms. It must be insisted as well on the prevention as the basis to mitigate and reduce these risks.

EL HABITUS DEL PROFESIONAL DE LA COMUNICACIÓN INTEGRAL PARA LAS ORGANIZACIONES Y SU RELACIÓN CON LA VISIÓN DE LIDERAZGO Y EL DESARROLLO DE CAPITALES PARA LA ORGANIZACIÓN

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

RESUMEN

La comunicación es un componente indisoluble de las organizaciones, en tanto éstas se conforman de personas quienes se relacionan entre sí y con personas en el exterior a través de la comunicación. Asimismo, el desempeño mismo de las organizaciones y su relación con el exterior tiene un componente irrenunciable de comunicación a partir del cual genera vínculos con sus grupos de interés, establece acuerdos y transmite sus mensajes clave en línea con el logro de sus objetivos. En este sentido, el objetivo principal de la comunicación integral para las organizaciones, como se le denomina para los fines de esta investigación, está ligado al logro de los objetivos de la organización a través de estrategias y tácticas que el profesional de la comunicación conforma a partir de las necesidades

detectadas, del entorno en que se desenvuelve y de muchos otros factores asociados con las personas que toman las decisiones o líderes de dicha comunicación. Se presenta una investigación que busca conocer la relación existente entre las perspectivas sobre liderazgo en comunicación que tienen los profesionales de la comunicación y la contribución que éstas tienen en el fortalecimiento de los distintos tipos de capital (económico, social, cultural y simbólico) para las organizaciones, a partir del habitus de dichos profesionales y su propia concepción de los tipos de capital de la organización. La importancia radica en el aporte de una nueva mirada al tema, concatenando los aportes de la teoría sociológica de Pierre Bourdieu, del liderazgo de Michel Foucault y de Juan Meng y Bruce Berger para encontrar una nueva explicación a esta preocupación sobre la forma en que contribuye la comunicación integral de las organizaciones al desarrollo de capitales para éstas.

ABSTRACT

Communication is an essential component of the organizations, as they are constituted by people relating to one another, as well as to people outside the organization through the communication. Likewise, the performance of the organizations themselves and their relationship with other organizations have an unavoidable component of communication. From this component, links are created with interest groups, establishing agreements and delivering key messages in accordance with the achievement of their objectives. In this regard, the main purpose of the comprehensive communication for the organizations –as named for the purposes of this research- is related to the achievement of the objectives of the organization. The foregoing is made through strategies and tactics that communication specialists define based on the needs detected, on the environment it develops at, and on many other factors related to the decision makers or leaders of said communication. This research aims to know the relationship between the communication leadership scopes that communication specialists have, and the contribution that these scopes have in strengthening the different types of capital (economic, social, cultural and symbolic) for the

organizations, from the habitus of said professionals and their own conception of the types of organization capital. The importance lies in the contribution of a new view to the topic, bringing together the contributions of the sociological theory of Pierre Bourdieu, of the leadership of Michel Foucault and of Juan Meng and Bruce Berger to find a new explanation to this concern about the form in which the comprehensive communication of the organizations contributes to the development of capitals for the organizations.

ÉTICA, ACTORES DE LA COMUNICACIÓN Y CORRESPONSABILIDAD

Rebeil Corella, María Antonieta

RESUMEN

El libro aborda la historia intelectual de la ética y de la ética de los medios, así como la evolución de las formas de comunicación en las revoluciones culturales mundiales. En ese sentido, se considera la línea evolutiva de las revoluciones simbólicas, de la memoria ampliada, de la semiósfera, de la generación de la riqueza, de la propiedad mediática y de la revolución de la comercialización de los contenidos; para concluir con el pensamiento y la cultura. En el texto se describe de manera breve la problemática actual de los medios y se presenta también un capítulo que aborda el tema de los actores de la comunicación en México, específicamente respecto al problema de la audiencias como actores, las tres vertientes de responsabilidad de las personas interactuantes ante la exposición de los medios, las responsabilidades éticas de las personas interactuantes (audiencias) y el uso responsable de los medios en familia.

En otro capítulo se abordan los problemas de la competencia entre los gigantes de la comunicación, los profesionales de la comunicación como actores, el derecho a la información y la libertad de expresión, el actor público y la constitucionalidad. Un tema relevante que se presenta es el tema de corresponsabilidad entre los distintos actores de la comunicación en México y también del complejo de la

comunicación masiva en México con sus cuatro dimensiones: la dimensión pública, de la sociedad civil, la dimensión privada y la del Estado. Finalmente, en cuanto a las estrategias y propuestas de la comunicación masiva para un proyecto de nación, se propone la creación de algunos órganos reguladores que vigilen y las propuestas establecidas.

ABSTRACT

The book addresses the intellectual history of ethics and of media ethics, as well as the evolution of communication forms in the world cultural revolutions. In that sense, it is considered the evolutionary path of the symbolic revolutions, of the extended memory, of the semiosphere, of the generation of wealth, of the media ownership and of the revolution of content commercialization; all this to finish with the thought and the culture. In this text there is a brief description of the current media problem. There is also a chapter that addresses the topic of communications players in Mexico; specifically in regard to the topic of audiences as players, the three responsibility aspects of interacting people in regard to what is exhibited by the media, the ethical responsibilities of interacting people (audiences), and the responsible use of the media in the family.

Another chapter addresses the problems of the competence between communication giants, communication specialists as players, the right to information and the freedom of expression, the public player and the constitutionality. A relevant topic is the co-responsibility between the different communication players in Mexico, as well as the complexity of mass communication in Mexico in its four dimensions: the public dimension, the civil society, the private dimension and the State. Finally, about the mass communication strategies and proposals for a project of nation, it is suggested the creation of some regulatory bodies to monitor proposals made.

ÉTICA, MEDIOS Y DEMOCRACIA

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

Se trata de una obra colectiva en la que participan tanto investigadores de la Universidad Anáhuac como es el caso de Jorge Alberto Hidalgo Toledo, Eduardo de la Paz y María Antonieta Rebeil Corella, así como de diversas instituciones como el Centro de Estudios Estratégicos Nacionales y la Universidad Iberoamericana desde donde escribe, Alberto Montoya Martín del Campo; el Tecnológico de Monterrey con María de la Luz Casas; la Universidad Autónoma Metropolitana con Javier Esteinou Madrid y Marco Millán; la Universidad de Iowa con John Durham Peters y la Universidad Nacional Autónoma de México con Raúl Trejo Delarbre.

La problemática que se expone en el libro es mundial porque la globalización de la comunicación tiene efectos en todas las sociedades. No obstante, hay que señalar que estos impactos no son homogéneos sino diversos, en virtud de las distintas historias y culturas de cada nación, de cada sociedad. El interés que impulsó la integración de este libro es la necesidad de transformar el complejo de comunicación mexicano en la dirección de una mayor etnicidad y participación ciudadana.

Los temas de la democracia que aborda el libro señalan que los procesos de transformación empiezan con los cambios mentales de los seres humanos y cómo esta nueva conciencia obtenida por los ciudadanos puede influir en el desarrollo nacional. De ahí la importancia de que los medios sean propositivos e incluyentes en sus mensajes. Sólo la participación solidaria activa en los asuntos de la agenda pública nos permitiría convertirnos en auténticos ciudadanos comprometidos con el desarrollo nacional.

ABSTRACT

It is a collective work in which the researchers Jorge Alberto Hidalgo Toledo, Eduardo de la Paz and María Antonieta Rebeil Corella from the Anahuac University took part. Other researchers from a number of different institutions also were involved: Alberto Montoya Martín del Campo from the National Strategic Studies Center and the Ibero-American University; María de la Luz Casas from the Monterrey Institute of Technology and Higher Education; Javier Esteinou Madrid and Marco Millán from the Metropolitan Autonomous University; John Durham Peters from the University of Iowa, and Raúl Trejo Delarbre from the National Autonomous University of Mexico.

The problem described in the book is a global situation because communications globalization impacts all societies. Nevertheless, it has to be mentioned that these effects are not equal but different, given the different histories and cultures of every nation, of every society. The interest behind the creation of this book is the need to shift the Mexican communications complexity to major ethnicity and citizen participation.

The democracy topics addressed in the book specify that transformation processes start with mental changes of the human beings and how this new consciousness of the citizens can have an influence in the national development; hence the importance of the media to be proactive and inclusive in their messages. Only the active supportive participation in the public agenda affairs would allow us to become authentic citizens committed to the national development.

FRAGMENTOS FALLIDOS

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

RESUMEN

El campo científico de la educación ambiental en nuestro país se ha ampliado, diversificado y potenciado en las últimas dos décadas. Por lo que es necesario dar

cuenta de que ha pasado últimamente; de un inicio (finales de los ochenta del siglo pasado) de una voz, prácticamente única, (cimentada en un anclaje institucional en secretarías de estado, líneas definidas internacionalmente, presupuesto, recursos y acciones, etc.) a conformarse en una diversidad de saberes, prácticas y acciones, que están intentando estrategias educativas y comunicativas distintas. Problematizar la educación ambiental dando voz y análisis de esta polifonía se hace indispensable dado que el horizonte educativo ambiental es múltiple: si solo pensamos en ámbitos por lo menos se reconocen los de la educación formal, la no formal y la de la informal daremos cuenta de la magnitud y responsabilidad de la Educación ambiental.

Por lo anterior a convocatoria de un grupo de académicos se intentado hacer piezas y capítulos de libros que con un lenguaje sencillos tengan una doble utilidad en estos diversos ámbitos, a saber: que sean al mismo tiempo narraciones sobre la experiencia profesional de los formadores ambientales, yal mismo tiempo, sirvan para el trabajo didáctico específico.

El capítulo titulado *Fragmentos fallidos* documenta la experiencia cotidiana y los problemas académicos que tiene un educador ambiental que interviene en varias acciones e instituciones de educación superior y de su labor en la planeación, ejecución y evaluación de proyectos en este campo de conocimientos. Simultáneamente pone de manifiesto la dificultad que encierra el registro de su propia experiencia como investigador y docente. Experiencias de las que con frecuencia se logran aprendizajes también de los errores y los fracasos. Trata de mostrar las circunstancias en las que se desenvuelven los profesionales de este campo de la comunicación y educación ambiental.

ABSTRACT

The scientific field of environmental education in our country has been broadened, diversified and maximized in the last two decades. Thus it is necessary to provide a report on what has happened lately. From the start –late eighties of the last

century- from a virtually single voice –based on an institutional anchorage, on secretariats of state, lines internationally defined, budget, resources and actions, etc.- to constitute a myriad of knowledge, practices and actions trying different educational and communicative strategies. Problematizing environmental education by considering and analyzing this myriad becomes essential since there is a miscellaneous educational environmental horizon. If one is to consider only the modes, at least it is possible to identify formal, non-formal and informal education; one can notice the dimensions and responsibility of environmental education.

Because of the above and by request of a group of academics there have been attempts to write pieces and chapters of books –in simple language- to cover a double function in these different scopes: to be stories about the professional experience of environmental educators, and at the same time, to help for the specific didactic work.

The chapter entitled *Fragmentos fallidos* documents the daily experience and the academic problems that environmental educators involved in several actions and higher education institutions face, as well as their work in the planning, execution and evaluation of projects in this field of knowledge. At the same time it brings to the light the difficulty implied when making a record of their own experiences as researchers and academics; experiences from which one will usually learn something, even from mistakes and failures. It tries to reveal the circumstances in which communication and environmental education professionals are working.

INTRODUCCIÓN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

La introducción del libro *Ética, medios y democracia* se refiere a la existencia de una tesis que subyace a las aportaciones que contiene el libro, y ésta es que la

eticidad de la comunicación en la sociedad establece la eticidad en el orden social. Así, el propósito del texto *Ética, medios y democracia* es contribuir a la fundamentación sobre los criterios éticos de la comunicación humana, ya sea interpersonal o mediada por la convergencia tecnológica de la Revolución Digital.

La convergencia tecnológica del procesamiento y la transmisión de información, así como la utilización del mismo sustrato técnico para la comunicación entre las máquinas constituyen una infraestructura mundial para la comunicación humana, que se despliega de manera cada vez mayor en la medida en que se reducen los costos de la tecnología y se amplían los programas, aplicaciones y nuevos espacios de interacción en el ciberespacio. De esta manera, los medios del siglo XX (radio, televisión, prensa y cine) se incorporan a un solo sistema con la telefonía celular, los satélites, la robótica.

La separación del tiempo y el espacio tienen a nivel existencial como en toda interacción social, un distintivo social como lo nombrara Giddens, pero el resultado de la creciente difusión de tecnologías convergen en las actividades económicas, sociales, políticas y culturales.

La gran cuestión que ocupa a las sociedades del siglo XXI es la pregunta sobre el lugar de los seres humanos en el orden social. Es decir, la eticidad del orden social en su conjunto. Para ello es preciso establecer criterios firmes que permitan el análisis, el juicio histórico concreto y la fundamentación del curso que debería tener la comunicación mediada por la convergencia tecnológica.

ABSTRACT

The introduction to the book *Ética, medios y democracia* (Ethics, media and democracy) is about the existence of a thesis underneath the contributions included in the book. This thesis is that communications ethiccity in the society establishes the ethiccity in the social order. Thus, the purpose of the text "Ethics, media and democracy" is to contribute to the substantiation about the ethical

criteria of human communication, either interpersonal or mediated by the technological convergence of the Digital Revolution.

The technological convergence of information processing and transmission, and the usage of the same technical layer for the communication between machines constitute a global infrastructure for human communication. This infrastructure is increasingly deploying as technology costs are decreasing and programs, applications and new interaction spaces are expanding in the cyberspace. In this way, 20th century media (radio, television, press and cinema) get into a single system with the mobile telephony, the satellites, and the robotics.

As in any social interaction, the time-space divide has a social distinction - as named by Giddens- at an existential level, but the result of the increasing promotion of technologies converge on the economic, social, political and cultural activities.

The great concern for 21st century societies is the question about the place human beings have in the social order; in other words, the ethicity of social order as a whole. For this, it is required to establish solid criteria for the analysis, the specific historical judgment and the substantiation of the direction communications should have taking technological convergence into account.

KEY LEADERSHIP CHALLENGES AND FACTORS IN PUBLIC RELATIONS AND COMMUNICATIONS IN MEXICO

Marco Herrera

RESUMEN

El mundo se enfrenta a grandes retos como resultado del avance tecnológico. El hombre ahora tiene el poder que conllevan las redes sociales, cuya sola existencia –cuando se suma al poder de las comunicaciones– está generando nuevas líneas de información saliente, conectando con el mundo entero y lo hace sin

restricciones de tiempo. En consecuencia, el mundo está produciendo nuevas dinámicas que ubican los cambios económicos, políticos y sociales bajo una nueva forma de pensar a nivel global. Eventos e información que en el pasado no se divulgaban por horas e incluso días por el tiempo que requerían para salir de las comunidades donde se generaron, ahora toma menos de un minuto llegar a los lugares más recónditos de cada continente. Así, se convierten en noticias como resultado de un proceso de globalización y desarrollo tecnológico creados por el hombre en nombre de la comunicación, incluyendo el Internet, los teléfonos celulares y las redes sociales.

Desde el punto de vista de las comunicaciones y las relaciones públicas, esta situación conlleva dos cambios importantes para la profesión y para los líderes actuales y futuros a cargo de las comunicaciones en cualquier organización nacional o multinacional. El primer reto consiste en aprender el tipo de habilidades de liderazgo requeridas para afrontar el empoderamiento de los ciudadanos y los nuevos consumidores; el segundo reto supone la necesidad de identificar los factores culturales dentro de las compañías que es necesario reforzar si desean enfrentar mejor los retos que las redes sociales representarán en el futuro. Esto es el contenido principal del capítulo sobre los Retos y factores clave de liderazgo en las relaciones públicas y en la comunicación en México.

ABSTRACT

The world is facing major challenges as a result of technological progress. Humankind now possesses the power that comes with social networks, whose very existence –when added to the power of communications– is generating new lines of ongoing information, connecting the entire world, and doing so free of time constraints. Consequently, the world is producing new dynamics that position the economy, politics and social change under a new world mindset. Events and information that formerly were not divulged for hours or even days because of the time elapsed for them to leave the communities where they were generated and reach beyond now take less than a minute to make it to the furthest reaches of

every continent. Thus, they become world news as a result of the globalization process and technological developments that man has produced in the name of communications, including the Internet, cellular phones and social networks.

From the standpoint of communications and public relations, this situation drives two major challenges for the profession and for present and future leaders in charge of managing communications in every kind of national or multinational organization. The first challenge consists in learning the type of leadership skills that will be required for dealing with the empowerment of citizens and new consumers; the second entails the need to identify those cultural factors within companies that need to be strengthened if the latter are to better face the challenges posed by social networks in future. This is the main content of the chapter about Key Leadership Challenges and Factors in Public Relations and Communications in Mexico.

LA COMUNICACIÓN DE MODA ANTE LA GESTIÓN DE CRISIS; EL CASO ESPAÑOL

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

RESUMEN

En México las organizaciones privadas que se desenvuelven en el entorno globalizado, requieren generar estrategias que se traduzcan en acciones para su competitividad, a través de estrategias con las cuales ganen la preferencia de sus grupos de interés con quienes se relacionan. Ante la diversidad en la oferta de productos y servicios, así como debido a la complejidad en las estructuras que afectan el contexto social y las dificultades asociadas que tienen para mantener relaciones positivas y duraderas con todos ellos, la comunicación se convierte en factor clave de su desarrollo. La capacidad de adaptarse al cambio, resulta una de las fases más complejas de la comunicación, es por ello que la comunicación digital puede verse como una estrategia que permite lograr el acuerdo en el desacuerdo tal y como se establece en los niveles del diálogo complejo (Nosnik,

2012), a partir de la toma de decisiones respecto a los mensajes que permitan el logro de los objetivos (Lacasa, 2000).

La imperiosa necesidad de atender las demandas del mercado desde la comunicación, ha propiciado la búsqueda de distintos enfoques de Comunicación Integral para la Organizaciones y Relaciones Públicas en el marco del mundo globalizado. La presente investigación presenta la aplicación de la teoría de la comunicación productiva en las organizaciones a la luz de la comunicación digital, a través del análisis de una muestra de organizaciones privadas en México y la interacción que tienen con sus grupos de interés vía las redes sociales digitales. Los resultados identifican algunas tendencias y desafíos en los niveles de comunicación lineal, dinámica y productiva (Nosnik, 2002) que generan y los resultados que éstas aportan al logro de sus fines; así como los grados de satisfacción que producen los mensajes en quienes los generan, distribuyen, reciben y usan.

ABSTRACT

In Mexico, private organizations moving in a globalized environment require to create strategies that will turn into competitiveness actions. These strategies will help them to get the preference of the interest groups they are related with. Given the diversity in the supply of products and services, the complexity in the structures that impact the social context, and the difficulties implied to sustain positive and long-lasting relations with these groups, communication becomes a key factor for their development. The ability of adapting to change results in one of the most complex phases of communication. Therefore, digital communication could be regarded as a strategy that allows achieving agreement in the disagreement, just as established at complex dialogue levels (Nosnik, 2012) starting from the decision-making in regard to the messages that allow the achieving objectives (Lacasa, 2000).

The urgent need of fulfilling market demands from the communication have favored

the search for different approaches of Integral Communication for Organizations and Public Relations in the framework of the globalized world. The current research presents the application of the productive communication theory in the organizations in the light of digital communication, by analyzing a sample of private organizations in Mexico and the interaction they have with their interest groups through digital social networks. The results identify some tendencies and challenges in the linear, dynamic, and productive communication models,(Nosnik, 2002) they generate and the results they contribute with for the achievement of their goals; as well as the satisfaction degrees the messages generate in those who generate, distribute, receive and use them.

LA DEMOCRACIA DÉBIL: FOUCAULT Y BOURDIEU AL ABORDAJE DEL FENÓMENO TELEVISIVO. FILOSOFÍA POLÍTICA

RESUMEN

Las instituciones del Estado se encuentran agotadas, el mundo en conjunto está agotado, como señala Bauman. Asistimos a la despolitización de la sociedad civil, a la pérdida del espacio público, si por espacio público se entiende el imaginario que heredamos de los griegos, esto es, el *ágora* como lugar público de reunión para discutir asuntos de interés común. Persiste un descrédito mundial acerca de la ineficacia de los Estados. Estados canallas que se voltean o que dan la espalda a sus ciudadanos. Entre tanto, los actuales políticos tienen una visión narcisista de la política. Se ven en su propio espejo, que es la televisión. Se hace televisión para los políticos. La televisión sin quererlo o buscarlo explícitamente, pasó de ser un instrumento a un actor, se convirtió en el principal actor que ocupa el papel que en el pasado le correspondía al Estado –el cultivo de las virtudes cívicas: lealtad, por ejemplo-, pero lo hace a su manera y estilo, siguiendo la lógica comercial. Las consecuencias son: Estados débiles con fronteras permeables. La noción de campo de Pierre Bourdieu es utilizada aquí como parte de la metodología que delimita el espacio a analizar. Por otro lado, el fenómeno televisivo también puede

ser analizado como nos enseñó Foucault a analizar las instituciones capilares de la sociedad, es decir, como un instrumento en que se modelan y se disciplinan a los sujetos. Más allá del hospital psiquiátrico, de la escuela y la prisión, la televisión resulta más efectiva como instrumento de control.

ABSTRACT

State institutions are exhausted; the world as a whole is exhausted, as said by Bauman. We are witnessing the depolitization of civil society, the loss of public space (if by public space it is understood the imaginary we inherent from the Greek, i.e., the *agoras* public meeting place to discuss topics of common interest. There is a world discredit about the inefficiency of the States. Despicable States that turn around or turn their backs to their citizens. In the meantime, current politicians have a narcissistic view of the politics. They see themselves in their own mirror the television is. Television is made for politicians. Television, without wanting or explicitly looking for it, changed from being an instrument to an actor; it became the main actor with the role that used to belong to the State –the fostering of civic virtues: loyalty, for instance. But it does it in its own way and style, following the commercial logic. The consequences are: weak States with permeable borders. The concept of field of Pierre Bourdieu is used here as part of the methodology delimiting the space to be analyzed. On the other hand, the television phenomena could also be analyzed as Foucault taught us to analyze the institutions of the society. That is to say, as an instrument where subjects are shaped and disciplined. Beyond the psychiatric hospital, the school and the prison, television is more effective as control instrument.

LA INDUSTRIA DE RELACIONES PÚBLICAS: TENDENCIAS Y DESAFÍOS

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El ejercicio profesional de relaciones públicas requiere una visión global hacia la competitividad como respuesta a la imperiosa necesidad de generar relaciones fructíferas para la organización con sus grupos de interés. El objetivo de la investigación fue identificar las tendencias principales de la industria de relaciones públicas y su visión del futuro, a la luz de los resultados de 2013. La investigación consistió en un estudio cuantitativo con profesionales que ejercen relaciones públicas en México, ya sea en agencias de consultoría o en departamentos dentro de distintas organizaciones públicas, privadas y del tercer sector.

Las tendencias de la industria de relaciones públicas, aunque coinciden en las temáticas y preocupaciones, presentan diferencias según se trate de consultores que trabajan en las agencias o de profesionales que lo hacen desde las organizaciones. La principal tendencia en agencias (37%) es lealtad de clientes, en las empresas es marketing de nicho (33%). Comunicación digital para agencias (23%) y para empresas (27%). Para estas últimas son más importantes las estrategias integrales (27%) vs. agencias (17%). Profesionalización aparece con 14% para las agencias y con 7% para empresas. Visión de largo plazo (sustentabilidad) sólo mencionada por agencias (3%).

En el futuro de la mercadotecnia las perspectivas en general se centran en comunicación digital, resultados y estrategias integrales; para las agencias se requiere mayor profesionalización y visión. En la relación con la tecnología, destaca la diferencia en ponderación de la estrategia en empresas vs. La nula referencia a la visión de largo plazo.

Estos datos revelan diferencias en el ejercicio profesional de relaciones públicas desde las agencias y las empresas, siendo la comunicación digital y el enfoque a resultados la principal preocupación, aunque debido a la corta vida de las agencias es mayor su preocupación por la visión a largo plazo y la profesionalización.

ABSTRACT

The professional practice of public relations requires a comprehensive view toward competitiveness as a response to the urgent need of generating productive relations for the organization with its interest groups. The purpose of the research was to identify the main tendencies of the public relations industry and its view of the future, in the light of the 2013 results. The research involved a quantitative study with professionals in the field of public relations in Mexico, either in consultancy agencies or in departments within different public, private and third sector organizations.

Public relations trends, although concurring in topics and concerns, have differences if it is a consultant working in an agency or if it is a professional working at an organization. The main tendency in agencies is customer loyalty (37%), whereas in companies it is niche marketing (33%). Digital communication for agencies (23%) and for companies (27%). For the latter, integral strategies are more important (27%) than for agencies (17%). Professionalization has 14% for agencies and 7% for companies. Long-term vision (sustainability) was mentioned only by agencies (3%).

In the marketing future the perspectives are generally focused on digital communication, results and integral strategies; agencies consider higher professionalization and vision are required. In regard to technology, it is noticeable the difference in relevance companies give to strategy in contrast with the absence of long-term vision.

These data reveal differences in the professional practice of public relations from agencies and from companies, being digital communication and the results orientation the main concern. Although given the short life span of agencies, their concern for long-term vision and professionalization is greater.

LAS AUDIENCIAS ACTIVAS EN LA REGULACIÓN DE LOS MEDIOS: LA DIALÉCTICA CONSUMIDOR-CIUDADANO EN ESPAÑA Y MÉXICO

RESUMEN

Dos han sido los prismas bajo los que se ha concebido tradicionalmente a la audiencia: como ciudadanos, que ante los mensajes de los medios ejercen sus derechos comunicativos y participan en la construcción de una opinión pública libre; o como consumidores o usuarios, que actúan dentro de un mercado de productos audiovisuales. Mientras que la primera perspectiva atiende a la comunicación audiovisual valorando su interés público y su influencia en la construcción de un espacio público de debate y discusión, la segunda atiende a la dimensión más privada e individual de la comunicación audiovisual. En el presente trabajo se abordan las principales posiciones doctrinales sobre dicha dicotomía consumidor-ciudadano, analizando para ello la obra de los autores que más atención han dedicado a estas cuestiones en el ámbito europeo, y en especial los trabajos de Peter Dahlgren sobre las relaciones entre medios y democracia, los de Richard Collins sobre política audiovisual, y los vinculados a Sonia Livingstone sobre esfera pública, participación de las audiencias y gobernanza de los medios. Realizada esta aproximación teórica, se analiza la presencia de dichas concepciones de la audiencia en dos ordenamientos jurídicos audiovisuales que están experimentando modificaciones sustanciales: el español y el mexicano. Como conclusión, se constata que las distintas concepciones de la audiencia están en profunda relación con la forma de concebir el control de los medios y la rendición de cuentas de sus operadores frente al público. Las formas elegidas para designar a quienes se sitúan delante de la televisión revelan no solo una opción teórica, sino también un cierto compromiso sociopolítico e inciden sobre la regulación y el control de los medios.

ABSTRACT

Media audience has been conceived, traditionally, as a group of citizens or consumers. In the Media environment, citizens exercise their communication rights

and participate in the public sphere; consumers, on the other hand, consume audiovisual products in a specific market. From the citizen perspective, audiovisual communication serves the public interest and democratic values; from the consumer perspective, it serves private and individual interests. This paper studies the main academic positions referred to the citizen–consumer dichotomy, attending particularly to the investigations of Peter Dahlgren on relations between Media and Democracy; of Richard Collins, on Audiovisual Policy; and of Sonia Livingstone on public sphere, audience participation and Media governance. After this theoretical approach, the paper analyzes the presence of these conceptions of the audience in the audiovisual legal systems of two countries: Spain and Mexico. These two countries are modifying their legal framework. As a conclusion, it appears that the different conceptions of the audience –as consumers or as citizens– are in close relationship with the different ways of Media control and accountability. This article addresses the nature and the scope of the concepts of «citizen» and «consumer» as well as the enduring discussions around them, using as a basis the work of the authors who have devoted more attention to these issues within Europe, particularly Peter Dahlgren’s work on the relationship between media and democracy, Richard Collins on audiovisual policy and Sonia Livingstone on the public sphere, audience participation, and media governance. After completing this theoretical approach, we examine how these concepts are present in the audiovisual policies in Spain and Mexico, two countries with different traditions facing profound reforms in their audiovisual legislation.

LIDERAZGO GLOBAL EN GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INVESTIGADORES EN COMUNICACIÓN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

La trayectoria histórica y las aportaciones del CICA en sus diez años de existencia estuvieron a cargo de su directora, la Dra. María Antonieta Rebeil Corella, quien

compartió la amplia producción de conocimiento en el que han colaborado los investigadores del CICA pero en la que también se ha convocado a más de 200 autores, pensadores y profesionales de los ámbitos nacional e internacional, logrando una producción de 26 libros en 10 años de trabajo, 29 capítulos de libros, 55 artículos en revistas, 105 ponencias nacionales, 34 ponencias internacionales, y un conjunto de 20 carteles científicos.

El programa Doctoral en Investigación de la Comunicación, que abrió sus puertas en enero de 2010, cuenta con un núcleo de 10 profesores de tiempo completo, siete de los cuales pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, así como un Colegio de Calidad y casi 40 alumnos en cuatro generaciones. Los alumnos del Doctorado a cuatro años de su inicio, quienes empiezan a producir desde su primer semestre de estudios, cuentan con 3 libros, 10 capítulos en libros, 22 artículos en revistas, 91 ponencias nacionales y 24 internaciones.

La visión de futuro del Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada radica en conocer las diversas teorías de la comunicación pero al mismo tiempo se propone tener un pensamiento propio. No solamente se pretende ser una caja de resonancia sino que se hace un esfuerzo de reflexión crítica y se fomenta del pensamiento propio frente a las dinámicas nacionales y mundiales. La tarea de un Centro de Investigación es proponer al Proyecto Nacional de Desarrollo, las líneas de trabajo a través de las cuales, el país se vuelva generador de tecnologías propias, que resuelvan nuestro problemas nacionales, como la educación, el desarrollo de la cultura y el desarrollo científico.

ABSTRACT

Dr. María Antonieta Rebeil Corella –Director of the Research Center for Applied Communications (CICA) -was in charge of the historical trajectory and contributions of this Research Center in its ten years of existence. She shared the wide knowledge generation where not only CICA researchers have collaborated,

but also more than 200 national and international authors, thinkers and professionals. In these 10 years of work, it has reached a production of 26 books, 29 book chapters, 55 magazine articles, 105 national papers, 34 international papers, and a total of 20 scientific posters.

The Doctoral Program in Communication Research, which started in January 2010, has 10 full-time academics, out of which seven belong to the National Researchers System of the National Council on Science and Technology (CONACYT). The program also has a Quality College and almost 40 students in four classes. After four years it was started, the students of this doctorate, who generate knowledge since the first semester of studies, have 3 books, 10 book chapters, 22 magazine articles, 91 national papers and 24 international papers.

The view of the Research Center for Applied Communications future lies in knowing the different communication theories. However, at the same time it aims to have its own individual thinking. It is meant not only to echo other voices, but to make an effort for critical thinking and to foster the individual thinking before the national and global dynamics. The task of a Research Center is to recommend to the National Development Project the lines of work through which the country would become the generator of its own technologies, to solve our national problems –such as education, culture and scientific development.

LOS PRIMEROS CUATRO AÑOS DE LA REVISTA EDUCATIVA VIRTUAL

PÁLIDO.DELUZ

Rafael Ramírez Beltrán

RESUMEN

Lo que se documenta en la ponencia es una síntesis del trabajo colectivo desarrollado en los últimos cuatro años en la Revista Educativa virtual *Pálido*

punto de luz, como un espacio plural y multidisciplinario, y centrado en lo educativo.

Desde agosto del 2010 decidimos convocar en forma amplia a maestros, alumnos, investigadores, padres de familia, educadores ambientales, sociedad civil y otros académicos para participar, opinar, diagnosticar, proponer y documentar investigaciones, reflexiones, análisis, trabajos literarios, estrategias pedagógicas, intervenciones y otros productos educativos que contribuyeran a mejorar la realidad sobre todo de la región latinoamericana creando una revista virtual y educativa, independiente y de acceso libre. Se trata de un dispositivo tecnológico de alcance y disponibilidad general, sin ningún fin lucrativo. Es un vehículo para compartir reflexivamente la educación (estrategias, contenidos, prácticas, investigaciones, intervenciones, etcétera) para transformarla en la región.

El objetivo fue crear, diseñar, producir y sostener un sitio web independiente, que desde la realidad educativa mexicana, proponga, reflexione, discuta, y transforme lo educativo ambiental y que siga trascendiendo en impacto a nivel local, nacional y mundial con diálogo y prácticas, investigaciones e intervenciones de diversas regiones de Hispanoamérica de la educación ambiental que sean documentadas y compartidas.

La ponencia sintetiza como la Revista *Pálido punto de luz* cumple un papel de encuentro, escritura, publicación, información, discusión y divulgación en nuestro país determinante dado que no hay muchos espacios reales o virtuales semejantes en su apertura. En relación a las metas se han publicado más de 52 números más dos mil quinientos artículos de más de 1000 educadores... Es visitado en el planeta entero (200, 000 visitas documentadas), escritores y usuarios son mayoritariamente profesores y alumnos de diferentes niveles y escuelas públicas y privadas.

<http://palido.deluz.mx/>

ABSTRACT

The presentation is to provide a summary of the collective work developed in the last four years in the online Educational Magazine *Pálido punto de luz*, as a plural and multidisciplinary space focused on educational matters.

Since August 2010, we decided to make a call to teachers, students, researchers, parents, environmental educators, civil society and other academics to participate, share their opinions, diagnose, suggest and document researches, thoughts, analyses, literary works, pedagogical strategies, interventions and other educational products. The foregoing was made for them to contribute in the improvement of current reality, especially in the Latin American region, by creating an online and educational magazine, independent and with free access. It is a technological device of general scope and availability, with a non-profit nature. It is an instrument to thoughtfully share education (strategies, contents, practices, researches, interventions, etc.) to change it in the region.

The purpose was to create, design, produce and maintain an independent website, that from the Mexican educational reality, suggests, thinks, discusses, and transforms the environmental education; also that continues making an impact at a local, national and global levels with dialogue and practices, researches and interventions to be documented and shared from different Spanish American regions in regard to environmental education.

The presentation summarizes how the *Pálido punto de luz* Magazine has a determining role of meeting point, writing, publication, information, discussion and promotion in our country since there are not many printed or online spaces with similar openness. In relation to the targets, 52 issues have been published plus two thousand five hundred articles from more than 1,000 educators. It is visited from all over the world (200, 000 documented visits). Both writers and users are mostly academics and students of different levels and from public and private schools.

<http://palido.deluz.mx/>

MIRADAS PROSPECTIVAS DE LA TEORÍA PRÁCTICA EN EL CAMPO DE LA COMUNICACIÓN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

Esta ponencia realizada en el marco del *X Simposio Anahuac Investigación. Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020*, se habló sobre el futuro de los estudios en comunicación aplicada, la ética en los medios de comunicación, y la responsabilidad de los investigadores, estudiantes y profesionales de la comunicación de cuidar el contenido de los medios de comunicación y promover que el gobierno y la sociedad generen instancias reguladoras que observen el quehacer mediático.

Se enfatizó en la importancia de contribuir a la fundamentación sobre los criterios éticos de la comunicación humana, sea interpersonal o mediada por la convergencia tecnológica de la revolución digital, porque ésta ha conducido a una hiperconcentración de la propiedad del sistema de comunicación pública, lo que a su vez incide en la difusión asimétrica de los criterios de las corporaciones globales en la cultura mediática de alcance mundial. De igual manera, se observan procesos sociales sustentados en este sistema tecnológico, que ha permitido crear comunidades supranacionales, así como fenómenos emergentes de participación en la esfera pública.

La cuestión de las sociedades del siglo XXI es la pregunta del lugar que ocupan los seres humanos en el orden social. Se vuelve necesaria la fundamentación sobre los criterios éticos de la comunicación humana en general, proponiendo la necesidad de transformar el sistema de comunicación mexicana, en la dirección de una responsabilidad ética, provocar la participación ciudadana que es de vital

importancia, pues es éste el motor de cambio, y de una sociedad más responsable y participativa.

ABSTRACT

This lecture made in the framework of the *10thAnahuac Symposium Research. Research Achievements and challenges. A view toward 2020* was about the future of applied communication studies, the ethics in the mass media, and the responsibility of researchers, students and communication specialists on mass media contents and on promoting the government and the society to create regulatory bodies to monitor the media activities.

Emphasis was made in the importance of contributing to the substantiation on the ethical criteria of human communication, either interpersonal or mediated by the technological convergence of the digital revolution. The above because this has led to a hyper-concentration of the public communication system property, which in turn impacts on the asymmetrical promotion of global corporations criteria in the media culture of global scope. Likewise, there are social processes supported in this technological system, which has allowed the creation of supranational communities, as well as the emergence of participation phenomena in the public sphere.

The question of 21st century societies is about the place human beings have in the social order. Substantiation on the ethical criteria of human communication in general becomes necessary, suggesting the need to shift the Mexican communication system to the ethical responsibility, motivate citizen participation-vitally important, since it is the driving force for change, and for a more responsible and participative society.

ORGANIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES EN MÉXICO: AUTOIMAGEN Y HETEROIMAGEN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El artículo presenta un análisis sobre la imagen que los monopolios televisivos desean mostrar a los ciudadanos mexicanos. Por otra parte, se investiga la imagen que algunos agentes y formadores de opinión externos a estas organizaciones tienen acerca de estas mega-organizaciones con el fin de comparar y valorar estas percepciones opuestas entre sí y aportar datos sobre el papel de la comunicación corporativa como factor preponderante en la legitimación de estas empresas de Televisión abierta. Metodológicamente, para analizar la autoimagen de Televisa y TV Azteca, se llevó a cabo un análisis de contenido de la Misión, la Visión y la Filosofía que ambas organizaciones presentan en sus respectivas páginas web.

Para las hétero-percepciones o heteroimagen, se llevó a cabo un análisis de los artículos de opinión de tres periódicos: El Universal, La Jornada y Milenio. Estos artículos o bien corresponden a los editoriales de la redacción de los periódicos o de plumas destacadas tales como Carlos Loret de Mola, Gabriel Sosa Plata, Raúl Trejo Delarbre y Fernando Mejía Barquera. Las notas que se tomaron en consideración responden al período del mes de febrero y marzo del 2014.

La información analizada demuestra que las dos televisoras más poderosas en el marco del territorio nacional no cuentan en su haber con la imagen y la reputación más positiva posible. De hecho el análisis comparativo de la autoimagen y la hétero-imagen de ambas no encuentran puntos de confluencia. La mayor debilidad que tienen estas empresas es que sus tres discursos: el motivante (publicidad y de imagen corporativa), el discurso informativo (factual y argumentos) y el discurso directo (de los hechos y las acciones) carecen de congruencia.

ABSTRACT

This article presents an analysis about the image that television monopolies want to show to Mexican citizens. A research was made about the image some agents and opinion makers external to these organizations have about these mega-organizations. The latter with the aim of comparing and assessing these perceptions, opposed to each other, and provide data about the role of corporate communication as prevailing factor in the legitimation of these open television companies. In regard to the methodology, for the self-image of Televisa and TV Azteca, an analysis was made on the content of the Mission, Vision and Philosophy that both organizations display in their respective websites.

For the hetero-perceptions or hetero-image, an analysis was made of the op-eds from three newspapers: El Universal, La Jornada and Milenio. These op-eds either correspond to the editorial board members of the newspapers or to the most renowned writers such as Carlos Loret de Mola, Gabriel Sosa Plata, Raúl Trejo Delarbre and Fernando Mejía Barquera. The pieces taken into account are from the months of February and March 2014.

Information analyzed demonstrates that the two most powerful television networks in the national territory do not have the most positive image and reputation possible. In fact, the comparative analyses of the self- and hetero-images of both networks do not have anything in common. The greatest weakness these companies have is that there is no coherence among their three speeches: the motivating (advertising and corporate image), the informative (factual and arguments) and the direct speech (facts and actions).

PARA UNA COMPRENSIÓN DE LA TEORÍA PRÁCTICA DE LA COMUNICACIÓN

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El artículo, *Para una comprensión de la teoría práctica de la comunicación*, tiene el propósito de sentar las bases teóricas y filosóficas de lo que hoy se denomina la teoría práctica de la comunicación. Para ello, en el trabajo se realiza un recorrido por cuatro tareas fundamentales. En la primera parte de este trabajo se establecen algunas bases filosóficas de la antigüedad y posterior a la misma, que han determinado hasta nuestros días las formas de diferenciar entre la teoría y la práctica. En segundo lugar, se hace una breve reseña de las corrientes disciplinarias que han contribuido a lo que hoy en día se comprende como el campo de la comunicación. En tercer lugar, se retoma la discusión sobre la investigación básica y la aplicada, el pragmatismo y la teoría práctica como un híbrido necesario entre teoría y práctica. Para finalizar, se distinguen las cuatro aproximaciones o propuestas teórico metodológicas existentes al día de hoy para la teoría práctica de la comunicación. El trabajo concluye que la teoría práctica entendida como la posibilidad de *reflexionar* y de *transformación*, implica la investigación y el análisis de las consecuencias de las aportaciones teóricas aplicadas a las experiencias que viven en los hechos las personas involucradas en las diversas dinámicas de la sociedad. La veracidad en sí o la *búsqueda de la verdad*, como el primer y único propósito de la investigación, se ve enriquecida cuando se le combina con los propósitos y al logro de la transformación y el cambio para mejorar.

ABSTRACT

The article *For an Understanding of the Practical Theory of Communication* has the purpose of providing the theoretical and philosophical basis of what is now called the practical theory of communication. To do this, the work involves a journey through four essential tasks. In the first part of this work some philosophical basis from antiquity and subsequent times were defined, which have determined the forms to distinguish between theory and practice until today. Secondly, there is a brief review of the disciplinary trends that have contributed to what we know understand as the communication field. Thirdly, there is a discussion about basic

and applied research, pragmatism and practical theory as a necessary blend between theory and practice. Finally, there are currently four theoretical-methodological approaches or proposals for the practical theory of communication. In this work we have come to the conclusion that the practical theory understood as the possibility to *think* and *change* implies the research and analysis of the consequences of theoretical contributions applied to the experiences faced by people involved in the different society dynamics. Veracity on its own, or the *quest for the truth*, as the first and only purpose of research, is enriched when combined with the purposes and the achievement of transformation and change for improvement.

PERSPECTIVA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO EN AMÉRICA LATINA

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El capítulo es un análisis empírico que compara los planes de estudio de periodismo y comunicación que se ofrecen en América Latina, de acuerdo con criterios de ubicación geográfica, acreditaciones obtenidas, áreas de especialidad e investigación, entre otros. El objetivo es contrastar la obsolescencia o actualidad de los modelos de formación profesional en la región, cuyos cambios socioeconómicos, políticos y culturales requieren transformaciones en la formación de periodistas y comunicólogos. El estudio considera 48 universidades de 17 países y permite notar vanguardia en la educación de regiones como Brasil, México y Cono Sur, en contraste con Centroamérica o la región Andina. Con esta visión es posible concluir la misión que tienen los programas de periodismo y comunicación en la región, es decir, sus tres preocupaciones centrales: la formación de alta calidad en habilidades profesionales, la mejora de la sociedad y la investigación. Las tendencias actuales en América Latina muestran que tanto la enseñanza del periodismo como la de comunicación tienen una importancia

relevante. A pesar de la presencia de las tecnologías de la información digital, las escuelas y facultades de comunicación se han quedado atrás en asumir plenamente esta realidad y formar a sus educandos en éstas. Otra tendencia clara en América Latina es el surgimiento de centros de investigación en comunicación y la de sumar a las tareas docentes la producción de conocimiento en prácticamente todas las universidades. Esto habla de una disciplina que seguirá creciendo y haciéndose más compleja y con un claro compromiso por la mejora de la sociedad en el continente.

ABSTRACT

This chapter is an empirical analysis that compares journalism and communications syllabuses offered in Latin America, based on criteria such as geographic location, accreditations granted, specialty and research areas, among others. The purpose is to contrast how updated or outdated these professional training models are in the region, where socioeconomic, political and cultural changes requires transformations in journalism and communications training. The study encompasses 48 universities from 17 countries and it made us identify a cutting edge education in areas such as Brazil, Mexico and the Southern Cone, in contrast with Central America or the Andean Region. With this vision it is possible to conclude what the mission of journalism and communications programs in the region are, that is to say, their three main concerns: high-quality education in professional skills; improvement of the society; and research. Current trends in Latin America demonstrate that both journalism and communications teaching are absolutely relevant. Despite the presence of digital information technologies, communications schools and faculties have fallen behind in fully assuming this reality and train their students on this regard. Another clear tendency in Latin America is the emergence of communications research centers, as well as the addition of knowledge generation to the teaching tasks in virtually all universities. This demonstrates it is a discipline that will continue growing and becoming more complex and that it has a clear commitment to the improvement of the society in the continent.

PRESENTACIÓN

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

RESUMEN

Se presenta el número 87 de la Revista Razón Palabra, espacio que a lo largo de 18 años ha permitido la discusión plural e incluyente de la academia del nuevo y del viejo continentes, el intercambio de ideas en torno a la comunicación y de las disciplinas que la entrecruzan.

En dicho número de la Revista Razón y Palabra, dedicada a la Investigación en Comunicación Aplicada se muestran temáticas relacionadas a la reflexión con la teoría práctica de la comunicación; ética, deontología y comunicación; televisión de ficción; responsabilidad social; comunicación en las organizaciones y la evolución de la industria publicitaria.

Las preguntas centrales que guían a los autores realizan señalamiento fundamentales en la obra y permanecen para la reflexión: ¿Cuáles son las bases filosóficas que han determinado hasta nuestros días las formas de diferenciar entre la teoría y la práctica?; ¿Cuáles son las aproximaciones teórico metodológicas existentes para la teoría práctica de la comunicación?; ¿Cuáles son las fortalezas y áreas de oportunidad que existen en la relación entre el ejercicio profesional de relaciones públicas y su compromiso con la responsabilidad social empresarial a la luz de su participación como actores integrantes del Estado?; ¿Cómo se han constituido los viejos vs. los nuevos medios televisivos en cuanto al desarrollo de bienes culturales específicos a partir de la modificación significativa en la producción, distribución y circulación de los contenidos en los últimos años?; ¿Cómo se han reconfigurado las agencias de publicidad ante las nuevas tecnologías, los medios digitales y los cambios en el comportamiento de los consumidores, a la luz del concepto de creatividad e innovación?; ¿Cómo deben

integrarse nuevos acuerdos en la definición de los términos identidad, imagen y reputación corporativa a partir de sus cimientos conceptuales con el fin de relacionar la teoría con la práctica?

ABSTRACT

The issue 87 of the *Razón y Palabra* Magazine is presented. Along 18 years it has been an open space for plural and inclusive discussions of academics from the new and the old continents, the exchange of ideas about communication and related disciplines.

This issue of the *Razón y Palabra* Magazine –devoted to the Research in Applied Communication- includes topics related to the thought with the practical communication theory; ethics, deontology and communication; fiction television; social responsibility; communication in the organizations and the evolution of the advertising industry.

Authors are guided by main questions, making essential remarks in the publication for their reflection; questions such as: Which are the philosophical bases that determine until today the ways to distinguish between theory and practice?; Which are the existing theoretical methodological approaches for the practical theory of communication?; Which are the existing strengths and opportunity areas in the relationship between the professional practice of public relations and its commitment with the corporate social responsibility in the light of its participation as integral players of the State?; How have old television media constituted in contrast to the new media in regard to the development of specific cultural goods from the significant change in the production, distribution and dissemination of contents in the last years?; How do advertising agencies have reinvigorated with the new technologies, digital media and changes in consumers' behavior, in the light of creativity and innovation concepts?; How to establish new agreements in the definition of the terms corporate identity, image and reputation from their conceptual bases with the aim of relating theory with practice?

PRESENTACIÓN DEL LIBRO ÉTICA, MEDIOS Y DEMOCRACIA

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

En el marco del XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de investigadores de la Comunicación (ALAIC) celebrado en Lima, Perú, se presentó el libro *Ética, Medios y Democracia*. Se trata de una obra colectiva en la que participan tanto investigadores de la Universidad Anáhuac como es el caso de Jorge Alberto Hidalgo Toledo, Eduardo de la Paz y María Antonieta Rebeil Corella, así como de diversas instituciones como el Centro de Estudios Estratégicos Nacionales y la Universidad Iberoamericana desde donde escribe, Alberto Montoya Martín del Campo; el Tecnológico de Monterrey con María de la Luz Casas; la Universidad Autónoma Metropolitana con Javier Esteinou Madrid y Marco Millán; la Universidad de Iowa con John Durham Peters y la Universidad Nacional Autónoma de México con Raúl Trejo Delarbre.

La problemática que se expone en el libro es mundial porque la globalización de la comunicación tiene efectos en todas las sociedades. No obstante, hay que señalar que estos impactos no son homogéneos sino diversos, en virtud de las distintas historias y culturas de cada nación, de cada sociedad. El interés que impulsó la integración de este libro es la necesidad de transformar el complejo de comunicación mexicano en la dirección de una mayor eticidad y participación ciudadana.

Los temas de la democracia que aborda el libro señalan que los procesos de transformación empiezan con los cambios mentales de los seres humanos y cómo esta nueva conciencia obtenida por los ciudadanos puede influir en el desarrollo nacional. De ahí la importancia de que los medios sean propositivos e incluyentes en sus mensajes. Sólo la participación solidaria activa en los asuntos de la agenda

pública nos permitiría convertirnos en auténticos ciudadanos comprometidos con el desarrollo nacional.

ABSTRACT

The book *Ethics, Media and Democracy* was presented in the framework of the 12th Congress of the Latin America Association of Communication Researchers (ALAIC) held in Lima, Peru. It is a collective work in which the researchers Jorge Alberto Hidalgo Toledo, Eduardo de la Paz and María Antonieta Rebeil Corella from the Anahuac University took part. Other researchers from a number of different institutions also were involved: Alberto Montoya Martín del Campo from the National Strategic Studies Center and the Ibero-American University; María de la Luz Casas from the Monterrey Institute of Technology and Higher Education; Javier Esteinou Madrid and Marco Millán from the Metropolitan Autonomous University; John Durham Peters from the University of Iowa, and Raúl Trejo Delarbre from the National Autonomous University of Mexico.

The problem described in the book is a global situation because communications globalization impacts all societies. Nevertheless, it has to be mentioned that these effects are not equal but different, given the different histories and cultures of every nation, of every society. The interest behind the creation of this book is the need to shift the Mexican communications complexity to major ethnicity and citizen participation.

The democracy topics addressed in the book specify that transformation processes start with mental changes of the human beings and how this new consciousness of the citizens can have an influence in the national development; hence the importance of the media to be proactive and inclusive in their messages. Only the active supportive participation in the public agenda affairs would allow us to become authentic citizens committed to the national development.

PRESENTACIÓN DEL LIBRO LA DIMENSIÓN EMOCIONAL EN EL DISCURSO TELEVISIVO

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

La índole interdisciplinaria del tema que convoca este libro obliga a que se aborde desde tres ámbitos del conocimiento: por una parte, el mediático, propio de las ciencias de la comunicación, en tanto que hace referencia a la importancia del planteamiento de las emociones en los contenidos programáticos, las audiencias-usuarios y su dimensión en el discurso televisivo; por otra, el de la filosofía, desde el punto de vista de la antropología filosófica y el de la psicología-neuropsicología que nos permiten mostrar el estado de la cuestión en el campo de las emociones humanas, y su desarrollo e incidencia en el comportamiento de la persona respectivamente.

Ante la necesidad de evaluar opciones informativas, de entretenimiento o esparcimiento, se observa una clara tendencia a recurrir a la televisión, pues logra generar un poderoso vínculo con cada persona, y en consecuencia, se erige en una de las más influyentes instancias del proceso de formación de la opinión pública. La contribución de nuevos estudios permite precisar cómo las cuatro pantallas (televisión, Internet, videojuegos y celular) (Bringué *et al.*, 2008) son utilizadas para acceder a video y media, con una tasa creciente y mayor diversificación entre los más jóvenes.

Particularmente la exhibición de las emociones a través de diversos contenidos programáticos ha significado un alto nivel de audiencia en los canales de televisión, a nivel nacional e internacional. De ahí el interés por destacar que la televisión apela fundamentalmente a lo emotivo. Aportar ideas y procedimientos para mejorar y desarrollar de forma más óptima los estados y procesos emocionales, a través de un soporte mediático como la televisión —actualmente inmerso en un gran cambio— puede suponer una gran ayuda para disfrutar de una

industria programática que incentive interesantes y novedosos contenidos, de una mejor calidad de vida, así como de una mejoría de la sociedad, respectivamente.

ABSTRACT

The interdisciplinary character of the topic addressed in this book requires it to be approached from three different knowledge perspectives: on one hand, the media approach, from the communication sciences, as it makes reference to the importance of considering emotions in the program contents, the audiences-users and their dimension in the television speech. On the other hand, the philosophical approach, from the point of view of the philosophical anthropology and of the psychology-neuropsychology that let us demonstrate the status of this matter in the field of human emotions, and its development and incidence in the behavior of the person respectively.

Given the need of assessing informative, entertainment or recreation options, a clear tendency is noticed to turn to the television, as it generates a powerful link with each person, and in consequence, it is one of the most influential stances in the public opinion formation process. The contribution of new studies let us be specific on how the four screens (television, Internet, videogames and mobile) (Bringué *et al.*, 2008) are used to access to video and media, with an increasing rate and greater diversification between the youngest.

Especially the exhibition of emotions through different program contents has meant a high level of audience in the television channels at national and international levels. Hence the interest in stressing that the television appeals basically to emotions. Contributing with ideas and procedures to improve and develop in the most optimal way the emotional statuses and processes, through a media support such as the television —currently undergoing a great change— could represent a great help to enjoy of a program industry that encourages interesting and fresh contents, of a better quality of life, as well as of improvement of the society, respectively.

SEMINARIO INTERNACIONAL DE POSGRADOS EN COMUNICACIÓN MOVILIDAD, CO-TUTELA Y PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El Seminario Internacional de Posgrado en Comunicación se desarrolló entre la Universidad Anáhuac y universidades de España tales como: la Universidad de Málaga, la Universidad de Vigo, la Universidad a distancia de Madrid y la Universidad de Sevilla. El objetivo del seminario es lograr el desarrollo de un proyecto conjunto que permita una mayor movilidad académica, así como la posibilidad de co-dirección de tesis de los alumnos de doctorado y la publicación de investigaciones interdisciplinarias desarrolladas en conjunto.

Entre los principales resultados del seminario se encuentra el establecimiento de acuerdos de movilidad estudiantil para estudiantes del Doctorado en Comunicación Aplicada y del Doctorado en Investigación de la Comunicación de la Universidad Anáhuac; así como acuerdos para la movilidad del claustro académico e investigadores del CICA brindándoles la posibilidad de estudiar un posdoctorado en las Universidades de España ya mencionadas.

El aseguramiento de la movilidad estudiantil es un factor *sine qua non* para todo programa que el CONACYT y la SEP deciden incorporar en sus filas del padrón de calidad, es por ello que el programa curricular del Doctorado en Investigación de la Comunicación (DEIC) con estos acuerdos puede ofrecer amplias posibilidades de movilidad en los semestres cuarto, quinto y sexto a través de materias optativas que los doctorandos pueden seleccionar de la oferta de otros programas de doctorado dentro de la Universidad o bien en otras Universidades en México o en otros países con las cuales se tiene convenio.

En congruencia con lo anterior, durante el seminario también se presentó el mapa curricular del DEIC, así como la lista de asignaturas obligatorias y electivas del programa para acordar en principio, con la Universidad de Málaga, qué cursos resultarían convenientes para ambos programas y para sus estudiantes.

ABSTRACT

The International Seminar on Communication Postgraduate Courses was organized between the Anahuac University and the Spanish universities: the University of Malaga, the University of Vigo, the Open University of Madrid and the University of Seville. The objective of the seminar is to get to develop a joint project that allows greater academic mobility, as well as the possibility to co-direct doctoral dissertations and the publication of interdisciplinary researches developed together.

Among the main results of the seminar is the establishment of student mobility agreements for students of the PhD in Applied Communications and of the PhD in Communications Research of the Anahuac University. There is also the mobility agreement for the faculty and researchers of the Research Center for Applied Communications (CICA), giving them the possibility of enrolling at Post-PhD courses in the Universities of Spain mentioned above.

To ensure student mobility is an absolutely essential condition for every program the National Council on Science and Technology (CONACYT) and the Secretariat of Public Education (SEP) decide to incorporate in their quality listings. That is why with these agreements the curricular program of the Doctorate in Communications Research (DEIC) can offer a myriad of mobility possibilities during the fourth, fifth and sixth semesters through elective subjects that doctorate students can select from the offer of other doctorate programs within the University or at other Mexican or foreign Universities the Anahuac University has agreements with.

Consistent with the above, during the seminar the DEIC curricular map was also presented. The same happened with the list of mandatory and elective subjects of the program in order to agree with the University of Malaga what courses would be suitable for both programs and for its students.

SENSIBILIDAD Y PARTICIPACIÓN: NOCIONES PRELIMINARES PARA UNA ÉTICA PLANETARIA DESDE LAS REDES SOCIALES

RESUMEN

A través de una mirada crítica, el ensayo aborda el fenómeno de las redes sociales digitales. La reflexión ética está en el centro de la discusión cuyo objetivo es mostrar la naturaleza de las relaciones humanas que se tejen dentro de una plataforma de intercomunicación como nunca antes se había dado en la historia. La motivación consiste en la indagación de las condiciones para concertar acciones que lleven hacia la solidaridad y hacia una ética planetaria desde las redes sociales digitales. Sin embargo, ésta no fue una posición ingenua: “una ética que está de acuerdo con todo y que es compatible con todo, es una ética superflua”. Por ello, fue necesario establecer los principios que discriminen las acciones que han caído por sí mismas en la simulación, la ficción y la banalidad, de aquellas que estarían encaminadas a una colaboración real con el otro. El presupuesto inicial fue el siguiente, si la ética tiene un papel crucial en la vida social, también provee de las herramientas para enfocar la vida, resistiendo a los embates de aquellas inercias sociales que se dirigen hacia la enajenación. La ética, como disciplina filosófica, tiene la misión de pensar el presente, el cual se encuentra caracterizado por un continuo dominio de la comunicación digital y, dentro de ésta, cobra especial importancia el fenómeno de las redes sociales. En el caso que nos ocupa fue importante tomar en consideración el contexto, la materialidad eléctrica y el ambiente virtual que sostienen las interacciones humanas que en ellas se despliegan. La realidad que ahí se vive es mucho más

compleja que la experiencia cotidiana, porque está sostenida por una estructura que combina lo representativo y la simulación.

ABSTRACT

Through a critical perspective, the essay deals with the phenomenon of digital social networks. The ethical reflection is in the middle of the discussion to demonstrate the nature of human relations established within an intercommunication platform as has never happened before in history. The purpose is to find out the conditions to arrange actions that would lead us toward solidarity and toward a planetary ethics from the digital social networks. However, this was not a naïve position: “the ethics that agrees with everything and that is compatible with everything is a superfluous ethics”. Therefore, it was necessary to establish the principles that discern the actions that have fallen into the simulation, fiction and banality, from those actions with a real collaboration interest. The initial assumption was the following: if ethics has a crucial role in social life, it also provides the tools to focus life, resisting to the pounding from those social inertias going to alienation. The ethics as philosophical discipline has the mission of thinking the present, characterized by a continuous domination of digital communication and, within this, the social networks phenomenon is gaining special importance. In the case of our interest, it was important to take the context into consideration, the electric materiality and the virtual environment sustaining the human interactions happening in them. The reality lived there is much more complex than the daily experience because it is sustained by a structure combining what is representative and simulation.

VICE COORDINADORA DEL GRUPO TEMÁTICO 2: COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL Y RELACIONES PÚBLICAS

María Antonieta Rebeil Corella

RESUMEN

El Grupo temático 2 de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC) reúne a diversos docentes investigadores de la región, interesados en la temática de comunicación organizacional y relaciones públicas en sus distintos ámbitos de acción. Realizar la vice coordinación de este grupo temático, implica una gran labor de planeación, gestión, arbitraje e impulso a la investigación para generar resultados satisfactorios para todos los participantes en pro de la generación de conocimiento. En esta XII edición del Congreso de ALAIC se conformó un comité de evaluadores para revisar las ponencias recibidas y definir a las que pudieran ser participantes del congreso. Se recibieron alrededor de 50 ponencias de investigadores de más de 12 países, las cuales fueron remitidas a un arbitraje ciego a partir de una rúbrica de evaluación que asegurara la evaluación objetivo de la calidad de las mismas y determinara las que pudieran ser presentadas en el congreso. Una vez recibidas las evaluaciones se coordinó el aviso a los ponentes aceptados y rechazados. Durante el congreso se moderó el grupo temático en conjunto con la coordinadora de Brasil y se generaron espacios de discusión sobre las ponencias presentadas a partir de los cuales se fomenta la reflexión y el análisis de tendencias de investigación en comunicación en América Latina. Asimismo se impulsa la conformación de equipos de investigación que realicen proyectos conjuntos que tengan como resultado el avance en la disciplina de la comunicación particularmente la dirigida a las instituciones y organizaciones, así como en el ámbito de las relaciones públicas.

ABSTRACT

The Thematic group 2 of the Latin American Communication Research Association (ALAIC) groups different academics-researchers of the region, interested in the topic of organizational communication and public relations in their different scopes of action. Being the vice-coordinator of this thematic group implies a great work of planning, management, arbitration and boosting the research to generate satisfying results for all participants in favor of the generation of knowledge. In this 12th edition of the ALAIC Congress an assessors' committee was organized to review the papers received and define the ones that could take part in the congress. There

were about 50 papers received from researchers of more than 12 countries. The papers were sent to a blind arbitration based on an evaluation rubric to ensure the objective quality assessment of these papers and determine which ones could be presented in the congress. Once the assessments were received, the notification was coordinated to both accepted and rejected speakers. During the congress the thematic group was moderated along with the Brazilian coordinator. A space was open for discussions on the papers presented, fostering the reflection and analysis of communication research tendencies in Latin America. Likewise it was encouraged the establishment of research teams to make joint projects, resulting in progress in the communication discipline; especially the communication addressed to institutions, organizations, and public relations.

VULNERABILITY: CONSIDERATIONS ON THE APPROPRIATE USE OF THE TERM IN BIOETHICS

Martha Tarasco Michel

RESUMEN

Este documento explora el concepto de vulnerabilidad en términos de su posible utilidad en la bioética. Para esto, la autora analiza varias definiciones y descripciones del término. Más adelante, compara el término con el concepto de fragilidad, un concepto que parece ser más adecuado para las circunstancias de la ética médica. La vulnerabilidad implica una categoría temporal y situacional, en tanto que fragilidad enfatiza más la naturaleza humana limitada.

Desde la perspectiva médica, hay grupos vulnerables si el término se usa para referirse a susceptibilidad o la propensión a enfermarse. Todo organismo es frágil, lo cual es distinto de la vulnerabilidad clínica.

Los hombres y mujeres, en cualquier etapa o condición de vida, siempre son vulnerables con respecto de las distintas circunstancias o enfoques, pero no es un

estado ontológico. Más bien es un estado de existencia (en términos de tiempo, limitaciones, fragilidad, características de cultura, edad y género) no como una constante sino en momentos específicos.

La autonomía y vulnerabilidad no son lo mismo, ni uno es la causa del otro. Al contrario, la autonomía desprendida de la realidad objetiva puede poner al sujeto en una situación de gran vulnerabilidad según el resultado de sus propios deseos. En este sentido, los términos pueden incluso considerarse como antagónicos.

En ciertas situaciones, los grupos de edad o de género pueden ser más vulnerables que otros grupos. Pero el término vulnerabilidad en este sentido se utiliza en comparación con grupos menos vulnerables.

El término vulnerabilidad nunca se utiliza con un sentido negativo: por ejemplo, nadie se considera como “vulnerable” de recibir un premio. En este sentido, es distinto del concepto de susceptibilidad.

ABSTRACT

This paper explores the concept of vulnerability in terms of its potential usefulness in bioethics. In order to do this, the author discusses some definitions and descriptions of the term. Subsequently, the term is compared with the concept of fragility, a concept that seems more appropriate for the circumstances of medical ethics. Vulnerability implies a temporary, situational category while fragility places more emphasis on limited human nature.

From a medical point of view, there are vulnerable groups if the term is employed to mean susceptibility or liability to disease. Every organism is fragile, which is different from clinical vulnerability.

Men and women in any stage or condition of life are always vulnerable in relation to different circumstances or approaches, but it is not an ontological state. Rather, it is a state of existence (in terms of time, limitations, fragility, characteristics of culture, age, and sex) not as a constant but in specific moments.

Autonomy and vulnerability are not the same, and one is not the cause of the other. On the contrary, autonomy detached from objective reality may put the subject in a very vulnerable situation regarding the outcome of his own desires. In this sense, the terms might even be seen as antagonistic.

In certain situations, age or gender groups may be more vulnerable than other groups. But the term vulnerability in this sense is used in comparison with less vulnerable groups.

The term vulnerability is never used in the negative sense: no one, for example, considers himself “vulnerable” to receiving a prize. In this sense, it is different from the concept of susceptibility.

Artículos de divulgación

- Tonatiuh, R. B. R. (2014). El arte como posibilidad en el campo de la Educación Ambiental. *Pálido.deluz*, 46.
- Tonatiuh, R. B. R. (2014). La mujer del chatarrero o más basura hay en los hospitales. *Pálido.deluz*, No.44.
- Tonatiuh, R. B. R. (2014). La Venus Noire o la mirada en los espejos. *Pálido.deluz*, No.45 (<http://palido.deluz.mx/articulos/1851>).

Artículos especializados

- Arévalo, M. R. (2014). Comunicación aplicada a la responsabilidad social empresarial desde las relaciones públicas. *Razón y Palabra* (87).
- Arévalo, M. R. (2014). Presentación. *Razón y Palabra* (87).
- Del Prado, F. R. (2014). Active Audiences in the Regulation of the Audiovisual Media. Consumer versus Citizen in Spain and Mexico. *Comunicar. Revista científica bilingüe en educación y comunicación. España*, 43(ISSN: 1134-3478), <http://www.revistacomunicar.com/index.php?contenido=preimpreso&doi=10.3916/C3943-2014-3909>.
- Del Prado, F. R. (2014). Comunicación aplicada hacia los medios: la serie roma, de HBO, deconstruida a partir de la noción de campo (Bourdieu) y de esfera (Sloterdijk) para demostrar la opresión simbólica de la televisión. *Razón y*

Palabra, Primera Revista Digital en Iberoamérica Especializada en Comunicología., 87(ISSN 1605 4806),
http://www.razonypalabra.org.mx/N/N87/M87/03_Prado_M86.pdf.

Rebeil, C. M. (2014). Para una comprensión de la teoría práctica de la comunicación. *Razón y Palabra* (87).

Capítulos de libro

Herrera, M., y Arévalo, M. R. (2014). Key Leadership Challenges and Factors in Public Relations and Communications in Mexico. En B. K. Berger y J. Meng (Eds.), *Public Relations Leaders as Sensemakers. A global study of leadership in public relations and communication management* (pp. 262-277). Nueva York: Routledge.

Hidalgo, T. J. (2014). Globalization in information society. En C. Arcila, M. Calderín, y C. Castro (Eds.), *Digital Media in Latin America* (pp. 9-37). Londres: University of West London.

Hidalgo, T. J., Rebeil, C. M., Martín del Campo, A. M. y Millán, M. (2014). Ética, actores de la comunicación y corresponsabilidad. En M. A. Rebeil Corella y A. M. Martín del Campo (Eds.), *Ética, Medios y Democracia* (pp. 24-122). España: Tirant Humanidades.

Ramírez, B. R. (2014). Fragmentos fallidos. En J. C. Reyes Elba (Ed.), *¡Oye cómo va!* (pp. 120-137). México: Sonámbula / Universidad de Guadalajara.

Rebeil, C. M., Arévalo, M. R. y Moreno, M. M. (2014). Perspectiva de los programas educativos de comunicación y periodismo en América Latina. En C. N. p. I. E. y. I. I. d. I. C. d. I. Comunicación (Ed.), *XX Anuario de Investigación de la Comunicación* (Vol. XX, pp. 95-114). Mexico, D. F.: CONEICC.

Rebeil, C. M., y Montoya, M. (2014). Introducción. En M. A. Rebeil Corella y A. Montoya Martín del Campo (Eds.), *Ética, medios y democracia* (pp. 13-19). México: Tirant Lo Blanch, Universidad Anáhuac.

Cartel

Rebeil, C. M., (2014). *Usos sociales de la telefonía celular en jóvenes escolarizados*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Arévalo, M. R. (2014). *La industria de Relaciones Públicas: Tendencias y desafíos*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Rebeil, C. M., y Montoya, M. (Eds.). (2014). *Ética, medios y democracia*. México: Tirant Lo Blanch, Universidad Anáhuac.

Ponencias internacionales

- Rebeil, C. M. (2014). *XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de investigadores de la Comunicación*. En Organizaciones de telecomunicaciones en México: Autoimagen y heteroimagen, Lima, Perú.
- Rebeil, C. M. (2014). *XII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación*. En Grupo temático 2: Comunicación Organizacional y Relaciones Públicas, Lima, Perú.
- Rebeil, C. M. (2014). *Seminario Internacional de Posgrados en Comunicación Movilidad, Co- tutela y Publicaciones científicas.*, Universidad de Málaga España.
- Arévalo, M.R. (2013). *Comunicación organizacional en redes sociales digitales: tendencias y desafíos a la luz de la comunicación productiva*. En Primer Congreso Internacional Desarrollo Empresarial, Mexicali, Baja California, México.
- Rebeil, C. M. (2014). *Coloquio Interdoctoral "Violencia Intrafamiliar e instituciones del Estado en España Y México"*. En Coloquio Interdoctoral "Violencia Intrafamiliar e instituciones del Estado en España Y México", Universidad Anáhuac del Norte Mexico y Universidad de Málaga España.
- Del Prado, F. R. (2014). *La democracia débil: Foucault y Bourdieu al abordaje del fenómeno televisivo*. En XVII Congreso Internacional de Filosofía: Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y novedad de la época., Morelia, Michoacán.
- Del Prado, F. R. (2014). *Sensibilidad y participación: nociones preliminares para una ética planetaria desde las redes sociales*. En XVII Congreso Internacional de Filosofía: Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y novedad de la época., Morelia, Michoacán.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Nuevos medios, nuevas audiencias*. En IV Encuentro de Programas Acreditados por CLAEP, Universidad de La Sabana: Chía, Cundinamarca, Colombia.

Ponencias nacionales

- Arévalo, M. R. (2014). *El habitus del profesional de la comunicación integral para las organizaciones y su relación con la visión de liderazgo y el desarrollo de capitales para la organización*. En Quinta Estancia Académica del Doctorado en Comunicación Aplicada, Querétaro, Qro.
- Rebeil, C. M. (2014). *Coloquio Inter Institucional Organizado por la Facultad de Comunicación y su Centro de Investigación para la Comunicación*

- Aplicada*. En La Comunicación en las Instituciones del Estado Venezuela, España y México, Universidad Anáhuac del Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Cuevas, A. P. (2014). El uso de las imágenes de Alto Impacto como recurso persuasivo en la Publicidad Social. Análisis retórico. En *Logros y Retos de la Investigación. Una mirada hacia el 2020*.
- Del Prado, F. R. (2014). *De lo dicho al decir. Aproximaciones al pensamiento de E. Lévinas desde un enfoque comunicativo*. En Encuentro XXVI, AMIC, San Luis Potosí, México.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Posicionamiento del CONEICC ante la Reforma Constitucional de Telecomunicaciones*. En Foro de análisis sobre las leyes secundarias en materia de Telecomunicaciones y radiodifusión. Comisiones Unidas de Comunicaciones y transportes; Radio, Televisión y Cinematografía y Estudios Legislativos, México, D.F.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Hipermediatización: prácticas performativas y cambios estructurales en la construcción de las constelaciones e identidades hipermediales*. En Quinta Estancia Académica del Doctorado en Comunicación Aplicada de la Facultad de Comunicación de la Universidad Anáhuac, Departamento de comunicación y Arte Digital, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro: Querétaro.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Comunicación estratégica digital*. En Programa Internacional de actualización para alumnos de la Red Laureate, Universidad del Valle de México, Campus Tlalpan Coyoacán.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Las escuelas de comunicación en México y el trabajo de las asociaciones profesionales*. En Sexta Estancia Académica del Doctorado en Comunicación Aplicada y el Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC), Huixquilucan, Estado de México.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Posicionamiento del CONEICC ante la Reforma Constitucional de Telecomunicaciones*. En Foro en torno a las reformas secundarias de la ley de Telecomunicaciones. Retos, retrocesos, propuestas, Huixquilucan, Estado de México.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Hipermediatización: prácticas performativas y cambios estructurales en la construcción de las constelaciones e identidades hipermediales*. En Coingreso de Investigación, 6to. Encuentro Regional de Investigadores, 5to. Encuentro de jóvenes de investigadores, de la Comunidad de Instituciones de Educación Superior de la Laguna (CIESLAG), Universidad La Salle Laguna, Torreón, Coahuila.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Participación en asociaciones y vinculación*. En Coloquio Interdoctoral, Facultad de Comunicación: Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México.

- Hidalgo, T. J. (2014). *La hipermediatización de la vida y la cultura*. En XIV Congreso de Comunicación. Coincidencias tecnológicas y comunicativas, Guadalajara, Jalisco.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Hipermediatización: prácticas performativas y cambios estructurales en la construcción de las constelaciones e identidades hipermediales*. En XXXVI Encuentro Nacional AMIC, 2014, Escuela de ciencias de la Comunicación, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí.
- Hidalgo, T. J. (2014). *Hipermediatización: prácticas performativas y cambios estructurales en la construcción de las constelaciones e identidades hipermediales*. En Nuevos desafíos de la Comunicación, Cuernavaca Morelos.
- Rafael, R. B. (Junio, 2014). *Los primeros cuatro Años de la Revista Educativavirtual Pálido.deluz*. En IV Coloquio Nacional de estudiantes y egresados de Programas Académicos de Educación Ambiental, Ciudad de México, Distrito Federal.
- Rafael, R. B., y Armando, M. H. (2014). *DocumentArte: cine y medio ambiente, cambiando la televisión*. En IV Coloquio Nacional de estudiantes y egresados de Programas Académicos de Educación Ambiental, México, Distrito Federal.
- Rebeil, C. M. (2014). *La industria de Relaciones Públicas: Tendencias y desafíos*. En X Simposio Anáhuca de Investigación: *La industria de Relaciones Públicas: Tendencias y desafíos.*, Universidad Anáhuac del Norte, México.
- Rebeil, C. M. (2014). *Miradas prospectivas de la teoría práctica en el campo de la Comunicación*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac del Norte. México.
- Rebeil, C. M. (2014). *Liderazgo global en generación de conocimiento e investigadores en Comunicación*. En X Aniversario del Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada, Huixquilucan, Estado de México.
- Tonatiuh, R. B. R. (2014). *Educación Ambiental, innovación, intervención y riesgo: las acciones preventivas contra los huracanes*. En I Congreso Nacional de Innovación Educativa, Mazatlán, Sinaloa.

FACULTAD DE DERECHO
IIJ Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado, de la Facultad de Derecho, desarrolla constantemente investigaciones que generan conocimiento de frontera, e inciden en los principales temas de la agenda jurídica y política nacional y del extranjero. De esta forma, amplía la presencia de la Universidad Anáhuac México Norte en el foro, con fidelidad a los principios de la misión institucional. Circunscribe su trabajo a la realidad que tiene relación directa con el fenómeno jurídico, principalmente en cuanto a la *ratio legis* de los principales ordenamientos vigentes, para buscar su interpretación y, cuando sea necesario, su reforma. Todo dentro del marco de la misión institucional, y buscando el respeto al ser humano en su dimensión trascendente y en su vinculación comunitaria.

CONTACTO:

Dr. José Antonio Núñez Ochoa
5627 0210 ext. 8667

ACCIONES COLECTIVAS EN MATERIA DE CONSUMO

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

La esencia del derecho subjetivo implica que una norma jurídica otorga a un individuo el poder de reclamar en vía de acción el incumplimiento de una obligación. Se le dota de facultades y poderes concretos para demandar la exigibilidad, y de ser el caso la justiciabilidad del derecho atribuido, para concretar su eficacia.

Sin embargo, cuando el sujeto no tiene un derecho reconocido en el sistema jurídico, difícilmente puede tener éxito ante los tribunales en un sistema litigioso tradicional aun y cuando esté en el supuesto de sufrir una afectación. Bajo esta concepción individualista y decimonónica habíamos llegado al absurdo de prescribir que un derecho que nos pertenece a todos, como la aptitud de gozar de un ambiente sano, que no se atribuye a alguien en especial, no podía reclamarse por individuos de un grupo ante un tribunal, porque el derecho sustantivo no preveía la relación o vínculo a que se hizo referencia. De ahí la importancia de la figura procesal de las acciones colectivas que permite concentrar las pretensiones de los sujetos afectados en un sólo procedimiento “aterrizándolas”, lo que mejora el acceso a la justicia en tratándose de derechos programáticos, difusos y colectivos.

¿Cuáles son sus antecedentes? ¿De qué forma y cuándo se incorporan las acciones colectivas en la legislación mexicana? ¿Cuáles son sus caracteres? ¿De qué forma posibilitan una mejor defensa del consumidor ante la publicidad

engañososa o abusiva: “aquella que refiere características o información relacionadas con algún bien, producto o servicio que pudiendo o no ser verdaderas, inducen a error o confusión al consumidor por la forma inexacta, falsa, exagerada, parcial, artificiosa o tendenciosa en que se presenta”? A ésta y otras interrogantes se pretende dar respuesta en el capítulo.

ABSTRACT

The essence of subjective rights implies that an individual is granted by a legal norm the enforcement of an obligation for non-compliance. The individual is endowed with specific faculties and powers to demand enforceability, and if it was the case, the justiceability of the right attributed in order to achieve its effectiveness.

However, when the individual does not have a given right recognized in the legal system, he or she will hardly be successful at courts in a traditional litigant system, even if the individual is found in the assumption of being affected. Under this individualist and archaic conception, we had reached the absurd of determining that a right of everyone, such as the aptitude to enjoy of a healthy environment – which is not attributed to someone specific- could not be claimed by individuals of a group at a court because substantive law did not foresee the relationship or link it refers to. Hence the importance of procedural concepts of collective actions that allow concentrating the claims of the subjects affected in a single procedure “materializing them”. This improves the access to justice in terms of programmatic rights, extended and collective.

What is the background? How and when were collective actions incorporated to the Mexican legislation? What are its characteristics? How do these actions provide a better defense to the consumer before the misleading or abusive advertising: “advertising making reference to characteristics or information of any good, product or service which –being true or not- induce to a mistake or confusion by the consumer for the inaccurate, false, exaggerated, partial, cunning or biased

way in which it is presented". This chapter is meant to answer to these and other questions.

ARTÍCULO 145 DE LA PROPIEDAD, DEL TRABAJO Y DE LA PREVISIÓN SOCIAL

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

El artículo 145 se inserta dentro del Título Octavo denominado "De la Propiedad, del Trabajo y de la Previsión Social" y en el mismo se reconoce y garantiza la capacidad para adquirir el dominio de tierras, aguas, bosques y sus accesiones, los diversos regímenes de apropiación, el uso, aprovechamiento y destino de los bienes, además de establecerse disposiciones de mayor rango tutelar en beneficio de las comunidades agrarias que las incorporadas en la Constitución federal, y otras más con la finalidad de hacer efectiva la tutela de sus derechos, brindar certeza jurídica en la tenencia de la tierra, además de impulsar la mejora de las condiciones de vida tanto de los ejidos como de las comunidades así como el desarrollo agrario integral. También reconoce la auto-determinación de las comunidades indígenas como estructuras de organización política, social, económica y cultural asentadas en un territorio, con autoridades, formas de elección y representación propias, de acuerdo con sus sistemas normativos y de gobierno interno y afirma el derecho a la libre determinación de los pueblos indígenas asentados en el Estado, el que se ejercerá en un marco constitucional de autonomía, en sus ámbitos comunal y regional. Si bien sigue ahora la complementación de las disposiciones de orden secundario en la entidad y la toma de acciones gobierno para su concreción.

ABSTRACT

Article 145 is inserted within the Eighth Title, called "Property, Work and Social Welfare" where it is recognized and guaranteed the capacity to acquire ownership

of lands, waters, and forests, along with the accessions, ownership regimes, use, exploitation and destination of goods. This in addition to establishing provisions for wider benefits for the farming communities than the incorporated in the federal Constitution, and some other benefits in order to make more effective the protection of their rights, providing legal certainty in land tenure, as well as to promote the improvement of life conditions both of the *ejidos* (communal lands) and communities as well as comprehensive agricultural development. It also recognizes self-determination of Indian communities as structures of political, social, cultural and economic organization living in a territory, with authorities, own election and representation, in accordance with their regulatory systems and internal government forms and affirmed right to self-determination of Indian people settled in the State. This right shall be exercised within a framework of constitutional autonomy, in its regional and communal areas. What follows is the complementation of secondary provisions in the State and Government taking actions, so that this can be accomplished.

ARTÍCULO 98 A DEL TRIBUNAL ELECTORAL DEL ESTADO

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

El texto del artículo 98 A de la *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo* —Constitución estatal— fue adicionado mediante decreto número 127 del 9 de febrero del año 2007. A partir de esta fecha, el numeral queda alineado a las disposiciones del artículo 41 de la Constitución federal, la que desde una década atrás había iniciado la construcción de un sistema electoral ajeno a los poderes y partidos políticos, en el que la organización y el desarrollo de los procesos electorales se encomendaron a un instituto integrado con mayoría de consejeros ciudadanos, posteriormente dotado de autonomía, y la impugnación de los actos y resoluciones de las autoridades en el

desarrollo del proceso electoral quedaron bajo la competencia de un tribunal autónomo especializado e independiente.

En la redacción del texto de la constitución michoacana, se avanza de forma más decidida en la construcción de nuevas formas de participación democrática, a la fecha no incorporadas en la carta federal ni en la totalidad de entidades federativas de la República, lo que evidencia la madurez cívica local; si bien es necesario concretar su ejercicio en la práctica: caso del referéndum y del plebiscito.

ABSTRACT

The text of article 98 A of the *Political Constitution of the Free and Sovereign State of Michoacán de Ocampo* –State Constitution- was added by Decree number 127 on February 9th, 2007. From that date, the number is aligned to the provisions of article 41 of the federal Constitution. Since a decade ago, the latter began the development of an electoral process **foreign to the authorities and political parties**. With this process, the **organization and development of electoral processes were entrusted to an institution integrated mostly by** citizen councilors. The aforementioned institution was subsequently endowed with autonomy to appeal against authorities ‘acts and decisions in the development of the electoral process were left under the competence of a specialized and independent autonomous tribunal.

The text drafting of the Constitution of the state of Michoacán moves towards a more resolute manner in the construction of new forms of democratic participation, that up to date, have not been incorporated in the federal Chart nor in all federal entities of the Republic, which demonstrates the local civic maturity. Yet it is necessary to put it into practice: referendum case and plebiscite.

CONFLICTO DE COMPETENCIA ENTRE ÓRGANOS

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Si la competencia constituye la esfera de atribuciones y facultades que la Constitución señala para cada órgano originario del Estado, ninguno puede producir actos de afectación con mandamientos que correspondan a la esfera de otro, pues de hacerlo así se producirá un conflicto en cualquiera de los diversos órdenes jurídicos parciales: federal, estatal, del distrito federal o municipal, en contraposición al orden constitucional total. De ahí que toda trasgresión al esquema de distribución de competencias sea, por definición, ¿un conflicto constitucional? Y si el conflicto es de esta índole, es porque se ha subvertido la regularidad constitucional, lo que genera la aptitud de otro órgano dotado de competencia para resolverlo: la Suprema Corte de Justicia de la Nación. A tal fin sirve la controversia constitucional en México en sede del Tribunal Constitucional, que tiene como finalidad la defensa de un órgano frente a otro, del mismo o de distinto orden normativo.

ABSTRACT

If competence constitutes the sphere of powers and authorities that the Constitution specifies for each State body, none could generate acts of involvement with writs corresponding to the sphere of another body. If this was done, it would cause a conflict at any of the different legal frameworks: federal, state, or municipal/federal district, as opposed to the country's constitutional framework. Hence every violation to the scheme of competences distribution is by definition a constitutional conflict. If it is this type of conflict, is because the constitutional regularity has been subverted, generating the capability of another competent body to solve it: the Supreme Court of Justice of the Nation. For that purpose there is the action for constitutional dispute resolution in Mexico at the seat of the Constitutional Court. Its purpose is the defense of a body against another, of the same or of different regulatory order.

DEL ARBITRAJE LOCAL AL ARBITRAJE INTERNACIONAL

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

El arbitraje ha evolucionado de una forma de solución de conflictos entre particulares regido por el derecho privado a otras formas en las que participan instituciones creadas con la finalidad de resolver conflictos entre partes, sin necesidad de acudir a las instancias de justicia tradicional, pues éstas, en ocasiones, no responden a las expectativas de los gobernados; bien por su costo elevado, la lentitud de los procesos o debido a la saturación judicial. Hoy día tanto la Constitución diversas leyes que rigen en el ámbito de la función ejecutiva o administrativa lo admiten como mecanismo alternativo para dirimir diferencias e incluso instrumentos internacionales armonizan las regulaciones de los diversos países para simplificar diferendos surgidos en materia de comercio internacional. Ello ha producido un marco jurídico unificado para la solución justa y eficaz de controversias nacidas de las relaciones comerciales internacionales, lo que constata su pertinencia tanto en el tráfico privado como en el público.

ABSTRACT

Arbitration has evolved from a form of resolution dispute between individuals governed by private law, to other forms in which institutions created with the purpose of solving disputes between parties participate. They do not have to consult instances of traditional justice, as these instances sometimes do not respond to the expectations of the interested parties, either because of the high costs, the slowness of the process, or due to judicial saturation. Today, the Constitution and other different laws governing the Executive or administrative spheres accept it as an alternative mechanism for settling differences. Even international instruments harmonize the regulations of various countries to simplify disputes arising in international trade. This has produced a unified legal framework

for the fair and efficient resolution of disputes of international trade relations, which noted its relevance both in public and private traffic.

DIVISIÓN DE PODERES

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Cómo principio abstracto, más que como valor, la división de poderes que tiene como justificación preservar una esfera de libertades básicas del individuo, hoy en día amenazada no sólo por el Estado, sino incluso por los llamados poderes fácticos. De ahí que no pierda trascendencia con el paso del tiempo, lo que exige robustecer su conceptualización para adecuarlo a nuevos desafíos, inexistentes cuando fue concebido por pensadores de la talla de Montesquieu y John Locke.

ABSTRACT

As an abstract principle, more than as a value, the separation of powers justified in the preservation of the sphere of basic freedoms of the individual, nowadays threatened not only by the State, but also even by the so-called de facto powers. Hence that it is still valid over the years; this demands to strengthen its concept to adjust it to the new challenges, nonexistent when conceived by thinkers with the likes of Montesquieu and John Locke.

EL AMPARO CONTRA PARTICULARES (MUCHO RUIDO...)

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

El particular ha tenido el carácter de parte en el juicio de amparo desde que éste se instauró, por su naturaleza y finalidad que no es otra que la tutela del hombre frente al abuso del poder. La defensa de sus garantías, derechos del hombre,

derechos fundamentales o derechos humanos -según la época o la orientación predominante. Hoy día, protege los derechos humanos y sus garantías contra todo acto de autoridad que los viole a fin de invalidarlo si fuere inconstitucional o ilegal y tutela la prevalencia del sistema competencial entre las autoridades federales y las de las entidades federativas. La evolución en este rubro ha sido lenta, debido a una ley que mantuvo su vigencia a lo largo del siglo XX pese a sus anacronismos; algunos de los cuales fueron superados por criterios interpretativos del Poder Judicial de la Federación. Las reformas constitucionales de junio de 2011 al Título Primero y artículos 103 y 107, así como las legales de 2013, viran la orientación del juicio hacia un ámbito de mayor protección y darán la pauta al inicio de una nueva época; una época de cambios en la que incluso actos de particulares cuando ejercen sus facultades con apoyo en una ley general pueden ser impugnados en juicio de amparo: las escuelas y sanatorios privados ya han sido objeto de este juicio.

ABSTRACT

The individual has been party to *amparo* proceedings since it was established, for its nature and purpose, which is protecting people against the abuse of power; the defense of their rights, fundamental rights or human rights—according to the time or the prevailing orientation. Nowadays, it protects human rights from any governmental acts violating them in order to invalidate these acts if they were unconstitutional or illegal and guards the prevalence of the competence system between federal authorities and federal entities authorities. Evolution in this matter has been slow because of a law that kept its validity along the 20th century despite it was outdated; some anachronisms though were overcome by interpretative criteria of the Judiciary. The Constitutional reforms of June 2011 to Title One and Articles 103 and 107, as well as the legal reforms of 2013, changed the course of these proceedings toward a scope of greater protection and will set the tone at the beginning of a new time; a time of changes in which even acts of individuals when exercising their powers as per a general law could be appealed in *amparo*

proceedings. Schools and private clinics have already been subject of these proceedings.

EL CONGRESO NACIONAL DE TALAMANTES: PRIMER PROYECTO CONSTITUCIONAL DEL MÉXICO INDEPENDIENTE Y PROPUESTA DE COMUNIDAD IBEROAMERICANA DE NACIONES

Juan Pablo Pampillo Baliño

RESUMEN

Este artículo presenta y revalora el pensamiento político y jurídico de Fray Melchor de Talamantes, precursor y principal ideólogo de la Independencia de México, quien además de haber preparado el primer proyecto de organización constitucional de nuestro país, propuso la creación de una Comunidad Hispánica de Naciones, explorando la diversidad fuentes y la estructura sincrética del pensamiento de los "libertadores". Para tales efectos, se expone primeramente la coyuntura política de 1808, marcada principalmente por la invasión napoleónica a la península ibérica, que constituye un hito dentro del proceso de maduración de la inconformidad de las colonias americanas que habría de propiciar sus emancipaciones, destacando las principales influencias ideológicas que configuran un ambiente intelectual específico marcado por las ideas libertarias de la Revolución Francesa y de la Independencia de las Trece Colonias de Norte América. Posteriormente, se presenta una descripción somera de la situación prevaleciente del Virreinato de la Nueva España y la influencia específica que dentro de la misma ejerció Talamantes sobre varios de los protagonistas de dicha coyuntura. Enseguida, se presenta una reseña biográfica del fraile limeño afincado en México, destacando sus aspectos intelectuales, formación y lecturas, para hacer posteriormente un análisis pormenorizado de su pensamiento tal y como lo expuso en sus diversos escritos. Para los anteriores efectos, fueron objeto de atención preferente dos de sus obras, la Representación y el Congreso Nacional, mismas que se exponen en cuanto a su contenido, destacando la impronta

abiertamente independentista de las misma, la naturaleza del proyecto de organización político-constitucional propuesto por Talamantes y los esbozos que su vez propuso para la conformación de una Comunidad Hispanoamericana de Naciones.

ABSTRACT

This article presents and re-appreciates the political and legal thinking of *Fray Melchor de Talamantes*, pioneer and main ideologist of Mexico's Independence. Besides of having prepared the first constitutional organization project of our country, he proposed the creation of an Hispanic Community of Nations, exploring the different sources and the syncretic structure of the "liberators" thought. For this purpose, firstly there is a description of the 1808 political situation, marked mainly by the Napoleonic invasion to the Iberian Peninsula, a milestone for the maturing process for the discontent of the American colonies that would encourage their emancipations. It is highlighted the main ideological influences configuring a specific intellectual environment characterized by the libertarian ideas of the French Revolution and of the Independence of the Thirteen Colonies of North America. Afterwards, there is a brief description of the situation prevailing in the Viceroyalty of the New Spain and the specific influence Talamantes had over several characters of said situation. Next, there is a biographic review of the friar from Lima settled in Mexico, with emphasis on his intellectual aspects, education and readings, to later analyze in detail his thought as expressed at his different writings. To do the foregoing, special attention was paid to two of his works: the Representation and the National Congress, providing a description of their contents, highlighting the openly independence stamp of these, the nature of the political-constitutional organization project proposed by Talamantes and the drafts he suggested for the establishment of a Spanish-American Community of Nations.

EL *CORPUS IURIS CIVILIS* Y SU PARADÓJICA INFLUENCIA SOBRE LA TRADICIÓN JURÍDICA OCCIDENTAL

Juan Pablo Pampillo Baliño

RESUMEN

El presente artículo ofrece un panorama general sobre el *Corpus Iuris Civilis*, destacando la importancia del derecho romano tanto el ámbito del *civil law* como dentro del *common law*, observando a su vez su influencia en la configuración del Derecho de la Unión Europea, su valor formativo para los juristas y su utilidad para la configuración de un derecho común americano. Para los anteriores efectos, se describe externamente el CIC, su proceso de compilación así como los libros que lo integran. Enseguida se refiere la diferencia fundamental entre el derecho material romano y el perfil formal romanístico que ha sido destacado por la romanística contemporánea más autorizada, a efectos de destacar como la parte más significativa y aprovechable del derecho romano se encuentra precisamente en su configuración jurisprudencial, así como en su perfil formal integrado por las ideas, métodos y reglas desarrollados por los juristas y vertidos en el Digesto. Posteriormente, además de exponer algunas de las ideas, métodos y reglas más significativas del derecho romano, se destaca como dicho perfil ha ejercido una influencia diferenciada a lo largo de la historia de nuestra tradición jurídica, en parte debida a su naturaleza compleja y polivalente, que deriva en parte de la riqueza –y diversidad- del pensamiento filosófico griego y de la pluralidad de los autores cuyas opiniones son incluidas en el propio CIC. Por último, se destaca la manera en la que debe estudiarse el derecho romano para el mejor aprovechamiento de los estudiantes de derecho, subrayando sus aportaciones a nuestra cultura jurídica.

ABSTRACT

This article provides a general panorama on the *Corpus Iuris Civilis*. Emphasis is made on the Roman law in both civil and common law, as well as highlighting its influence in the configuration of the European Union law, its educational value for

jurists and its usefulness for the configuration of an American common law. For the above, there is a description of the corpus from an external point of view, i.e. the compilation process and the books integrating it. Afterwards, there is a description of the essential difference between the Roman substantive law and the formal civil law profile accentuated by the most recognized contemporary civil law, in order to make emphasis on how the most significant and useful part of the Roman laws precisely in its jurisprudential configuration, as well as in its formal profile, constituted with the ideas, methods, and rules developed by jurists and expressed in the Digest. Subsequently, besides describing some of the most meaningful ideas, methods, and rules of the Roman law, it is remarked how said profile has influenced our legal tradition over history, partly due to its complex and versatile nature, resulted from the wealth –and diversity– from the Greek philosophical thinking and from the plurality of authors whose opinions are included in the corpus itself. Lastly, it is remarked the way in which Roman law must be studied by law students, highlighting its contribution to our legal culture.

EL HOMBRE FRENTE AL ESTADO: ASIMETRÍA DE PODERES

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

La administración de justicia tradicional observa el equilibrio entre las partes. En ella participa un tercero que no debe tener interés en el fallo, pues la jurisdicción exige imparcialidad para dictar fallos justos y apegados a derecho. Pero no sirve igual cuando se trata de resolver conflictos entre partes que se ubican en evidente desventaja, económica o social. De ahí el impulso que se da a la justicia alternativa en la solución de conflictos entre particulares, particulares y autoridades e incluso entre Estados, dados sus caracteres más flexibles.

Se incorpora en materia laboral para resolver diferendos entre capital y trabajo en la constitución de 1917 (con antecedentes en las de 1824 y 1836). Luego se

desarrolla en sede administrativa, en la ley de protección al consumidor con una procuraduría a cargo de procedimientos de conciliación y arbitraje para buscar la equidad en las relaciones comerciales. Pero lo que más llama la atención es su vigencia para solucionar diferendos entre los gobernados y el Estado cuando se violentan derechos humanos protegidos en la constitución y en los tratados internacionales, a cargo de instituciones en sede de los poderes del propio Estado o de instituciones de índole neutra como el *ombudsman*. Otro ámbito en que destaca es en materia económica. Los tratados comerciales la prevén para la solución de controversias entre particulares de diversos países. Los Estados contratantes se comprometen a disponer procedimientos que aseguren la observancia de los convenios de arbitraje y el reconocimiento y ejecución de los laudos dictados por paneles arbitrales. Finalmente, también se le emplea en la solución de conflictos entre Estados. Sin duda, constituye una nueva forma de atender el conflicto, con flexibilidad y menor costo, que amplía la aptitud de los justiciables para alcanzar la tan anhelada justicia.

ABSTRACT

The administration of traditional justice observes the balance between the parties. In this administration, there is a third party who must not have interests in the judgment, since the jurisdiction demands impartiality to give fair judgments and to adhere to law. But it is not the same when it is about solving conflicts between parties with an evident economic or social disadvantage; hence the boost given to alternative justice in the resolution of conflicts between individuals, individuals and authorities and even between States, given its more flexible features.

It has been incorporated to labor matters to solve differences between capital and work in the 1917 Constitution (with backgrounds in the 1824 and 1836 Constitutions). Afterwards it is developed in the administrative arena, in the Consumer Protection Law, with a Protection Agency in charge of procedures of conciliation and arbitration to look for equity in trading relations. But the most interesting fact is validity in the solution of differences between citizens and the

State when there is a violation of the human rights, protected by the constitution and by the international treaties, in charge of institutions in seat of the powers of the State itself or of institutions of neutral character such as the *ombudsman*. The economic arena is another scope in which it is relevant. Trade agreements take it into account for the resolution of controversies between individuals of different countries. The signing States commit to have procedures ensuring the observance of the arbitration agreements and the recognition and execution of the arbitration awards given by arbitration panels. Finally, it is also used in the resolution of conflicts between States. With no doubt, this constitutes a new way to attend the conflict, with flexibility and lower cost, widening the capability of the persons awaiting trial to reach the expected justice.

"EL PAPEL DE LA MUJER EN MÉXICO". IN 60/40 HAY MUJERES PARA RATO, SECRETARIA DE PROMOCIÓN POLÍTICA DE LA MUJER, PAN, MÉXICO, 2013

RESUMEN

A 60 años de la modificación al artículo 34 constitucional que otorgó a la mujer en México el derecho al voto, ganó derechos que le dieron acceso al ámbito político, económico y social, terrenos que antes sólo pertenecían a los hombres. Es a partir de tan importante momento que la mujer ha venido empoderándose de una manera vertiginosa, aunque es innegable que todavía queden rastros de inequidad ante los hombres. Cada vez es más común ver mujeres exitosas, dueñas de sí mismas, con un verdadero liderazgo en las distintas áreas en las que desempeñan sus papeles.

Son muy variados los roles que una mujer contemporánea desempeña, desde ser ama de casa, esposa, madre, empresaria, atleta, política, académica, investigadora, y un sinfín de actividades más en las que ejerce un excelente papel.

También es un hecho que las mujeres de hoy en día, al igual que cualquier hombre, poseen la capacidad de desarrollar características que les permiten colaborar en la sociedad contemporánea.

Las mujeres actuales son capaces de ser seguras de sí mismas, ser enfocadas y visionarias. Las mujeres pueden llegar a ser líderes, por las habilidades que poseen para influir de manera positiva en las personas que las rodean, y ser equilibradas, por tener la capacidad de lograr un balance entre distintas actividades. Las mujeres son proactivas, al tomar la iniciativa en el desarrollo de acciones creativas y en la tarea de elegir libremente a sus gobernantes.

Con estas y otras cualidades, y además las tareas que les toque desempeñar, las mujeres contribuyen sin duda al desarrollo de una sociedad más justa y más igualitaria para todos.

ABSTRACT

After 60 years of the amendment to the constitutional article 34 that granted Mexican women the right to vote, women got rights that gave them access to the political, economic and social scopes; areas that used to belong exclusively to men. It is from this, such an important moment that women have being rapidly empowering, although it is undeniable that there are still traces of inequity between men and women. It is increasingly more common to find successful women, owners of themselves, with real leadership in different areas they are involved.

There is a myriad of roles that contemporary women have, from being housewives, wives, mothers, business women, athletes, politicians, academics, researchers, and an endless number of activities in which women are having excellent roles.

It is also a fact that women nowadays –just like any men- have the ability to develop the characteristics needed to take part in the contemporary society.

Modern women are able of being secure of themselves, being focused and visionaries. Women can become leaders, for the skills they have to positively influence on the people around them, and reach a balance between their different activities. Women are proactive when taking the initiative in the development of creative actions and in the task of freely electing their governors.

With these and many other qualities, besides the tasks they are supposed to do, women contribute with no doubt to the development of a fairer and more equal society for everyone.

EL PREMIO DE LA SUPREMA CORTE

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

La Suprema Corte de México recibió el premio “Derechos Humanos” de Naciones Unidas por sus progresos en la promoción de las garantías fundamentales. Esta es la primera ocasión en que se le otorga a un tribunal. Con anterioridad lo han obtenido, entre otros, Martin Luther King, Nelson Mandela, Eleanor Roosevelt y la Cruz Roja Internacional.

Se trata de un galardón honorario que se otorga como reconocimiento de logros destacados en la esfera de los derechos humanos. Además de reconocer las actividades, la comunidad internacional, por conducto de la ONU, le agradece y apoya en sus esfuerzos por promover todos los derechos humanos para todos.

El alto tribunal, a lo largo de 2013, fijó estándares de interpretación de la Constitución que protegen los derechos humanos y poco a poco los internalizan en el ámbito doméstico. Incluso, los fallos de tribunales de menor jerarquía han replicado esta orientación, y algunos de ellos han ido más allá de las obligaciones que impone el Derecho Internacional de los Derechos Humanos a todo Estado

nacional. En los criterios de la Décima Época (amparo y acción de inconstitucionalidad) destacan los precedentes en materia de protección de los derechos humanos en los rubros siguientes: libertad de expresión, dignidad, salud, diversidad sexual e identidad de género, presunción de inocencia y medio ambiente así como en los derechos de los grupos en situación de vulnerabilidad; entre ellos, niñas, niños y adolescentes, adultos mayores, mujeres e individuos y comunidades indígenas. El sistema judicial da así un salto cualitativo en el ámbito protector al dejar atrás criterios que inhibían la participación de sus jueces en la defensa de los derechos humanos, al posibilitar que los operadores jurídicos los interpreten del modo más amplio posible. ¡Felicidades!

ABSTRACT

The Supreme Court of Mexico was awarded with the United Nations Human Rights Prize, for its progress in the promotion of the fundamental guarantees. This is the first time to be granted to a court; it has been granted in the past to, among others: Martin Luther King, Nelson Mandela, Eleanor Roosevelt and the International Red Cross.

It is an honorary award granted in recognition to the outstanding contributions to the human rights. Besides of recognizing their activities, the international community, through the UN, acknowledges and supports the Court in its efforts to promote all human rights for everyone.

The high court –during 2013-set Constitution interpretation standards protecting the human rights and little by little they are internalized in the domestic scope. Even the lower hierarchy courts have replicated this orientation in their decisions, and some of them have gone further more of the obligations that the International Human Rights Law imposes to every national State. The criteria of the Tenth Period (*amparo* and action of unconstitutionality) highlights the background in matter of human rights protection in the following areas: freedom of expression, dignity, health, sexual diversity and gender identity, presumption of innocence and

environment; as well as in the rights of vulnerable groups, including girls, boys and adolescents, senior adults, women and indigenous individuals and communities. Thus the legal system made a qualitative progression in the protection scope by leaving behind the criteria inhibiting the participation of its judges in the defense of the human rights, by giving the possibility to legal operators to interpret them in the widest possible way. Congratulations!

EL ROL DEL HOMBRE EN LA POSMODERNIDAD

Ma. Estela Ayllón González

RESUMEN

Hablar de género, es hablar de hombre y mujer, el hombre desde el punto de vista emocional, desde su intervención y participación en el hogar, en la salud reproductiva, en su rol de proveedor que lo encasilla, como lo anota la Real Academia Española.

Las circunstancias, demográficas, económicas, sociales, culturales, de salud, etc., han hecho que los estereotipos concebido de hombre y mujer se modifiquen. Es decir el hombre (azul), mujer (rosa), Mujer (tierna y débil) Hombre (fuerte y determinante), mujer (casa e hijos) hombre (trabajo fuera de casa y proveedor), etc.,

En el modernismo el papel de hombre y la mujer estaban muy definidos, al hombre se le educaba como frío, sólo razón, distante, dominante, firme, fuerte, no pierde el control, debe resolverlo todo por sí mismo.

Frente a la mujer que era la parte sensible, tierna, afectiva, cuidadora del hogar y la crianza...

Sin embargo, estos roles tradicionales, impactaban en la salud y la vida de mujeres y hombres, promoviendo una relación desigual, de sometimiento y dominio.

En el posmodernismo se habla de paternidades integrales, uniendo las dicotomías, negociar, transitar, conjugarse, mediarse, apoyarse, promoviendo valores como el respeto, el dialogo y la no violencia.

En la modernidad el hombre se concibe como escindido del cuerpo y de las emociones, es como ajeno a las sensaciones. Frente a la posmodernidad en la cual se concibe al hombre de tal forma que se sensibiliza, que integre su cuerpo con sus sentimientos.

El contexto social no está hecho para albergar la posmodernidad, estamos transitando hacia ella pero en ciertos aspectos todavía la mujer y el hombre conserva cierta nostalgia por actitudes o conductas de la modernidad.

Como transición que estamos viviendo, es un proceso inacabado en el cual encontramos aún hombres o mujeres que prefieren los estereotipos o modelos tradicionales de ser mujer y ser hombre y quienes no... quienes han aceptado con facilidad la transición a la posmodernidad.

ABSTRACT

To talk about gender is to talk about men and women. Men from the emotional point of view, from their intervention and participation at home, at reproductive health, at their role of suppliers, as stereotyped by the Royal Spanish Academy.

The demographic, economic, social, cultural, health circumstances, among others, have made men and women stereotypes to change. I.e. men (blue), women (pink), women (tender and weak) men (strong and determining), women (home and children) men (work outside home and supplier), etc.

In modernism, the role of men and women were well defined. Men were raised to be cold, rational, distant, dominant, firm, strong, do not lose control, must solve everything by himself.

In contrast, women were the sensitive, tender, emotional part, taking care of home and children...

However, these traditional roles impacted the health and the life of women and men, promoting an unequal relation, of submission and domination.

In postmodernism, one refers to comprehensive fatherhood, bringing dichotomies together, negotiating, transiting, conjugating, mediating, supporting, promoting values such as respect, dialogue and non-violence.

In modernity, men are conceived as apart from the body and the emotions, as unrelated to feelings. In contrast to postmodernity in which men are conceived in such a way that they are sensitized, they bring their bodies and feelings together.

The social context is not made to host postmodernity. We are in transition toward it, but in certain aspects women and men still have some nostalgia for attitudes or behaviors of the modernity.

As part of this transition, it is an unfinished process in which one can still find men or women who prefer traditional stereotypes or models of being women and of being men, and those who do not...those who have accepted with ease the transition to postmodernity.

ERROR MÉDICO Y DAÑO MORAL

Eréndira Salgado Ledesma y Ramírez, A.

RESUMEN

La obra intercambia opiniones entre catedráticos de la Universidad Anáhuac y otras facultades quienes analizan el problema de la valoración de los daños causados a la integridad física o psíquica de un sujeto y sus efectos en la práctica de la medicina. Se aborda la cuestión desde diversas perspectivas; aspectos relevantes de su regulación en el derecho civil mexicano; falta de uniformidad en los diversos órdenes locales y los problemas que conlleva, así como la forma y fines que cumple la indemnización, su titularidad o legitimidad, sin dejar de lado la existencia de diversos parámetros para cuantificarla.

En los pocos casos llevados ante la Comisión Nacional de Arbitraje Médico o tribunales se denota interés en que la indemnización sea cuantiosa, a diferencia de los Estados Unidos de América, donde es común que las condenas por mala práctica involucren sumas millonarias; sin embargo, ello debe alertarnos sobre una tendencia que se puede incrementar en un futuro. Esta cultura litigiosa de otros países podría motivar un cambio en la relación médico paciente, con efectos perversos para el esquema de atención en nuestro país. Sin desconocer las causas que dieron origen al fenómeno en Estados Unidos, en México no tenemos datos suficientes para predecir un resultado tan desastroso para la medicina, aunque existen aspectos importantes en torno al quehacer profesional que es indispensable revisar. Hasta ahora, la posibilidad de obtener sumas importantes por concepto de reparación de daño moral ha pasado inadvertida para la población y abogados postulantes, que no han visto, todavía, un mercado provechoso dentro del litigio; sin embargo, el riesgo está latente y subyace debido a que no existen datos respecto del comportamiento de la mala práctica médica y sus costos, salvo lo anecdótico de ciertas condenas. El tema de la cuantificación del daño moral puede ser un factor detonante por la incongruencia de las hipótesis que lo regulan en los diversos códigos civiles que se revisaron en un primer ejercicio, al que se dedica parte del análisis, para tratar de encontrar propuestas de solución y un espacio de uniformidad en la doctrina.

ABSTRACT

This work is an exchange of opinions between professors from the Anahuac University and from other faculties who analyze the problem of assessing damages caused to the physical or psychological integrity of a person, and its effects in the medical practice. The matter is approached from different perspectives: relevant aspects of its regulation in the Mexican civil law; lack of uniformity in the different local authorities and the problems this involves, as well as the form and purposes of the compensation, its legitimacy, without forgetting the existence of different parameters to quantify it.

In the few cases taken before the National Medical Arbitration Commission or before courts, it has been demonstrated the interest in the compensation to be generous. Unlike it, in the United States of America it is common that malpractice sentences involve six-figure sums. However, this must raise the alert about a tendency that could increase in the future. This litigation culture from other countries could motivate a change in the doctor-patient relationship, with contradictory effects in the attention scheme of our country. Without disregarding what caused this phenomenon in the United States, in Mexico there is not enough data to predict such a catastrophic result for the medicine, although there are important aspects about the medical practice that must be reviewed. So far, the possibility of receiving considerable sums of money as a compensation for moral damages has been unnoticed by people and attorneys, who have not seen yet a profitable market within litigation. However, there is a latent risk underneath because there are no data in regard to medical malpractice and its costs, with the exception of some incidental sentences. Quantifying moral damages could be the triggering factor given the lack of coherence in the hypotheses regulating it in the different civil codes reviewed in a first stage. Part of the analysis was based on this stage to try to find solution proposals and uniformity in this doctrine.

FALTAS Y DELITOS DE LOS JUECES, DE LAS AUTORIDADES Y DE LAS PARTES EN LA NUEVA LEY DE AMPARO

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

La nueva Ley de Amparo (2013) incorpora un conjunto de conductas susceptibles de afectar la administración del servicio de justicia constitucional, lo que constituye un avance respecto de la ley derogada en cuanto al establecimiento integral de conductas susceptibles de afectar el desarrollo correcto del servicio de justicia; entre ellas faltas administrativas y medidas disciplinarias para preservar el respeto y decoro del servicio de justicia federal y la investidura del personal a cargo, además de delitos especiales y penas para regular la responsabilidad de los servidores públicos que conocen del amparo, de las autoridades y de las partes, tanto en la sustanciación de los juicios de amparo como en el cumplimiento de las sentencias que en ellos se pronuncien.

Las nuevas reglas resuelven la problemática que llegó a presentarse ante la imprecisión de la ley de 1936, por ejemplo, respecto del delito de abuso de autoridad para quienes desacataran la medida suspensiva o fueren omisos en dar cumplimiento al fallo protector, pues mientras el delito se incorporaba en la ley de Amparo, la pena se contemplaba en el Código Penal Federal, lo que en la práctica propició que algunas autoridades resolvieran la inexistencia de la conducta delictiva, pues se estimaba que la “norma penal en blanco” vulneraba los principios de certeza y exacta aplicación de la ley.

El fundamento de las nuevas medidas y sanciones deriva tanto del poder disciplinario de los jueces para hacer cumplir sus determinaciones, mantener el orden y exigir respeto en el desarrollo de la función judicial, como de los niveles de responsabilidad que sujetan la actuación de todo juez como agente del Estado frente a los justiciables y dada su esencia de servidor público estatal.

ABSTRACT

The new *Amparo* Law (2013) comprises an ensemble of behaviors capable of affecting the administration of constitutional justice. This represents a step forward in regard to the abrogated law for the comprehensive establishment of behaviors capable of affecting the appropriate development of justice. Among them, administrative offenses and disciplinary measures to preserve respect of the federal justice service and the investiture of the personnel in charge, besides special crimes and punishments for the regulation of responsibility from public servants who know about the *amparo*, from the authorities and from the parties, in both the substantiation of the *amparo* proceedings and the compliance of the sentences given in such proceedings.

The new rules solve the problems raised given the inaccuracy of the 1936 law. For instance, in regard to the abuse of power for those who are in contempt of the suspension measures or fail to comply the protection judgment, because the offence was considered in the *Amparo* law, the sanction was considered in the Federal Criminal Code. In the practice, this made some authorities to determine the inexistence of the criminal behavior, since it was considered that the “incomplete law” breaks the certainty and precise law enforcement principles.

The bases for the new measures and sanctions resulted from the disciplinary power of judges for the enforcement of their decisions, for upholding order and to demand respect in the development of the judicial function. It also results from the levels of responsibility followed by judges as agents of the State before the persons awaiting trial and given their essence of state public servants.

FUNCIÓN PÚBLICA

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Las funciones del poder son las formas en que se manifiesta la actividad soberana del Estado: sus actividades propias e indelegables. La función pública comprende la actividad esencial y mínima del Estado contemporáneo y se exterioriza a través de formas diversas, pero todas tienen como común denominador el ejercicio del poder estatal (*imperium*) para el cumplimiento de sus fines; la razón de ser del Estado: procurar su supervivencia, satisfacer el interés general, preservar el orden público y salvaguardar los derechos y las libertades de los gobernados.

La acción del Estado puede fraccionarse en tres grandes apartados que corresponden a las funciones públicas tradicionales: legislativa, ejecutiva y judicial o jurisdiccional. Sin embargo, en el Estado moderno estas funciones son múltiples, no sólo tres, y se ejercen de forma indistinta en los diversos ámbitos de competencia: federal, estatal (incluido el Distrito Federal) y municipal. Si bien todos los poderes realizan las funciones esenciales y una de ellas se le asigna de modo preponderante, otras funciones han surgido en época más moderna y sin ellas no se explica el Estado actual: electoral, registral, control monetario y en general el control del poder.

El capítulo se orienta al análisis de las diversas teorías y doctrinas que tratan de explicar este desplazamiento funcional que lo configura de forma diversa a la sostenida en la clásica teoría de Montesquieu; la que debe reformularse, pues no da respuestas satisfactorias al modelo organizativo moderno.

ABSTRACT

The functions of power are the forms in which the sovereign activities of the State are manifested: the activities proper of the State, which cannot be delegated. Public administration involves the essential and minimum activities of the contemporary State, expressed in different forms. However, all these forms have as common denominator the practice of state power (*imperium*) for the compliance of its purposes. It is the *raison d'être* of the State: to ensure its survival, to satisfy

the general interest, to preserve the public order and to protect the rights and freedoms of its citizens.

State action could be classified in three main sections corresponding to the traditional public administration: legislative, executive, and judicial or jurisdictional. However, in the modern State there are not only three, but multiple functions, interchangeably executed at different competence levels: federal, state –including the Federal District- and municipality. Even though all the powers make the essential functions –having specific functions assigned to each level- there are other functions which have emerged in most recent times. Without these new functions, the current State could not be understood: electoral, registry, monetary control, and power control in general.

This chapter is focused on analyzing the different theories and doctrines trying to explain this functional overlap, for which it is different from Montesquieu's classical theory; a theory that must be reformulated, for it is not successfully responding to the modern organizational model.

"JUICIO DE RESPONSABILIDAD"

RESUMEN

La figura del juicio político o juicio de responsabilidad es una institución jurídica que tiene vigencia en los diversos documentos fundamentales de los países de América, Europa, Asia y África, en cuyos sistemas representativos existen controles que rigen la función pública y se sanciona la responsabilidad de los servidores públicos de alto rango (funcionarios) por desviaciones que afecten los intereses públicos fundamentales, tutelados por el sistema de rendición de cuentas.

ABSTRACT

The impeachment or liability action is a legal institution applied in the different fundamental documents of countries in the Americas, Europe, Asia and Africa. In their representative systems there are controls regulating the public administration and impose sanctions on the responsibility of high-level public servants for deviations affecting fundamental public interests, guarded by the accountability system.

LA COMUNIDAD DE ESTADOS LATINOAMERICANOS Y CARIBEÑOS (CELAC), UN NUEVO HITO EN LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA (parece que no se tiene la referencia)

Juan Pablo Pampillo Baliño

RESUMEN

El presente artículo hace un balance respecto del marco jurídico de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe (CELAC), ofreciendo una serie de reflexiones también a partir de la experiencia de la integración jurídica europea, así como proponiendo una serie de mejoras a sus Tratados y Protocolos correspondientes. Dicha reflexión subraya la falta de diversos instrumentos jurídicos eficaces, en todos los esquemas de integración americana, pero particularmente en la Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe, que fueron precisamente los que se encuentran detrás del éxito de la integración jurídica europea. Dichos instrumentos son aquellos que tienen que ver con los pisos o presupuestos, políticos (democracia, división de poderes, transparencia), económicos (economía social de mercado, regulación) y jurídicos (derechos humanos y estado de derecho) que constituyen la base de la integración europea y que son los prerequisites mínimos indispensables para configurar un mercado común y una unión total. Posteriormente se proponen una serie de reformas y mejoras a los Tratados, Protocolos y Declaraciones de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y del Caribe a efectos de que eventualmente dicho esquema pueda servir para articular la deseada integración de nuestra región. Finalmente,

se proponen una serie de trabajos que pudieran ser adelantados por la ciencia jurídica con el propósito de coadyuvar a este proceso de integración regional, importante para la consolidación de nuestras instituciones políticas, económicas y jurídicas y que sobre todo debe encontrarse enderezado al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de nuestra región.

ABSTRACT

This article makes a balance in regard to the legal framework of the Community of Latin American and Caribbean States (CELAC). It provides a series of thoughts, also from the experience of the European legal integration, as well as proposing a series of improvements to its corresponding Treaties and Protocols. Said thoughts stressed the lack of different effective legal instruments in every American integration project, but especially in the Community of Latin American and Caribbean States; instruments that incidentally are behind the success of the European legal integration. Said instruments are those dealing with the political (democracy, division of powers, transparency), economic (social market economy, regulation) and legal (human rights and rule of law) foundations constituting the basis of the European integration and that are the minimum compulsory prerequisites to define a common market and a full union. Afterwards, there is a proposal of a series of reforms and improvements to the Treaties, Protocols and Declarations of the Community of Latin American and Caribbean States so that eventually said project could help to materialize the integration wanted for our region. Finally, there is a proposal of a series of works that could be taken in advance by the legal science with the purpose of helping to this regional integration process, important for the consolidation of our political, economic, and legal institutions and that above all must be intended for the improvement of life quality of the inhabitants of our region.

LA IMPORTANCIA DE LA RESPONSABILIDAD BIOÉTICA EN LAS EMPRESAS

Dora García Fernández

RESUMEN

La Bioética empresarial es un criterio sostenido por algunos autores, que versa sobre la necesidad de impulsar el respeto a una ética de responsabilidad en la actividad empresarial, que está destinada a resolver moralmente los conflictos que surgen en el mundo de los negocios tomando decisiones justificadas tanto en las relaciones externas como internas de la dirección y gestión de una corporación.

Las empresas en la actualidad tienen una creciente necesidad de mejorar su imagen y reputación ante el cliente al que se le ofrecen productos y servicios. Dicha necesidad se había limitado a dar una imagen de empresas comprometidas con la sociedad, por sus aportaciones económicas, cuidado del medio ambiente y respeto por los trabajadores, sin embargo, no se ha dado una verdadera importancia a las personas que conforman esa corporación, a la ética y a los valores que se aplican en las mismas, pues ser responsable de forma bioética va más allá.

La ética en las empresas está comenzando a ser una variable que aumenta los atractivos de una empresa en el mercado. Tener políticas y prácticas éticas definitivamente conlleva innumerables beneficios.

Una empresa parte de la responsabilidad legal, para pasar a una responsabilidad bioética y culminar con una responsabilidad social, ya que una corporación, en primer lugar, debe cumplir con los lineamientos legales para su establecimiento y funcionamiento, debe cuidar que sus integrantes actúen con ética y vivan los valores, debe ver por su salud, respetar su dignidad y velar por su bienestar, de tal forma que su actuación beneficie, no solo a sus empleados y directivos, sino también a la sociedad de la que es parte. Una empresa legalmente constituida, bioética y socialmente responsable, será una empresa sana, rentable y que contribuya al bien común y a la transformación de una sociedad que está en crisis.

ABSTRACT

Corporate Bioethics is a criterion sustained by some authors about the need of encouraging respect to an ethics of responsibility in the business activity, aimed to provide a moral solution to conflicts happening in the business world, by making decisions justified in external and internal relations of the corporation's direction and management.

Companies nowadays have an increasing need to improve their image and reputation before the client their offering products and services to. Said need has been limited to an image of companies committed with the society, for their economic contributions, taking care of the environment and respect for the workers. However, actual importance has not been given to the people in the corporation, to the ethics and to the values, because being bioethical responsible involves much more.

Ethics in the companies is starting to be a variable that increases the attractions of a company in the market. Having ethical policies and practices definitely involves uncountable benefits.

A company starts with the legal responsibility, to move on to bioethical responsibility and ends up with social responsibility, because a corporation, in first place, must comply with the legal guidelines to get established. It must take care that its members behave ethically and live with values; it must look after their health, respect their dignity and watch over their well-being, in such a way that their performance will benefit not only its employees and directorates, but also the society. A legally established company, bioethical and socially responsible, will be a healthy company, profitable and that contributes to the common good and to the transformation of a society that is in crisis.

LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA. GÉNESIS, DESENVOLVIMIENTO Y FUTURO

RESUMEN

En este artículo de divulgación científica se presentan los orígenes, desenvolvimiento y situación actual de la Integración Jurídica Americana, haciendo un balance crítico y una serie de pronósticos y propuestas para su mejor funcionamiento a través del derecho. El punto de partida consiste en el análisis del desarrollo del proceso de la integración europea, así como de la configuración de su actual derecho de la integración. Posteriormente, se presentan, de modo esquemático, las diversas etapas a partir de las cuales ha transitado el proceso – todavía inconcluso- de integración americana, remontándose a las Conferencias Panamericana del siglo XIX, para después referir los diversos movimientos Hispanoamericanistas, Latinoamericanistas y Subregionales (Caribe, Andes, Centroamérica, Norteamérica, Asia-Pacífico etcétera) que han venido marcando la evolución de los procesos de cooperación e integración económica a lo largo de nuestro continente. Posteriormente se intenta una valoración de conjunto de nuestro proceso de integración, observando la falta de diversos instrumentos jurídicos, que en contrapartida, permiten comprender el éxito de la integración jurídica europea. Dichos instrumentos son aquellos que tienen que ver con los pisos o presupuestos, políticos (democracia), económicos (economía social de mercado) y jurídicos (derechos humanos y estado de derecho) que constituyen la base de la integración europea. Finalmente, se proponen una serie de trabajos que pudieran ser adelantados por la ciencia jurídica con el propósito de coadyuvar a este proceso de integración regional, importante para la consolidación de nuestras instituciones políticas, económicas y jurídicas y que sobre todo debe encontrarse enderezado al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de nuestra región.

ABSTRACT

This scientific dissemination article presents the origins, development and current situation of the American Legal Integration, making a critical balance and a series

of predictions and proposals for its better functioning through law. The departing point is the analysis of the European integration process development, as well as the configuration of its current integration law. Afterwards, there is a scheme about the different stages from which the—still unfinished—American integration process has moved on, going back to the 19th century Pan-American Conferences, to continue with the different Spanish-American, Latin-American, and Sub-regional movements (Caribbean, Andes, Central America, North-America, Asia-Pacific, etcetera) that have been marking the evolution of the economic cooperation and integration processes across the Americas. Afterwards, there is an assessment as a whole of our integration process, emphasizing the lack of different legal instruments, which in contrast, allow us to understand the success of the European legal integration. Said instruments are those having to do with political (democracy), economic (social market economy) and legal (human rights and rule of law) foundations constituting the basis of the European integration. Lastly, there is a proposal of a series of works that could be done in advance by the legal science with the purpose of helping to this regional integration process, important for the consolidation of our political, economic and legal institutions and that above all must be oriented to the improvement of the life quality of the inhabitants of our region.

LA INTEGRACIÓN JURÍDICA AMERICANA. SU HISTORIA, ACTUALIDAD Y FUTURO

Juan Pablo Pampillo Baliño

RESUMEN

Este artículo científico plantea la importancia de la Integración Regional para el Derecho, dentro del contexto de la 'glocalización', explorando las características del Derecho de la Integración y del nuevo *Ius Commune*, principalmente en Europa y en América. Destaca como estas nuevas ramas del derecho se están convirtiendo —particularmente en Europa— nuevos paradigmas jurídicos

transversales, que se encuentran vertebrando tanto la práctica jurídica como la misma ciencia del derecho, como ha venido sucediendo también, por ejemplo, con los derechos humanos. Asimismo, presenta una exposición, balance y una perspectiva de los principales propuestas, mecanismos y proyectos de la Integración Americana, desde el siglo XIX hasta nuestros días, con sus diversos alcances geográficos (panamericanos, latinoamericanos, iberoamericanos, caribeños, centroamericano, andinos, etcétera) y materiales (mecanismos de cooperación, tratados de libre comercio, uniones aduaneras, mercados comunes, uniones totales). También propone una serie de reflexiones tendentes a identificar los motivos por los cuales la integración jurídica americana no se ha concretado con el mismo éxito que la europea, desarrollando a su vez diversas propuestas jurídicas, para asegurar que a través del reconocimiento de ciertos pisos políticos, económicos y jurídicos, pueda darse una integración solidaria en nuestra región que redunde en el mejoramiento de la calidad de vida de los americanos. Finalmente, identifica una serie de perspectivas, métodos y temas, que pretenden servir como punto de partida para que la ciencia jurídica del hemisferio americano pueda involucrarse activamente en la configuración de dichos derechos de la integración y común, mediante la comparación histórica y sincrónica de los ordenamientos de nuestra región.

ABSTRACT

This scientific article is about the importance that the Regional Integration has for the Law, within the 'globalization' context, exploring the characteristics of the Integration Law and of the new *Ius Commune*, mainly in Europe and in the Americas. It is relevant how these new law branches are becoming –especially in Europe- into new crosscutting legal paradigms, constituting both the legal practice and the legal science itself, as it has also been happening, for instance, with the human rights. Likewise, it provides an explanation, balance and perspective of the main proposals, mechanisms and projects of American Integration, from the 19th century to our days, with their different geographical scopes (Pan-American, Latin American, Ibero-American, Caribbean, Central American, Andean, etcetera) and

materials (cooperation mechanisms, free trade agreements, customs unions, common markets, full unions).It also provides a series of reflections tending to identify the reasons for which the American legal integration has not happened with the same success the European one has had, developing at the same time different legal proposals to ensure that –through the recognition of certain political, economic, and legal foundations a solidarity integration could be made in our region, translating into an improvement in the life quality of the citizens of the Americas. Lastly, it identifies a number of perspectives, methods and topics that aim to serve as departing point for the legal science of the American hemisphere to get actively involved in the configuration of said integration and common rights, through the historical and synchronic comparison of the regulations of our region.

LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN JURÍDICA EN EL SIGLO XXI

Dora García Fernández

RESUMEN

La Metodología es una ciencia que tiene una gran importancia. Toda tarea cotidiana suele tener un orden para realizarla y estableceremos prioridades para obtener ciertos resultados y alcanzar el objetivo propuesto. Para realizar estas tareas es necesaria la aplicación de una metodología la cual es aplicable en todo ámbito de nuestras vidas, para ello deberemos contar con un conocimiento previo que nos permita determinar la forma en que ha de llevarse a cabo dichas tareas. En resumidas palabras, la metodología está en todo lo que hacemos y no solo en los trabajos de investigación en la Universidad. Una de las ramas de la Metodología es la Metodología del Derecho y dentro de esta rama, como una de sus áreas, tenemos a la investigación jurídica.

Actualmente la investigación jurídica se encuentra insertada en la función que el Derecho tiene en un mundo globalizado como el que nos encontramos hoy por hoy y sigue teniendo como objetivos principales el formar a los alumnos en el manejo de métodos y técnicas, fomentar un autoaprendizaje para aquel que

investiga, lo cual le permitirá tener un criterio jurídico amplio, práctico y eficiente para la vida social en esta era de la globalización, y estimular al maestro a estar al día en su materia.

La investigación fomenta una autonomía de pensamiento en el investigador, misma que le ayuda a tener un criterio jurídico más amplio, y además le permite conocer la realidad social en la cual el Derecho se aplica, poniéndose en contacto directo con el desarrollo y el cambio social. Por ello, se puede afirmar que los investigadores del Derecho son los formadores del pensamiento jurídico de un país.

ABSTRACT

Methodology is a science of great importance. Every daily task should have an order to be made, and priorities should be established to get certain results and reach the objectives defined. To make these tasks it is necessary to apply a methodology applicable in everything scope of our lives. Thus we should have previous knowledge to let us determine the way in which said task will be made. In short, methodology is in everything we do, not only at University's research works. A branch of the Methodology is Legal Methodology and within this branch we find the legal research.

Currently, legal research is part of the function that Law has in a globalized world, such as the one we are living in nowadays. Its main purposes are still to train students in the use of methods and techniques, to encourage self-learning for researchers, which will allow him or her to have an open, practical and efficient legal approach for the social life in this globalization times, and to stimulate the academics to be up-to-date in their subjects.

The research encourages the autonomy of thought in the researchers, which help them to have a wider legal approach, besides allowing them to know the social reality in which Law is applied, getting direct contact with the development and the

social change. Therefore, it is possible to say that legal researchers are shaping the legal thinking of a country.

LA PRUEBA Y EL ESTÁNDAR PROBATORIO EN EL SISTEMA ACUSATORIO ORAL

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Colmar o cumplir con el estándar probatorio, que le exige al juez el nuevo sistema acusatorio oral significa, que más allá de toda duda razonable, (principio que impera en el proceso penal), debe estar totalmente convencido para condenar al acusado en determinado delito. Este es un tema muy difícil ya que la parte que acusa debe esgrimir argumentos y ofrecer pruebas convincentes, además de que las pruebas para que tengan pleno valor, deben practicarse en la audiencia oral, en base al debido proceso como garantía para el sujeto que ha resultado acusado. En la ponencia se exponen los pasos o etapas del nuevo sistema acusatorio, los principios que lo rigen pero, en especial se aborda el tema de la decisión que tomará el juez luego que las partes (Acusador y Abogado), le presenten las pruebas ya sea las de cargo y en contrario las de descargo. Es importante que el juez tenga definidos los criterios acerca de la suficiencia de las pruebas, que le permitan hacer una justa valoración de las mismas, ya que algunas pruebas desestimarán y otras las tendrán en cuenta, el juez tomará su decisión más allá de toda duda, convicción suficiente, convencimiento total. En el nuevo sistema acusatorio oral mexicano, las pruebas no están tasadas, eso significa que la ley procesal, no impone obligación al juez de tomar en cuenta algunas de estas con un mayor peso y otras con un menor peso; el actual sistema plantea el principio de la libre valoración de pruebas en base a la lógica, a las máximas de la experiencia y los conocimientos científicos que aporten los peritos o expertos en la materia, quienes expresarán en la audiencia oral, con argumentos científicos, los resultados de su peritaje. Esta conferencia magistral aportó un grano de arena

más, para la capacitación en materia de oralidad de los operadores de la impartición de justicia, (jueces y magistrados en materia penal).

ABSTRACT

Fulfill or meet the evidentiary standard –which requires the judge to use the new oral adversarial system-means that beyond any reasonable doubt (the principle prevailing in criminal proceedings), the judge must be fully convinced to convict the defendant for a certain crime. This is a very difficult situation because the accusatory party must cite arguments and provide convincing evidence. Besides, that evidence should be practiced at the hearing to have full value, based on the due process as collateral for the person accused. The paper will outline the steps or stages of the new adversarial system, the principles that govern, but especially the decision the judge will make after the parties (Attorney and Lawyer) submit evidence either the charge and counter exculpatory. It is important that the judge has defined the criteria on the sufficiency of the evidence to enable him or her to make a fair assessment of them. Some pieces of evidence will be rejected and others will be taken into account; the judge will make a decision beyond all doubt, sufficiently and fully convinced. In the new Mexican oral adversarial system, the pieces of evidence are not rated, meaning that the procedural law imposes no obligation on the judge to take any of them into account with more or less relevance; the current system raises the principle of free evaluation of evidence based on logic, to experience and scientific knowledge provided by the experts in the field, who shall express their expert opinion at the oral hearing, based on scientific arguments. This lecture was another contribution for the training of oral operators of the administration of justice, (judges and magistrates in criminal matters).

LOS DERECHOS HUMANOS EN EL JUICIO DE AMPARO

Sara Pérez Kasparian

RESUMEN

La nueva ley de Amparo, resulta mucho más protectora de los Derechos Humanos, en relación con la anterior, esta fue publicada en el Diario Oficial de la Federación el 2 de abril de 2013, y es importante resaltar que en ese momento, ya se había producido en la constitución mexicana (2011), una importante reforma al artículo primero de ésta, especialmente enfocada a la protección de los derechos humanos de las personas.

Se resalta en materia de amparo, la protección mucho más fuerte hacia las víctimas del delito, cuyos derechos constitucionales se encuentran establecidos en el artículo 20-C de la carta magna.

La ponencia se centró en los derechos humanos más importantes que para la víctima del delito se prevén en la nueva ley de amparo, destacan: su derecho a ser parte en el juicio de amparo, (artículo primero), pues puede acudir en calidad de quejoso e interponer la demanda de amparo para casos donde se le hayan violado algunos de sus derechos, así como su derecho a que en materia penal, la autoridad que conoce del juicio de amparo, debe suplir de oficio, las deficiencias de la queja (o sea de la demanda presentada por la víctima en calidad de quejoso o agraviado), en cuanto a conceptos de violación o agravios, este es un derecho que tiene la víctima u ofendido en su calidad de quejoso (artículo 79).

La reforma constitucional del año 2011 en materia de Derechos Humanos, prevista en el artículo primero de la constitución mexicana, resultó un hito importante en el sistema legal mexicano, al aceptar que los tratados en materia de Derechos Humanos se consideran de mayor jerarquía que las leyes mexicanas, sin embargo en el año 2013 la Suprema Corte de Justicia de la Nación interpretó el mencionado artículo primero, y declaró que, se debe importancia máxima a los tratados internacionales en Derechos Humanos (que hayan sido aprobados por México), pero, en caso de que la Constitución, tenga restricciones en algunos derechos de las personas, hay que considerar el cumplimiento de lo dispuesto en dicha carta

magna. Este ha sido un criterio muy controvertido, objeto de muchas críticas en el mundo académico y en general, pero se debe tener en cuenta que el propio texto del artículo primero al final de su primer párrafo dice “*salvo los casos y bajo las condiciones que esta Constitución establece*”...esto significa que la Constitución sigue teniendo mucha fuerza en cuanto a su aplicación, más aún que los tratados, de una manera u otra, las víctimas del delito, tienen un mayor radio de protección, tanto con la reforma del 2011 como con la nueva ley de amparo del 2013.

ABSTRACT

The new *Amparo* law is much more protective of the Human Rights. This law was published in the Official Gazette of the Federation on April 2nd, 2013, and it is important to note that at the time, there was already a major reform of the First Article of the Mexican Constitution (2011) that was especially focused on the protection of human rights.

In terms of *Amparo*, it stands out the much stronger protection to crime victims, whose constitutional rights are established in Article 20-C of the Constitution.

The presentation was focused on the most important human rights for crime victims, foreseen in the new *Amparo* law, including: the right to participate in an *amparo* trial (Article 1); victims can attend as complainers and request an *amparo* if some of their rights have been violated. Victims also have the right, in criminal matters, for the authority pursuing the *amparo* trial to supply by self-initiative the deficiencies of the complaint (i.e., the request filed by the victim), in case of violations or grievances. This is a right of victims or injured persons in their position of complainers (Article 79).

The 2011 constitutional reform on Human Rights, under the first article of the Mexican Constitution, was an important milestone in the Mexican legal system. It accepted that treaties on human rights are considered of higher rank than the Mexican laws. Nonetheless, in 2013 the Supreme Court of Justice of the Nation

interpreted the First Article and stated that utmost importance must be given to international treaties on human rights (those already approved by Mexico). However, if the Constitution has restrictions on some rights, compliance with the constitutional provisions must be considered. This has been a very controversial criterion, subject to much criticism in the academia and in general, but one must keep in mind that the wording of the First Article, at the end of the first paragraph says that "except in cases, and under the conditions that this Constitution states...". This means the Constitution is still very strong in terms of implementation, even more than treaties. Thus, in one way or another, crime victims have greater protection, with both the 2011 reform and with the new 2013 *amparo* law.

MANUAL DE CRIMINOLOGÍA

Sara Pérez Kasparian

RESUMEN

El libro contiene siete capítulos, con el programa de la asignatura Criminología, ciencia que surge en el siglo XIX, con los aportes, relevantes en aquel momento histórico, mismos que logró la Escuela Positiva Italiana, representada por César Lombroso, Rafael Garófalo y Enrico Ferri; plantea como postulados esenciales el predeterminismo, basándose en el "delincuente nato", ser involucionado: el hombre nace delincuente, por sus características antropológicas, siendo poco después rebatida esta teoría por la Escuela Francesa, que plantea que el hombre no nace delincuente sino que lo es debido al entorno social. Se exponen las teorías de la anomia, el estructural funcionalismo, asociación diferencial, origen subculcultural de delito, la teoría del etiquetamiento o interaccionismo simbólico, entre otras.

La obra va recorriendo históricamente la evolución de la Ciencia Criminológica, así expone el surgimiento de otras teorías, como las enunciadas por la corriente

psicológica (Sigmund Freud) y la corriente biológica, esta última expone teorías en cuanto al origen biológico de la conducta desviada.

La prevención del delito, y la reinserción del sujeto con conducta desviada, se canaliza mediante la Clínica Criminológica (diagnóstico, pronóstico y tratamiento a nivel individual-hacia la prevención individual y reinserción, como derecho humano enunciado en el artículo 18 de la constitución mexicana); también se aborda la prevención a nivel general, con la política criminológica, para el logro de estrategias en materia de prevención del delito.

La Victimología, se estudia en uno de los capítulos de este libro, ya que estudia científicamente a la víctima del delito, misma que recibió el daño, derivado de la conducta criminal.

ABSTRACT

The book has seven chapters following the program of the Criminology assignment –a science emerged in the nineteenth century with contributions, relevant to that historic moment, achieved by the Italian Positive School, represented by Cesare Lombroso, Rafael Garofalo, and Enrico Ferri-. It presented as essential postulates the predetermination, based on the "born criminal" the devolved being: a person is born criminal, for the anthropological characteristics. This theory was refuted shortly afterwards by the French School, which stated that a person is not born criminal, but it is due to the social environment. Theories of anomie, structural functionalism, differential association, subcultural origin of crime, labeling theory and symbolic interactionism, among others, are exposed.

The work makes a historical review of the evolution of Criminological Science, and exposes the emergence of other theories, such as those set by the psychological current (Sigmund Freud) and the biological current; the latter exposes theories as to the biological origin of deviant behavior.

Crime prevention and reintegration of the person with deviant behavior is channeled through the Criminological Clinic (diagnosis, prognosis and treatment at individual level toward the prevention and rehabilitation, as a human right under Article 18 of the Mexican Constitution). Prevention and the criminological policy for the achievement of strategies for crime prevention are also addressed.

Victimology is studied in one of the chapters of this book, as the crime victim is studied scientifically, the one who received the damage arising from the criminal conduct.

MANUAL DE DERECHO CONSTITUCIONAL MEXICANO

Ma. Estela Ayllón González

RESUMEN

El objetivo de manual, es hacer un recorrido por la historia constitucional de México. Durante este recorrido revisamos los levantamientos, programas, bandos, personajes, planes y diversas constituciones hasta llegar a la promulgación de la Constitución de 1917.

Durante 97 años esta constitución ha regido a nuestro país. Actualmente, cuenta con más de seiscientas reformas realizadas por el Constituyente Permanente, observando el procedimiento establecido en su artículo 135, que permite la adaptación y actualización de la constitución, respondiendo a los nuevos tiempos de la república.

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos es la ley fundamental que regula el equilibrio del poder político (titulares, límites, atribuciones, requisitos) y contempla derechos fundamentales del ser humano.

La historia constitucional mexicana no implica una ruptura con el pasado sino que representa una continuidad de ideas e instituciones. Así, por ejemplo, a lo largo de este trabajo podemos observar cómo cada uno de los documentos que hemos analizado sirvió de base o fundamento histórico y político en la construcción de la nación mexicana.

Nuestra constitución actual tomó en cuenta los principios básicos de las constituciones que han regido a México a través de su historia. Es necesario conocer su historia y saber hacia dónde debemos dirigir nuestra tarea. La tarea no ha terminado, la constitución mexicana es un órgano vivo que debe reflejar y responder a las necesidades de la población.

Este Manual se presentó en el año 2010, fecha significativa para México, por el Bicentenario del inicio de su independencia. Nuestra Constitución cumplirá 100 años de vida en el 2017 y es momento oportuno para revalorarla y revisarla, con la intención de que sea un marco constitucional que realmente se ajuste a nuestra realidad y responda a nuestras necesidades.

ABSTRACT

The purpose of the manual is to make a review across the constitutional history of Mexico. During this review we will know about the uprisings, programs, proclamations, people, plans and different constitutions until the promulgation of the 1917 Constitution.

For 97 years, this constitution has ruled our country. As of now, six hundred reforms have been made to the Constitution, by the Permanent Constituent Power, observing the procedure established in its Article 135, which allows adjusting and updating the constitution, in response to the new times of the republic.

The Political Constitution of the United Mexican States is the fundamental law regulating the balance of the political power (holders, limits, powers, requirements) and encompasses fundamental rights of the human being.

The Mexican constitutional history does not imply a rupture with the past, but it represents a continuity of ideas and institutions. Thus, for instance, along this work one can observe how every of document analyzed was a historical and political basis or foundation in the construction of the Mexican nation.

Our current constitution took into account basic principles of the constitutions that have ruled Mexico through its history. It is necessary to know its history and to know where to address our task. The task has not been completed yet; the Mexican constitution is a living body that must reflect and respond to the needs of the population.

This Manual was presented in the year 2010, meaningful year for Mexico, for the Bicentenary of the beginning of its independence. Our Constitution will have 100 years of life in the year 2017 and it is the right time to reassess and review it, with the purpose of it being a constitutional framework that really adjusts to our reality and responds to our needs.

MÉTODO DEL CASO JURISPRUDENCIAL. INTERPRETACIÓN, ARGUMENTACIÓN Y JURISPRUDENCIA

Martín Virgilio Bravo Peralta

RESUMEN

La enseñanza del derecho está en crisis. Los alumnos siguen aprendiendo el derecho a través de la memorización de textos, de la repetición de conceptos y definiciones y recitando artículos sin reflexionar sobre su contenido y finalidad.

Esta obra propone una nueva manera de estudiar el derecho, por medio del *Método del Caso Jurisprudencial*, que se compone de siete técnicas que se apoyan en los métodos de interpretación y argumentación jurídica, así como de las resoluciones jurisprudenciales, como son las sentencias, las tesis aisladas y las tesis de jurisprudencia.

El *Método del Caso Jurisprudencial*, mediante las siete técnicas, tiene por objetivo la creación de productos jurisprudenciales, tales como el comentario de decisión de justicia, la consulta, el debate, el dictamen, el discurso, la disertación, el ensayo, la exposición oral, la ficha de la decisión de justicia y el pronunciamiento jurídico, entre otros.

Esto permitirá, en un momento oportuno, fortalecer el razonamiento y argumentación de las pretensiones de una demanda o las defensas y excepciones de una contestación, así como los alegatos de un recurso o de un juicio constitucional, a partir de la información científica-social que nos brindan los casos jurisprudenciales.

El *Método del Caso Jurisprudencial* es también una propuesta académica de educación jurídica, por medio de nuevas competencias profesionales, que el alumno de la licenciatura, maestría y doctorado de derecho, debe poseer para analizar las sentencias, tesis aisladas y tesis de jurisprudencia, que le permita disertar de manera estructurada, ordenada, sólida, contundente, libre y racional en materia jurídica.

ABSTRACT

The teaching of law is in crisis. Students are still learning law by memorizing texts, repeating concepts and definitions, and reciting articles without reflecting on the content and purpose.

This work proposes a new way to study the law, by means of the *Method of the Jurisprudential Case*, consisting of seven techniques that rely on the methods of interpretation and legal argumentation as seen in case law decisions, sentencing, isolated theses, and theses of jurisprudence.

The *Jurisprudential Case Method*, using the seven techniques, aims for the creation of jurisprudence, including the comments of justice decision, the consultation, the discussion, the opinion, the discourse, the dissertation, the essay, the oral exposure, the tab of justice decision, and the legal pronouncement, among others.

This will strengthen, at an appropriate time, the reasoning and argumentation of the pretensions of a request or the defenses and exceptions of a reply, as well as the allegations of a resource or a constitutional trial from the socio-scientific information provided to us in case law cases.

The *Jurisprudential Case Method* is also an academic proposal for legal education, by means of new professional skills, that the student at the Bachelor, Master and Doctorate degree level in law must possess to analyze sentences, isolated thesis, and thesis of jurisprudence, and will allow the student to speak in a structured, orderly, solid, confident, free and rationally legal manner.

NECESIDAD DE OCUPACIÓN DE BIENES O ADQUISICIÓN DE DERECHOS

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Dentro de los fines del Estado figuran: procurar su supervivencia, preservar el orden público así como las libertades y derechos de los gobernados, además de la satisfacción del interés general. En el ejercicio de las funciones tradicionales, la potestad y el imperio del Estado se evidencian al imponer patrones de actuación a

la conducta humana externa (función legislativa); al declarar el derecho aplicando la ley en caso concreto en la solución de controversias o conflictos mediante una resolución contenida generalmente en una sentencia que asume fuerza de verdad definitiva entre particulares, entre particulares y órganos del Estado y entre órganos del Estado (función judicial, o jurisdiccional más propiamente), y también se responsabiliza de la gestión diaria a través de actos administrativos; “actos jurídicos, consistentes en una declaración de voluntad en ejercicio de una potestad administrativa”; actividades de gestión que el titular del órgano desempeña sobre los bienes del Estado para suministrarlos de forma inmediata y permanente a la satisfacción de las necesidades públicas y lograr con ello el bien general (función ejecutiva). Empero, en el desarrollo de la gestión administrativa y para el cumplimiento de sus atribuciones, el Estado ocasionalmente tiene necesidad de bienes adicionales a los que conforman su patrimonio: muebles e inmuebles de propiedad privada, la que se vería afectada si por decisión de un particular los medios para su concreción no fueran facilitados o suministrados. De ahí que la Constitución prevea la aptitud de la expropiación de bienes de los particulares los que le pueden ser retirados de su dominio aun contra su voluntad, con la finalidad de satisfacer los intereses de la generalidad, mediante indemnización. Los requisitos que debe observar la autoridad a tal fin, así como los derechos del particular frente a ésta se analizan a lo largo de este capítulo.

ABSTRACT

Among the purposes of the State are: to ensure its survival, to preserve the public order, freedoms and rights of the citizens, besides satisfying the general interest. In the traditional execution of functions, the power and supremacy of the State become evident when imposing performance patterns to the external human behavior (legislative function); when pronouncing the law by applying it in specific cases, for the resolution of controversies or disputes through a judgment assumed as definite truth between individuals, between individuals and State bodies and between State bodies (judicial function, or jurisdictional to be more precise). It is also responsible for the daily management through administrative actions; “legal

acts, consisting in a declaration of will when exercising an administrative authority”; management activities that the head of the body performs on the public property to immediately and permanently supply it to satisfy public needs and thus fulfill the general benefit (executive function). However, in the development of the administrative management and for the fulfillment of its functions, the State occasionally needs additional properties to what it already has: movable and immovable property from private ownership. Said need would be affected if after the decision of an individual the means for its realization were not supplied or facilitated; hence the Constitution contemplates the capability of expropriation of private property. Individuals could be deprived of their ownership against their will, with the purpose of satisfying the interests of the general public, through compensation. The requirements that the authority must observe for such purpose, as well as the rights of the individual before the authority are analyzed along this chapter.

PERSONA JURÍDICA Y BIOÉTICA

Dora García Fernández

RESUMEN

La Bioética es la Ética aplicada a todos los aspectos de la vida, incluye todos los problemas éticos que tienen que ver con la vida en general. En un principio esta disciplina comenzó estudiando las implicaciones morales y sociales de las tecnologías que resultaban de los avances en el área de la salud, pero hoy en día, la Bioética va más allá. Hoy ser ético y bioético no es una moda sino una necesidad. Una fuerte cultura corporativa y una identidad ética y bioética, son claves estratégicas para el desarrollo de una empresa, además de ser rentable en una época altamente competitiva.

Si bien la persona jurídica, entendiéndose como empresa, y la Bioética no parecerían tener mucha vinculación, los conflictos éticos de la actualidad

(inequidad, maltrato, contaminación ambiental, competencia desleal, corrupción, derecho a la salud, etc.) son una clara invitación a que la Bioética y la persona jurídica se integren. El objetivo de la presente investigación es comprobar que la Bioética va más allá que una mera responsabilidad social y que aplicada a la empresa conlleva muchos beneficios que resultan rentables para la misma.

Ante una sociedad en crisis de valores surge la inquietud de fomentar el respeto a la vida y al entorno que nos rodea, logrando una transformación, porque ser bioético transforma definitivamente el mundo en que vivimos.

Las empresas juegan un papel sumamente importante en esta transformación ya que son un motor de desarrollo económico y tutores de un gran número de personas.

Una empresa comprometida con la vida, los valores, la salud y el medio ambiente, se puede considerar como una Empresa Bioéticamente Responsable. Las empresas que viven los valores y la ética en su diario actuar pueden transformar el mundo en que vivimos.

ABSTRACT

The Bioethics is the Ethics applied to all aspects of life, including all ethical problems dealing with life in general. At the beginning, this discipline was devoted to the study of the moral and social implications of technologies resulting from the progress in the health area. However, nowadays, Bioethics involves far more than this. Being ethical and bioethical nowadays is not a fashion but a need. A solid corporate culture and an ethical and bioethical identity are strategic keys for the development of a company, besides of being profitable in highly competitive times.

Even though the legal person –understanding it is as a company- does not seem to be closely related to the Bioethics, the current ethical conflicts (inequity, abuse, environmental contamination, unfair competition, corruption, right to health, etc.)

are a clear invitation for Bioethics and legal persons to come together. The purpose of this research is to prove that Bioethics is much more than solely social responsibility. Also that Bioethics applied to the company implies many benefits that become profitable for said companies.

In a society with a value crisis, there is a concern to foster respect to life and the environment around us, achieving a transformation, because being bioethical undoubtedly transforms the world we live in.

Companies play an extremely important role in this transformation, because they are the driving force for economic development and tutors for great numbers of people.

A company committed to life, values, health and environment can be considered as a Bioethical Responsible Corporate. Companies experiencing values and ethics on daily basis can change the world we live in.

PRÓLOGO

Sara Pérez Kasparian

RESUMEN

Metodología, pedagogía, argumentación, interpretación se conjugan en este libro, como ríos del saber que confluyen en la Ciencia del Derecho, para lo que se requieren, entre otras grandes habilidades de la comunicación sea escrita u oral, remarcando la importancia del dominio de la redacción, la interpretación y la argumentación jurídica, tema este último relevante para los abogados quienes necesitan el arma de la argumentación, en especial en las audiencias orales.

El libro se divide en cuatro capítulos; el primero expone la interpretación, la evolución de dicho concepto, el lenguaje, la semiótica y semántica, la definición de

interpretación jurídica, la hermenéutica y los tipos de interpretación así como sus métodos.

El capítulo segundo contiene un serio análisis sobre el tema de la argumentación jurídica, el concepto y la finalidad, las instancias de argumentación, así como las diferencias entre la argumentación del juez y la argumentación del abogado.

El tercer capítulo expone los orígenes y conceptos acerca de la jurisprudencia, la creación judicial de la jurisprudencia, su definición y los tipos de jurisprudencia entre otros importantes temas relacionados con esta materia.

El cuarto capítulo expone el método del caso jurisprudencial, la metodología propia para analizar casos y las siete técnicas propias para este análisis: el cuerpo de la tesis, la clasificación jurisprudencial, la modalidad jurisprudencial, los elementos del texto jurisprudencial, los tipos de análisis jurídicos, la elaboración del razonamiento y la elaboración del razonamiento, así como los productos jurisprudenciales y la educación jurídica basada en el método del caso jurisprudencial.

Este es un libro muy didáctico que puede ser utilizado ya sea en alumnos de licenciatura, en maestría así como en doctorado, felicitando al doctor Martín Virgilio Bravo Peralta por tan importante aporte al conocimiento universal y en especial del Derecho.

ABSTRACT

Methodology, pedagogy, argument, interpretation come together in this book, like rivers of knowledge that shaped the science of law, for which required, among other great communication skills written or oral, highlighting the importance of domain drafting, interpretation and legal argument, the latter topic relevant for lawyers who need the weapon of argumentation, especially in the oral hearings.

The book is divided into four chapters; the first chapter exposes the interpretation (concept), the evolution of this concept, language, semiotics and semantics, the definition of legal interpretation, hermeneutics and interpretation types and their methods,

The second chapter contains a serious analysis of the issue of legal argument, the concept and purpose, instances of argumentation and argumentation differences between the judge and the arguments of counsel.

The third chapter discusses the origins and concepts of law, the judicial creation of jurisprudence, its definition and types of jurisprudence among other important issues related to this matter;

The fourth chapter presents the method of jurisprudential case, the methodology for analyzing cases and seven own for this analysis technique: the body of the thesis, the jurisprudential classification, the jurisprudential method, the elements of jurisprudential text, and types of legal analysis the development of reasoning and the development of reasoning and jurisprudential and legal education products based method jurisprudential case.

This a textbook that can be used either undergraduate students in master's and in PhD congratulating Dr. Martin Virgilio Bravo Peralta for such an important contribution to human knowledge and especially the law.

PROVEEDOR-CONSUMIDOR. UNA RELACIÓN TODAVÍA ASIMÉTRICA

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

Diversas normas han tratado de lograr la equidad en las relaciones de consumo sin lograrlo: el 19 de octubre de 2009 se publican los lineamientos para el análisis

y verificación de la publicidad con objeto de proteger a los consumidores cuando ésta sea engañosa o abusiva. El 29 de julio de 2010 se introducen las acciones colectivas para la defensa eficaz en materia de consumo. El 10 de junio de 2011 se eleva la jerarquía de los tratados en materia de derechos humanos y se perfecciona el sistema de protección constitucional. El 30 de agosto de 2011 se adiciona el Código Federal de Procedimientos Civiles para la tutela de derechos difusos y colectivos en materia de consumo. El 2 de marzo de 2012 se publican las reformas al Reglamento de la Ley General de Salud en materia de publicidad con la finalidad de eliminar los *productos milagro* de la televisión. El 26 de octubre de 2012 entran en vigor modificaciones a las NOMs 005 y 185 para la adecuación o reemplazo de dispensarios en 10 mil gasolineras del país. El 14 de febrero de 2014 se publican las reformas al Reglamento de la Ley General de Salud referidas a los criterios nutrimentales de alimentos y bebidas no alcohólicas para su publicidad en televisión y salas cinematográficas en beneficio del interés superior del niño.

Si bien dan cuenta de mayor información y elementos para defender los derechos del consumidor, todavía las relaciones distan de ser simétricas y equilibradas. Por ello deben continuar las acciones de tutela de los principios básicos del consumo. Si bien debemos recordar que la “batalla” sólo podrá ganarse con la participación de todos, pues no hay institución que pueda defender con eficacia a más de 100 millones de usuarios y consumidores. Si el problema es de todos, la responsabilidad de enfrentarlo también lo es.

ABSTRACT

Different regulations have tried to achieve equality in consumption relations without success: on October 19th2009 were published the guidelines for the analysis and verification of the advertising with the purpose of protecting consumers when advertising is misleading or abusive. On July 29th2010 collective actions were introduced for an effective defense in terms of consumption. The 10thJune 2011 the hierarchy of treaties in matter of human rights is upgraded and the constitutional

protection system was improved. The 30th August 2011 the Federal Code of Civil Procedures is added for the protections of diffuse and collective rights in matter of consumption. The 2nd March 2012 were published the reforms to the Regulation of the General Health Law in matter of advertising with the purpose of eliminating “*miracle*” products from TV. The 26th October 2012 modifications to the NOMs 005 and 185 came into force to adapt or replace gas pumps at 10 thousand gas stations countrywide. The 14th February 2014 the reforms to the Regulation of the General Health Law were published in regard to the nutrition criteria of food and non-alcoholic beverages for their advertising in television and movie theaters in benefit of the best interest of children.

Even though more information and elements are provided to protect consumer rights, supplier - consumer relations are still far from being symmetrical and balanced. Therefore, actions should continue to promote the protection of the basic consumption principles. Even though we should remember that the “battle” could only be won with everyone’s participation, since there is no institution that could efficiently protect more than 100 million users and consumers. If it is everyone’s problem, it is everyone’s responsibility to face it.

RESEÑA DE LA OBRA: DEL ABUSO DEL DERECHO AL ABUSO DE LA POSICIÓN DOMINANTE, DE ERNESTO RENGIFO

Eréndira Salgado Ledesma

RESUMEN

La obra que se reseña ilustra que “no todo está dicho en el mundo del derecho”. El autor lo ejemplifica con el denominado “abuso del derecho”; no en la legislación civil o mercantil donde se sitúa de forma tradicional, sino en el ámbito de los “abusadores privados” del derecho constitucional. Aquéllos que desde una posición de aparente desventaja medran con lo público.

En siete capítulos ilustra los antecedentes históricos del abuso del derecho y su relatividad; se exponen temas vinculados con el derecho de propiedad, el abuso privado, y en ejercicio de un derecho fundamental; las cláusulas abusivas y las condiciones generales de la contratación; se explica la noción acorde con el derecho comunitario europeo, andino y el sistema colombiano, para exponer los precedentes relevantes de las cláusulas abusivas desde la óptica jurisprudencial. Otra tema refiere el análisis desde la perspectiva del tribunal supremo de Colombia, que ha determinado que la afectación del derecho fundamental en perjuicio de cualquier persona, no obstante su rango constitucional, no da nacimiento a una acción de tutela para su protección cuando tiene como origen el ejercicio abusivo de índole contractual, pues en este caso debe prosperar una acción legal de similar naturaleza ante un juez ordinario, pues la interpretación de la Constitución “no puede restar pertinencia a las fuentes normativas inferiores ni vaciar sus presupuestos de actuación”. Sin embargo, en otras naciones del “cono sur”, y hoy día también en México, gracias a la reforma constitucional del Título Primero de la Constitución, ello será factible en algunos casos. Pese a ello, deberá tenerse presente un principio que rige la convivencia entre los miembros de la comunidad que exige responsabilidad en el ejercicio de los derechos y libertades; una de ellas es justo no abusar del propio derecho.

ABSTRACT

The work reviewed shows that “not everything has been said in the world of law”. The author provides an example with the so-called “law abuse”, not in the civil or commercial law where it is traditionally found, but in the scope of the “private abusers” of constitutional law; those who, from an apparently disadvantageous position thrive with what is public.

In seven chapters he illustrates the historical background of law abuse and its relativity. It describes topics related to the right of property, private abuse, and in exercise of fundamental rights; abusive clauses, and general hiring conditions. It describes the notion according to the European Community law, Andean law and

the Colombian system, to describe the relevant background of abusive clauses from the jurisprudence perspective. Another topic refers to the analysis from the perspective of the Supreme Court of Colombia, which has determined that affecting the fundamental right in detriment of any person, regardless of his or her constitutional rank, does not originate a protection action for that person when it was originated by the abusive exercise of contractual nature, since in this case legal action of similar nature must prosper before an ordinary judge, since the interpretation of the Constitution “could not give less importance to lower regulation sources nor to transfer its action premises”. However, in other nations of the “Southern Cone”, and nowadays also in Mexico, given the constitutional reform of the First Chapter of the Constitution, this will be feasible in some cases. Despite this, it must not be forgotten the principle ruling coexistence among community members, which demands responsibility in the exercise of the rights and freedoms; and one of them is in fact not abusing of the law.

Artículos de divulgación

- Avila Salcedo, L. F. (2014). Condiciones de trabajo en hoteles, restaurantes y establecimientos similares. *Laboral, el trabajo y la organización*.
- Avila Salcedo, L. F. (2014). Reflexiones en materia de seguridad social. *Laboral, el trabajo y la organización*.
- Avila Salcedo, L. F. (2014). Trabajador doméstico, concepto en el escenario de la globalización. *Laboral, el trabajo y la organización*.
- Garcia Fernandez, D. (2013). ¿Para qué ser una empresa bioéticamente responsable? *IdeasRSE*.
- Garcia Fernandez, D. (2014). Empresa y responsabilidad bioética. *Laboral*, 12-15.
- Perez Kasparian, S. (2014). Hacia la Consolidación del Sistema Acusatorio Oral Penal. *Nexo Jurídico*, 1, 17-19.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "El amparo contra particulares (Mucho ruido...). *Lex. Difusión y análisis*, núm. 223, enero de 2014, 12-25.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "El premio de la Suprema Corte". *Lex. Difusión y análisis*, Marzo.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "Faltas y delitos de los jueces, de las autoridades y de las partes en la nueva ley de amparo". *Lex. Difusión y análisis*, Nos. 227-228, mayo-junio, 26-36.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "Proveedor-consumidor. Una relación todavía

asimétrica". *Lex. Difusión y análisis jurídico*.

Artículos especializados

- García Fernández, D. (2013). Bioética en las empresas. *Revista Etbio*, (5), 18-28.
Retrieved from
- García Fernández, D. (2013). La importancia de la responsabilidad bioética en las empresas. *Revista Juris Tantum*, XXVIII (24), 205-212.
- García Fernández, D. (2014). Persona jurídica y Bioética. *Revista Electronica Direito e Política*, 9(1), 314-331.
- Kasparian, S. P. (2010). La víctima del delito en la nueva ley procesal mexiquense. *INTERTEMAS-ISSN 2176-848X*, 13.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). La Integración Jurídica Americana. Su Historia, Actualidad y Futuro. *Revista Foro de la Universidad Complutense de Madrid (Revista Especializada Internacional Arbitrada)*, España, Nueva época, 17.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). El Congreso Nacional de fray Melchor de Talamantes. *Revista de Estudios Histórico-Jurídicos de la U. de Valparaíso (Revista Especializada Internacional Arbitrada) Chile*.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). El Corpus Iuris Civilis y su Paradójica Influencia sobre la Tradición Jurídica Occidental. *Revista JURISMAT. Revista Especializada Internacional con Arbitraje / Portimao, Portugal*, V.
- Salgado Ledesma, E. (2013). "Del abuso del derecho al abuso de la posición dominante". *Juris Tantum*, 24-2013.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "El hombre frente al Estado. Asimetría de poderes". *Juris Tamtum*, 24-2013, 153-162.

Capítulos de libro

- Bravo Peralta, M. V., y Pérez Kasparian, S. P. (2014). Prologo. En Método del caso jurisprudencial. Interpretación, argumentación y jurisprudencia. Porrúa & Anáhuac (Eds.), *Método del caso jurisprudencial. Interpretación, argumentación y jurisprudencia*. (1 ed., pp. XVII-XIX). México.
- García Fernández, D. (2013). El papel de la mujer en México. In S. d. P. P. d. I. Mujer (Ed.), *60/40 Hay mujeres para rato*. México.
- García Fernández, D. (2014). La metodología de la investigación jurídica en el Siglo XXI. En UNAM (Ed.), *Metodología, enseñanza e investigación jurídica. El Derecho ante la globalización*. (Vol. 1). México.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). Estado Actual y Perspectivas de la Integración Jurídica en América. En M. y. C. Álvarez Ledesma, Roberto (Ed.), *Derechos Individuales e Integración Regional*. Roma, Perugia, México: Instituto per gli Studi Economici e Giuridici.
- Pérez Kasparian, S. (2005). El cohecho del juez penal, una modalidad de la corrupción. En B. A. Rezzoagli (Ed.), *Análisis jurídico, económico y político*

- de la corrupción*. (Vol. -, pp. 77-83). México: Porrúa.
- Salgado Ledesma, E. (2013). Daño moral: El problema de su cuantificación judicial. In P.-U. Anáhuac (Ed.), *Error médico y daño moral* (Vol. 1, pp. 107-128). México, D. F.: Porrúa.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "Acciones colectivas en materia de consumo". In D. T. Reuters (Ed.), *Marco jurídico y ético de la publicidad en México* (Primera ed., Vol. 1, pp. 107-156). México, DF: Thomson Reuters.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "Comentario del Artículo 98 A de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo". En C. d. E. L. y. S. d. M. d. Ocampo (Ed.), *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo* (Vol. 1, pp. 402-412). México DF: Porrúa- Congreso del Estado de Michoacán de Ocampo.
- Salgado Ledesma, E. (2014). Comentarios al artículo 145 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo. En C. d. E. L. y. S. d. M. d. Ocampo (Ed.), *Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Michoacán de Ocampo* (Vol. 1, pp. 589-609). México, DF: Porrúa-Congreso del Estado de Michoacán de Ocampo.
- Salgado Ledesma, E. (2014). "Juicio de responsabilidad". En P. J. d. I. Federación-IIJ-UNAM (Ed.), *Diccionario de derecho procesal constitucional y convencional* (pp. 794-796). México, D.F.: CJF-IIJ-UNAM.
- Salgado Ledesma, E. (2014). Voz "Conflicto de competencia entre órganos estatales". In P. J. d. I. Federación-UNAM (Ed.), *Diccionario de derecho procesal constitucional y convencional* (2a Edición ed., Vol. I, pp. 613-615). México, D.F.: CJF-IIJ-UNAM.
- Salgado Ledesma, E. (2014). Voz "Juicio de responsabilidad". En P. J. d. I. F.-C. d. I. J. Federal (Ed.), *Diccionario de Derecho Procesal Constitucional y Convencional* (Vol. II, pp. 783-787). México, DF: PJJ-IIJ-UNAM.
- Salgado Ledesma, E. (2014). Voz: "División de poderes". En P. J. d. I. F.-C. d. I. J. Federal (Ed.), *Diccionario de Derecho Procesal Constitucional y Convencional* (Vol. Tomo I, A-F, pp. 607-608). México DF: CJF-IIJ-UNAM.

Carteles

García Fernández, D. (2014). *La Bioética en las Empresas*.

Libros

- Ayllon, González, y Estela, M. (2014). Manual de Derecho constitucional Mexicano (Segunda edición ed.).
- Bravo Peralta, M. V. (2014). *Método del Caso jurisprudencial. Interpretación, argumentación y jurisprudencia*. México: Porrúa Anáhuac.
- García, L. F., & Ferrat García, L. (2004). *Mujer... conoces tus derechos?: Impresiones Aries al Instante*.

- Olivos Campos, J. R. (2014). *Constitución Política del Estado libre y Soberano de Michoacán de Ocampo*: Título octavo De la Propiedad del Trabajo y de la Previsión Social. Art. 147, 148, 149, 150, 151.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). Betanzos, Eber y Helena Posener (coordinadores). *Derecho Supranacional y Comparado. Estudios en Dedicatoria al Trabajo Académico del Dr. Juan Pablo Pampillo Baliño*. México. Varias instituciones. Editorial Porrúa. 2014. México. Editorial Porrúa: Red Internacional de Juristas para la Integración Americana, Academia Colombiana de Jurisprudencia, Academia Mexicana de Jurisprudencia y Legislación, Facultad de Derecho de la Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Derecho de la Universidad de Paraná, Ilustre y Nacional Colegio de Abogados de México, Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM, Universidad Central de Chile y Università degli Studi di Perugia.
- Perez Kasparian, S. (2014). *Manual de Criminología* (Vol. 7). México: Porrúa Anáhuac.

Ponencias internacionales

- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *El Derecho de la Integración*. En V Conferencia Internacional de Derecho Económico., Quito, Ecuador.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *Integración Jurídica y Enseñanza del Derecho*. En II Congreso Internacional Tendencias para la Enseñanza y Formación para la Investigación en Derecho, Medellín, Colombia.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *Perfiles del Nuevo Derecho de la Integración Americana*. En V Congreso en Derecho y Sociedad, Un Pensamiento Latinoamericano, Manizales, Colombia.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *Principios de Argumentación Jurídica*. En Congreso Internacional sobre Argumentación Jurídica, TEPJF, Ciudad de México.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *Principios de Derecho Global*. En Formación de Profesores / Intensificación, Chía, Colombia.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *"Derecho e Integración en América Latina"*. En Congreso Internacional Individual Rights and Regional Integration, Ciudad de México.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *Integración Regional y Derechos Humanos*. En El Derecho Constitucional Transnacional, Buenos Aires, Argentina.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *Integración y Estudios de Derecho*. En Bicentenario de la Academia Teórico Práctica de Jurisprudencia, Buenos Aires, Argentina.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *Historia Constitucional*. En Doctorado Internacional, Buenos Aires, Argentina.

Ponencias nacionales

- Ayllón González, M. E. (2014). El hombre en la posmodernidad. En Décimo Congreso Anáhuac de la Mujer "Mujeres y hombres en el mundo posmoderno: Unión para el bienestar": Centro Anáhuac de Estudios de la Mujer.
- Pampillo Baliño, J. P. (2013). *El Concepto de Ley en los Sentimientos de la Nación*. En 200 Años de los Sentimientos de la Nación., Ciudad de México.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *La Integración Jurídica Americana*. En Feria del Libro Anáhuac, Huixquilucan, Edomex.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *Los Derechos Humanos y las Fuerzas Armadas*. En La Defensa Nacional del Estado Mexicano, Huixquilucan, Edomex.
- Pampillo Baliño, J. P. (2014). *Logros y retos de la Investigación Jurídica*. En X Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación., Huixquilucan, Edomex.
- Pampillo, J. P. (2013.). *Retrospectiva del Ejército Mexicano*. En Seminario La Defensa Nacional del Estado Mexicano, Escuela Militar de Popotla, Ciudad de México.
- Perez Kasparian, S. (2014). *Derechos humanos en el juicio de amparo*. En Panel derechos humanos en el juicio de amparo, México, D.F.
- Perez Kasparian, S. (2014). *La prueba y el estandar probatorio en el sistema acusatorio oral*. En La prueba y el estandar probatorio en el sistema acusatorio oral, Villahermosa, Tabasco.
- Perez Kasparian, S. (2014). *Los juicios orales en materia penal en Mexico*. En Los juicios orales en materia penal en México, México, D.F.
- Pérez Kasparian, S. (2014). *Los Derechos Humanos en la Nueva Ley de Amparo*. En Celebración del Día del Abogado. 2014, México, D.F.

ESCUELA DE DISEÑO

CID Centro de Investigaciones en Diseño

La propuesta del CID surge del conocimiento generado en la actividad académica de la Escuela de Diseño. Su programa concibe la investigación como una práctica que es configurada, y configura a su vez, el modelo pedagógico y, desde ese horizonte, articula su vinculación con la práctica profesional y el compromiso social. La misión del CID consiste en implementar programas de investigación en los que confluyen la indagación, el análisis y la reflexión crítica a fin de generar conocimiento sobre los complejos procesos involucrados en el diseño, que permite tomar decisiones destinadas a definir estrategias en torno a: el diseño curricular,

las prácticas de enseñanza y aprendizaje y la vinculación profesional con un profundo sentido social a nivel global y regional.

CONTACTO:

Dra. Martha Tappan Velázquez

5627 0210 ext. 7653

mtappan@anahuac.mx

COLECCIÓN DIDÁCTICA DEL DISEÑO

Razo Aguilar, María del Carmen; Tappan Velázquez, Martha

RESUMEN

El propósito de esta colección es reflexionar en torno a la especificidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje propios de las disciplinas proyectuales, entre las que destacan el diseño, la arquitectura, y, en términos generales, los procesos de codificación multimediática (i.e. las artes gráficas, plásticas y escénicas, y su recontextualización digital). En todos estos casos la modalidad de enseñanza es el taller, espacio inherente a las actividades donde se lleva a cabo la exploración conceptual a través del bocetaje como metodología conducente tanto a la detección como a la reformulación de problemas; la aplicación de marcos teóricos y metodológicos multidisciplinarios en el discernimiento y la labor de proyectar soluciones posibles; y, ya con el propósito enfocado a materializar el producto en serie y/o a su diseminación pública, la propuesta se evalúa a través de la maquetación y/o elaboración de prototipos.

Los libros que conforman la colección están lejos de ser tratados; su finalidad es modesta, más cercana al cuaderno o al apunte, pero no por ello poco valiosa pues ofrecen una síntesis de la experiencia docente en el ámbito de las disciplinas proyectuales; es decir, una reflexión sobre los procesos y resultados del trabajo

académico que ocurre en el día a día de la ejecución de los programas de licenciatura y de posgrado; así como la reflexión acumulada en torno a los grandes temas que conforman la agenda del ejercicio del diseño profesional en el complejo contexto de la realidad contemporánea.

En un sentido pragmático e inmediato, los libros que integran esta colección se ofrecen como material de apoyo para alumnos y maestros. En un sentido más trascendental y de largo plazo, esta colección pretende ser un espacio de diálogo para académicos e investigadores del diseño; un ámbito de exploración destinado a la consolidación de modalidades académicas para las disciplinas proyectuales tanto en la docencia, como en la investigación y en los formatos de diseminación del conocimiento generado desde la esfera de lo proyectual.

ABSTRACT

The purpose of this collection is to think about the specificity of teaching and learning processes proper of the project-related disciplines, especially design, architecture, and in general terms, the processes of multimedia coding (i.e. graphic, plastic and performing arts, and its digital re-contextualization). In all these cases the teaching mode is the workshop, inherent space to the activities of conceptual exploration with sketching as methodology that leads to the detection and the reformulation of problems; the application of theoretical and methodological multidisciplinary frameworks in the discernment and the task of planning possible solutions; and already with the purpose of focusing to materialize the product in series and/or to its public dissemination, the proposal is assessed through the layout and/or elaboration of prototypes.

The books from this collection are far from being treaties; that have a modest purpose, closer to a booklet or to notes, but not less valuable, as they offer a summary of the academic experience in the scope of project-related disciplines; that is, a reflection about the processes and results of the academic work happening in the day-to-day execution of the undergraduate and postgraduate

programs; as well as the accumulated reflection about the great topics that constitute the agenda of the exercise of the professional design in the complex context of contemporary reality.

In a pragmatic and immediate sense, the books integrating this collection are offered as support material for students and academics. In a more transcendental and of long-term sense, this collection is meant to be a space for dialogue for design academics and researchers; an exploration scope aimed to consolidate academic modes for project-related disciplines in both teaching and research and in the formats of knowledge dissemination generated from the project-related sphere.

DISCURSOS CONTEMPORÁNEOS EN EL DISEÑO

Tappan Velázquez, Martha

RESUMEN

El diseño, a diferencia de otras disciplinas como la medicina, la economía, las bellas artes, la física experimental, por mencionar algunas, es una transdisciplina. ¿Qué quiere decir esto? Pues que es un saber transversal en la medida en la en toda acción humana hay diseño. Pero si hay una disciplina que se llama diseño es porque de alguna manera se constituye como tal, es decir, se reconoce a través de la presencia de un gremio profesional y de la existencia de programas académicos. Al reflexionar sobre los términos en el título de este artículo, abordaremos el problema de acotar los sentidos de la disciplina, desde el genérico en donde se entiende que en toda acción humana hay diseño, hasta el especializado que perfila las cualidades del diseñador del futuro. El artículo se divide en dos partes, en la primera se analizan los términos presentes en la fórmula “discursos contemporáneos del diseño” con la finalidad de establecer sus interrelaciones temáticas; esto derivará a la segunda parte en donde se analiza el papel que el diseño ha tenido en la historia del hombre a través de las premisas

propuestas en dos obras: *The Shape of Time* de George Kubler (2008) y *Shaping Things*, de Bruce Sterling (2005). Como conclusión se propone un mapeo de los discursos contemporáneos del diseño a partir del estudio de los objetos y la sociedad que los produce y consume. A la luz del texto de Kubler, se podrían hacer reconstrucciones de la red causal necesidad-solución-original-réplica; a la luz del texto de Sterling, este trabajo de naturaleza arqueológica y antropológica serviría para proyectar tendencias y sería en este punto en donde se podría entender la acción estratégica del diseñador-wrangler. Quedaría por determinar los parámetros éticos desde los que *se valorarían sus* resultados.

ABSTRACT

Design, in contrast to other disciplines such as medicine, economics, fine arts, experimental physics, just to mention some of them, is a trans-discipline. What does this mean? It means that it is a cross-cutting knowledge as there is design in every human action. But if there is a discipline called design, it is because somehow, it is constituted as such. I.e., it is recognized through the presence of a professional guild and of the existence of academic programs. When thinking about the terms mentioned in the title of this article, we will deal with the problem of delimiting the meanings of the discipline, from the generic meaning, understanding that every human action involves design, to the specialized meaning describing the qualities of designers in the future. This article is divided in two parts; in the first one there is an analysis of the terms present in the formula “contemporary discourses in design” with the purpose of establishing its thematic interrelations; this takes us to the second part, where there is an analysis of the role that design has had over history of mankind, through the premises proposed in two works: *The Shape of Time*, by George Kubler (2008) and *Shaping Things*, by Bruce Sterling (2005). As a conclusion we proposed a mapping of contemporary design discourses by studying objects and the society producing and consuming them. In the light of Kubler’s text, it is possible to reconstruct the causal need-solution-original-replica network; and in regard to Sterling’s text, this work of archeological and anthropological nature would help to project tendencies and it would be at this

point where the designed-wrangler strategic action could be understood. It is only pending the determination of ethical parameters from where the result would be assessed.

DISEÑO ANÁHUAC ES VENTURA LAMBRATE

RESUMEN

La Escuela de Diseño ha sido invitada a participar en el Salone del Mobile en Milán, Italia, en 2008 y 2009, en el Fuori Salone 2011 en conjunto con el Istituto Europeo di Design bajo el proyecto México Design Net. Desde diciembre del año pasado a la fecha, la colección que ahora se presenta Ventura Lambrate se ha exhibido en el Museo Franz Mayer y en Zona Maco, la feria más importante de arte contemporáneo de México. Tras de su exhibición en la Zona Lambrate se presentará en el evento neoyorquino Wanted Design y en el Paris Design Week. La colección que aquí se presenta es una muestra de los resultados logrados a través de la convergencia de alumnos y maestros de distintos semestres de las licenciaturas de Diseño Gráfico, Diseño Multimedia y Diseño Industrial, y de diseñadores invitados con una trayectoria destacada en algún ámbito del diseño. A través de este programa, se han construido vínculos estratégicos con empresas que recobran la riqueza de la tradición artesanal mexicana, así como la experiencia de los antiguos oficios. En este logro se ha contado con la participación de muchos otros diseñadores de renombre internacional, entre los que destacan Gabriel Martínez Meave, Quique Ollervides, Stefan Gassner, Sigga Heimis, Gala Fernández, Michael Kramer, Raymundo Sesma, Gigi Mizrahi y Selva Hernández.

ABSTRACT

The School of Design has been invited to take part in the *Salone del Mobile* in Milan, Italy, in 2008 and 2009, and in the *Fuori Salone* 2011 along with the *Istituto Europeo di Design* with the project *Mexico Design Net*. Since December last year,

the collection presented at Ventura Lambrate has been in exhibition at the Franz Mayer Museum and in Zona Maco, the most important air of contemporary art in Mexico. After its exhibition in the Zona Lambrate, it will be presented in the Wanted Design, a New York event and in the Paris Design Week. The collection here presented is an example of the results achieved through the concurrence of students and academics from different semesters of Graphic Design, Multimedia Design, and Industrial Design undergraduates, and of guest designers with a renowned trajectory at a given scope of design. Through this program, key linkages have been made with companies recovering the wealth of Mexican artisanal tradition, as well as the experience of the old crafts. In this achievement many other designers internationally renowned participated, the main ones being: Gabriel Martínez Meave, Quique Ollervides, Stefan Gassner, Sigga Heimis, Gala Fernández, Michael Kramer, Rayworld Sesma, Gigi Mizrahi and Selva Hernández.

DISEÑO DE IMAGEN GRÁFICA Y APLICACIONES PARA EL 10º CONGRESO DEL NATCC (NORTH AMERICAN TEXTILE CONVERSATION CONFERENCE)

RESUMEN

El Congreso de Conservación de Textiles de América del Norte (NATCC) se fundó en 1994 como un foro internacional abierto al intercambio de investigaciones teóricas y prácticas en el campo de la conservación textil. Esto se logra a través de un congreso bienal con presentación de ponencias y talleres de trabajo, divulgando las memorias del encuentro a los participantes y comunidades relacionadas con la conservación y los museos. Los propósitos del NATCC son la mejora de la conservación de textiles a través de discusiones sobre prácticas actuales e investigaciones y la publicación respectiva de los trabajos presentados en las reuniones bienales. Las memorias son entregadas a los participantes y también están a la disposición de la comunidad de los museos.

Este congreso está dirigido a conservadores, curadores, científicos

conservacionistas, historiadores del arte, arqueólogos, antropólogos, administradores de colecciones, coleccionistas, diseñadores y todos aquellos relacionados a estos temas de la conservación textil.

En función de estas necesidades, se solicitó a la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac el desarrollo de la imagen gráfica y aplicaciones para la conferencia que se llevará a cabo en noviembre del año 2015 en el Museo Metropolitano en la ciudad de Nueva York.

El proyecto fue asignado a dos grupos de alumnos (22 alumnos en total) que cursan la materia de Prácticum 1. Diseño de identidad visual. A partir de un programa de trabajo establecido por el Mtro. Rogelio Cuevas, profesor de esta Escuela, se desarrollo de la identidad de la Conferencia a partir de tres conceptos básicos:

- Décima edición de la Conferencia
- Sede en la ciudad de Nueva York, EEUU
- Representación del textil en movimiento

ABSTRACT

The North American Textile Conservation Conference (NATC) was founded in 1994 as an international forum for the exchange of theoretical and practical researches in the field of textile conservation. This is made through a biennial conference with presentations and workshops, disseminating previous papers to participants and communities related to conservation and museums. The purposes of the NATCC are to improve textile conservation by discussing current practices and research, and by publishing the works presented at the biennial conferences. These publications are distributed to the participants and also to the museum community.

This conference is addressed to conservators, curators, conservation scientists, art historians, archeologists, anthropologists, collection managers, collectors, designers and everyone related to textile conservation topics.

Based on these needs, the School of Design of the Anahuac University was requested to develop the graphic image for the conference that will be taking place on November 2015 in the Metropolitan Museum in New York.

The project was assigned to two groups of students (total of 22 students) who will undertake the subject Practicum 1. Visual identity design; following a work program established by Professor Rogelio Cuevas, academic at this School. The Conference identity was developed from three basic concepts:

- Tenth edition of the Conference
- Located in the city of New York, USA
- Representation of the textile in movement

EL CALABOZO DE DISEÑO (INFORME TÉCNICO)

María del Carmen Razo Aguilar

RESUMEN

La dinámica académica Calabozo de Diseño forma parte del proyecto de investigación Prácticas educativas del diseño. Inicialmente fue diseñada por la Mtra. Mónica Puigferrat, inspirada en el principio de la serie inglesa *Dragon's Den*, y que se llevó a cabo en una sola ocasión para alumnos del Plan de Estudios 2004 de Diseño Gráfico y de Diseño Industrial para la asignatura Taller especializado en medios promocionales (portafolio). El Calabozo de Diseño se retoma para el Plan 2010 para una de las asignaturas denominadas como *Practicum*, enfocadas a la integración de competencias dentro de distintos momentos durante los estudios de la licenciatura. El Prácticum 3: diseño gráfico, donde esta actividad se lleva a

cabo, en principio correspondía a una materia integradora del área de diseño y publicidad en octavo semestre, sin embargo se modifica de forma operativa para que los alumnos tengan la oportunidad de realizar el portafolio profesional y realicen prácticas guiadas para la búsqueda de trabajo de diseño. Durante el semestre, el alumno se prepara para una presentación frente a un promedio de 4 a 6 directivos reconocidos por su experiencia en el área del diseño. Para dicho evento el alumno prepara una serie de materiales considerados fundamentales para una entrevista de trabajo: presentación digital, portafolio impreso, portafolio en línea, currículum vitae, tarjeta de presentación y autopromocional. Objetivo Preparar al alumno para su práctica profesional desde el reconocimiento del estado de la profesión del diseño y sus tendencias en el espacio internacional y nacional, hasta la elaboración de su portafolio profesional, currículum vitae, tarjeta de presentación y autopromocional. Mostrar en el medio profesional del diseño las competencias y fortalezas que tiene un recién egresado de Diseño Gráfico de la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Norte. Metas Elaboración de artículos, registro del portafolio profesional de los egresados de Diseño Gráfico en una plataforma digital y seguimiento a egresados. Resultados logrados al 28 de noviembre Dos generaciones de alumnos que han presentado su portafolio profesional ante directivos de despachos de diseño. Casos de éxito por contratación a partir de esta actividad académica del periodo 2014.10: Daryl Landgrave (Estudio Jamaica), Ana Claudia Mondani (Design Center), Mildret Zuart (Terrats Comunicación), Susana Padilla (Frontespizio), Fernanda Rodríguez de la O (Dmente), Verónica Juárez (Cítrico Gráfico), Tania Sasson (Vogue México). Del periodo 2014.60 en seguimiento.

ABSTRACT

The *El Calabozo de Diseño* [Design's Den] academic dynamic is part of the research Project Design Educational Practices. It was originally designed by Master Mónica Puigferrat, based on the same principle of the British series *Dragon's Den*. It was a one-time dynamic made for Graphic Design and Industrial Design students of 2004 syllabus for the subject Advertising Media Specialized

Workshop (portfolio). The *El Calabozo de Diseño* has been picked up again for the 2010 syllabus for a subject called *Practicum*, focused on the integration of competencies in different moments during the undergraduate studies. Practicum 3: Graphic Design, where this activity is undertaken, firstly corresponded to an integrating subject of the design and advertising area in the eighth semester. However it has been operatively modified for students to have the opportunity of preparing a professional portfolio and have practices intended for the search of work in the design field. During the semester, students prepare a presentation they will render in front of an average of 4 to 6 directorates recognized for their experience in the design area. For said event students prepare a series of materials considered essential for a work interview: digital presentation, printed portfolio, online portfolio, curriculum vitae, business card and self-promotional. Objective to prepare students for their professional practice, from the recognition of the design profession situation and its tendencies in the national and international scopes, to the elaboration of their own professional portfolio, curriculum vitae, business card and self-promotional. To exhibit in the design professional environment the competencies and strengths of a recent Graphic Design graduate from the School of Design of the Anahuac University Mexico North. Targets. Elaboration of articles, registration of the professional portfolio of the Graphic Design graduates in a digital platform and alumni follow-up. Results achieved by November 28 Two generations of students who have presented their professional portfolio before directorates of design offices. Successful hiring cases resulted from this academic activity for the period 2014.10: Daryl Landgrave (STUDY Jamaica), Ana Claudia Mondani (Design Center), Mildret Zuart (TerratsComunicación), Susana Padilla (Frontespizio), Fernanda Rodríguez de la O (Dmente), Verónica Juárez (Graphic Critic), Tania Sasson (Vogue Mexico). Period 2014.60 is currently in follow-up.

ELEMENTOS DE TIPOGRAFÍA. LA LETRA: LO NO VERBAL DE LO VERBAL

Martha Tappan Velázquez y María del Carmen Razo Aguilar

RESUMEN

Por *elementos de tipografía* hacemos referencia a todo aquello que hay de verbal y no verbal en la *letra*. Primero, a su función lingüística, es decir, la letra como elemento integrante del sistema de las lenguas naturales en su expresión gráfica, el alfabeto; segundo, su función icónica, es decir, la letra como forma pura que escapa de ese sentido inicial para dar pie a nuevas formas visuales destinadas a configurar sistemas semióticos no verbales. El eje temático que acota nuestra reflexión sobre los elementos de tipografía es el *diseño editorial* que definimos aquí como la contraparte no verbal de la *escritura*; desde esta premisa teórica llevaremos a cabo la reflexión didáctica de siete talleres destinados a formar las competencias mínimas que exige el ejercicio profesional del diseño editorial. El punto de partida común a estos siete talleres, por lo que compete a la disciplina del diseño, es el hecho ineludible de que la comprensión cabal de lo implicado en los elementos de tipografía sólo se puede adquirir desde los *principios fundamentales del diseño*; es decir, el entrenamiento básico en la configuración de la forma y la composición de un espacio gráfico. Por lo que compete a la reflexión académica, el punto de partida común es la *didáctica de la comprensión* y los principios de la *investigación-acción*; que en los talleres se ha materializado a través del registro y valoración crítica que maestros y alumnos hacen sobre los procesos del taller a través de bitácoras y memorias; así como de diálogos académicos centrados en el principio de recursividad “al enseñar diseño profundizamos nuestra comprensión sobre el diseño y su enseñanza”. Los capítulos que conforman este libro son producto de esta reflexión.

ABSTRACT

By *typography elements* we refer to everything verbal and non-verbal in the letter. First, to its linguistic function; that is letters as fundamental element of natural languages system in its graphic expression: the alphabet. Second, its iconic function; in other words, the letter as pure form, escaping from that initial sense to lead to new visual forms aimed to configure non-verbal semiotic systems. The

central theme delimiting our reflection about typography elements is the *editorial design*, defined for this paper as the non-verbal counterpart of *writing*. From this theoretical premise, we will have a didactic reflection of seven workshops aimed to set up the minimum competencies required for the professional practice of editorial design. The common starting point for all these seven workshops –in regard to the design discipline- is the unavoidable fact that the fully understanding of what is involved in typography elements could only come from the *basic principles of design*; in other words, the basic training in the arrangement of the form and composition of a graphical space. About the academic scope, the common starting point is the *understanding didactics* and the *research-action* principles. It has been applied in the workshops through the record and critical appreciation that academics and students make about workshop processes by means of logs and memoires; as well as through academic dialogs focused on the principle of recursion “by teaching design one goes in-depth understanding about design and its teaching”. The chapters of this book are the result of this reflection.

HORIZONTES DE LA GENERACIÓN 2014

Martha Tappan Velázquez

RESUMEN

La generación 2014 es la primera en haber concluido el plan de estudios Modelo Anáhuac 2010; por lo tanto, el propósito de esta mesa es reflexionar sobre este suceso a través de la experiencia de un representante de esta generación de cada carrera: Diseño Gráfico, Diseño Industrial y Diseño Multimedia. A juicio del comité académico, los integrantes de la mesa cumplen a cabalidad, si no es que superan, el perfil de egreso descrito en cada plan de estudios. Bajo la conducción del moderador, estos panelistas generarán un espacio de evaluación crítica de ese pasado que proyectó un futuro que es el presente de esta mesa, y perfilarán las tendencias del futuro cercano. Los objetos de análisis y discusión son el portafolio profesional, un espejo que reflejará una percepción parcial pero indudablemente

crítica y válida de cada programa de carrera; y un proyecto profesional que se analizará al tenor de las variables que marcan la tendencia contemporánea del diseño: creatividad, innovación, interdisciplina, y economía sostenible. Esta mesa se llevó a cabo con la participación de Heidy Romo, como moderadora, y los alumnos Eduardo Aire, Mario Badillo y Alethia España como panelistas.

ABSTRACT

The class 2014 is the first one in completing the *Modelo Anáhuac 2010* curriculum. Therefore, the purpose of this table is to discuss about it through the experience of a representative of this class for every undergraduate program: Graphic Design, Industrial Design and Multimedia Design. In the opinion of the academic committee, the participants fully comply with –if not exceed- the graduate profile described in every curriculum. Conducted by a moderator, these participants generate a space of critical assessment of that past projecting a future that is the present of this table; and will provide a profile of the tendencies for the near future. The analysis and discussion subjects are the professional portfolio, a mirror reflecting a partial perception –but with no doubt critical and valid- of every curriculum; and a professional project that will be analyzed in accordance to the variables marking a contemporary design tendency: creativity, innovation, interdiscipline, and sustainable economy. This table included the participation of Heidy Romo as moderator, and the students Eduardo Aire, Mario Badillo and Alethia España as panelists.

HXQ PROYECTO HUIXQUILUCAN

RESUMEN

Este programa de gobierno se basa en el concepto de Comunidad Huixquilucan que busca reconformar el tejido social a partir de la creación de políticas públicas que involucren a la sociedad huixquilucense de manera responsable, logrando la

pertenencia, entidad, transversalidad y cooperación necesarias para la realización de proyectos que beneficien a todos.

Esta política comunitaria se basa en tres enfoques principales: desarrollo comunitario, servicio comunitario y acción comunitaria. Vivimos en un municipio lleno de movimiento, crecimiento y diversificación; un municipio de contrastes privilegiado por su gente. Huixquilucan ha tenido un alto dinamismo de crecimiento económico, pero sus valores y creencias continúan arraigadas como base de la convivencia diaria. El objetivo es representar los valores que se busca simbolizar a través de la abreviatura del topónimo. “HXQ” representa el gobierno de inclusión, respeto, globalidad, de reflexión, de acción, de derecho, de responsabilidad, de desarrollo, de igualdad, de libertad, de reconocimiento, de razón; es vida política. Tres grupos de alumnos de las licenciaturas en Diseño Gráfico, Industrial y Multimedia trabajaron en este proyecto con asesoría de un profesor por grupo: Mtro. Rogelio Cuevas con alumnos de Gráfico, Mtra. Silvia González y el Mtro. Adrián Rosado con alumnos de Industrial y Mtro. Stefan Gassner con alumnos de Multimedia. Los alumnos de Diseño Gráfico propusieron intervenciones gráfico/plásticas a partir de la conceptualización de los valores propuestos. De la misma forma, alumnos de Diseño Industrial propusieron alternativas de intervención volumétrica y gráfica, así como la propuesta de una base de sujeción integrada a la propuesta conceptual. Los alumnos de Diseño Multimedia desarrollaron propuestas de intervención digital por medio de la proyección sobre las esculturas.

ABSTRACT

This government program is based on the concept of *Comunidad Huixquilucan* [Huixquilucan Community], looking to reconstitute the social fabric with the creation of public policies involving the society of Huixquilucan in a responsible manner. This will achieve a sense of belonging, entity, mainstreaming, and cooperation needed to make projects in the benefit of everyone. This community policy is based on three main approaches: community development, community service and

community action. We live in a vibrant, growing and diversified municipality; a municipality of contrasts privileged by its people. Huixquilucan has had a great and dynamic economic growth, but its values and beliefs are still the basis of daily life. The goal is to represent the values aimed to be represented through the abbreviation of the toponym. "HXQ" represents a government of inclusion, respect, entirety, reflection, action, rights, responsibility, development, equity, freedom, recognition, reason; it is political life. Three groups of undergraduate students of Graphic, Industrial and Multimedia Design worked in this project, assessed by a professor per group: MA. Rogelio Cuevas with the Graphic Design students, MA Silvia González and MA Adrián Rosado with the Industrial Design students and MA Stefan Gassner with the Multimedia Design students. Graphic Design students suggested graphic/plastic interventions after the conceptualization of values proposed. Likewise, Industrial Design students proposed alternatives of volumetric and graphic intervention, as well as the proposal of a foundation integrated to the conceptual proposal. Multimedia Design students developed proposals of digital intervention through a projection on sculptures.

INNOVACIÓN LITTMAN 3M PUNTO DE VENTA

Rosado López, Adrián; Tellez Rojas, Eduardo Angel; Aguirre Altieri, Eduardo

RESUMEN

3M como empresa en innovación buscó la posibilidad de vincular un proyecto de diseño de displays a través del programa de Prácticum II de la Licenciatura en diseño Industrial. De esta manera los alumnos desarrollaron un programa académico con índole profesional. La compañía 3M dio el Brief mediante una presentación en la que acudieron profesores y alumnos, para que con la información dado por 3M se dieran a la tarea de cumplir con el objetivo: Obtener propuestas creativas, físicas y aplicables de un "display" en los puntos de venta de la marca 3M Littman en la que se pueda mostrar lo esencial del portafolio de productos y generar una experiencia de marca. Como resultado se obtuvieron 27

proyectos profesionales de entre los cuales se eligió el mejor para su producción. En este proyecto se tuvo la colaboración de los coordinadores: Maestro Ángel Téllez, Eduardo Aguirre, así como los profesores que dieron seguimiento a cada proyecto, los maestros Jorge Gómez, Agustín Vital y Rocío Raya

ABSTRACT

As an innovating company, 3M looked for the possibility of linking a display design project with the Practicum II program of the BA in Industrial Design. In this way, students developed an academic program of professional nature. The company 3M provided the guidelines through a presentation for academics and students. Based on the information given by 3M they completed the task: To get creative, physical, applicable proposals of a display in the 3M Littman points of sale, where it is possible to show the basic portfolio of products and to generate a brand experience. As a result, 27 professional projects were proposed, from which the best production was chosen. This project had the collaboration of the coordinators: MA Ángel Téllez, Eduardo Aguirre; as well as the professors monitoring each project: Jorge Gómez, Agustín Vital and Rocío Raya.

LOS FUNDAMENTOS DE LA ACCIÓN CREATIVA: APLICACIÓN EN EL TALLER DE PRODUCCIONES CONTEMPORÁNEAS

Martha Tappan Velázquez

RESUMEN

Este trabajo se propone revisar el proceso creativo en un contexto acotado al diseño, la *investigación proyectual*. Nuestra propuesta de creatividad tiene como fundamento las investigaciones de Arthur Koestler y el modelo semiótico de Charles Sanders Peirce. En estos autores se destacan los siguientes componentes de la indagación que constituye el proceso creador: el interés de un sujeto por conocer algo y el contexto en el que surge ese interés, la intuición, el accidente, el proceso de clasificación, el proceso de asociación de ideas, la

regresión, el hábito, la subversión, y la síntesis como el esclarecimiento de la idea o intuición inicial. La investigación proyectual se caracteriza por: (1) la acción creativa se gesta en la inquietud por profundizar en el conocimiento de un argumento; (2) el centro de atención es el proceso y su cabal comprensión; (3) el parámetro para evaluar la generación de resultados creativos es la transformación del marco de referencia del propio sujeto creador; (4) la evidencia de esta transformación se materializa en el acto de renombrar el proceso creador, en ello se advierte la distancia ganada, el desprendimiento del sentido inicial que permite generar nuevos significados; (5) la indagación creativa surge de la articulación de tres marcos de referencia: el marco teórico, el marco metodológico y el marco contextual. A partir de estos cinco parámetros proponemos reflexionar y problematizar los resultados obtenidos en el taller de Producciones Contemporáneas del octavo semestre en el que concurren alumnos de las licenciaturas de Diseño Gráfico, Diseño Industrial y Diseño Multimedia.

ABSTRACT

This work aims to review the creative processing a context limited to design, the *project-related research*. Our creativity proposal is based on Arthur Koestler's research and the semiotics model of Charles Sanders Peirce. With these authors one can notice the following investigation elements involved in the creative process: the interest of a person to know about something and the context in which this interest emerged; the intuition; the accident; the classification process; the process of associating ideas, the regression; the habit; the subversion; and the summary as clarification of the initial idea or intuition. The project-related research is characterized by: (1) the creative action is generated in the interest of in-depth knowledge of an argument; (2) the focus is on the process and its full understanding; (3) the parameter to assess the generation of creative results is the transformation of the reference framework of the creative persons themselves; (4) the evidence of this transformation becomes real in the act of renaming the creative process. With this, it is possible to notice the journey travelled; the detachment of the initial meaning, allowing the generation of new meanings; (5) the

creative investigation comes from the articulation of three reference frameworks: the theoretical framework, the methodological framework and the contextual framework. From these five parameters we suggest to reflect and problematize results obtained in the Contemporary Productions Workshop of the eighth semester, where Graphic Design, Industrial Design and Multimedia Design undergraduate students come together.

PROGRAMA ACADÉMICO DE LA ESCUELA DE DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC MÉXICO NORTE

Ricardo Salas Moreno

RESUMEN

A través de esta ponencia se presenta el programa académico de la Escuela de Diseño en donde se enfatiza la integralidad del mismo al confluir los ejes: academia, investigación, vinculación profesional y extensión universitaria con la finalidad de señalar los logros, áreas de oportunidad y la proyección futura de la Escuela de Diseño. En congruencia con una época en la que el modelo de las fronteras disciplinarias es sustituido por el de la confluencia interdisciplinaria, la Escuela de Diseño ha generado sinergias entre sus programas de licenciatura enfatizando la naturaleza transdisciplinar del diseño a través de herramientas que doten de una identidad conceptual compartida a las subdisciplinas del diseño. En primer lugar se trata de fomentar una visión conjunta para desarrollar en nuestro alumno la capacidad de gestionar esta gran complejidad con cada uno de los agentes involucrados en la creación de un producto (de cualquier naturaleza), teniendo en cuenta cada uno de los aspectos que conforman su “genoma” para que éste sea sano y adecuado para este presente. La propuesta que ya hemos puesto en marcha para abordar esta meta es un programa transversal, es decir, una plataforma de reflexión, innovación y creación de conceptos de diseño que estimule en el docente la flexibilidad y la capacidad de adaptación necesarias para generar un *discurso creativo compartido*. Por su parte, este programa integrará de

manera estratégica las actividades de investigación, extracurriculares y de vinculación con el mundo de la cultura y de la empresa. En el mediano plazo el objetivo es fortalecer este programa con un crecimiento estratégico de la vinculación interdisciplinar con otras Escuelas y Facultades de nuestra Universidad que impacten las dimensiones local, regional y global desde nuestra coordenada espacio-temporal: la Universidad Anáhuac.

ABSTRACT

This is to present the academic program of the School of Design. Its integrity is emphasized as it is the meeting point for the academia, research, professional liaison and university extension; the above with the purpose of highlighting the achievements, opportunity areas and future projection of the School of Design. We are living a time in which the discipline boundaries model is being replaced by the interdisciplinary conjunction. In coherence with this, the School of Design has generated interactions across its undergraduate programs with emphasis on the transdisciplinary nature of design through tools that will provide design sub-disciplines with a shared conceptual identity. It is firstly about fostering a joint view to develop our students' ability to manage this great complexity with each agent involved in the creation of a product –of any nature. For this, students will take into account every aspect constituting its “genome” for it to be sound and appropriate for this present. The proposal that we have already implemented to address this target is a cross-cutting program. That is to say, a platform for reflection, innovation and creation of design concepts that will encourage in the academic the flexibility and the adaptability skills required to generate a *shared creative speech*. This program will strategically integrate research, extracurricular and liaison activities to the cultural and business worlds. In the medium-term the purpose is to strengthen this program with a strategic growth of the interdisciplinary liaison with other Schools and Faculties of our University that will have local, regional and global impact from our space-time location: the Anahuac University.

PROYECTO ARTESANO DISEÑO SANO TLAYACAPAN

Adrián Rosado López y Mónica Puigferrat Novella

RESUMEN

Se trata de un proyecto que busca la generación de nuevos productos y dotar de nuevos contenidos y propuestas de diseño para los artesanos que trabajan con el barro en Tlayacapan, Estado de Morelos. El trabajo realizado estrechará la colaboración entre los artesanos y los diseñadores, creando vínculos positivos que reactiven la actividad artesanal de excelencia. Se trabajó en parejas, un estudiante de diseño y un artesano, para desarrollar nuevas familias de productos con un marcado carácter funcional y una clara pertinencia en el mercado contemporáneo. El desarrollo de estas familias se realizó a través de la investigación de los objetos domésticos que el mercado contemporáneo ofrece y demanda a nivel nacional e internacional, nuevos conceptos que doten de contenido estas oportunidades de mercado. Objetivo Desarrollar un proyecto transversal de las carreras de Diseño Industrial, Multimedia y Gráfico, en el cual puedan interactuar alumnos, maestros y artesanos para generar productos innovadores en las tres líneas de diseño, con ello se busca contribuir en el desarrollo artesanal del área, mezclando la experiencia y “expertise” de la técnica del artesano con la creatividad, innovación y comunicación de alumnos y maestros de la escuela de diseño. Artesano-Diseñosano. Comunicar y difundir el valor e importancia de la artesanía, el trabajo y entorno del artesano así como el valor agregado y creatividad que aporta el diseño. Proyectos Involucrados 1. Desarrollo de colección de piezas Artesano-Diseño Sano (Diseño Industrial) 2. Desarrollo de empaque e imagen (Diseño Industrial + Diseño Gráfico) 3. Publicación documentada de los participantes y procesos: 20 artesanos-20 futuros diseñadores (Diseño Gráfico) 4. Multimedia, generación de pequeños documentales que muestren los procesos, entorno y desarrollo del proyecto. (Diseño Multimedia) 5. Desarrollo de página web (Diseño Multimedia) 6. Diseño de exposición para las piezas generadas (Diseño Multimedia, Gráfico e Industrial)

ABSTRACT

This is a project looking for the generation of new products and supply clay artisans in Tlayacapan, state of Morelos with new contents and design proposals. The work will make artisans and designers to work in close collaboration, creating positive links that will boost an excellent artisanal activity. The work was made in pairs –a design student and an artisan-to develop new product families with a strong functional character and a clear relevance for the contemporary market. The development of these families was made through the research on the household items supplied and demanded by the contemporary market at national and international level, new concepts giving relevance to these market opportunities. Objective To develop a cross-cutting projector Industrial, Multimedia and Graphic Design undergraduate degrees in which students, academics and artisans can interact to generate innovative products in the three design disciplines. The purpose it to contribute to the artisanal development of the area, combining the experience and “expertise” of the artisan’s technique with the creativity, innovation and communication of students and academics from the School of Design. *Artesano-Diseñosano*. To communicate and promote the value and importance of artisanal handicrafts, the work and environment of the artisan, as well as the value added and creativity brought by the design. Projects Involved: 1. Development of *Artesano-Diseño Sano* pieces collection (Industrial Design) 2. Development of packaging and image (Industrial Design + Graphic Design) 3. Documented publication of participants and processes: 20 artisans-20 future designers (Graphic Design) 4. Multimedia, generation of short documentaries to show the processes, environment and development of the project. (Multimedia Design) 5. Development of a website (Multimedia Design) 6. Design of exhibition for the pieces generated (Multimedia, Graphic and Industrial Design).

PROYECTO HUIXQUILUCAN

Mónica Puigferrat Novella y Adrián Rosado López

RESUMEN

Este programa de gobierno se basa en el concepto de Comunidad Huixquilucan que busca reconfigurar el tejido social a partir de la creación de políticas públicas que involucren a la sociedad huixquilucense de manera responsable, logrando la pertenencia, entidad, transversalidad y cooperación necesarias para la realización de proyectos que beneficien a todos. Esta política comunitaria se basa en tres enfoques principales: desarrollo comunitario, servicio comunitario y acción comunitaria. Vivimos en un municipio lleno de movimiento, crecimiento y diversificación; un municipio de contrastes privilegiado por su gente. Huixquilucan ha tenido un alto dinamismo de crecimiento económico, pero sus valores y creencias continúan arraigadas como base de la convivencia diaria. El objetivo es representar los valores que se busca simbolizar a través de la abreviatura del topónimo. “HXQ” representa el gobierno de inclusión, respeto, globalidad, de reflexión, de acción, de derecho, de responsabilidad, de desarrollo, de igualdad, de libertad, de reconocimiento, de razón; es vida política. Tres grupos de alumnos de las licenciaturas en Diseño Gráfico, Industrial y Multimedia trabajaron en este proyecto con asesoría de un profesor por grupo: Mtro. Rogelio Cuevas con alumnos de Gráfico, Mtra. Silvia González y el Mtro. Adrián Rosado con alumnos de Industrial y Mtro. Stefan Gassner con alumnos de Multimedia. Los alumnos de Diseño Gráfico propusieron intervenciones gráfico/plásticas a partir de la conceptualización de los valores propuestos. De la misma forma, alumnos de Diseño Industrial propusieron alternativas de intervención volumétrica y gráfica, así como la propuesta de una base de sujeción integrada a la propuesta conceptual. Los alumnos de Diseño Multimedia desarrollaron propuestas de intervención digital por medio de la proyección sobre las esculturas.

ABSTRACT

This government program is based on the concept of *Comunidad Huixquilucan* [Huixquilucan Community], looking to reconstitute the social fabric with the creation of public policies involving the society of Huixquilucan in a responsible manner. This will achieve a sense of belonging, entity, mainstreaming, and cooperation

needed to make projects in the benefit of everyone. This community policy is based on three main approaches: community development, community service and community action. We live in a vibrant, growing and diversified municipality; a municipality of contrasts privileged by its people. Huixquilucan has had a great and dynamic economic growth, but its values and beliefs are still the basis of daily life. The goal is to represent the values aimed to be represented through the abbreviation of the toponym. "HXQ" represents a government of inclusion, respect, entirety, reflection, action, rights, responsibility, development, equity, freedom, recognition, reason; it is political life. Three groups of undergraduate students of Graphic, Industrial and Multimedia Design worked in this project, assessed by a professor per group: MA. Rogelio Cuevas with the Graphic Design students, MA Silvia González and MA Adrián Rosado with the Industrial Design students and MA Stefan Gassner with the Multimedia Design students. Graphic Design students suggested graphic/plastic interventions after the conceptualization of values proposed. Likewise, Industrial Design students proposed alternatives of volumetric and graphic intervention, as well as the proposal of a foundation integrated to the conceptual proposal. Multimedia Design students developed proposals of digital intervention through a projection on sculptures.

PROYECTO TLAYACAPAN

Mónica Puigferrat Novella y Adrián Rosado López

RESUMEN

Se trata de un proyecto que busca la generación de nuevos productos y dotar de nuevos contenidos y propuestas de diseño para los artesanos que trabajan con el barro en Tlayacapan, Estado de Morelos. El trabajo realizado estrechará la colaboración entre los artesanos y los diseñadores, creando vínculos positivos que reactiven la actividad artesanal de excelencia.

Se trabajó en parejas, un estudiante de diseño y un artesano, para desarrollar

nuevas familias de productos con un marcado carácter funcional y una clara pertinencia en el mercado contemporáneo.

El desarrollo de estas familias se realizó a través de la investigación de los objetos domésticos que el mercado contemporáneo ofrece y demanda a nivel nacional e internacional, nuevos conceptos que doten de contenido estas oportunidades de mercado.

Objetivo

Desarrollar un proyecto transversal de las carreras de Diseño Industrial, Multimedia y Gráfico, en el cual puedan interactuar alumnos, maestros y artesanos para generar productos innovadores en las tres líneas de diseño, con ello se busca contribuir en el desarrollo artesanal del área, mezclando la experiencia y “expertise” de la técnica del artesano con la creatividad, innovación y comunicación de alumnos y maestros de la escuela de diseño. Artesano-Diseñosano.

Comunicar y difundir el valor e importancia de la artesanía, el trabajo y entorno del artesano así como el valor agregado y creatividad que aporta el diseño.

Proyectos Involucrados

1. Desarrollo de colección de piezas Artesano-Diseño Sano (Diseño Industrial)
2. Desarrollo de empaque e imagen (Diseño Industrial + Diseño Gráfico)
3. Publicación documentada de los participantes y procesos: 20 artesanos-20 futuros diseñadores (Diseño Gráfico)
4. Multimedia, generación de pequeños documentales que muestren los procesos, entorno y desarrollo del proyecto. (Diseño Multimedia)
5. Desarrollo de página web (Diseño Multimedia)
6. Diseño de exposición para las piezas generadas (Diseño Multimedia, Gráfico e Industrial)

ABSTRACT

This is a project looking for the generation of new products and supply clay artisans in Tlayacapan, state of Morelos with new contents and design proposals. The work will make artisans and designers to work in close collaboration, creating positive links that will boost an excellent artisanal activity.

The work was made in pairs –a design student and an artisan- to develop new product families with a strong functional character and a clear relevance for the contemporary market.

The development of these families was made through the research on the household items supplied and demanded by the contemporary market at national and international level, new concepts giving relevance to these market opportunities.

Objective

To develop a cross-cutting project for Industrial, Multimedia and Graphic Design undergraduate degrees in which students, academics and artisans can interact to generate innovative products in the three design disciplines. The purpose is to contribute to the artisanal development of the area, combining the experience and “expertise” of the artisan’s technique with the creativity, innovation and communication of students and academics from the School of Design. Artesano-Diseñosano.

To communicate and promote the value and importance of artisanal handicrafts, the work and environment of the artisan, as well as the value added and creativity brought by the design.

Projects Involved

1. Development of *Artesano-Diseño Sano* pieces collection (Industrial Design)
2. Development of packaging and image (Industrial Design + Graphic Design)

3. Documented publication of participants and processes: 20 artisans-20 future designers (Graphic Design)
4. Multimedia, generation of short documentaries to show the processes, environment and development of the project. (Multimedia Design)
5. Development of a website (Multimedia Design)
6. Design of exhibition for the pieces generated (Multimedia, Graphic and Industrial Design).

SEMINARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA (INFORME TÉCNICO)

Martha Tappan Velázquez

RESUMEN

El Centro de Investigaciones en Diseño, como parte de su línea de investigación en Diseño de la información, ha promovido la integración de un Seminario de Comunicación de la Ciencia conformado por los investigadores Anamaría Sánchez Mora, Sergio de Régules (ambos adscritos a la Dirección General de Comunicación de la Ciencia, UNAM) y Nemesio Chávez (UAM Cuajimalpa) y Martha Tappan Velázquez (CID, Universidad Anáhuac México Norte). Objetivo El Seminario tiene por objetivo identificar las problemáticas, perspectivas de análisis, temáticas y tendencias teóricas y metodológicas en la investigación de la comunicación de la ciencia, así como la correlación que puede existir entre los resultados de estas investigaciones y la práctica efectiva de la comunicación en la ciencia en México. Resultados y productos La propuesta es iniciar los trabajos en febrero del 2014 con reuniones semanales o quincenales. La meta es presentar hacia el mes de junio al menos un artículo para su dictamen en revista de prestigio de comunicación de la ciencia. En el mes de octubre evaluaremos los resultados a fin de proyectar la edición de un libro, y la presentación de ponencias donde difundamos los resultados de investigación del Seminario. Reporte al 15 de noviembre 1. En el mes de junio se ha enviado el artículo. "La idea del déficit" a dictaminación para la revista *Ciencia y Tecnología* publicada por el CONACyT. Se

recibió el dictamen y se integraron las observaciones realizadas por los dictaminadores. En estos momentos el editor ha enviado el manuscrito a los autores para que revisemos el artículo tras la revisión de estilo y dar nuestro vo.bo de conformidad. Como evidencia se anexa el correo del editor con esta última noticia. (Se anexa borrador) 2. Se ha preparado un segundo artículo para participar en el concurso lanzado por la revista Public Understanding of Science, intitulado: "In Science Communication, why does the idea of a public deficit always returns? Because it can't go away... Who and why is asking?". Actualmente se está traduciendo el artículo que entrará a concurso el 15 de enero. (Se anexa borrador) 3. Participación de los miembros del Seminario en el próximo congreso de la SOMEDICyT, en agosto del 2015.

ABSTRACT

The Center for Research in Design –as part of its research line in information Design- has promoted the integration of a Seminar on Science Communication constituted by the researchers: Anamaría Sánchez Mora and Sergio de Régules from the General Direction of Science Communication, of the National Autonomous University of Mexico (UNAM); Nemesio Chávez from the Metropolitan Autonomous University (UAM) – Cuajimalpa; and Martha Tappan Velázquez from the Center for Research in Design (CID) of the Anahuac University Mexico North. Objective The Seminar has the purpose of identifying the problems, analysis perspectives, topics and theoretical and methodological tendencies in the research for science communication, as well as the correlation that could be between the results of these researches and the effective communication practice in science in Mexico. Results and products.-The proposal is to start the works in February2014 with weekly or biweekly meetings. The target is to submit by June at least one essay for an expert opinion in a recognized science communication magazine. In October we will assess the results in order to plan the edition of a book, and the presentation of papers to promote the research results of the Seminar. Report to the 15 of November.-1. The essay "*La idea del déficit*" [The idea of deficit] was submitted in June for examination to the *Ciencia y Tecnología* [Science and

Technology magazine published by the National Council on Science and Technology (CONACyT). Their opinion was received and remarks taken into account. At this point, the editor has delivered the draft back to the authors to review the essay after the proofreading, to give our approval. As a piece of evidence, the editor's email on this regard is attached (draft attached) 2. A second essay has been prepared to take part in the competition launched by the Public Understanding of Science magazine, named: "In Science Communication, why does the idea of public deficit always return? Because it can't go away... Who and why is asking?" The essay is currently being translated to submit it to the competition on January 15 (draft attached) 3. Participation of the Seminar members in the next congress of the Mexican Society for Science and Technique Popularization (SOMEDICyT) in August 2015.

WANTED DESIGN

Mónica Puigferrat Novella

RESUMEN

WantedDesign es una de las exposiciones de diseño más importantes en el mundo, en donde se reúnen diseñadores, despachos de diseño, académicos, escuelas de diseño, grupos de estudiantes, diseñadores emergentes, colectivos, entre otros; con la finalidad de mostrar su producción más relevante del último año y presentarla al gremio profesional del diseño (diseñadores y arquitectos) pero, sobre todo, a empresarios que invierten en la producción de piezas innovadoras, decoradores especializados que están buscando piezas innovadoras, tanto de diseño funcional, como piezas con valor artístico; puede tratarse desde una silla para oficina que hace uso de materiales innovadores, una banco modular para exteriores que se ilumina automáticamente a partir de la señal de un sensor. En este contexto la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac presentó proyectos desarrollados por alumnos y maestros de las licenciaturas de Diseño Gráfico, Diseño Industrial y Diseño Multimedia, es el resultado de un proyecto de investigación que explora las vinculaciones entre el diseño, la estética y la

artesanía. De este modo desde los componentes básicos del diseño: color, textura, volumen, forma, fondo-figura, trama, composición espacial, etc., se recrean los planteamientos estéticos inherentes a los materiales, procesos de producción e imaginarios culturales de artesanos en una gran diversidad de géneros y de distintas regiones de nuestro país. Esta actividad permitió que un grupo de alumnos y profesores vivieran la experiencia que esto implica, desde el montaje de la exposición y la participación activa en este foro de intercambio profesional así como establecimiento de relaciones profesionales con el gremio y otras instituciones académicas, para el desarrollo de futuros proyectos.

Responsabilidades / funciones *Determinación del tema/concepto de la exposición* (junto con el Director). *Organización de la muestra.* Seguimiento al envío y vuelta de piezas (junto con el Mtro. Víctor Guijosa). *Determinación del montaje* Selección de materiales, mobiliario, adquisición de materiales, contratación de personal de apoyo al montaje, montaje y desmontaje del espacio/muestra, etc. *Atención en el stand* Atención a visitantes al espacio de muestra durante los 4 días del evento (profesionales del diseño, empresarios, coleccionistas, académicos, etc.). *Seguimiento al trabajo de alumnos asistentes* Apoyo en montaje, desmontaje, atención al stand, etc.

ABSTRACT

WantedDesign is one of the most important design exhibitions worldwide, serving as a meeting point for designers, design firms, academics, design schools, students groups, emerging designers, groups, among others. Their purpose is to exhibit their most relevant production of the last year and present it to the professional design community (designers and architects) but, above all, to entrepreneurs who invest in the production of innovative pieces, specialized decorators looking for innovative pieces, either with functional design or artistic pieces. The range goes from an office chair made with innovative materials, to an outdoor modular stool that automatically turns on with the signal of a sensor. In this context the School of Design of the Anahuac University presented projects developed by students and academics from the Graphic Design, Industrial Design

and Multimedia Design undergraduate degrees. This is the result of a research project that explores the links between design, aesthetics and the artisanal handicraft. In this way, the esthetic approaches inherent to the materials, production processes and cultural imaginaries of artisans are reproduced in a great diversity of styles and from different regions of our country based on the basic design elements: color, texture, volume, shape, scale-form, pattern, spatial composition, etc. This activity allowed a group of students and academics to live the experience this involves, from setting up an exhibition and the active participation in this forum of professional exchange, to establishing professional relations with the design community and other academic institutions for the development of future projects. Responsibilities/ functions *Determination of the topic/concept of the exhibition* (along with the Director). *Organization of the exhibition*. Monitoring of the delivery and return of pieces (along with Master Víctor Guijosa). *Determination of the set-up* Selection of materials, furniture, purchase of materials, hiring support personnel for the set-up, installation and uninstallation of the space/exhibition, etc. *Attention in the stand* Attention to visitors of the exhibition space during the 4 days of the event (design professionals, entrepreneurs, collectors, academics, etc.). *Monitoring of the work of assistant students* Support in installation, uninstallation, attention to the stand, etc.

Artículos especializados

Tappan Velázquez, M. (2014). Discursos contemporáneos en el diseño. *Economía creativa, vol. 1, otoño 2014*(oct. 2014), 10-14.

Informes técnicos

López Balbín, A. M., y Ponce de León, A. (2014). Practicum 2 y 3 Diseño Multimedia. Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.

Puigferrat Novella, M. (2014). Diseño de imagen gráfica y aplicaciones para el 10o. Congreso del NATCC (North American Textile Conservation Conference) (C. d. i. e. diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño Universidad Anáhuac México Norte.

Puigferrat Novella, M., y Rosado López, A. (2014). Proyecto Huixquilucan (C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño,

- Universidad Anáhuac México Norte.
- Puigferrat Novella, M., y Rosado López, A. (2014). Proyecto Tlayacapan (C. d. i. e. diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte.
- Razo Aguilar, M. d. C. (2014). El Calabozo de Diseño (informe técnico) (C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.
- Razo Aguilar, M. d. C. (2014). Examen de Egreso de la Licenciatura en Diseño Gráfico (informe técnico) (C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.
- Razo Aguilar, M. d. C. (2014). Mesas de trabajo con alumnos de diseño gráfico (informe técnico) (C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.
- Razo Aguilar, M. d. C. (2014). Seminario EGEL de Diseño Gráfico. Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.
- Razo Aguilar, M. d. C., y Tappan Velázquez, M. (2014). Colección Didáctica del Diseño (C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño.
- Rosado López, A. (2014). Diseño Anáhuac es Ventura Lambrate (Ventura Lambrate 2014 ed.). Ventura Lambrate, Milano, Italia.
- Rosado López, A., y Puigferrat Novella, M. (2014). HXQ Proyecto Huixquilucan (C. d. I. e. Diseño, Trans.). In H. E. d. México (Ed.): Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte.
- Rosado López, A., y Puigferrat Novella, M. (2014). Proyecto Artesano Diseño Sano Tlayacapan (C. d. i. e. diseño, Trans.). Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte.
- Rosado López, A., Tellez Rojas, E. A., y Aguirre Altieri, E. (2014). Innovación Littman 3M Punto de Venta (L. e. D. I. C. d. I. e. Diseño, Trans.). Huixquiluca, Estado de México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac Norte.
- Tappan Velázquez, M. (2014). Seminario de Comunicación de la Ciencia (informe técnico). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.

Libros

- Cuevas Olivares, R. y Valencia Ortega, A. (coordinadores). (2014). *Elementos tipográficos. La letra: lo no verbal de lo verbal* (M. Tappan Velázquez y M. d. C. Razo Aguilar Eds. Vol. uno). México, D.F.: Universidad Anáhuac México Norte.

Ponencias internacionales

- Puigferrat Novella, M. (2014). 110. Congreso Internacional Diseñar para la

Humanidad 2014 / Celebración (11 ed., Vol. Memoria electrónica). Museo Nacional de Antropología, México D.F.: Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Norte.

Puigferrat Novella, M. (2014). *WantedDesign* (WantedDesign 2014 ed.). Nueva York, USA: WantedDesign.

Salas Moreno, R. (2014). *Programa Académico de la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Norte*. En *Primer Encuentro de Innovación Académica: El Futuro de la Enseñanza del Diseño*, Madrid, España.

Ponencias nacionales

Tappan Velázquez, M. (2014). *Horizontes de la generación 2014*. En X Simposio de Investigación "Logros y retos de la investigación", México.

Tappan Velázquez, M. (2014). *Los fundamentos de la acción creativa: aplicación en el taller de Producciones Contemporáneas*. En 2do Seminario de Innovación Educativa en el Diseño. Desarrollo de la creatividad, México, D.F.

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS
CADEN Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios

El Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios, de la Facultad de Economía y Negocios, realiza investigación original en temas relevantes para la gestión estratégica en los sectores privado y público. Promueve la generación y difusión del conocimiento para facilitar el proceso de formación de líderes de acción positiva que, con una visión humanista e internacional, sirvan a la sociedad desde posiciones directivas y generen valor en las organizaciones. El apego a los más altos estándares éticos, el rigor analítico y el conocimiento actualizado sobre el contexto relevante, así como de la ciencia y la técnica aplicables, les permite ser capaces de tomar decisiones acertadas y responsables en ambientes inciertos y cambiantes.

CONTACTO:

Mtro. Antonio Morfín Maciel

5627 0210 ext. 7111

amorfin@anahuac.mx

IDEA Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac

El Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac (IDEA), órgano descentralizado de la Facultad de Economía y Negocios de la Universidad Anáhuac, es un centro de inteligencia e investigación económica aplicada (*think-tank*) y de desarrollo empresarial que ofrece servicios de información y consultoría, construcción de soluciones de negocios y servicios de desarrollo de talento, tanto para mercado abierto, como diseñados *ex profeso* para satisfacer necesidades específicas de empresas e instituciones que requieran sus servicios. Desde su fundación en 1996, el IDEA produce y distribuye a sus clientes una *Carta Económica* bimestral con información económica sectorial, internacional, política y temas de interés;

además de actualizaciones mensuales y suplementos especiales. Este servicio cuenta con el apoyo informativo y el respaldo de IHS *Global Insight*.

CONTACTO:

Dra. Laura Iturbide Galindo

5627 0210 ext. 8210

liturbid@anahuac.mx

Centro IDEARSE para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa

El Centro IDEARSE fue establecido en enero de 2009 como la unidad especializada en Responsabilidad Social Empresarial y Sustentabilidad del Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac (IDEA) de la Facultad de Economía y Negocios.

Desde su inicio ha sido un centro de investigación e inteligencia que busca sistematizar las mejores prácticas en Responsabilidad Social y Sustentabilidad desde el punto de vista empresarial, para ofrecer productos y servicios que contribuyen a la aceleración de negocios y a la creación de ventajas competitivas para cualquier organización.

El Centro IDEARSE ofrece servicios de capacitación ejecutiva, consultoría, certificación, análisis e investigación aplicada; y opera la Aceleradora de Negocios IDEARSE-Anáhuac, que atiende a pequeñas y medianas empresas que deseen implementar modelos de gestión basados en RSE.

CONTACTO:

Mtro. Jorge Reyes Iturbide

5627 0210 ext. 8399

jreyes@anahuac.mx

09/11 PUNTO DE INFLEXIÓN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA MUNDIAL

Laura Iturbide

RESUMEN

Los ataques terroristas del 11 de septiembre del 2001 marcaron un punto de inflexión en el orden económico internacional. La respuesta militar de EE.UU. a Medio Oriente, exacerbó las precauciones y puso al mundo en un estado de “espera y observa”. El contraataque ha exigido alta tecnología e inteligencia y su duración ha sido larga. Laura Iturbide, sobreviviente del ataque a las torres gemelas narró su testimonio de lo ocurrido ese día en el peor atentado terrorista a objetivos estadounidenses y analizó desde su perspectiva de economista, las repercusiones económicas para México y el mundo de este trágico evento.

- La implicación económica más directa para México de los acontecimientos del “Martes Negro”, fue el retraso en la recuperación de la economía estadounidense y el relego del acuerdo migratorio.

- “Libertad Duradera” conllevó el germen de una guerra poco convencional, donde los civiles fueron hechos el campo de batalla y el enemigo es incierto. •Los ataques, quizá poco sofisticados en su dimensión tecnológica: aviones-bomba, fueron estratégicamente dirigidos a los símbolos financieros y militares de EE.UU.

- La economía mundial perdió impulso.

- Ciclo económico inusual con riesgos asimétricos.

- Fuera de Estados Unidos (y partes de Asia) la demanda doméstica era débil y las políticas macroeconómicas muy rígidas.

- Alta vulnerabilidad a choques externos.

ABSTRACT

The September 11th attacks in 2001 represented a turning point in the international economic order. The military response of the US to Middle East was to take extreme precautions; the world switched to a “wait and see” mode. The counterattack has demanded high technology and intelligence and it has lasted a long time. Laura Iturbide, survivor of the attack to the twin towers gave her testimony of what happened that day, in what is the worst terrorist attack to American targets. She also analyzed the economic consequences of this tragic event for Mexico and the world from her perspective as economist.

- The most direct economic implication of these “Black Tuesday” events for Mexico was the delay in the recovery of the American economy and the deferral of the migration agreement.
- “Enduring Freedom” was the origin of an unconventional war, where civilians were turned into the battle field and the enemy is uncertain.
- The attacks were strategically targeted the US financial and military symbols, maybe with poorly sophisticated technology: crashing planes.
- The world economy slowed down.
- There was an unusual economic cycle with asymmetrical risks.
- Except for the United States (and parts of Asia) the domestic demand was weak and the macroeconomic policies very rigid.
- High vulnerability to external shocks.

20 AÑOS DEL TLCAN: PRODUCCIÓN AUTOMOTRIZ Y CRECIMIENTO

Ramón Lecuona Valenzuela y Pavón Cuellar, L. I.

RESUMEN

El crecimiento promedio anual de la economía mexicana a lo largo de los primeros veinte años de vida del TLCAN (Tratado de Libre Comercio de América del Norte) ha sido apenas 2.4%, similar al registrado en Canadá e inferior al 2.5% de Estados Unidos. De esta forma, lo que se observa es un proceso de convergencia de las tasas de crecimiento de largo plazo de los tres socios comerciales, pero no del ingreso, contrario a lo que pronosticaban algunos economistas.

Uno de los sectores en que se fincaron las expectativas de éxito del TLCAN para México fue el automotriz. A principios de los años noventa, los promotores del Tratado proyectaban para México una producción de vehículos de 4 millones de unidades para 2010. Durante los primeros años de vigencia del Tratado, esta visión parecía acertada, sin embargo, en la primera década del milenio las circunstancias cambiaron drásticamente y para 2010 la producción de automóviles en México era menor a la del año 2000. No obstante, en un contexto de crisis financiera internacional aún por concluir, la producción automotriz en México se ha recuperado de forma significativa.

En este trabajo se explora la dinámica de este sector, así como la naturaleza de su reciente recuperación y su sostenibilidad futura. En otras palabras, se investiga si el desempeño actual de la manufactura automotriz mexicana obedece a mejoras competitivas estructurales, o si es un fenómeno de corta duración surgido de elementos meramente coyunturales, tales como la realineación de los tipos de cambio en el ámbito de la crisis financiera global. De esta forma, se podrá establecer si la economía mexicana cuenta o no con la industria automotriz como motor de crecimiento económico a largo plazo.

ABSTRACT

The average annual growth of the Mexican economy during the first twenty years of NAFTA (North American Free Trade Agreement) has been only 2.4%, similar to Canada and just below the 2.5% for the United States. Thus, we observe a process of convergence of long-term growth rates of the three partners but not of income, contrary to some economists' predictions. This performance has prevented Mexico to significantly reduce poverty, and to improve its share in the North American GDP.

One Mexican sector where high expectations about NAFTA were vested was the automotive. In the early nineties, the promoters of NAFTA projected for Mexico a vehicle production of 4 million units by 2010. During the early years of the trade agreement, this vision seemed accurate, since by 2000 vehicle production reached 2 million units. However, in the first decade of the millennium, circumstances changed dramatically and, by 2010, automobile production was lower than in 2000, ranking far below original projections.

Nevertheless, in a context of an unfinished international financial crisis, automobile production in Mexico has recovered significantly. Paradoxically, while the market for new vehicles in the U.S. was depressed, exports of Mexican vehicles increased sharply. Thus, in 2013 Mexican production exceeded 3 million units, nearly doubling its 2010 level.

In this work we study the dynamics of this sector, and we explore the nature of its recent recovery and future sustainability. In other words, we investigate whether the current performance of the Mexican automotive manufacturing is due to structural competitive improvements, or if it is a short-term phenomenon resulting from purely transitory factors, such as exchange rates realignment during the global financial crisis. In answering this question, we determine whether or not the automotive industry will be a growth engine for Mexico in the long term.

A CONSTRAINED MPC HEURISTIC TO ACHIEVE A DESIRED TRANSPORT MODAL SPLIT AT INTERMODAL HUBS

Rafael Carmona Benítez, Joao Nabais, Rudy Negenborn y Botto Ayala.

RESUMEN

Los centros de distribución intermodal son un componente de las redes de transporte de mercancías, cuyo principal objetivo es entregar la carga en la hora y lugar convenidos. Hoy en día, las autoridades están obligando a los transportistas a operar de un modo más sustentable. En el caso de los centros de distribución intermodal, esto significa optar de preferencia por modalidades de transporte sustentable. En algunos casos, esto ya no es opcional y se impone a algunos centros de distribución intermodal con una división modal del transporte. En el presente trabajo se propone una heurística basada en el Control Predictivo basado en Modelos (MPC por sus siglas en inglés) para lograr la esperada división modal del transporte en los centros de distribución intermodal. Hay una restricción estatal en las terminales en cuanto a la cantidad de carga asignada por modalidad sobre el horizonte de predicciones para guiar la asignación de la carga. La factibilidad del problema de optimización y el envío de la carga a la hora convenida se aseguran al relajar dicha restricción. La heurística propuesta puede anticipar el transporte de carga debido a la inclusión de predicciones, lo que logra que la carga llegue a su destino final. Dado que la carga se transporta antes del plazo de entrega, el transporte es más robusto ante imprevistos tales como tráfico o condiciones ambientales. La heurística propuesta es un paso hacia las redes de transporte sustentable y sincromodal. Los experimentos de simulación ilustran la validez de estas aseveraciones.

ABSTRACT

Intermodal hubs are a component of freight transportation networks that have as main goal to deliver cargo at the agreed time and at the agreed location. Currently, authorities are forcing transport operators to act in more sustainable ways. For

intermodal hubs this is translated into making a preferable choice for sustainable transport modalities. In some cases, this is no longer a choice and is imposed on the intermodal hub in terms of a desired transport modal split. In this paper, a heuristic based on Model Predictive Control (MPC) to achieve a desired transport modal split at intermodal hubs is proposed. A terminal state constraint is used for the quantity of cargo assigned per modality over the prediction horizon to guide the cargo assignment. Feasibility of the optimization problem and cargo delivery at the agreed time are assured by relaxing the terminal state constraint. The proposed heuristic can anticipate the transport of cargo due to the inclusion of predictions, leading to a push of cargo towards the final destination. As cargo is moving in anticipation to the due time the transport is more robust to unforeseen events, such as jams and weather conditions. The proposed heuristic is a step towards sustainable and synchromodal transportation networks. Simulation experiments illustrate the validity of these statements.

A HEURISTIC BASED ON EXCHANGE TECHNIQUES TO SOLVE AND DESIGN INVENTORY-ROUTING DISTRIBUTION NETWORKS WITH HETEROGENEOUS FLEET OF VEHICLES

Rafael Carmona Benítez, Esther Segura, Angélica Lozano

RESUMEN

En este artículo se presenta un modelo para diseñar redes de distribución inventario-ruteo, que toma en cuenta la ubicación de los centros de distribución (CD) y flotillas de vehículos heterogénea. En específico, la red de distribución investigada se caracteriza por un CD, un conjunto de instalaciones en regiones, y una flotilla de vehículos homogénea. Ya que encontrar la solución óptima para el problema de ruteo de inventario (IRP por sus siglas en inglés) es un problema NP-difícil, el presente artículo propone una metodología basada en dos fases para resolver dicho problema. La primera fase es localizar número P de CDs, y asignar las instalaciones finales para cada CD. La segunda fase es asignar una ruta de

flotilla de vehículos heterogénea. También se desarrolla un algoritmo nuevo para asignar la ruta de una flotilla de vehículos heterogénea. El algoritmo determina el número de viajes entre dos instalaciones. Reduce al mínimo la capacidad de transportación total requerida para transportar el producto en demanda dentro de cierto tiempo T . El propósito es diseñar la mejor red de acuerdo a la minimización de los costos de transporte, costos de inventario, y costos de oportunidad de tener cierta cantidad de producto almacenado en cada una de las instalaciones mientras se satisface la demanda del cliente, según la mejor redistribución del tiempo en cada una de las instalaciones. El estudio de caso se basa en el envío de un tipo de producto desde las instalaciones principales hacia los CDs, y después desde los CDs hacia otras instalaciones. El estudio fue motivado por una aplicación real para una compañía con operaciones en México.

ABSTRACT

This paper presents a model to design inventory-routing distribution networks considering the location of distribution centres (DC) and heterogeneous fleet of vehicles. Specifically, the distribution network under investigation is characterized by one DC, a set of facilities into regions, and homogeneous fleet of vehicle. Since finding the optimal solutions for an inventory routing problem (IRP) is a NP-hard problem, this paper proposes a methodology based on two phases to solve such problem. The first phase is to locate P number of DCs, and the assignment of end facilities to each DC. The second phase is to route a heterogeneous fleet of vehicles. In this paper, a new algorithm to route a heterogeneous fleet of vehicles has been developed. The algorithm determines the number of trips between facility pairs. It minimizes the total transportation capacity needed to transport the demanded product in a certain period of time T . The aim is to design the best network based on the minimization of transportation costs, inventory costs, and opportunity costs of having certain amount of product on stock at each facility, while satisfying customer demand according with the best re-order time per facility. In this paper, the case study is based on shipping one type of product from the

main facility to the DCs, and then from the DCs to other facilities. The study has been motivated by a real life application related to a company operating in Mexico.

A LOOK AT STUDENT ENGAGEMENT IN MEXICO: FINDINGS AND IMPLICATIONS FOR HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Pilar Baptista, Torres, F. Pozón, J.R.

RESUMEN

Universitas magistrorum et scholarium era el término en latín que definió a las universidades medievales, describiendo una comunidad de maestros y estudiantes reunidos con el propósito de aprender. En este “*grupo de personas que constituyen una universidad*” una parte fundamental era, como lo es en nuestros días, los estudiantes, ya que ellos son la razón principal para la existencia de las universidades. De hecho, en los discursos de los ‘decanos y rectores o en la misión’ de las universidades (Gamble, 2006) los estudiantes son el centro de sus objetivos y esfuerzos: “prepararlos para los retos de este tiempo”, “ayudarlos a desarrollar un gusto por el aprendizaje”, “educarlos y ser útiles para la generación que construirán la sociedad del futuro” (Baptista y Medina, 2011). No es de sorprender entonces el gran número de estudios sobre Educación Superior dedicados a factores de contexto que alientan o inhiben el aprendizaje y logros académicos de los estudiantes. Nuestra propuesta al 11º Taller sobre Reformas en Educación Superior es un artículo dedicado al paso de los estudiantes por la universidad, con una duda crucial en cuenta: ¿Cómo potenciar las experiencias de aprendizaje? La respuesta a esta pregunta se ve guiada por el compromiso estudiantil acuñado por Astin (1975, 1984) cuando estudiaba cómo evitar que los alumnos dejaran la universidad. La teoría del compromiso estudiantil trajo la respuesta, destacando la cantidad de energía física y psicológica que una persona dedica a su experiencia académica. Dentro de este marco teórico, el presente documento examina los descubrimientos de dos estudios realizados por los autores.

ABSTRACT

Universitas magistrorum et scholarium, was the Latin term that defined medieval universities, describing community of masters and students brought together for the purpose of learning. In this “*body of persons constituting a university*,” a fundamental part was, as it is today—the students, since they are the main reason for the universities’ existence. In fact, in the universities’ mission statements or in presidents and deans’ discourse (Gamble, 2006) students are at the very center of their goals and efforts: “to prepare them for the challenges of their times”, to “help them develop an appreciation for learning”, to be formative and useful for the generation that will build society in the future” (Baptista and Medina, 2011). Hence, it is not surprising, the large number of studies found in the field of Higher Education that focus on the contextual factors that encourage or inhibit students’ learning and academic achievement. Our proposal to the 11th Workshop on Higher Education Reforms, is a paper that addresses the students’ passage through college, with a central research question on mind: How learning experiences could be potentiated? The answer to this inquiry is guided by the student engagement construct coined by Astin (1975, 1984) when he was studying how to prevent students from dropping-out of college. Student Engagement theory provided the answer, pointing out to the amount of physical and psychological energy that a person bestows on his or her academic experience. Within this theoretical framework, the proposed paper examines the findings of two studies conducted by the authors.

A MULTI-AGENT ARCHITECTURE FOR SUPPLY CHAINS USING A PREDICTIVE PULL-FLOW PERSPECTIVE

Rafael Carmona Benítez, Joao Nabais, Rudy Negenborn, Luis Mendonça y Ayala Botto

RESUMEN

Las cadenas de suministro son redes de distribución a gran escala en las que se encuentra una amplia variedad de mercancías. En el presente documento se presenta la gestión de operaciones como un problema de control de seguimiento. Todos los niveles de inventario en la red deben mantener lo más cercano posible a los valores deseados a lo largo del tiempo. El estado de la cadena de suministro se distribuye debido a la demanda de los clientes en el nodo final. Se propone una arquitectura de control multiagente para restablecer todos los niveles de inventario en la cadena de suministro. Primero, se desglosa el modelo para la cadena de suministro en pequeños subsistemas utilizando una descomposición de flujo. Un agente de control especializado decidirá la gestión de operaciones para cada subsistema. Los agentes de control resolverán sus problemas utilizando una perspectiva de flujo tirado, iniciando por los nodos finales y siguiendo hacia arriba. Agregar componentes nuevos a la cadena de suministro traerá como consecuencia la inclusión de más agentes de control. La arquitectura propuesta puede ampliarse con facilidad para cadenas de suministro grandes debido a su carácter modular. El desempeño de una arquitectura de control multiagente se ilustra utilizando una cadena de suministro compuesta de cuatro niveles (proveedores, consolidación, distribución, nodos finales) utilizando diferentes niveles de predicciones sobre las demandas del cliente. Con un mayor precisión en la predicción de la demanda, la arquitectura de control propuesta puede sostener con el paso del tiempo el nivel de inventario deseado en los nodos finales, lo que la hace apropiada para estrategias de producción justo a tiempo.

ABSTRACT

Supply chains are large-scale distribution networks in which multiple types of commodities are present. In this paper, the operations management in supply chains is posed as a tracking control problem. All inventory levels in the network should be kept as close as possible to the desired values over time. The supply chain state is disturbed due to client demand at the end nodes. A multi-agent control architecture to restore all inventory levels over the supply chain is proposed. First the model for the supply chain is broken down into smaller

subsystems using a flow decomposition. The operations management for each subsystem will be decided upon by a dedicated control agent. The control agents solve their problems using a pull-flow perspective, starting at the end nodes and then propagating upstream. Adding new components to the supply chain will have as a consequence the inclusion of more control agents. The proposed architecture is easily scalable to large supply chains due to its modular feature. The multi-agent control architecture performance is illustrated using a supply chain composed of four levels (suppliers, consolidation, distribution, end nodes) using different levels of predictions about client demands. With the increase of prediction demand accuracy the proposed control architecture is able to keep the desired inventory level at the end nodes over time, which makes it suitable for use for just in time production strategies.

A MULTI-AGENT MPC SCHEME FOR VERTICALLY INTEGRATED MANUFACTURING SUPPLY CHAINS

Carmona Benítez, Rafael; Nabais, Joao; Negenborn, Rudy; Botto, Ayala.

RESUMEN

Las cadenas de suministro manufactureras (MSC por sus siglas en inglés) son redes de distribución a gran escala en donde hay una gran cantidad de mercancías. En este documento se presenta la gestión de operaciones en cadenas de suministro manufactureras como un problema de control de seguimiento: los niveles de inventarios en las redes deben mantener los valores deseados a lo largo del tiempo. Se propone un esquema multiagente cooperativo de control predictivo basado en modelos (CPBM) para la gestión de operaciones en cadenas de suministro manufactureras. Las MSC se dividen en subsistemas utilizando una descomposición del flujo. Hay dos tipos diferentes de subsistema posibles; los subsistemas de transporte, para conexiones físicas o subsistemas de producción para bienes de manufactura. Se asigna un agente de control a cada subsistema para la gestión de operaciones. Los agentes de control resuelven sus

problemas en la llamada perspectiva de flujo tirado, con la que empiezan en los nodos finales y se propaga hacia arriba. Se sugiere un grupo de mercancías contratadas por cada agente de control para limitar la carga computacional cuando se manipule un subconjunto de mercancías disponibles en un subsistema. El desempeño del MPC multiagente se ejemplifica utilizando un MSC compuesto de proveedores, una planta, centros comerciales, y nodos finales, utilizando políticas de predicción distintas para las demandas de mercancía. La capacidad de predicción de cada agente de control puede aprovecharse para mantener niveles constantes de inventario en los nodos finales al paso del tiempo y garantizar la cooperación entre todos los agentes de control.

ABSTRACT

Manufacturing supply chains (MSC) are large-scale distribution networks in which multiple types of commodities are present. In this paper, operations management in manufacturing supply chains is stated as a tracking control problem: inventory levels at the network should follow desired values over time. A cooperative multi-agent Model Predictive Control (MPC) scheme for operations management in manufacturing supply chains is proposed. The MSC is decomposed into subsystems using a flow decomposition. Two different types of subsystems are possible, transport subsystems for physical connections or production subsystems for manufacturing goods. A control agent is assigned to each subsystem for operations management. Control agents solve their problems in a so-called pull-flow perspective, starting at the end nodes and propagating upstream. Contracted commodity sets per control agent are proposed to limit the computational burden when a subset of the available commodities are handled at a subsystem. The multi-agent MPC performance is illustrated using a MSC composed of suppliers, a plant, retail centers, and end nodes using different prediction policies for commodity demands. The prediction ability of each control agent can be used to keep the inventory levels at the end nodes constant over time and guarantee cooperation between all control agents.

CAPITAL HUMANO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: LIBERTAD EDUCATIVA

Labastida Tovar, M. E.

RESUMEN

Esta ponencia presentó una breve exposición sobre el debate académico de la relación entre capital humano y crecimiento económico. Para este fin, fue analizada la política pública del voucher o bono educativo en los Estados Unidos de América. Si bien esta política educativa ha servido eficazmente para establecer nuevamente la conexión entre el costo y la calidad de los servicios educativos, ésta no ha sido suficiente para garantizar el desarrollo del capital humano. Es necesario no sólo garantizar como objetivo de política el acceso a la libertad de elección en el tipo de escuela (pública o privada) sino a la libertad de elección en el tipo de impartición educativa -educación en casa, semi-presencial, en línea, escolarizada o diferenciada- que mejor se adapte a las necesidades especiales de aprendizaje de cada educando. Resulta indispensable, contar con esta última libertad de elección para trabajar en los talentos, habilidades, fortalezas y debilidades de cada alumno. La excesiva centralización y cooptación de la política educativa por parte de grupos de interés en el sistema de impartición educativa, asfixia la creatividad y la innovación. Esto implica también, la pérdida de talento al ser incompatibles los objetivos generales de política pública con las necesidades, deseos y talentos de cada individuo. Para un mayor aprovechamiento y beneficio del alumno, y de su exitosa inserción futura en el mercado laboral, es necesario que la inversión en este capital humano sea atendida de manera diferenciada para evitar que el talento emigre a otras economías o bien, que se diluya al mimetizarse en el sistema educativo estandarizado.

ABSTRACT

CONCLUSIONES A LA JORNADA SOBRE ADMINISTRACIÓN RESPONSABLE DE LA CADENA DE SUMINISTRO

Jorge Reyes- Iturbide

RESUMEN

Los puntos clave de las conclusiones fueron: a) El evento tiene la finalidad de identificar tendencias en el ámbito empresarial, y una de ellas es la gestión responsable de la cadena de suministro para la integración de la RS y Sustentabilidad a sus relaciones con proveedores. b) Hoy no basta con ser responsables al interior de la organización, sino que la RSE se debe extender a toda la cadena de valor. c) La RSE y la sustentabilidad en la cadena de suministro es un proceso de mejora continua que implica innovación en los modelos de negocio. d) La creación de valor compartido, es uno de los elementos clave para la gestión responsable de la cadena de suministro. e) Generar valor compartido desde el negocio ayuda a dar respuesta a las problemáticas sociales y ambientales. Se confirmó que como representante de uno de los aliados académicos del Centro Regional y miembro del Comité de selección de casos de estudio, es un honor haber podido participar en esta iniciativa y poder estar en la presentación del documento. Se hicieron los agradecimientos correspondientes y se concluyó con la idea de que la publicación "Administración Responsable de la Cadena de Suministro: Contribución de América Latina y el Caribe al Suministro Responsable" sirva como referente y anime a trabajar por una mayor responsabilidad social dentro y fuera de las organizaciones para avanzar en el logro de un desarrollo sustentable para todas las personas de la región Latinoamericana.

ABSTRACT

The key points of the conclusions were: a) The event has the purpose of identifying tendencies in the business environment. One of them is the supply chain responsible management for the integration of SR and Sustainability to their relations with suppliers. b) Responsibility within the organization is not enough

nowadays. CSR must be present across the entire value chain. c) CSR and sustainability in the supply chain require continuous improvement processes that imply innovation in the business model. d) The creation of shared value is a key element for the supply chain responsible management. e) The generation of shared value from the business helps in responding to social and environmental problems. It was an honor to take part in this initiative and to be present during the presentation of the document, as representative of one of the academic alliances of the Regional Center and as member of the Committee for the selection of study cases. I expressed my acknowledgement and concluded with the idea that the publication "*Administración Responsable de la Cadena de Suministro: Contribución de América Latina y el Caribe al Suministro Responsable*" (Responsible Management of the Supply Chain: Contribution from Latin America and the Caribbean to the Responsible Supply) could be a reference and could encourage people to work for greater social responsibility inside and outside the organizations to move forward in the achievement of sustainable development for everyone in the Latin American region.

CONDUCTAS Y SENSIBILIZACIÓN DE LOS JÓVENES ANTE LA CULTURA VIAL

Pilar Baptista y Jorge Reyes-Iturbide

RESUMEN

El artículo establece que la cultura vial es un asunto pedagógico, al indagar sobre el tema de la seguridad vial del joven conductor, peatón y pasajero. Con una encuesta a 150 universitarios que actualmente circulan por las calles de varias ciudades mexicanas, se preguntó sobre sus patrones de manejo y actitudes hacia normas y medidas de seguridad vial. Se perfila en las respuestas, acatamiento aciertos reglamentos y señalizaciones, pero también habituales descuidos y conductas inseguras que dan lugar a los incidentes de tránsito y explican la alta ocurrencia de accidentes en nuestro país, donde un 25% son causados por

jóvenes. Se aprecia la necesidad de educar en cultura vial y de campañas mediáticas, donde los mismos sujetos aconsejaron que tienen más impacto los mensajes que explicitan las consecuencias de una mala decisión, que aquellos que abordan desde el humor el tema de los accidentes viales. Los resultados del estudio denotan una falta de cultura vial que afecta la vida cotidiana de todos. La incidencia de accidentes de tránsito en nuestro país, se explica por la tendencia a conductas inseguras del joven conductor, pasajero o peatón. Se perfila la necesidad de socialización hacia una cultura vial sólida en donde se requiere internalizar el carácter del accidente, el que ocurre cuando "a veces" no se acata la regla. Las autoridades deben revisar sus criterios para otorgar permisos y licencias de manejo, además de aumentar la vigilancia para el acatamiento de las normas. Pero, más allá de la prueba del alcoholímetro, o de multas por infracciones, se requiere desde un ámbito educativo, promover la formación de una cultura vial para toda la vida.

ABSTRACT

The article establishes that the traffic culture is a pedagogical matter when researching about road safety of the young driver, pedestrian and passenger. A survey was applied to 150 university students currently driving around the streets of several Mexican cities. The students were asked about their driving patterns and attitudes toward regulations and measures on road safety. The answers demonstrate they follow certain regulations and traffic signs. However, it also demonstrates regular neglects and unsafe behaviors which cause traffic incidents and explain the high occurrence of accidents in our country; 25% of accidents are caused by youngsters. It has been identified the need of education about traffic culture and of advertising campaigns. Individuals themselves suggested messages explaining the consequences of a wrong decision would have more impact than those addressing the issue of road accidents with sense of humor. The results of the study demonstrate a lack of traffic culture affecting everyone's daily life. The incidence of traffic accidents in our country is explained by the tendency to unsafe behavior of the young driver, passenger or pedestrian. It is described the need of

socialization toward a solid traffic culture where the nature of accidents has to be internalized; accidents that happen when regulations are “occasionally” not followed. Authorities must re-examine their criteria when issuing driving licenses or permits, besides of increasing surveillance for regulations to be complied. But beyond alcohol tests, or fines for violations, it is required the promotion of a lifelong traffic culture instruction from the educational sphere.

CONFERENCIA MAGISTRAL: CREATIVIDAD EMPRESARIAL

Nosnik Ostrowiak, Abraham

RESUMEN

La conferencia trató el tema de la Creatividad en las empresas. El contenido se organizó alrededor del trabajo de la Dra. Teresa Amabile de la Escuela de Negocios de Harvard. El mensaje principal es que las personas requerimos de un ambiente propicio para poder expresarnos creativamente. Psicológicamente necesitamos sentirnos apreciados y tener la sensación de que avanzamos. En términos de las condiciones organizacionales requerimos de libertad y presupuesto (recursos, incluido el tiempo).

ABSTRACT

The conference was about creativity in the companies. The content was organized around the work of Dr. Teresa Amabile at the Harvard Business School. The main message is that people need a favorable environment to express creatively. Psychologically, we need to feel appreciated and to have the feeling that we are making progress. In terms of organizational conditions, we require freedom and estimates (resources, including time).

DAMP TREND GREY MODEL FORECASTING METHOD FOR AIRLINE INDUSTRY

Rafael Carmona Benítez, Rafael Carmona Paredes, Gabriel Lodewijks y Joao Nabais

RESUMEN

El presente estudio propone una modificación al Modelo Grey (GM) para predecir la demanda de pasajeros en rutas aéreas en la industria de la transportación aérea. Los métodos de predicción como el Holt-Winters, los modelos auto regresivos, alisado exponencial, red neuronal, lógica difusa, modelo GM calculan un aumento excesivo de pasajeros en rutas aéreas comerciales. Por este motivo, se hizo una modificación al modelo GM para reducir las tendencias calculadas conforme pasa el tiempo. Los resultados de la simulación muestran que el modelo GM modificado reduce las estimaciones de crecimiento exponencial del modelo. Con esto se permite que el modelo GM genere predicciones razonables de demanda de rutas comerciales a muy largo plazo. Hace de este modelo una alternativa para calcular el flujo de rutas aéreas comerciales cuando se dispone de escasa información.

ABSTRACT

This paper presents a modification of the Grey Model (GM) to forecast routes passenger demand growth in the air transportation industry. Forecast methods like Holt-Winters, autoregressive models, exponential smoothing, neural network, fuzzy logic, GM model calculate very high airlines routes pax growth. For this reason, a modification has been done to the GM model to damp trend calculations as time grows. The simulation results show that the modified GM model reduces the model exponential estimations grow. It allows the GM model to forecast reasonable routes passenger demand for long lead-times forecasts. It makes this model an option to calculate airlines routes pax flow when few data points are available.

DE LA COMUNICACIÓN ORGANIZACIONAL A LA COMUNICACIÓN PRODUCTIVA: MODELO PROPUESTO POR ABRAHAM NOSNIK OSTROWIAK

Janneth Arley Palacios Chavarro

RESUMEN

Este artículo surgió de un diálogo realizado con el profesor Abraham Nosnik Ostrowiak, en el que plantea las diferencias entre los conceptos de comunicación organizacional y estratégica y su propuesta de comunicación productiva. El profesor Nosnik destaca los vacíos y temas pendientes de la investigación en comunicación organizacional, entre ellos, un mayor conocimiento de la comunicación en las organizaciones sociales y un mayor enfoque hacia los problemas sociales. Así mismo, menciona algunas competencias del comunicador organizacional de cara a su realidad y contexto y al final propone pensar la creatividad como uno de los principales intangibles que deben desarrollar las organizaciones hoy.

ABSTRACT

This article resulted from a dialogue with Professor Abraham Nosnik Ostrowiak, in which he describes the differences between organizational and strategic communication concepts and his proposal of productive communication. Professor Nosnik highlights the gaps and pending topics in the research on organizational communication; among them, a greater knowledge of the communication in the social organizations and a greater focus toward social problems. Likewise, he mentions some competencies of organizational communicators for their reality and context; finally, he suggests thinking of creativity as one of the intangible principles that organizations must develop nowadays.

DESARROLLO DEL MERCADO INTERNO COMO SUSTENTO DE UN MODELO ECONÓMICO ALTERNATIVO PARA MÉXICO

Canfield Rivera

RESUMEN

El mercado interno en México presenta graves signos de agotamiento después de casi tres décadas de escaso crecimiento. La pobreza y la desigualdad imperante requieren de una pronta solución. Existe un aparente consenso entre la sociedad acerca de tal necesidad, más no en el camino para alcanzarla. En diversas instancias los mexicanos se preguntan: ¿Requiere el país un cambio de modelo económico o simplemente dar mayor continuidad al programa vigente?

El artículo elabora sobre la forma en que nuestro país enfrenta hoy esta disyuntiva y ante los resultados insuficientes en materia de crecimiento propone al desarrollo del mercado interno, como detonante y eventual sustento de un modelo económico alternativo para México.

El modelo propuesto reconoce la importancia conjunta del papel de los empresarios y trabajadores en la generación de riqueza, e incorpora la posibilidad de acompañar con mayor inversión privada el incremento en la demanda efectiva, desmitificando la noción de que “los salarios no pueden aumentarse solo por decreto”. De hecho propone que la resolución de las contradicciones en la esfera de la distribución pueden zanjarse mediante un conjunto de decisiones tripartitas entre gobierno, trabajadores pero sobre todo con la participación del empresariado que opera en México. Para esto se requiere de la medición y el reconocimiento de la productividad de los factores, no solo la del trabajo sino también la del capital. La factibilidad de los modelos de pagos complementarios al salario derivados de una mayor productividad abre una nueva vía a la formación del salario en nuestro país y brindan la posibilidad de salir del ciclo vicioso de pauperización, falta de demanda efectiva, menor inversión y crecimiento insuficiente que ha caracterizado a nuestra economía en los últimos 30 años.

ABSTRACT

The Mexican Internal Market exhibits serious signs of exhaustion after nearly three decades of low growth. Poverty and the prevailing inequality require a prompt solution. There is an apparent consensus among society about such need, but not on the way to achieve it. In various instances, Mexicans are wondering: Does this country require a change of economic model or simply continue with the existing program? The article elaborates on the way in which the Mexican society faces this dilemma today, and given the insufficient results in growth it proposes that the development of the internal market can become the ultimate trigger for an alternative economic model for Mexico. The proposed model recognizes the joint importance of the role of employers and employees in the generation of wealth, and incorporates the possibility of accompanying with greater private investment due to an increase in effective demand, demystifying the eroded notion that "wages can't be increased by the government's Decree", because they are inflationary. In fact the model proposes that the resolution of contradictions in the sphere of distribution can be settled through a set of tripartite decision-making activities between government, workers and especially with the participation of the business sector that operates in Mexico. For this it requires measurement and recognition of the productivity of factors, not only labor but capital as well. The feasibility of models of supplementary payments to the productivity open up a new avenue to the formation of wages in our country and provide the possibility to get out of the vicious cycle of impoverishment, lack of effective demand, lower investment and insufficient growth that has characterized our economy in the past 30 years.

DYNAMIC LOCATION OF DISTRIBUTIONS CENTRES, A REAL CASE STUDY

Rafael Carmona Benítez, Esther Segura y Angélica Lozano

RESUMEN

Al revisar la literatura es posible notar que un problema relacionado con el diseño de redes de distribución (DDN por sus siglas en inglés) requiere que se optimice una serie de decisiones, como la ubicación, distribución, inventario, y ruteo. El

presente estudio se avoca sólo a la decisión de ubicación, además de proponer y ejemplificar la siguiente hipótesis: *la ubicación de los Centros de Distribución (CDs) cambia si la demanda de productos en cada nodo de demanda tiene gran variabilidad inesperada con el curso del tiempo y si los costos de inversión de la ubicación de los CDs son bajos (infraestructura móvil)*. Es posible distinguir tres niveles de planeación, de acuerdo al horizonte de tiempo: estratégico (más de un año), táctico (más de un día pero menos de un año) y operacional (días, horas, incluso minutos). Este estudio demuestra que la decisión sobre la ubicación de los CDs puede ser táctica y no necesariamente estratégica para productos con una repentina demanda excesiva e inesperada, y con bajos costos de inversión para la ubicación de los CDs (infraestructura móvil). Se presenta un verdadero estudio de caso para validar esta hipótesis. El caso de estudio es sobre una compañía que transporta material peligroso. El problema de ubicación de los CDs se resuelve al aplicar un algoritmo miope al modelo p -mediana. Después se prueba la hipótesis por medio de un análisis de sensibilidad, cambiando los valores de la demanda en cada nodo de demanda a lo largo del tiempo, de manera realista para este producto. Concluimos que la variabilidad en la demanda del producto impacta directamente las decisiones tácticas y estratégicas, por lo que afecta la capacidad de encontrar una buena solución a largo plazo. Este análisis permitió entender mejor el impacto significativo de la variabilidad de la demanda del producto en problemas de DDN que se ejemplifican por primera vez con un estudio de caso real.

ABSTRACT

A review of literature indicates that a problem related with Designing Distribution Networks (DDN) involves several decisions to be optimized, such as location, allocation, inventory, and routing. In this paper, we focus only in the location decision, proposing and exemplifying the following hypothesis: *the location of Distribution Centres (DCs) changes whether the product demand at each demand node has extremely high and unexpected variability through time and investment costs for the location of DCs are low (mobile infrastructure)*. Three levels of

planning can be distinguished depending on the time horizon: strategic (more than 1 year), tactical (more than a day but less than a year) and operational (days, hours, or even minutes). In this paper we show that the decision of location of DCs can be tactical and not necessarily strategic for products with unexpected extremely high demand and with low investment costs for the location of DCs (mobile infrastructure). A real study case to validate the hypothesis is presented. The study case is about a company that transports a hazardous material. The location of DCs problem is solved by applying the myopic algorithm to the p -median model. Then, the hypothesis is probed through a sensitivity analysis, by changing the values of the demand in each demand node through time, in a realistic way for this product. We conclude that the variability of the product demand directly affects tactical and strategic decisions and therefore affects the ability to find a good solution for the long term. This analysis gave a better understanding of the significant impact of the variability of the product demand in Problems of DDN exemplified for first time by a real study case.

ECONOMETRIC MODEL USING THE BOOTSTRAP METHODOLOGY TO FORECAST THE UNMET DEMAND APPLIED TO THE AIRLINE INDUSTRY

Rafael Carmona Benítez y María Nieto Delfín

RESUMEN

En esta investigación se introduce el concepto de demanda no cubierta para el transporte de pasajeros, aplicado al sector aéreo. Puede haber demanda no cubierta, pero se limita a los efectos económica de oferta y demanda. Asumimos que en algunas rutas comerciales, no se cubre la demanda total ya que hay personas que no pudieron viajar por otras razones, como altos costos, sin que esto signifique no requieran del servicio. La importancia de calcular la demanda no cubierta es que representa una oportunidad de ofrecer más servicios. Esta investigación propone un modelo econométrico que calcule la posible demanda no cubierta de pasajeros. El modelo no asume alguna distribución específica a partir

del análisis del comportamiento del mercado de transportación aérea, sino que aplica la metodología *bootstrap*. En este documento se asume que el tamaño de mercado por ruta equivale a la suma de la demanda conocida más la demanda no cubierta. El modelo econométrico se definió analizando el mercado de transporte aéreo interno en los Estados Unidos (DOT US Consumer Report, 2005-2008) que cuenta con alrededor de 18,000 rutas de aeropuerto origen a aeropuerto destino por año.

ABSTRACT

This paper introduces the concept of unmet demand, or the demand that has not been satisfied, for passenger transportation applied to the airline industry. The unmet demand may exist but it is constrained to economic effects of supply and demand. We assume that, in some air transport routes, the total demand has not been satisfied because there are people that could not travel because other reasons such as high ticket fares, but it does not mean they are not demanding services. The importance of estimating the unmet demand or unsatisfied demand is an opportunity to offer more services. This research proposes an econometric model to estimate the possible passenger unmet demand. The model does not assume any specific distribution from the analysis of the behaviour of the air transportation market instead the bootstrap methodology is applied. In this paper, the market size per route is assumed to be equal to the sum of the known demand and the unmet demand. The econometric model is set up by analyzing The United States domestic air transport market (DOT US Consumer Report, 2005-2008) approximately 18,000 routes from origin airport to destination airport per year.

ECONOMETRIC MODELS BASED ON PASSENGER'S DISTRIBUTION FUNCTIONS TO FORECAST THE POSSIBLE AIR PASSENGER DEMAND IN NEW ROUTES

Rafael Carmona Benítez y María Nieto Delfín

RESUMEN

La presente investigación analiza la demanda de transporte de pasajeros en el sector aéreo, con el propósito de predecir la demanda en rutas que todavía no existen. Se proponen los modelos econométricos y la metodología para determinar cuáles son las rutas que representan una oportunidad y así ofrecer nuevos servicios de acuerdo al posible tamaño del mercado. Es importante ya que ofrece a las líneas aéreas, aeropuertos y gobiernos la oportunidad de decidir que rutas nuevas abrir. Los modelos econométricos calculan la posible demanda de pasajeros en rutas nuevas al dividir la distancia del viaje en rangos. La metodología determina que rutas representan una oportunidad para ofrecer nuevos servicios de acuerdo con el posible tamaño del mercado. Los modelos econométricos se basan en la función de la distribución de pasajeros, que resulta del análisis del comportamiento del mercado de transporte aéreo por rango de distancia y son las funciones de distribución que mejor describen la conducta de flujos de pasajeros entre ciudades/aeropuertos. Los modelos econométricos y la metodología se definieron analizando el mercado de transporte aéreo interno en los Estados Unidos (DOT US Consumer Report, 2005-2008) que cuenta con alrededor de 18,000 rutas de aeropuerto origen a aeropuerto destino por año.

ABSTRACT

This paper analyzes the airline industry passenger transportation demand with the objective of forecasting the demand in routes that do not exist yet. Econometric models and a methodology to determine what routes represent an opportunity to open new services according with the possible market size are proposed. It is important because gives airlines, airports and governments the opportunity to decide what new routes should be opened. Econometric models estimate the possible passenger demand in new routes by dividing the travel distance into ranges. The methodology determines what routes represent an opportunity to open new services according with the possible market size. The econometric models are based on the passenger's distribution function resulting from the analysis of the behaviour of the air transportation market per distance range and they are the

distribution functions that better describe the conduct of the airlines pax flow between cities/airports. In this paper, econometric models and the methodology were set up by analyzing The United States domestic air transport market (DOT US Consumer Report, 2005-2008) approximately 18,000 routes from origin airport to destination airport per year.

EL IMPUESTO ÚNICO

Labastida Tovar, M. E.

RESUMEN

Los impuestos inciden directa o indirectamente en la información que transmiten los precios, distorsionando las decisiones de consumo, ahorro e inversión de los agentes económicos. La actual estructura tributaria es injusta, complicada y costosa. Esto imposibilita el desarrollo de un ambiente favorable para la creación de riqueza. El impuesto único al consumo se propuso en esta ponencia como alternativa para la generación de riqueza y como una política menos disruptiva en el sistema de precios, incentivando la inversión y el ahorro. Esta política ha sido implementada desde hace diez años, en Estonia que pasó de crecimientos negativos del producto interno bruto a crecimientos sostenidos del 10% anual, a inflaciones de menos del 4% (en 1992 fue del 1000%) y donde el producto interno bruto per cápita (\$17,900 USD) en 2013 superaba en un 60% al de México (\$11,224USD). En el 2014, Estonia se ubicó -por arriba de Taiwán, Suiza y Austria- en el lugar número 17 del índice sobre la “facilidad para hacer negocios” del Banco Mundial. México con su sistema impositivo oneroso y por ende, poco atractivo para la inversión, se encuentra en el lugar número 39 –por debajo de Bulgaria, Eslovaquia y Perú-. En el indicador específico sobre la facilidad para el “pago de impuestos”, Estonia obtuvo el lugar número 28 y México quedó muy por debajo de esta nación en el lugar 105. Si queremos que las PyMES en México crezcan, se necesita, entre otros, una reforma tributaria que 1) acabe con las injusticias: exenciones impositivas, tasas diferenciadas, deducciones innecesarias,

subsidios y créditos populistas, multitud de gravámenes y regímenes privilegiados para de esta manera, ampliar la base de contribuyentes mediante impuestos generalizados y reducción de la evasión. 2) distorsione lo menos posible los procesos del mercado. Para ello es necesaria una tasa baja de impuestos. 3) reduzca el costo de cumplir con las obligaciones fiscales, es decir, simplificar el pago de impuestos.

ABSTRACT

EL MERCADO INTERNO: FUNDAMENTO PARA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN AMÉRICA LATINA

Carlos Canfield Rivera

RESUMEN

El modelo económico actual basado en la exportación directa e indirecta de mano de obra ha contribuido a la precarización de casi tres cuartas partes de los habitantes de nuestro país. Los resultados en términos de crecimiento han sido claramente insuficientes al limitar el desarrollo de uno de los principales motores de cualquier economía emergente: su mercado interno.

Dejando de lado el efecto de las transferencias en el combate a la pobreza y a la generación de bienestar, los incrementos en el salario real representan una opción válida y factible para mejorar el desempeño económico y el bienestar de los habitantes de este país.

El crecimiento de los salarios reales es posible si se resuelven mínimamente las contradicciones que se vienen gestando en la esfera de la distribución. Para esto se requiere de la medición y el reconocimiento de la productividad de los factores, no solo la del trabajo sino también la del capital.

Un cambio de modelo económico para el bienestar de todos debe considerar la participación en el producto de los agentes económicos que intervienen en su producción. La perspectiva presente reconoce el papel de los empresarios y trabajadores en la generación de riqueza, y de manera novedosa, incorpora la posibilidad de generar más inversión a partir de una mayor demanda efectiva, desmitificando el efecto pernicioso de los incrementos salariales nominales sobre la inflación. El crecimiento a partir de una mayor productividad del trabajo no solo es posible, sino que también es rentable.

ABSTRACT

The current economic model based on direct and indirect labor exports has contributed to the precariousness of almost three quarters of the inhabitants of our country. The results in terms of growth have been clearly insufficient, because it has limited the development of one of the main engines of any emerging economy: its internal market.

Leaving aside the effect of transfers in the fight against poverty and the generation of welfare, increases in real wages represent a valid and feasible option for improving economic performance and the well-being of this country's inhabitants.

The growth of real wages is possible, if contradictions emerging in the distribution field are minimally resolved. This requires the measurement and recognition of productivity factors, not only concerning work but also capital.

An economic model change for the well-being of all, should consider the participation in the product of the economic agents involved in its production. This perspective recognizes the role of employers and employees in the generation of wealth, and in new ways, it incorporates the possibility of generating more investment based on more effective demand, demystifying the pernicious effect of nominal wage increases in relation to inflation. Growth due to higher labor productivity is not only possible, but also profitable.

EL MONITOREO DEL ENTORNO ECONÓMICO (MEC). UNA INFORMACIÓN ECONÓMICA OPORTUNA PARA LAS DECISIONES EMPRESARIALES

Carlos Eduardo Canfield Rivera

RESUMEN

Las actividades empresariales se insertan en un ambiente complejo, caracterizado por una alta carga de turbulencia e incertidumbre asociada a su evolución. Es en este sentido que podemos definir al entorno empresarial como la interacción de un conjunto de factores externos, entre los que se encuentran elementos económicos, políticos y socioculturales, que junto con otros factores dentro y fuera de la organización, inciden sobre la operación de los negocios.

Para alcanzar un desarrollo sustentable a largo plazo, la alta dirección debe estar consciente tanto del surgimiento de nuevas tendencias como de posibles discontinuidades en el ambiente, sean éstas tecnológicas, demográficas, políticas, regulatorias, medio-ambientales, culturales o sociales. La sobrevivencia empresarial en mercados híper-competitivos depende en gran medida de que los administradores se adelanten al cambio y sean capaces de aprovechar los retos que se presentan así como de mitigar los efectos negativos de modificaciones adversas en las condiciones de operación de las organizaciones.

La planeación estratégica ¿responde o se anticipa al ambiente empresarial? Las empresas operan en un marco de fuerzas externas, muchas de ellas fuera del control de la dirección. De esta forma un proceso de planeación para ser eficaz, requiere que la empresa no solo conozca el entorno, sino que aproveche las oportunidades que surgen de una realidad compleja, mediante acciones directas que le permitan ubicarse en una mejor posición competitiva.

Si nos remitimos exclusivamente al elemento económico del entorno, se observa

que la información disponible para su análisis crece a pasos agigantados, forzando a las empresas a dedicar una gran cantidad de recursos para establecer sistemas de información formales y obtener los datos necesarios tanto para la operación cotidiana como para sus procesos estratégicos de planeación.

¿El análisis de la información del entorno sólo está disponible para las grandes corporaciones?

Un estudio relativamente reciente de Franco, Haase, Magrinho y Silva (2011), realizado en una muestra de 1,200 empresas en Portugal, encontró que la diferencia entre los procesos de obtención de información y monitoreo del ambiente de los negocios entre las grandes corporaciones y las PYMES se fundamenta en el tamaño y la cantidad de recursos asociados a dicha función. Algunos resultados *destacados del estudio señalaron que las empresas encuestadas, independientemente de su tamaño utilizaron servicios externos de información; que todas se beneficiaron de las actividades de monitoreo del entorno, sin embargo resalta el hecho de que las PYMES dedicaron menos recursos a esta función además de que analizaron su entorno con menor frecuencia que las empresas grandes, lo cual coloca a las primeras en una situación de desventaja competitiva con respecto a sus contrapartes de mayor tamaño.*

Si se considera la fragilidad de las PYMES ante cambios adversos en el medio ambiente como una realidad en el ámbito empresarial, surge la pregunta: ¿Cómo pueden los administradores de estas empresas desarrollar sus capacidades de análisis del entorno de los negocios para aprovechar las oportunidades y adelantarse a dichos cambios?

El Monitoreo del Entorno Económico (MEC): Herramienta accesible para todo tipo de empresas.

La pregunta anterior sirve de motivación para el presente artículo, el cual tiene como propósito presentar de forma breve la herramienta Monitoreo del Entorno Económico (MEC) desarrollada por el autor como resultado de diversas actividades de consultoría e investigación *en el área de información para la toma de decisiones*. El MEC propone la sistematización de varios indicadores en múltiples dimensiones que permitirán al usuario analizar un gran cúmulo de información económica disponible con mayor eficiencia. Por su sencillez, se espera que pueda ser aprovechado por las PYMES en su proceso de planeación, aunque no está limitado para su uso por el tamaño de la empresa.

ABSTRACT

Business activities are within a complex environment, characterized by a high level of turbulence and uncertainty, linked to their evolution. It is in this sense that we can define the business environment as the interaction of a number of external factors –including economic, political and socio cultural elements- which impact on the operation of the businesses along with other factors inside and outside the organization.

To reach a long-term sustainable development, the senior management must be aware of the emergence of new tendencies and of possible discontinuities in the environment, be they technological, demographic, political, regulatory, environmental, cultural or social. Business survival in hyper-competitive markets greatly depends on administrators to be ahead of change and be able to take advantage of the challenges presented, as well as to mitigate the negative effects of unfavorable change in the operation conditions of the organizations.

Does the strategic planning respond or get anticipated to the business environment? Companies operate in a framework of external forces, many of them out of the head's control. In this way, for a planning process to be effective, it requires the company not only to know the environment, but also to take the

coming opportunities from a complex reality, through direct actions that would allow it to be in a better competitive position.

If one is to consider only the economic element of the environment, it is noticed that information available for analysis is increasingly growing, forcing companies to dedicate a great amount of resources to establish formal information systems and get data required for both daily operation and for its strategic planning processes.

Is the environment information analysis available only for great corporations?

A relatively recent study by Franco, Haase, Magrinho and Silva (2011) made on a sample of 1,200 companies in Portugal, found that in the processes to obtain information and monitoring the business environment, the difference between great corporations and SMEs is based on the size and amount of resources dedicated to say function. Some relevant results *of this study indicated that surveyed companies, regardless of their size, used external information services; also that all of them got benefits from monitoring the environment. However it is emphasized the fact that SMEs dedicated less resources to this function, besides analyzing their environment with less frequency than big companies. This leaves the former ones in a competitive disadvantage in contrast to their bigger size counterparts.*

If SMEs fragility in case of unfavorable changes in the environment is considered a reality in the business environment, the following question arises: How could the administrators of these companies develop their skills to analyze business environment to take advantage of the opportunities and be ahead of said changes?

The Economic Environment Monitoring (EEM): an accessible tool for any type of company.

The above question motivates this article, whose purpose is to briefly present the tool Economic Environment Monitoring (EEM). This tool was developed by the

author as a result of different consultancy and research activities *in the area of information for the decision-making*. The EEM suggests the systematization of several indicators in multiple dimensions, allowing the user to analyze with more effectiveness a great amount of economic information available. Given its simplicity, SMEs are expected to take advantage of it for their planning process, although its use is not restricted by the size of the company.

EL PACTO MUNDIAL Y LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Jorge Reyes-Iturbide

RESUMEN

Conferencia y presentación sobre cómo IDEARSE se ha vinculado al Pacto Mundial en el marco de la Cátedra Pacto Mundial-Universidad Anáhuac. Los objetivos de la cátedra son: 1) Establecer un marco de vinculación y colaboración entre el Centro Regional para América Latina y el Caribe en apoyo al Pacto Mundial de las Naciones Unidas y la Universidad Anáhuac a través del Centro IDEARSE para la responsabilidad y sustentabilidad de la empresa. 2) Contribuir a facilitar el fortalecimiento de la agenda del Pacto Mundial de las Naciones Unidas en América Latina y el Caribe, mediante acciones de colaboración, intercambio y apoyo mutuo que beneficien a ambas partes y la sociedad en general. Las principales actividades para lograrlo han sido: a) Diseño de programas conjuntos de formación. b) Prácticas profesionales y servicio social. c) Desarrollo de proyectos académicos y de investigación. d) Realización de eventos conjuntos. Algunas de las colaboraciones de la Universidad Anáhuac con el Pacto Mundial son: 1) Pacto Mundial: Modelo de Gestión y CoP. 2) Pacto Mundial y Derechos Humanos. 3) Vinculación del Pacto Mundial con GRI e ISO 26000. 4) Diplomado On-Line en Gestión estratégica de la Responsabilidad Social Empresarial. 5) Las empresas del Pacto Mundial en América Latina: contribución con los Objetivos de Desarrollo del Milenio. 6) Toks y su Responsabilidad Social Empresarial. 7) Conferencia: "Pacto Mundial, Sustentabilidad y Manejo de Riesgo: Experiencia de

Scotiabank en México".

8) Artículo en revista Ideas RSE: "La iniciativa de Naciones Unidas más grande del mundo en responsabilidad social corporativa".

9) El Pacto Mundial y su vinculación con GRI G4 e ISO 26000

10) El Pacto Mundial y la elaboración de un COP - NIVEL ACTIVO.

ABSTRACT

Conference and presentation about how IDEARSE has linked to the Global Compact within the framework of the Global Compact-Universidad Anáhuac Professorship. The objectives of this professorship are: 1) To establish a liaison and collaboration framework between the Regional Center for Latin America and the Caribbean in support to the UN Global Compact and Anahuac University through the IDEARSE Center for the corporate responsibility and sustainability. 2) To contribute in the facilitation of strengthening the agenda of the UN Global Compact in Latin America and the Caribbean, through collaboration actions, exchange and mutual supporting the benefit of both parties and the society in general. The main activities to achieve the above have been: a) Design of joint education programs. b) Professional practices and social service. c) Development of academic and research projects. d) Organization of joint events. Some collaborations of the Anahuac University with the Global Compact are: 1) Global Compact: Management Model and COP. 2) Global Compact and Human Rights. 3) Liaison of the UN Global Compact with GRI and ISO 26000. 4) Online certification course in strategic management for the corporate social responsibility. 5) The Global Compact businesses in Latin America: contribution to the Millennium Development Goals. 6) Toks Restaurants and its corporate social responsibility. 7) Conference: "Global Compact, Sustainability and Risk Management: Experience of Scotiabank in Mexico".

8) Article in IdeasRSE magazine: "La iniciativa de Naciones Unidas más grande del mundo en responsabilidad social corporativa" [The greatest UN initiative worldwide in corporate social responsibility].

9) The Global Compact and its relation with GRI G4 and ISO 26000.

10) The Global Compact and the elaboration of a COP –ACTIVE LEVEL.

¿EXISTE UNA MANERA DE COMPETENCIA DEFINIDA EN EL MERCADO DE LAS AFORE?

José Carlos Ramírez y Mercurio Rochin

RESUMEN

El objetivo de este trabajo consiste en modelar las estrategias utilizadas por las AFORE para retener el mayor número de afiliados con diferentes rangos de ingreso en un esquema de competencia por costos. Para tal efecto simulamos un juego estático no cooperativo de dos etapas, en donde se formaliza la competencia establecida por las administradoras líderes y las seguidoras bajo un equilibrio generalizado de Nash-Cournot-Stackelberg (EGNCS). Los resultados indican que: 1) la competencia entre las AFORE es heterogénea por segmentos de salarios; 2) mientras que en rangos intermedios de salarios el EGNCS es adecuado para explicar el comportamiento de las AFORE, en los rangos extremos la conjetura más razonable es que los agentes actúan como competidores monopolísticos salarios bajos o como oligopolistas a la Stackelberg por precios salarios altos y; 3) no es posible asegurar que, en una estructura de competencia como la que prevalece en las AFORE, un mayor número de competidores redunde siempre en un mayor beneficio para los afiliados.

ABSTRACT

This paper aims at modeling the strategies of the retirement fund administrators (Afore by its acronym in Spanish). These strategies are addressed to retain the largest number of pensioners with different income levels in a cost-competition setting. In doing so, we simulate a non-cooperative static two-stages game to model competition between leaders and followers by using a generalized Nash-Cournot Stackelberg equilibrium (GNCSE). The main findings state that: 1) competition among Afore is not only defined by a GNCSE (which performs well at

explaining Afores's performance for intermediate income levels); 2) when dealing with extreme income levels, it is advisable to analyze agents as monopolistic competitors in low income ranks or as price Stackelberg competitors in high income ranks, instead of as quantity Stackelberger oligopolists; and 3) there is no direct relationship between the number of agents and pensioner's welfare in Mexico's Afore market.

¿EXISTEN DIFERENCIAS EN LOS ANTECEDENTES DE LOS NUEVOS NEGOCIOS COMENZADOS POR HOMBRES Y MUJERES EN LA CIUDAD DE MÉXICO Y EL DESEMPEÑO QUE OBTIENEN?

Elizundia, M. E.

RESUMEN

En la última década ha habido un crecimiento importante del emprendimiento femenino en todo el mundo. Las mujeres han ido tomando posicionamiento en la economía y los negocios. Alrededor del 35% – 40 % de los micro, pequeños y medianos negocios, son operados por mujeres (Banco Mundial, 2010). En México y Latinoamérica la tasa de participación femenina en los negocios ha aumentado también de forma importante. Normalmente estos negocios tienden a ser pequeños en términos de ventas y número de empleados, tienden a enfocarse en áreas de comercio y/o servicios, y llevan menos tiempo de operar, pero siguen enfrentándose a numerosas desventajas, principalmente en lo referente al acceso de capital. La mayoría obtiene su financiamiento de ahorros personales, y préstamos de amigos y familiares, lo que limita su crecimiento.

Este fenómeno tiene un impacto importante en el desarrollo económico y la disminución de la pobreza. También se observa que mujeres que trabajan y emprenden tienden a invertir en mayor medida sus ganancias en educación, salud y bienestar a favor de sus familias, fomentan en sus hijos el deseo de aprender a prepararse y tienden a promover el deseo de superación, pero en pleno Siglo XXI

aún enfrentan fuertes retos para su completa inclusión.

El propósito de esta investigación fue contribuir con el entendimiento de los factores que puedan explicar si existen diferencias significativas en el desempeño de nuevos negocios comenzados por hombres y mujeres en la ciudad de México. En los resultados no se presentan diferencias significativas en el desempeño entre los dos grupos (sector comercio y servicios), pero sí se presentan diferencias en el monto de capital al iniciar el negocio y los niveles de ingresos reportados.

ABSTRACT

FACTORES PERSONALES Y SOCIALES QUE INFLUYEN EN EL EMPREDIMIENTO FEMENINO EN MÉXICO

RESUMEN

Dentro del tema del emprendedurismo, un sector que ha venido presentando un fuerte crecimiento es el de los negocios comenzados y operados por mujeres. Se ha demostrado que este tipo de emprendimiento tiene un impacto importante en el desarrollo económico de los países, en la disminución de la pobreza y en la generación del empleo (Brush y Cooper, 2012)

Mucha de las investigaciones acerca del emprendimiento femenino comenzaron desde la década de los ochenta (Brush & Hisrich, 1991). Aunque el tema sigue siendo poco estudiado, nuevas investigaciones han permitido aumentar el conocimiento sobre el mismo, el cual en sus inicios se enfocaba principalmente en los problemas de financiamiento y acceso a capital al que se enfrentaban las mujeres (Hughes *et al.*, 2012; Lucas, 2006) para actualmente evolucionar en el conocimiento de otros temas tales como cuáles son los principales motivos que tiene la mujer para emprender, su deseos de buscar un equilibrio entre el trabajo y

la familia y las diferentes definiciones que significa la palabra éxito tanto como para hombres como para las mujeres (Brush y Cooper, 2012).

En México y en el mundo se ha comenzado a fomentar el emprendimiento femenino. También desde la academia, ha comenzado a surgir un fuerte interés por esta temática. El objetivo del siguiente trabajo es incrementar la literatura en este tema a través de analizar los factores personales y sociales que influyen en la probabilidad de que las mujeres se vuelvan emprendedoras en México.

ABSTRACT

FINANCIAL INCLUSION, MOBILE BANKING, AND REMITANCES IN MEXICO AND THE PHILIPPINES

María Elena Labastida Tovar, Almendra Ortiz de Zárate, Lilianne Pavón y Priscilla Tacujan

RESUMEN

Los emisores de remesas evalúan los costos y beneficios de los servicios de transferencia de dinero. Dos condiciones son de interés primordial: los bajos costos y la accesibilidad de uso para el emisor y el receptor. El uso de los teléfonos móviles (una tecnología ubicua) para el envío de dinero, pago de servicios y la banca se ve cada vez más, no sólo como la mejor opción para las remesas, sino como la única herramienta capaz de cumplir ambas condiciones. Debido a su naturaleza ubicua, el acceso a los servicios financieros a través de los teléfonos móviles está creciendo de manera exponencial, la ampliación del acceso a más consumidores y de fácil acceso para disminuir los costos de transferencia de dinero a nivel mundial. Este estudio aborda el uso de esta tecnología omnipresente en dos mercados emergentes: México y Filipinas. Se evalúa el impacto del marco regulador de los servicios financieros móviles para ofrecer a los consumidores un mayor acceso a los servicios financieros.

ABSTRACT

Remittance senders evaluate the costs and benefits of money transfer services. Two conditions are of paramount interest: low costs and accessibility of use for the sender and receiver. The use of mobile phones (a ubiquitous technology) for sending money, paying for services, and banking is increasingly seen not only as the best option for remittances, but the only one that can fulfill the two conditions above. Due to its ubiquitous nature, access to financial services through mobile phones is growing exponentially, expanding access to more consumers, and readily available to decrease the costs of transferring money globally. This study addresses the use of this ubiquitous technology in two emerging markets: Mexico and the Philippines. It evaluates the impact of the regulatory framework on mobile financial services to provide consumers with greater access to financial services.

HIERARCHICAL MODEL PREDICTIVE CONTROL FOR MULTIPLE COMMODITY TRANSPORTATION NETWORKS

Rafael Carmona Benítez, Joao Nabais, Rudy Negenborn, Luis Mendonça y Ayala Botto.

RESUMEN

Las redes de transporte son sistemas complejos a gran escala, distribuidas espacialmente y cuyo objetivo es enviar mercancías a la hora y lugar convenidos. Dichas redes aparecen en distintos campos, como las comunicaciones, distribución de agua, tráfico, logística y transporte. Una red de transporte tiene *grosso modo* una capacidad de almacenamiento (que se encuentra en los nodos) y retraso en el transporte (a lo largo de cada conexión) como características principales. La gestión de las operaciones en las redes de transporte puede percibirse como un problema de asignación de flujo. La dimensión del problema a resolver crece de forma exponencial con el número de mercancías existente, nodos y conexiones. En este trabajo se presenta una arquitectura de control

predictivo jerárquico (H-MPC) para determinar la asignación de flujo en las redes de transporte, a la vez que reduce los efectos de factores externos. Este enfoque tiene la capacidad de dar seguimiento de los tipos de mercancía en tanto se resuelve el problema de asignación de flujo. Se propone una descomposición del flujo del sistema principal en subsistemas para reducir la escala del problema a resolver en cada momento o paso. Cada subsistema es gestionado por un agente de control. Los agentes de control resuelven sus problemas de forma jerárquica, utilizando la llamada perspectiva de flujo tirado. Se logra una mayor reducción de la dimensión del problema al utilizar grupos contratados de proyección. El marco propuesto puede adaptarse con facilidad a distintas topologías con cientos de mercancías y conexiones.

ABSTRACT

Transportation networks are large scale complex systems spatially distributed whose objective is to deliver commodities at the agreed time and at the agreed location. These networks appear in different domain fields, such as communication, water distribution, traffic, logistics and transportation. A transportation network has at the macroscopic level storage capability (located in the nodes) and transport delay (along each connection) as main features. Operations management at transportation networks can be seen as a flow assignment problem. The problem dimension to solve grows exponentially with the number of existing commodities, nodes and connections. In this work we present a Hierarchical Model Predictive Control (H-MPC) architecture to determine flow assignments in transportation networks, while minimizing exogenous inputs effects. This approach has the capacity to keep track of commodity types while solving the flow assignment problem. A flow decomposition of the main system into subsystems is proposed to diminish the problem dimension to solve in each time step. Each subsystem is managed by a control agent. Control agents solve their problems in a hierarchical way, using a so-called push-pull flow perspective. Further problem dimension reduction is achieved using contracted projection sets.

The framework proposed can be easily scaled to network topologies in which hundreds of commodities and connections are present.

IDENTIFICACIÓN DE UNA CARTERA DEL MERCADO DE CAPITALES REPRESENTATIVA PARA MÉXICO

Laura G. Zúñiga Feria y Begoña Torre Olmo

RESUMEN

En este trabajo el objetivo es realizar un análisis empírico de las posibles carteras de referencia del mercado mexicano de capitales, para utilizarla como base del análisis del proceso generador de retornos del mercado mexicano de sociedades de inversión de renta variable (SIRV).

Dicho análisis empírico se hace con los retornos históricos (“*return-based analysis*”), a través del Modelo de Valoración de Activos de Capital o *Capital Asset Pricing Model (CAPM)*, con base en una muestra de SIRV libre de sesgo de supervivencia y empleando como activo libre de riesgo al Cete con plazo de 28 días.

Se proponen como posibles carteras de referencia del mercado mexicano de capitales a: el Índice de Precios y Cotizaciones de la BMV (IPC), el Índice de Rentabilidad Total de la BMV (IRT), el Índice de Sociedades de Inversión de Renta Variable de la BMV (ISIRV), y al Índice Compuesto de Rentabilidad Total de la BMV (IRT CompMX). Además, se elaboran y analizan dos índices exhaustivos del mercado de capitales: uno promedio ponderado (WAI) y *uno* promedio simple (EWI).

Se encuentra una extremadamente pobre bondad de ajuste para los índices bursátiles tradicionales, que puede explicarse por la falta de representatividad de la muestra de series accionarias utilizadas en su cálculo. Este nivel de explicación

muestra un fuerte aumento al emplear el ISIRV y también con el IRT CompMX, y es aún mayor con los índices de elaboración propia.

ABSTRACT

The objective of this paper is to perform an empirical analysis of the possible Mexican capital market reference portfolio to use it as the basis to analyze the returns generating process of equity investment companies (SIRV by its acronym in Spanish) in the Mexican market.

The empirical analysis is done with historical returns (return-based analysis), through the Capital Asset Pricing Model (CAPM), based on a survivorship-unbiased SIRV sample, and using as the risk-free asset Mexican Federal Treasury Certificates issued for 28 days (CETES).

The possible Mexican capital market reference portfolio proposed is: the Price and Quotations Index (IPC) of the Mexican Stock Exchange (BMV); the BMV Total Return Index (IRT); the BMV Mutual Funds Index of the (ISIRV); and the BMV Composite Total Return Index (IRT CompMX). In addition, two extensive stock market indexes are prepared and analyzed: the Weighted Average Index (WAI); and the Equity Weighted Index (EWI).

There is an extremely poor goodness of fit for the traditional stock indexes, which can be explained by the lack of representativeness of asset series samples used in its calculation. This level of explanation shows a strong increase using the ISIRV and the IRT CompMX, and is even greater with self-developed indexes.

IMPLEMENTATION OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES IN MEXICO

Jorge Reyes-Iturbide, Laura Iturbide y Pilar Baptista

RESUMEN

Este capítulo de libro examina la implementación de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en 29 PyMEs mexicanas que forman parte de la cadena de valor de 10 empresas multinacionales. El estudio se llevó a cabo en tres etapas: 1) una etapa inicial de diagnóstico a las 10 empresas claves, identificando sus prioridades y mejores prácticas; 2) un diagnóstico simultáneo de las prácticas de RSE en las 100 PyMEs, determinando, analizando y mapeando las brechas con el objetivo de diseñar un plan de acción a seguir; y 3) ejecución del plan durante los siguientes meses, finalizando con los resultados de los diagnósticos ex-post y con un grupo de PyMEs que fueron intervenidas. Se aprendió de este estudio que las empresas grandes pueden ser socios estratégicos de las PyMEs en la implementación de políticas y prácticas de Responsabilidad Social Empresarial.

Los resultados del estudio que se expone en este capítulo, contradicen la hipótesis de que la Responsabilidad Social Empresarial sólo puede ser implementada en las grandes empresas. Las grandes empresas resultan ser socios estratégicos para las PyMes a la hora de implantar en estas, medidas de responsabilidad social. Además, el liderazgo de las compañías grandes es una condición importante para que las pequeñas y medianas lleven a cabo el proyecto de RSE con resultados inmediatos para sus clientes.

Algunas lecciones aprendidas:

- * La implementación de prácticas de RSE en PyMEs requiere de tiempo y guía.
- * La omisión más preocupante observada en las PyMEs es la falta de autorregulación.
- * Las grandes corporaciones obtienen los recursos, tanto humanos como de capital, a través de asociaciones con las pequeñas y medianas que les proveen. Juntas crean redes sociales importantes que facilitan el proceso.
- * El recurrir a consultores que trabajen y contribuyan en la implementación de las prácticas en PyMEs, aporta una visión sistémica de la necesidad de gestión de

negocios. A través de su intervención, los dueños y los administradores de las PyMEs toman conciencia la multidimensionalidad de su negocio.

* Se puede decir que las pequeñas y medianas empresas que participaron en el proyecto, terminaron mejor preparadas para aprovechar las oportunidades del mercado y de su competencia.

ABSTRACT

This chapter of the book examines the implementation of the Corporate Social Responsibility (CSR) in 29 Mexican SMEs which are part of the value chain of 10 multinational companies. The study was made in three stages: 1) an initial diagnosis stage to 10 key companies, identifying its priorities and best practices; 2) a simultaneous diagnosis of CSR practices in the 100 SMEs, determining, analyzing, and mapping the gaps with the goal of designing an action plan to follow; and 3) execution of the plan during the following months, finishing with the results of the ex-post diagnoses and with a group of intervened SMEs. We learned from this study that major companies could become strategic partners for SMEs in the implementation of corporate social responsibility policies and practices.

The results of the study described in this chapter contradict the hypothesis that corporate social responsibility could only be implemented in big corporations. Large businesses turn out to be strategic partners for SMEs when implementing social responsibility measures. Besides, the great corporations' leadership is an important condition for SMEs to undertake the CSR project with immediate results for their clients.

Some lessons learned:

- *The implementation of CSR practices in SMEs needs time and guidance.
- * The most concerning omission identified in the SMEs is the lack of self-regulation.
- * The great corporations get both their human and capital resources through

associations with the small and medium enterprises providing them. Together, they create important social networks, simplifying the process.

*Recurring to consultants working for and contributing to the implementation of these practices in SMEs contribute to a systematic vision of the need of business management. Through its intervention, the SMEs' owners and managers become aware of the multidimensional characteristics of the enterprise.

* It could be said that the small and medium enterprises participating in this project were better prepared to make the most of the opportunities of the market and of their competence.

INTERACCIÓN A TRAVÉS DE LAS REDES SOCIALES COMO COMPONENTE DE LA MEDICIÓN DE LA PERCEPCIÓN DE MARCA

Karla Barajas-Portas

RESUMEN

La interacción entre las marcas y los usuarios de redes sociales on-line han pasado de ser algo que simplemente ocurre a un aspecto que cada día es más controlado y de mayor interés para las empresas. Es por ello que la presente investigación pretende medir la interacción que se genera entre marcas y consumidores con la intención de incluirla en la escala de medición de la percepción de marca. El estudio fue realizado con una muestra de 263 usuarios de redes sociales a quienes se les pregunto sobre su marca favorita y diversos aspectos sobre la percepción que tienen de la misma. Se desarrolla una escala de medición para el constructo Interacción digital, la cual pretende definir los factores que determinan la interacción entre las marcas y los consumidores. Después de realizar la validación de la escala, se realiza un análisis factorial confirmatorio como prueba de ser componente de la percepción de marca. Los resultados obtenidos muestran que es posible teórica y empíricamente incluir una nueva dimensión en la percepción de marca denominada interacción, que aunadas a la percepción afectiva, funcional, reputacional y experiencial, permiten que los

consumidores reconozcan y establezcan una relación con sus marcas. Los resultados tienen implicaciones tanto para el mundo académico y de investigación, como para el mundo práctico- empresarial. Los mercadólogos tienen que poner atención en las acciones que lleven a cabo y sobre todo en todo lo que ocurre en las redes sociales con sus marcas.

ABSTRACT

INVENTORY SERVICE-LEVEL OPTIMIZATION IN A DISTRIBUTION NETWORK DESIGN PROBLEM USING HETEROGENEOUS FLEET

Rafael Carmona Benítez, B., Segura, E., y Lozano, A.

RESUMEN

El problema de diseñar una red de distribución es establecer la mejor manera de distribuir productos a través de instalaciones, satisfaciendo la demanda de los clientes, y minimizando el costo total. Este artículo es la continuación de otro que presenta un modelo y una metodología de tres fases para diseño de redes de distribución que implica la ubicación, asignación, gestión de inventarios y enrutamiento de una flota de vehículos con capacidad heterogénea. El modelo presentado determina la ubicación de centros de distribución, asigna instalaciones de demanda final o puntos de venta a cada centro de distribución, diseña una red mediante las interconexiones entre instalaciones. Las decisiones del modelo se resuelven usando una metodología de tres fases. En su primera fase, la metodología resuelve las decisiones de ubicación de instalaciones, en su segunda fase asigna puntos de venta a centros de distribución, y finalmente en la tercera fase se gestionan el inventario y una flota de vehículos con diferentes capacidades. En la última fase, se gestiona el inventario teniendo en cuenta un nivel constante de servicio para todas las instalaciones. En este artículo, el problema original es modificado mediante la agregación de costos de penalización por escasez de producto a la función objetivo, implicando la modificación de la

fase tres de la metodología de tres fases para resolver este nuevo problema teniendo en cuenta los impactos de las decisiones de gestión de inventario mediante la optimización del nivel de servicio por instalación. El estudio de caso presentado es especial ya que los vehículos sólo visitan un cliente por viaje y regresan a su centro de distribución. La naturaleza del producto no permite a un camión visitar varias instalaciones en un viaje. Finalmente, los resultados muestran que la inclusión del nivel de servicio como variable de decisión adicional, mejora la solución.

ABSTRACT

The problem of designing a distribution network is to establish the best way to distribute products from origin nodes to destination nodes by choosing the structure of the network, satisfying customers' demand, and minimizing total cost. This paper is an extension of a study that presents a model and a three phase's methodology for distribution networks design based on the location-allocation problem (LRP) and the inventory-routing problem (IRP) considering a fleet of vehicles with heterogeneous capacity. The problem solved in this paper identifies distribution centres location, end demand nodes or customer assignments, and how facilities interconnect. The aim of the paper is to minimize total cost for distributing a product in a supply chain. The problem study involves location decisions, allocation decisions, fleet assignment decisions, inventory management decisions, and routing decisions. The methodology first phase is facilities location, second phase is facilities allocation, and third phase is inventory-routing. In the last phase, the re-order time per facility is obtained, considering a constant level of service for all facilities. In this paper, the problem is modified by aggregating shortage costs to the objective function, we modify methodology phase three to solve this problem considering the impacts of inventory decisions by optimizing inventory level of service per facility. The proposed optimization approach is based on the existences of an equilibrium condition between transportation cost, inventory cost, opportunity cost, investment cost and shortage cost. The study case presented in this paper is special because vehicles only visit one client per

trip and go back to their distribution centre. The nature of the product does not allow a truck to visit several facilities in a trip. Finally, results show that the inclusion of inventory level of service as extra decision variable, improves solution.

LA COORDINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LAS REDES INTER-ORGANIZACIONALES: EL CASO DE LA INDUSTRIA EN FRANCIA

Argentina Soto Maciel

RESUMEN

Las redes inter-organizacionales son consideradas actualmente como verdaderos instrumentos de desarrollo económico regional, así como un factor influyente positivamente en la competitividad de las naciones. A pesar de que su origen es históricamente lejano, recientemente estos sistemas de organización han retomado gran interés debido a su capacidad para adaptarse a los cambios permanentes del contexto económico actual. El efecto positivo de estos sistemas de organización se observa tanto en países desarrollados como en países en vías de desarrollo, por ello la comprensión interna de este fenómeno es relevante por ejemplo para el sector público, para orientar el diseño de estructuras y políticas públicas adecuadas destinadas al acompañamiento del desarrollo industrial regional.

Recientemente, ante los importantes cambios que se observan en los mercados, así como en los sistemas de producción, las pequeñas y medianas empresas parecen ser las estructuras productivas más vulnerables a pesar de contribuir significativamente en las economías nacionales. En su último informe a este propósito, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico reconoce que en los países miembros, estas empresas representan en promedio el 95% del total de ellas y contribuyen produciendo el 50% del PIB¹. En cuanto a las redes inter-organizacionales, ya han demostrado ser una estrategia pertinente

¹ Datos OCDE/APEC, 2006.

capaz de salvaguardar estas estructuras productivas. Por ello, desde hace pocas décadas, innumerables gobiernos han tratado de incidir en la creación de diferentes formas de redes inter-organizacionales con el interés de multiplicar los beneficios económicos.

El objetivo de este artículo es comprender el funcionamiento interno de las distintas redes interorganizacionales industriales existentes en Francia a través de un análisis de sus principales características socioeconómicas.

ABSTRACT

LA INTEGRACIÓN DE AMÉRICA DEL NORTE: MÁS ALLÁ DEL TLCAN

M. E. Labastida Tovar

RESUMEN

El 2014 marcó 20 años desde la entrada en vigor del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). La discusión entre los partidos políticos y grupos de interés, así como el debate académico en la literatura acerca de los efectos del tratado, es acalorada: la evidencia presentada y su análisis refuerza los dos campos de batalla. La literatura académica sobre el TLCAN es relativamente escasa y está dividida en dos líneas construidas sobre cimientos ideológicos. La primera resalta los beneficios del tratado, la segunda se dedica a señalar los efectos negativos del mismo. No obstante, ambas líneas convergen como Castañeda (2014) ha argumentado, en que, "a pesar de los resultados decepcionantes del tratado, tal vez México necesita más TLCAN, no menos". Este estudio académico propone un marco teórico alternativo para entender el *proceso de integración económica* que se desarrolla dentro y fuera del marco legal del TLCAN. Bajo este enfoque, el análisis propuesto para evaluar los efectos del tratado, rompe con esta dicotomía ideológicamente encarnada. Ninguno de los dos enfoques que se proponen hasta ahora en la literatura son útiles para

comprender los efectos *visibles e invisibles* del tratado; aún menos, para comprender que el mismo necesita ser insertado para su examen, dentro del proceso continuo de integración económica en la región, como uno más de los hitos en el desarrollo de este proceso. La propuesta de esta ponencia argumenta que el potencial en innovación y creación de nuevos negocios que el tratado pero más allá de éste, el proceso de integración económica traería, sería inmenso si las autoridades que intentan regular los flujos comerciales ajustan sus políticas para garantizar la libertad económica y la facilidad para hacer negocios.

ABSTRACT

LA PSICOLOGÍA DE LOS EMPRENDEDORES. PERFIL, CIRCUNSTANCIA Y RETOS

Abraham Nosnik Ostrowiak

RESUMEN

La conferencia magistral se dio en el contexto de un evento de emprendedores. Se revisó a lo largo de la exposición la capacidad psicológica que tienen los emprendedores de reinventarse y ser tenaces a la luz de diferentes autores cuya investigación empírica y pensamiento ofrecen claves para entender el perfil de iniciativa de este tipo de personas. Se ligó mucho esta plática con una exposición previa por parte de un joven emprendedor exitoso. Esta plática es particularmente relevante dado el esfuerzo de la sociedad civil oaxaqueña por encontrar salidas productivas a los conflictos sociales y la inestabilidad política y decrecimiento que estos problemas y enfrentamientos causan en el Estado de Oaxaca.

ABSTRACT

The keynote speech was delivered in the context of an event of entrepreneurs. Over this speech a review was made about the psychological skills that entrepreneurs have to reinvent themselves and be tenacious according to different authors whose empirical research and thought offer keys to understand the

initiative profile of this type of people. This speech was closely linked to a previous one from a successful and young entrepreneur. This talk was especially relevant given the efforts of the civil society in Oaxaca to find productive alternatives to the social conflicts, to the political instability, and to the decrease that these problems and confrontations have caused in the State of Oaxaca.

LA SUCESIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR: UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA

Isabel Navarrete, Isabel De la Garza, Argentina Soto, José Luis Esparza, Juan Manuel San Martín

RESUMEN

La empresa familiar representa un objeto de estudio complejo ya que su noción carece de consenso, aunque su legitimación como campo de investigación independiente está en constante progresión. En este documento, la Teoría General de Sistemas guía la revisión de literatura sobre la etapa de sucesión en la empresa familiar. Frecuentemente, a esta etapa se le ha asociado de manera negativa en la sobrevivencia de la empresa familiar. La revisión de la literatura presentada pone en evidencia una importante y diversa área de investigación en construcción.

ABSTRACT

The family business represents a complex object of study, as its notion lacks of common agreement; yet its legitimations as independent research field is in constant progress. In this document, the General Systems Theory leads the review of literature about the succession stage in the family business. Frequently, this stage has been negatively associated to the survival of the family business. The review of literature presented brings out an important and diverse area of research, still under construction.

LA UTOPIA OAXAQUEÑA DE 2040, UNA SALIDAD PRODUCTIVA A UN CÍRCULO VICIOSO. (OAXACA 2064: APUNTES PARA UNA UTOPIA ESTÉTICA)

Abraham Nosnik Ostrowiak

RESUMEN

La conferencia trata sobre la posibilidad de romper el círculo vicioso de la violencia, la parálisis y el chantaje de grupos radicales respecto del gobierno (o o los distintos niveles de gobierno). La plática, y los materiales que la sustentan, complementan dos aspectos importantes: el plano ideal de la utopía y el diagnóstico riguroso que genera información para poder resolver problemas y tomar decisiones de forma efectiva. Sin embargo, el mensaje principal es comunicar a la audiencia que la sociedad oaxaqueña puede salir adelante, en especial, si logra vincular su esencia estética (reflejada en su cultura ancestral, arte de muchos tipos y posibilidades de fomentar la actividad turística y culinaria) con salidas productivas que eleven la calidad de vida y modifiquen la mentalidad (hacia lo emprendedor y positiva) de los propios oaxaqueños.

ABSTRACT

The conference is about the possibility of breaking the vicious circle of violence, paralysis and extortion of radical groups in regard to the government –or the different government levels. The talk, and the materials in which it is based, complement two important aspects: the ideal plane of the utopia and the stringent diagnosis that generate information to effectively solve problems and make decisions. However, the main message is communicating the audience that Oaxaca’s society can come forward, especially it finds the way to link its aesthetical essence (reflected in its ancestral culture, art of many kinds and possibilities to foster touristic and culinary activities) with productive alternatives increasing quality of life and modifying the mentality (towards entrepreneurship and positivity) of the people in Oaxaca itself.

LA SUCESIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR: UNA APROXIMACIÓN TEÓRICA

Navarrete, M., de la Garza, I., Soto, A., Esparza, J., San Martín, J.

RESUMEN

La empresa familiar representa un objeto de estudio complejo ya que su noción carece de consenso, aunque su legitimación como campo de investigación independiente está en constante progresión.

A partir de la década de los setenta, el desarrollo de la investigación sobre la empresa familiar observa una expansión considerable, como lo constatan varios trabajos realizados en distintos países. Esta tendencia legitima progresivamente la existencia de un campo de investigación independiente a la Dirección y gestión empresarial. El estudio sobre la empresa familiar ha abordado diversos temas relevantes como el gobierno corporativo, la gestión estratégica, la dirección y el liderazgo, la cultura, etc. Sin embargo uno de los temas más explorados es la sucesión que será el contenido central de este documento.

En este documento, la Teoría General de Sistemas guía la revisión de literatura sobre la etapa de sucesión en la empresa familiar. Frecuentemente, a esta etapa se le ha asociado de manera negativa en la sobrevivencia de la empresa familiar. En una primera parte, el documento aborda el concepto de empresa familiar y plantea los principales retos presentados por la sucesión. Enseguida, aborda los principales agentes implicados en dicho proceso, explora los principales retos de esta etapa, así como la importancia de la planeación de la sucesión en el éxito de la misma. También se evoca la implicación que tienen las relaciones familiares para finalmente presentar en las conclusiones algunas observaciones sobre líneas futuras de investigación. La revisión de la literatura presentada pone en evidencia una importante y diversa área de investigación aún en construcción.

ABSTRACT

¿LES EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES GENERAN VALOR A SUS ACCIONISTAS?

Julio Téllez Pérez

RESUMEN

Se entiende como generación de valor cuando las empresas exceden las expectativas del rendimiento esperado de los accionistas en el tiempo. Existen diversos medidores que tienen como propósito dimensionar la creación de valor de las empresas, y en función a la información que se utiliza para las estimaciones, estos pueden ser externos e internos. Los medidores externos son aquellos que se basan en el valor de mercado de las empresas siendo los más utilizados el retorno total de los acciones (TSR) y el valor agregado de mercado (MVA). Los medidores internos son los que utilizan la información contable de las empresas como el retorno del capital (ROE), el valor económico agregado (EVA) y el flujo libre de efectivo (FLE). Se tomó una muestra de 43 empresas que cotizaron en la Bolsa Mexicana de Valores entre 1996 y 2010 (15 años) considerando como variables dependientes TSR y MVA, y como variables independientes ROE, EVA y FLE. Se añadieron dos variables de control que son el apalancamiento financiero (D/C) y el tamaño medido por el logaritmo de las ventas (LogVtas). Para encontrar la posible asociación relativa e incremental de las variables explicativas con las variables explicadas, se utilizó la técnica de regresión de mínimos cuadrados ordinarios y datos panel para las estimaciones, encontrando que el ROE tiene una relación significativa con TSR, caso distinto para MVA ya que solo EVA y FLE presentaron una relación significativa.

ABSTRACT

Value generation is when companies exceed the shareholders' expectations on the returns over time. There are several measurements designed to measure business

value creation, and according to the information used for the estimates, they can be internal and external. The external measurements are those based on the companies' market value, being the Total shareholders return (TSR) and the Market value added (MVA) the most frequently used. Internal measurements are those using companies' accounting information, such as the Return on equity (ROE), the Economic Value Added (EVA) and the Free Cash Flow (FCF). The sample was 43 companies trading at the Mexican Stock Market between 1996 and 2010 (15 years), considering TSR and MVA as dependent variables and ROE, EVA and FCF as independent variables. Two control variables were added, the (D/C) financial leverage and the size measured by the logarithm of sales (LogVtas). To find the possible relative and incremental association of the explanatory variables with explained variables, the ordinary least square regression technique and panel data for estimates were used. It was found that the ROE has a significant relationship with the TSR, in contrast to the MVA, since only EVA and FCF presented a significant relationship.

LOCALIZACIÓN DE AMBULANCIAS UTILIZANDO PROGRAMACIÓN LINEAL: CASO UNAM

Rafael Carmona Benítez, R. B., Segura, P., Sangermán, I., Lozano, A.

RESUMEN

Cada año la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) convoca a cuatro concursos para el ingreso a los niveles de estudio superior y medio superior, para lo cual los candidatos presentan un examen escrito en alguna de 25 escuelas de la Zona Metropolitana del Distrito Federal (ZMDF) que la UNAM dispone para cada convocatoria de ingreso. En cada escuela se instala un módulo de servicios médico en el cual se encuentra un médico y una enfermera con un botiquín equipado. Además se ponen a disposición 5 ambulancias debidamente equipadas y distribuidas en la ZMDF para reforzar la atención médica a través del tratamiento y traslado de los pacientes. Actualmente la localización de las 5 ambulancias se

lleva a cabo de manera empírica basándose en la experiencia de los Técnicos en Urgencias Médicas (TUMs) de tal manera que la distancia entre la localización actual de la ambulancia y los módulos o escuelas es lo que ellos consideran lo más corto. Este estudio propone una metodología de tres pasos para optimizar la localización de 5 ambulancias con base en el modelo de localización de máxima cobertura (LSCM) y el modelo de la p-mediana. La solución muestra un comparativo entre estos dos modelos permitiendo la disminución del tiempo de atención del servicio de Atención Pre Hospitalaria (APH) mediante una mejor localización de las 5 ambulancias. Esto permite reducir el índice de mortalidad y morbilidad en los pacientes.

ABSTRACT

Each year the National Autonomous University of Mexico (UNAM) has four calls for entries for higher and medium-higher education studies. Candidates undertake a written examination at any of the 25 schools of Mexico City Metropolitan Area (ZMDF) that the UNAM make available for every call. At every school, a medical service module is installed with a physician, a nurse, and a fully equipped first aid kit. In addition, 5 ambulances duly equipped are available and distributed across the ZMDF to strengthen medical care treatment and transfer of patients. Currently, the location of the 5 ambulances is an empirical process based on the experience of the Medical Emergency Technicians (TUMs by its acronym in Spanish) in such a way that the distance between the current location of the ambulance and the modules or schools is what they consider the shortest. This study proposes a three-step methodology to optimize the location of 5 ambulances based on the Maximal Covering Location Model (MCLM) and the P-Median Model. The solution shows a comparison between these two models allowing the reduction of attention time for pre-hospital care service through a better location of the 5 ambulances. This allows reducing mortality and morbidity rates in patients.

LOS RETOS DE LA INVESTIGACIÓN DOCTORAL

Pilar Baptista

RESUMEN

Esta conferencia se centra más que en la investigación en general y sus bondades, de las de las que estamos convencidos todos, en la travesía que emprende el estudiante donde su ancla es la investigación plausible a convertirse en su tesis doctoral. En este sentido, se habla de la investigación como una empresa que iniciamos todos: alumnos, profesores y la institución. Debe verse pues, como una actividad de co-creación de valor, de generación de conocimiento, función sustantiva de la universidad. En los últimos años en México y el mundo, los programas doctorales han proliferado. Se calcula que en este momento hay en México 5000 estudiantes realizando su doctorado. Pero cifras nacionales e internacionales nos hablan que solamente $\frac{1}{4}$ de éstos terminarán su tesis y obtendrán el grado de doctor. Hay muchos retos que se enfrentan para culminar la tesis doctoral. Estudios sobre el tema de la investigación doctoral realizados en Canadá, Estados Unidos, España, Francia, o Venezuela, confirman lo anterior, demostrando que el que un estudiante de doctorado complete satisfactoriamente sus estudios y tesis hasta obtener el grado, depende de un complejo conjunto institucionales, tales como: El programa, los criterios de selección, infraestructura de investigación, orientación ofrecida por los tutores, líneas de investigación consolidadas. En tanto que obstaculiza este paso: la escasa disponibilidad de tutores, la falta de claridad en las expectativas de los profesores, poca relación entre contenidos del curso y requerimientos de la investigación, las trabas burocráticas y sobre todo la carencia de mecanismos para mantener vinculado al estudiante una vez que termina con sus cursos.

Hay además de los factores institucionales, aspectos cognitivos y emocionales que hay que tener en cuenta. Incluso hay autores que han acuñado el término TMT (Todo menos Tesis) o en Inglés el fenómeno ABD (All but dissertation) haciendo una aproximación psicológica al asunto, que tiene su raíz en la

asociación de los retos y de los sentimientos irracionales que nos pueden invadir a la hora de hacer la tesis doctoral. Mi consejo es la determinación, el realismo de proponernos una investigación doctoral viable, un aporte conocimiento de una teoría o la solución a un problema concreto. Hacer un cronograma es importante, acorde a las horas que se le puede dedicar a la tarea y seguirlo sin excusa. ¿Puedo hacer este trabajo en un año, en dos o en tres? ¿Qué tiempo le asignaré para alcanzar dicha meta? Establecido esto, no apartarse del compromiso establecido por uno mismo.

ABSTRACT

This conference is focused not on the general research and its benefits –of which everyone is already convinced- but on the journey undertaken by students where their anchor is the research that will likely become their doctoral dissertation. In this respect, researching is referred to as a venture we all start: students, academics and institution. It must be seen then as a value co-creation activity, knowledge generation activity, an essential university function. In the last years in Mexico and the world, doctorate programs have multiplied. There is an estimate that in this moment there are 5,000 doctorate students in Mexico. But national and international figures suggest that only a quarter of them will complete their dissertation and obtain their doctorate degree. There are many challenges they face to complete their doctoral dissertation. Studies made in Canada, the United States, Spain, France, or Venezuela confirm the above, demonstrating that for doctorate students to satisfactorily complete their studies and dissertation and get their degree, there is a number of complex institutional steps, such as: program, selection criteria, research infrastructure, guidance offered by tutors, consolidated research lines. At the same time there are several obstacles: low tutors availability, lack of clarity in academics' expectations, poor relationship between course contents and research requirements, bureaucratic burdens and above all the lack of means to keep in contact with students once they have completed the courses.

Besides institutional factors there are cognitive and emotional aspects to take into

account. There are authors who have even coined the term “all but dissertation” (ABD) in a psychological approach to this matter, which comes from the association of challenges and irrational feelings that someone has when preparing the doctoral dissertation. My piece of advice is determination, a realistic, feasible doctoral research, and the contribution to the knowledge of a theory or the solution of a specific problem. A timeline is important, according to the hours that can be dedicated to the task and follow it with no excuses. Can I make this work in a year, in two or in three? And how much time will I dedicate to reach said target? Once this is defined, keep that commitment established oneself.

MACROECONOMÍA APLICADA

Lilliane Pavón Cuellar

RESUMEN

Este libro proporciona un curso de macroeconomía básica para no economistas, enfocado a constituir un instrumento de fácil manejo que permita al estudiante interpretar las políticas y condiciones macroeconómicas e incorporarlas en la toma de decisiones empresariales.

El texto ha sido diseñado para los cursos que se ofrecen en licenciatura y posgrado, donde el estudiante puede contextualizar el estudio de la macroeconomía en la realidad latinoamericana y encontrar la utilidad de la materia en el quehacer diario de la profesión en forma casi inmediata.

Alumnos y egresados de licenciaturas muy diversas, entre las que destacan por su frecuencia administración de empresas, negocios internacionales, mercadotecnia, contaduría, derecho, ingeniería industrial y turismo, los estudiantes de estos programas no están familiarizados con el instrumental matemático y gráfico de la economía.

En este mismo sentido, la mayoría de la literatura existente sobre la materia es de origen anglosajón y estudia economías poco afines a las latinoamericanas. Asimismo, si bien exponen el área de conocimiento de forma excelente, son libros demasiado teóricos, extensos, especializados o complejos para un no – economista.

Por todo lo anterior, se consideró la necesidad de tener un texto propio que reuniera simplicidad, objetividad y visión de conjunto. El libro no profundiza en el origen ni en el fundamento matemático de las teorías, sino simplemente recorre una a una las diferentes variables, mercados e interrelaciones macroeconómicas, vinculándolas lo más posible al caso mexicano. Al final de cada capítulo, se agregan laboratorios para que el alumno utilice los conocimientos adquiridos para analizar, interpretar y en ciertos casos proyectar el comportamiento de ciertas variables clave de la economía actual.

ABSTRACT

MARKETING EN REDES SOCIALES: UN RETO EN LA INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR

Karla Barajas-Portas,

RESUMEN

Los cambios en el comportamiento del consumidor y en la forma en la cual interactúan, ocasionados por los cambios tecnológicos, han obligado a las empresas y académicos a buscar respuestas sobre el qué, el cómo y por qué los consumidores responden de maneras distintas ante los nuevos estímulos de información e interacción con las marcas/productos.

Las herramientas sociales permiten contar historias, dar soluciones reales, proporcionar información relevante, mantenerse en contacto estrecho y continuo,

generar identificación individual y excepcional, en pocas palabras tener una relación con el consumidor (Godin, 2006). Las redes sociales proveen un nuevo panorama para la comunicación de las marcas, donde los consumidores toman un papel mucho más activo, incluso a parecer mercadólogos (prosumidores), y las marcas se vuelve la moneda de intercambio social en las plataformas digitales (Chi, 2011).

La presente investigación tiene como objetivo principal establecer los principales retos y complejidades a las que el marketing se enfrenta actualmente con la intención de analizar tendencias y establecer el panorama para la siguiente década en términos del análisis del comportamiento del consumidor.

A lo largo de la investigación, se plantean un conjunto de conceptos que pretenden explicar la interacción por parte del usuario con las marcas/productos en las redes sociales y el impacto que las acciones del marketing en las redes sociales on-line generan en la percepción de marca.

Una de las principales ventajas de las redes sociales on-line es la facilidad que se tiene de compartir y descubrir contenido. Justo en este sentido consideramos que dicha interactividad personalizada entre las marcas y sus consumidores debe tener cierto grado de influencia sobre la percepción de marca. Por lo tanto, interacción entre marca/usuario es el punto de partida para el análisis y establecimiento de los retos futuros para el marketing digital.

ABSTRACT

MEJORES PRÁCTICAS DE LA EMPRESA FAMILIAR: EL PROTOCOLO FAMILIAR Y LA SUCESIÓN

RESUMEN

Debido al interés económico que representa la empresa familiar, el evento buscaba clarificar el tema, comentar sobre sus retos y discutir las diversas estrategias que favorecen su desarrollo y continuidad, así como compartir con los participantes las mejores prácticas directivas identificadas hoy día en las empresas familiares mexicanas.

El abordaje del evento partió del interés por mantener la mayoría de la propiedad en el núcleo familiar, así como lograr la continuidad del control y la injerencia en la gestión en manos de los miembros de la familia.

Durante la ponencia se planteó la importancia económica y social de la empresa familiar en diferentes contextos, se abordó tanto el mundial, como el europeo, el norteamericano y el nacional, que es el que menos conocemos. Se discutió sobre la importancia de la gestión de la empresa familiar, se trató de legitimar un campo administrativo independiente. Enseguida se discutieron las principales fronteras de su noción con el fin de acotar y clarificar el objeto de estudio. Retomando la lógica de los tres círculos de Gersick y Davis (1997) para explicar su naturaleza se abordaron algunas de sus características distintivas a través de un análisis de fortalezas y debilidades abarcando tanto la dimensión administrativa, como la financiera y la cultural. Inherente a esta concepción de la empresa familiar, algunos de sus principales retos pudieron ser despejados y relacionados con las mejores prácticas que han sido identificadas a través de los estudios científicos. La sucesión familiar ha sido uno de los temas en donde se reconoce una mayor vulnerabilidad para la sobrevivencia de estas empresas, por ello se discutió a través de sus principales implicaciones, sus distintas etapas, fases administrativas, para concluir con algunos de los objetivos fundamentales del protocolo familiar, su estructura y los órganos de gobierno.

ABSTRACT

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Pilar Baptista

RESUMEN

El libro está orientado a asignaturas sobre investigación, metodología, metodología de la investigación, métodos de análisis y similares dentro de diversas ciencias o disciplinas; asimismo, para que se utilice en campos sociales, jurídicos, administrativos, económicos, de la salud, etcétera.

El texto puede emplearse en cursos introductorios, intermedios y avanzados, según el criterio del maestro.

La obra se refiere a un tipo particular de investigación: la *investigación científica*. Este término suele provocar en algunos alumnos escepticismo, confusión y, a veces, incomodidad. Probablemente esos estudiantes tengan parte de razón, ya sea porque sus cursos previos de investigación fueron tediosos y no les encontraron aplicación en su vida habitual; o bien, porque sus profesores no tuvieron la paciencia de explicarles de manera simple y creativa la metodología de la investigación. Podría ser el caso que los libros que leyó sobre el tema fueran confusos e intrincados. Pero la verdad es que la investigación es relativamente sencilla, sumamente útil y se encuentra muy vinculada a lo cotidiano. Aprender investigación es más fácil de lo que pudiera creerse. Es como empezar a utilizar la computadora y navegar en internet. Basta conocer ciertas cuestiones.

En toda la obra se manifiesta nuestra posición hacia la metodología de la investigación. Los autores creemos en el “pluralismo metodológico” o la “libertad de método”, por ello podemos ser considerados *pragmáticos*. *Estamos convencidos de que tanto la investigación cuantitativa, como la cualitativa y la mixta han proporcionado aportes trascendentales al conocimiento generado en las diferentes ciencias y disciplinas.*

ABSTRACT

The book is oriented to subjects about research, methodology, research methodology, analysis methods and similar subjects within the different sciences or disciplines; likewise, it is meant to be used in social, legal, administrative, economic, health fields, etcetera.

The text could be used for introductory, intermediate and advanced courses, according to the criteria of the academic.

The work refers to a particular type of research: the *scientific research*. This term usually generates skepticism, confusion, and sometimes discomfort among some students. Probably those students are partly right, either because their previous research courses were tedious and did not find an application in their daily lives; or because their tutors were not patient to simply and creatively explain them the research methodology. It could also be that the books they read about this topic were confusing and complicated. But the truth is research is relatively simple, quite useful and closely related to daily life. Learning research is easier than it could be thought. It is like starting to use the computer and surfing in the internet; it is enough with having certain knowledge. Along this work, our position is expressed toward research methodology. We believe in “methodological pluralism” or “freedom of method”, thus we could be considered as pragmatic. We are convinced that quantitative, qualitative and mixed researches have provided significant contributions to the knowledge generated in the different sciences and disciplines.

NEGOCIOS GLOBALES. TENDENCIAS

Abraham Nosnik Ostrowiak

RESUMEN

La presente es una conferencia magistral anual que consiste en actualizar a los alumnos del Dr. en Administración de la Universidad de Celaya, en Celaya, Guanajuato, en cuanto a los aspectos más estratégicos de la gestión, dirección, gerencia y administración de empresas y organizaciones.

ABSTRACT

This is an annual keynote speech to update PhD in Administration students of the University of Celaya, in Celaya, Guanajuato, about the most strategic aspects in management, direction, and administration of companies and organizations.

OPTIMIZATION OF MILK DISTRIBUTION FOR MAXIMUM DEMAND COVERAGE IN CHIHUAHUA, MÉXICO

Rafael Carmona Benítez, Segura, E., Flores, I., & Lozano, A.

RESUMEN

LICONSA, empresa del gobierno federal mexicano con responsabilidad social que industrializa y distribuye leche a precios subsidiados en apoyo a la nutrición de millones de mexicanos en pobreza. Sus objetivos son distribuir leche fortificada y de alta calidad a los beneficiarios de su programa; garantizar una atención eficaz; ampliar y mejorarla cobertura del abasto social de leche; aumentar la red de plantas de congelación y centros de acopio; aumentarlos niveles de servicio en el campo. El objetivo principal de este artículo es ampliar y mejorar la cobertura de este programa social mediante la optimización de la red de distribución. Para ello, se estudia la cadena de suministro de LICONSA. Primero: el departamento de producción determina el plan de producción diaria; segundo: comienza el proceso de producción de leche líquida y en polvo; tercero: el producto final es almacenado en una cámara frigorífica; cuarto: la leche se distribuye directamente a los minoristas en todo el país. En este artículo se propone una metodología para maximizar la cobertura mediante la aplicación del modelo de máxima cobertura, los objetivos son localizar y determinar el número de centros de distribución que

maximicen el número de población en pobreza que deben ser beneficiados por dicho programa. El Estado de Chihuahua, en México, es seleccionado como caso de estudio ya que la zona Tarahumara es área prioritaria donde LICONSA quiere aumentar el nivel de atención. Los resultados indican que la metodología propuesta permite a LICONSA tomar decisiones al hacer el análisis de localización de centros de distribución y las asignaciones de los municipios a cada centro de distribución; la metodología propuesta permite tomar decisiones para que la empresa alcance sus objetivos; finalmente, se concluye que modelo y la metodología se puede aplicar y adaptar fácilmente a otros problemas haciendo algunos ajustes al modelo.

ABSTRACT

LICONSA is a Mexican federal government company with social responsibility that industrialized milk and distributes subsidized price through the Secretary of Social Development (SEDESOL) in nutrition support of millions of Mexicans in poverty. Its aims are to ensure delivery of fortified milk and high quality to beneficiaries of the same program; to ensure effective care to the target of the social milk supply population; to expand and improve the coverage of the Social Milk Supply; to increase the network of freezer plants and collection centers; to increase service levels in the country side. The main objective of this paper is to expand and improve coverage of this social program in Mexico by optimizing the milk distribution network. To do so, we first study Liconsa supply chain, production department managers determine daily production plan and schedules, then the production process of liquid or powdered milk starts as requirements, thus the finished product is delivered in a cold freezer at the plant, finally milk is distributed directly to retailers or outlets through the country. We propose a methodology to maximize coverage applying the maximum covering location model in which the objectives is locating and determining the number of distribution centers that maximize the coverage of the population in poverty. The State of Chihuahua México is selected as study case because the Tarahumara area is priority and LICONSA wants to increase the level of attention as it is in the center of the

country. The company must implement and modify the actual distribution network to improve the company capacity respond to demand. The results indicate that the methodology allows LICONSA to take decisions by doing location analysis of DCs and allocations analysis of municipalities to DCs; finally, model and methodology can be easily adapted to other problems by doing some adjustments.

PERSPECTIVAS ECONÓMICAS PARA MÉXICO EN EL AÑO 2014

Laura Iturbide

RESUMEN

Conferencia inaugural para la Serie Seminarios impartidos por IDEA sobre análisis económico y financiero que se resume en los siguientes puntos: 1. Un largo periodo de estancamiento (22 meses) ha caracterizado a la economía mexicana. Sin embargo, la inversión privada ha comenzado a crecer, así como el consumo muestra ciertas señales de mejoría. 2. De igual manera, las exportaciones no petroleras alcanzaron en el noveno mes del año, la tasa de crecimiento anual más elevada desde octubre de 2010. 3. El escenario optimista apunta a que en México aún es posible alcanzar un crecimiento anual de 3% en la segunda mitad del año, si no hay mayores contratiempos, lo que nos daría una tasa de crecimiento del PIB de 2.4% para 2014. 4. El proceso electoral 2015 ya comenzó con nuevos árbitros, nuevas reglas y competidores. Así, la elección más grande de la historia en el país, está en marcha. La expectativa estará en el funcionamiento de este nuevo sistema nacional electoral, en la distribución de poderes y si Morena logrará concentrar el voto de izquierda.

Las siguientes conclusiones complementan de manera importante este resumen:

- * El ciclo de crecimiento se fortalece, sobre todo en economías avanzadas.
- * Empero aparecen nuevos retos de corto plazo en la economía mundial, se advierten riesgos de crecimiento débil, de no tomarse medidas preventivas.
- * Una flexibilización adicional de política monetaria en la zona euro es requerida

para elevar perspectivas de crecimiento y lograr objetivos de estabilidad de precios.

* Mayor presión, por lo tanto, se está ejerciendo sobre el BCE para compra de activos y el otorgamiento de créditos baratos.

* La disminución del estímulo monetario de la Reserva Federal implica volatilidad financiera y ésta será una constante.

* Por ahora México tiene una diferenciación en los mercados financieros, pero debe cuidarse que la estabilidad macroeconómica no sea quebrantada.

* El sector externo será fundamental para sacar a la economía mexicana del aletargamiento que se extiende ya por más de un año.

* La recuperación económica ha comenzado, pero la competitividad debe ser fortalecida en la implantación de las reformas.

ABSTRACT

Opening conference for the Seminar Series given by IDEA about the economic and financial analysis, summarized in the following points: 1. A long stagnation period (22 months) have characterized the Mexican economy. However, the private investment has started to grow, and also consumption gives some improvement signals. 2. Equally, during the ninth month of the year, non-oil exports reached the highest annual growth rate since October 2010. 3. The optimistic scenario indicates that in Mexico it is possible to reach a 3% annual growth in the second half of the year –should there be no more setbacks- resulting in a GDP growth rate of 2.4% for 2014. 4. The 2015 election process have already started with new referees, new rules, and competitors. Thus, the biggest election in the history of the country is underway. There will be expectations on the functioning of this new national electoral system, on the distribution of powers and if the Morena party gets to concentrate the votes for the left wing.

The following conclusions are a relevant complement for this summary:

*The growth cycle is reinforced mainly in advanced economies.

- * However, there are new short-term challenges in the global economy, weak growth risks are foreseen if no preventive measures are taken.
- * An additional relaxation of the monetary policy in the Euro zone is required to increase growth perspectives and to achieve price stability targets.
- * Therefore, there would be higher pressure on the ECB to purchase assets and to give inexpensive credits.
- * The reduction of the Federal Reserve monetary stimulus implies financial volatility that will be constant.
- * By now Mexico has a differentiation in the financial markets, but it must take care of the macroeconomic stability not to be broken.
- * The external sector will be vital to take the Mexican economy out of the sluggishness that has lasted more than a year already.
- * The economic recovery has started, but competitiveness must be reinforced with the implementation of reforms.

PRIMEROS PASOS PARA SER UNA EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Jorge Reyes Iturbide

RESUMEN

¿Cómo llegar a ser una empresa socialmente responsable? La conferencia identifica los fundamentos y procesos, priorizando las acciones de RSE. La definición para RSE presentada fue la de: "el compromiso continuo y permanente que adoptan voluntariamente las empresas para responder, a través de su gestión directiva, por la forma en que su actividad impacta las dimensiones social, económica y ambiental, actuando éticamente para garantizar el desarrollo humano y sustentable de todas sus partes interesadas". Además, se explicó cómo la RSE está evolucionando de la filantropía y acción social, hacia el "core business" y estrategia; de una "moda", hacia un "modo" y de una acción voluntaria, hacia un requisito del mercado. Se determinaron los puntos para que una empresa

comience su práctica, y así, uno de los primeros retos para cualquier ejecutivo al que le han asignado la "nueva tarea" de coordinar las actividades de RSE de su empresa, pudiera ser determinar por dónde empezar; y para facilitar esta labor, en el Centro IDEARSE de la Universidad Anáhuac se han desarrollado 10 consejos básicos: 1. Asegurarse de contar con el convencimiento real y total apoyo de la alta dirección. 2. Informarse y capacitarse en el tema. 3. Identificar todas las actividades de RSE que la empresa realiza. 4. Reconocer a los stakeholders y buscar mecanismos de vinculación. 5. Integrar la RSE a toda la organización. 6. Establecer objetivos y metas. 7. Medir y evaluar el desempeño. 8. Comunicar los resultados. 9. Mantenerse al tanto de lo que otros están haciendo, y 10. Si es necesario, buscar asesoría.

ABSTRACT

How to become a socially responsible company? The conference identifies the principles and processes, giving priority to CSR actions. The definition for CSR used in the presentation was: "the continuous and permanent commitment voluntarily assumed by companies to respond –through their directive management- for the way in which their activity impacts the social, economic and environmental dimensions, acting ethically to ensure the human and sustainable development of all interested parties". Besides, it was explained how CSR is evolving from philanthropy and social action to "core business" and strategy; from a "trend", to a "mainstream"; and from a voluntary action to a market requirement. The steps were determined for a company to start this practice. One of the first challenges for any executive who has been assigned this "new task" of coordinating the CSR activities of the company could be to determine where to start from. In order to ease this step, the IDEARSE Center for Corporate Responsibility and Sustainability of the Anahuac University has developed 10 basic tips: 1. Make sure to have the firm belief and total support from the senior management. 2. Get information and training on this topic. 3. Identify all CSR activities the company makes. 4. Identify the stakeholders and look for liaison mechanisms. 5. Integrate CSR to the entire organization. 6. Establish objectives

and targets. 7. Measure and assess the performance. 8. Communicate the results. 9. Keep abreast of what others are doing, and 10. If needed, look for consultancy.

PROYECTO DE ACELERACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CROWDFUNDING EN MÉXICO

Laura Iturbide

RESUMEN

La exclusión de los mercados financieros formales que padecen grandes núcleos de población en México, constituye una seria limitante para el desarrollo económico del país y un obstáculo para la superación de la pobreza. El financiamiento colectivo (crowdfunding) es una alternativa innovadora de financiamiento, la cual utiliza la base tecnológica y el conocimiento de las comunidades para determinar qué proyectos deben recibir fondeo y por qué monto; además de proveer retroalimentación en tiempo real a éstos. El crowdfunding es así, un mecanismo a través del cual los negocios, organizaciones, emprendedores y artistas pueden recaudar dinero en forma de donación o inversión vía Internet. Se puede visualizar como una extensión en línea, de los préstamos y donaciones "cara a cara" para estos eventos que tradicionalmente provenían de familiares, amigos y gente interesada en el proyecto o causa; ahora la interacción es vía WEB extendiéndose incluso a comunidades no relacionadas. El crowdfunding tiene así la capacidad de impulsar la innovación, diversificar la actividad económica, crear empleos y contribuir a una mayor igualdad de ingresos por la democratización del acceso al conocimiento y financiamiento a través de las tecnologías digitales. Un elemento crucial para sustentar la evolución de estos mecanismos de intermediación financiera moderna será crear la regulación y garantías claras y ciertas para que permitan el desarrollo eficiente y sólido de estas nuevas formas de inversión y financiamiento.

ABSTRACT

The exclusion from formal financial markets suffered by many population groups in Mexico constitutes a serious constraint for the economic development of the country and an obstacle in overcoming poverty. Collective financing or crowdfunding is an innovating financing alternative. It uses technological bases and communities knowledge to determine what projects must receive financing and for what amount. It also gives them real time feedback. Thus crowdfunding is an instrument through which businesses, organizations, entrepreneurs and artists can raise funds in the form of donation or as investment through Internet. It can be seen as a "face-to-face" online extension of loans and donations for these events. Funds that usually came from relatives, friends and people interested in the project or cause. Interaction is now through the web, reaching even unrelated communities. Crowdfunding has then the ability to boost innovation, diversify the economic activity, create employment and contribute to greater income equality for the democratization of access to knowledge and financing through digital technologies. A basic element to sustain the evolution of these modern financial intermediation mechanisms will be the creation of clear and precise regulations and guarantees to allow the efficient and solid development of these new investment and financing forms.

REFLEXIONES Y PERSPECTIVAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN DE LA EMPRESA FAMILIAR

Argentina Soto Maciel

RESUMEN

Durante mucho tiempo la existencia y la relevancia económica de las organizaciones imbricadas entre la empresa y la familia han sido de poco interés. En épocas recientes, la tendencia es opuesta y diferentes grupos de interés (como asociaciones, instituciones de formación, etc.) han mostrado preocupación por su reconocimiento y conocimiento. Los países industrializados han sido los primeros en valorar el papel económico y social de la empresa familiar. En efecto, la

empresa familiar constituye históricamente uno de los pilares económicos de muchas sociedades, sin embargo a pesar de esta relevancia social y económica es apenas a partir de los años ochenta que aparecen trabajos de investigación tratando de comprender mejor su funcionamiento con el objetivo de preservar su existencia.

El desarrollo de su estudio ha sido complejo, pero similar al de otras áreas administrativas como la estrategia o el emprendedurismo. Y aunque inició como un tema fundamentalmente sociológico pronto encontró en las ciencias administrativas un espacio que trata aun de legitimar como independiente. La realidad es que se trata de un campo de estudio germinal que se encuentra en proceso de construcción y formalización de sus propios espacios especializados de estudio y de intercambio.

En este documento tratamos de reconstruir una visión general sobre la evolución del estudio sobre la empresa familiar en términos temáticos, teóricos y metodológicos. Identificar algunos de sus principales avances, reconocer sus límites pero proyectar sus perspectivas de desarrollo. Para ello hemos reunido una serie de análisis retrospectivos en distintos periodos y regiones geográficas, así como las opiniones más significativas de los principales expertos en el tema.

ABSTRACT

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL: EVOLUCIÓN, RETOS Y TENDENCIAS

Jorge Reyes Iturbide

RESUMEN

Conferencia que describe la evolución del concepto de Responsabilidad Social Empresarial, los logros obtenidos en los últimos 10 años, las tendencias de

adopción en las empresas y los retos aún por afrontar. Diversos conceptos dieron origen a la Responsabilidad Social Empresarial y complementaron su evolución, tales como Desarrollo Sustentable, Modelos de Stakeholders, Filantropía y Acción Social, Ética y Gobierno Corporativo y Triple Línea de Acción Base. La RSE tiene sus orígenes en la filantropía y la acción social; a mediados de los 50s se comenzó a llamar Responsabilidad Social y para los 70s ya existían fuertes críticas y debates sobre el tema. Durante los 80s y 90s surgen los primeros modelos de RSE y para el siglo XXI, la visión de la RSE es más estratégica. Con la globalización y las TICs, se genera una gran difusión del concepto con algunos cambios de enfoque y alcance. También los stakeholders ejercieron presión para la incorporación de principios y prácticas de RSE y desarrollo de herramientas y estándares nacionales e internacionales.

Algunos de los retos actuales son:

- * Hacer de la RSE un tema estratégico e identificar su valor agregado para la empresa.
- * Analizar la materialidad de la RSE, incluyendo a la cadena de valor.
- * Involucrar a las PyMEs con modelos y herramientas adecuados.
- * Fomentar la inversión, la producción y el consumo responsables, a gran escala.
- * Buscar la sinergia de actores y la complementariedad de iniciativas.

Las tendencias tienen que ver con eventos importantes tales como: a) la inversión y la RSE, b) Los negocios inclusivos y los negocios en la Base de la Pirámide, c) La esfera de influencia y la cadena de valor, d) ISO 26000, e) Pasar de GRI G4 a Reporte Integrado y f) la convergencia entre las iniciativas de ISO 26000, The Global Compact, The Global Reporting Initiative, las iniciativas nacionales y las sectoriales.

ABSTRACT

This is a conference describing the evolution of the corporate social responsibility concept; the achievements obtained in the last 10 years; the adoption tendencies in the companies; and the challenges still to be faced. Different concepts originated

the corporate social responsibility and complemented its evolution, such as Sustainable Development, Stakeholders Models, Philanthropy and Social Action, Ethics and Corporate Governance and Triple Bottom Line. CSR has its origins in the philanthropy and the social action; by the mid-50s it started to be called Social Responsibility and for the 70s there were already strong criticisms and discussions on this regard. The first CSR models emerged during the 80s and 90s and for the 21st century, the scope of CSR becomes more strategic. With the globalization and the ICTs, there has been a great dissemination of the concept with some scope and approach changes. Also the stakeholders made pressure to incorporate CSR principles and practices and to develop tools and national and international standards.

Some of the current challenges are:

- * To make of the CSR a strategic topic and to identify its value added for the company.
- * To analyze the materialization of CSR, including to the value chain.
- * To get SMEs involved with appropriate models and tools.
- * To foster large-scale and responsible investment, production, and consumption.
- * To look for the synergy of actors and the complementation of initiatives.

The tendencies have to do with important events such as: a) Investment and CSR, b) Inclusive businesses and businesses at the Base of the Pyramid, c) Scope of influence and the value chain, d) ISO 26000, e) Moving on from GRI G4 to Integrated Reporting, and f) Convergence between ISO 26000, The Global Compact, and The Global Reporting Initiative, and the national and sectorial initiatives.

SETTING COOPERATIVE RELATIONS AMONG TERMINALS AT SEAPORTS USING A MULTI-AGENT SYSTEM

Rafael Carmona Benítez, Joao Nabais, Rudy Negenborn y Ayala Botto

RESUMEN

Los puertos marítimos son la punto de encuentro entre el comercio marítimo y terrestre, y en donde se recibe variedad de cargas en las terminales dedicadas. Hoy en día, los puertos marítimos padecen de un tráfico excesivo que conlleva a un detrimento en su desempeño. Antes de ampliar la infraestructura existente en cuanto a la capacidad de transporte entre el puerto marítimo y el interior del territorio, es importante mejorar la cooperación entre las terminales. En este documento se propone un sistema multiagente que asegure la cooperación entre las terminales en un puerto marítimo. Se asigna un agente de control en cada terminal, responsable de la asignación de la carga a la capacidad de transporte a su disposición, de modo que la carga llegue a tiempo al lugar convenido. Los agentes de control resuelven en paralelo un problema de optimización formulado de acuerdo a la estrategia del Control Predictivo basado en Modelos (MPC por sus siglas en inglés). La cooperación entre los agentes de control se establece por medio de un agente coordinador que actualice la capacidad de transporte asignada a cada agente de control, de acuerdo con los costos marginales provistos por todos los agentes de control. El marco de trabajo propuesto no requiere el intercambio de información privada y asume un comportamiento altruista para todos los agentes de control. El enfoque propuesto puede comportarse de manera similar al enfoque central. El desempeño de este marco de trabajo se ilustra con estudios de simulación, tomando en consideración un puerto marítimo de 3 terminales de contenedores.

ABSTRACT

Seaports are gateways between the over sea and the hinterland commerce, where different cargo types are handled at dedicated terminals. Currently, seaports are facing traffic congestion leading to a decrease in its performance. Prior to increase the existing infrastructures in terms of transport capacity between the seaport and the hinterland it is important to improve cooperation among terminals. A multi-agent system to guarantee cooperation among terminals within a seaport is proposed in this paper. A control agent is assigned to each terminal and is

responsible for the cargo assignment to the transport capacity at its disposal such that cargo arrives on time at the agreed location. Control agents solve in parallel an optimization problem formulated in accordance to the Model Predictive Control (MPC) strategy. Cooperation among control agents is established using a coordinator agent that updates the transport capacity assigned to each control agent based on the marginal costs provided by all control agents. The proposed framework does not require the exchange of private information and assumes an altruist behavior for all control agents. The proposed approach can perform similarly to a central approach. The framework performance is illustrated with simulation studies considering a seaport composed of 3 container terminals.

SIGLO XXI: MÉXICO EN EL MUNDO

Laura Iturbide

RESUMEN

Producto ligado a la Línea de Investigación del IDEA que consistió en una conferencia para el Partido Revolucionario Institucional, en la que se presentaron las etapas a través de las cuales se ha dado la transformación económica de México. Después de una breve descripción de cada una de las etapas se presentaron las lecciones y desafíos actuales, que se resumen a continuación:

1. Los intentos de crecer hacia adentro, autárquicamente, en los años cincuenta y sesenta, no podía proseguir indefinidamente. La interrelación con el extranjero, y en especial con EE.UU., era indiscutible por la dependencia tecnológica y de ciertos insumos esenciales no producidos en el país; el importante flujo de personas y actividad productiva transfronteriza; flujos comerciales y financieros; negocios mutuos y asuntos multilaterales de tipo ambiental.
2. Sin embargo, la apertura con el exterior demanda gran estabilidad y disciplina económica interna.

3. Los desequilibrios internos, en el exterior o ambos, generan graves consecuencias económicas y sociales.
4. El país ha perdido en las últimas décadas el crecimiento económico que requiere para su desarrollo.
5. La insuficiencia de ahorro para financiar la inversión ha sido crónica.
6. El mercado de trabajo ha estado en un desequilibrio permanente, con desempleo y subempleo crónicos.
7. Finalmente, el descenso en los niveles de productividad nos impiden permanecer de manera sólida en la competencia internacional.

ABSTRACT

This product is related to the Research Line of the Anahuac Business Development Institute (IDEA). It consisted of a conference for the Institutional Revolutionary Party, in which it was presented the stages through which the Mexican economic transformation has been happening. After a brief description of every single stage current lessons and challenges were given, as summarized below:

1. The attempts to grow internally, autarchically, in the 50s and 60s could not continue indefinitely. The interrelation with foreign countries and especially with the US was out of discussion given the technological dependency and also to certain essential items not produced in the country; the important flow of people and productive transborder activity; commercial and financial flows; mutual businesses and multilateral environmental affairs.
2. However, the openness with foreign countries requires a great stability and internal economic discipline.
3. The domestic, foreign or both unbalances generate severe economic and social consequences.
4. In the last decades, the country has lost the economic growth required for its development.
5. There has been a long-lasting savings insufficiency to finance the investment.

6. The work market has suffered of permanent unbalance, with continuous unemployment and underemployment.
7. Lastly, the decrease in the productivity levels does not allow the country to be internationally competent.

SISTEMAS ÉTICOS DE GESTIÓN

Abraham Nosnik Ostrowiak

RESUMEN

Se expuso ante un grupo de algunos/as de maestría en Finanzas las características de autoexigencia y solidaridad de organizaciones que también son líderes en términos de su competitividad. A este tipo de organizaciones, cuyo desarrollo parte de convicciones morales y espirituales y no necesariamente responde a modas corporativas, se les identificó como Sistemas éticos de gestión. La discusión posterior consistió en tratar de identificar organizaciones cuyo nivel evolutivo corresponda a este tipo de perfiles y también, buscar este tipo de características y la posibilidad de mantenerlas, en las organizaciones representadas por los asistentes (es decir, las empresas donde los asistentes trabajan sin ser necesariamente grandes corporaciones o líderes en sus respectivos mercados).

ABSTRACT

It was presented before a group of Masters in Finance students the characteristics of self-demand and solidarity of organizations leading in terms of competitiveness. This type of organizations –whose development starts from moral and spiritual convictions and not necessarily responds to corporate fashions- were identified as Ethical Management Systems. The following discussion was about identifying organizations whose evolution level corresponds to this type of profile and also looking for this type of characteristics and the possibility of keeping them in the organizations represented by the attendees (i.e., the companies where the

participants work without necessarily being great corporations or leaders in their corresponding markets).

THE INFLUENCE OF FAMILY RELATIONSHIP IN THE SUCCESSION OF MEXICAN ENTERPRISES: A FACTORIAL ANALYSIS

Argentina Soto, Isabel De la Garza, José Luis Esparza y Juan Manuel San Martín

RESUMEN

Involucrar a la familia constituye uno de los factores con mayor influencia en la compleja administración del negocio familiar, ya que incluso puede amenazar su supervivencia. Uno de los momentos más críticos en la vida de un negocio familiar es el de las interacciones durante el proceso de sucesión. De ahí que el proceso de sucesión siga siendo un tema de creciente interés para investigadores dentro de la literatura sobre negocios familiares. Dada la importancia de la sucesión del negocio familiar, el presente estudio busca evaluar los factores identificados en el modelo de influencia de las relaciones familiares en un proceso de sucesión.

Para esto se realizó un análisis exploratorio de factores para un modelo. Dicho modelo incluye cuatro factores: cohesión familiar y adaptabilidad, compromiso familiar con el negocio, relación entre el propietario o el gerente y el sucesor, y planeación y capacitación del sucesor. Los resultados confirman la importancia de los cuatro factores utilizados y nos permite identificar la estructura de los coeficientes para cada factor.

ABSTRACT

Family involvement constitutes one of the most influential factors in the complex management of family business, as it can even threaten their survival. One of the most critical moments in the life of a family business in the interactions during the succession process. Therefore, the succession process continues to be a topic of

growing interest to researchers in the family business literature. Given the importance of family business succession, the present study aims to assess the factors identified in the model of influence of family relationships in a process of succession.

To that end, an exploratory factor analysis of a model is conducted. Such model includes four factors: family cohesion and adaptability, family commitment with the business, the relationship between the owner-manager and the successor, and the planning and training of the successor. The results confirm the relevance of the four factors used and enable us to identify the structure of their coefficients within each factor.

UNA MEDIDA CLÁSICA DE DESEMPEÑO PARA LOS FONDOS DE RENTA VARIABLE EN MÉXICO, MEDIANTE DIFERENTES REPRESENTACIONES DEL MERCADO DE CAPITALES

Laura G. Zúñiga Feria y Begoña Torre Olmo

RESUMEN

Con base en la hipótesis de mercados eficientes y en el Modelo de Valoración de Activos de Capital propuesto por Sharpe-Lintner-Mossin (1964-1966), se utiliza una muestra libre de sesgo de supervivencia del mercado mexicano de sociedades de inversión de renta variable (SIRV) para analizar si los índices bursátiles elaborados por la Bolsa Mexicana de Valores (BMV) constituyen una representaciones eficiente del mercado mexicano de capitales. Los resultados de la prueba empírica apoyan la hipótesis de la falta de representatividad de la muestra del Índice de Precios y Cotizaciones (IPC), con respecto a los instrumentos objeto de inversión utilizados por las SIRV. También se aprecia un mayor nivel explicativo del índice compuesto IRT CompMx, por lo que se invita a los profesionales del ramo a utilizarlo con mayor frecuencia.

ABSTRACT

Based on the Efficient markets hypothesis and on the Capital asset pricing model proposed by Sharpe-Lintner-Mossin (1964-1966), an unbiased sample of survival of Equity Investment Companies (SIRV by its acronym in Spanish) in the Mexican market is used to analyze if the stock indices made by the Mexican Stock Exchange (BMV) constitute an efficient representation of the Mexican capital market. The results of the empirical test support the hypothesis of the lack of representativeness in the Price and Quotations Index (IPC) sample in regard to the instruments used by the SIRV for the investment. It has also been observed a greater explanatory level of the composite IRT CompMx index, for which we encourage professionals in this field to use it more frequently.

VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO: LA EXPERIENCIA DE LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC Y DAIMLER

Laura Iturbide

RESUMEN

Las universidades siempre han estado inmersas en la sociedad de la cual forman parte, influyen y, a la vez, son influidas por ella. El preservar y transmitir la cultura, el formar a nuevos ciudadanos profesionistas, hacen socialmente relevantes a las organizaciones del sector de la educación superior. Pero esta vinculación de origen ha adquirido un nuevo significado en la era de la globalización, de la tecnología y la comunicación, lo que se ha denominado "Sociedad del Conocimiento", y cuya premisa no es la producción física de bienes, sino la producción, distribución y utilización de información y conocimiento. Es en esta nueva era donde las instituciones de educación superior -que desde hace 900 años han sido comunidades de conocimiento- tienen un papel primordial, al agregar a sus funciones sustantivas de docencia, investigación, difusión y extensión la de vinculación, entendida aquí como transferencia de conocimiento consultivo e innovador. Desde estos referentes conceptuales, en este capítulo se

analizan el caso Daimler-Anáhuac. Tanto el equipo de IDEARSE como el área de apoyo (comunicación Institucional) de la Universidad Anáhuac han procurado tener evidencias en video y fotografía, de todos los eventos y actividades mencionadas a lo largo del capítulo. Todas las acciones de comunicación descritas no sólo difunden sino refuerzan la campaña por la cultura y la educación vial. En este sentido, la difusión no sólo comunica qué están haciendo conjuntamente la universidad y la empresa en un tema de responsabilidad social, sino que los mensajes promueven la sensibilización de la población en el tema; se persigue pues obtener notoriedad y crea afinidad emocional con la marca Daimler, y la atención de los mexicanos en torno de la cultura y la educación vial.

ABSTRACT

Universities have always been immersed in the society they are part of; they have an influence but they are influenced at the same time. Higher education organizations are socially relevant for preserving and transferring the culture and for training new professional citizens. But this linkage of origin has assumed a new meaning in the globalization, the technology and the communication era, the so-called called "Knowledge Society". Its premise is not the physical production of goods, but the production, distribution and utilization of information and knowledge. It is in this new era that higher education institutions—which have been knowledge communities for 900 years- have a primary role, by adding to their main teaching, research, promotion and extension functions the linking one, understood here as the transfer of advisory and innovating knowledge. From these concepts, this chapter analyzes the Daimler-Anáhuac case. Both the IDEARSE* team and the support area (Institutional communication) of the Anahuac University have tried to collect evidence in video and photography, of all events and activities mentioned along the chapter. All communication actions described promote and reinforce the campaign for the traffic culture and education but also. In this regard, the promotion not only communicates what the university and the company are doing together for a social responsibility topic, but the messages also promote the awareness of the population in the topic; therefore the aim is to get the attention

and to generate emotional empathy with the Daimler brand, and to draw the attention of Mexicans to traffic culture and education.

Artículos de divulgación

- Iturbide, L. (2014). ¿Cómo asegurar una vejez digna? *Revista Ideas RSE*.
- Iturbide, L. (2014). Garantizar un factor de crecimiento. *Revista Ideas RSE*, 1.
- Iturbide, L. (2014). Pobreza el gran tema pendiente. *Generación Anáhuac*, 22 y 23.
- Iturbide, L. (2014). Responsabilidad Corporativa Inteligente *Revista Ideas RSE*, 37-42.
- Iturbide, L. (2014). Un instante económico: ¿Los motores encienden? *Ciclo de Riesgo*, p.10-11.
- Iturbide, L. (2014). Incorporando una esencia sustentable. *Revista Ideas RSE*, 1.
- Iturbide, L., y Tapia, R. (2014). Análisis del Endeudamiento estatal. *Carta Económica de IDEA*, no. 55, 1-3. Recuperado de: <http://www.anahuac.mx/idea>
- Iturbide, L., Tapia, R. (2014) Boletines electrónicosIDEAsemanal. En R. T. V. (Series Ed.). Huixquilucan, Estado de México: IDEA, Universidad Anáhuac.
- Iturbide, L., y Tapia, R. (2014) Carta Económica Mensual. Vol. AÑO XVII (Año 2014, 10 números ed.). Huixquilucan, Estado de México: Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac.
- Labastida Tovar, M. E., y Flores Kelly, J. (2014). OrdenEspontáneo en la Frontera con Estados Unidos. *Forbes México*.
- León, C. A. P. d. (2012). Arte, Economía y Derechos Humanos. *El Lado Humano: Revista de la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Nuevo León*.
- León, C. A. P. d. (2013). Las Preferencias de la Sociedad. *Pauta*.
- León, C. A. P. d. (2014). *Tratantes de Arte y los Grandes Maestros del Renacimiento*.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). Del censo internacional a la práctica empresarial. *Revista IDEArse*, 10, 26-28.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). El Pacto Mundial, una sinergia hacia la sustentabilidad. *Revista Ideas RSE*, 1.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). México con gran potencial en energía solar. *Revista Ideas RSE*, 1.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). Responsabilidad Social Empresarial: ¿Qué implica para una Empresa? *Revista Consultoría*.
- Rueda, F. M. (2014). Decisiones Financieras que Reflexionar. *Premium Club*, 53, 2.
- Rueda, F. M. (2014). El Beneficio de la Duda. *Alto Nivel*, 1665-7977, 1.

- Rueda, F. M. (2014). ¿SnapChat realmente vale 10,000 millones de dólares? *Newsweek*, 18, 2.
- Zúñiga Feria, L. G. (2014). Una oportunidad para invertir. *Revista de negocios y economía Anáhuac*, II, 4.

Artículos especializados

- Baptista, P., y Reyes-Iturbide, J. (2014). Conductas y Sensibilización de los Jóvenes ante la cultura vial. . *Revista Panamericana de Pedagogía*, 21.
- Canfield Rivera, C. (2014). Desarrollo del mercado interno como sustento de un modelo económico alternativo para México. *CIF*, 3(4), 15.
- Canfield Rivera, C. E. (2014). El Monitoreo del Entorno Económico (MEC). Una información económica oportuna para las decisiones empresariales. *Reporte Macroeconómico de México*, V(9), 8-14.
- Carmona Benítez, R., Carmona Paredes, R., Lodewijks, G., y Nabais, J. (2013). Damp Trend Grey Model Forecasting Method for airline industry. *Journal of Expert Systems with Applications*, 40(12), 4915-4921. doi: 10.1016/j.eswa.2013.02.014
- Carmona Benítez, R., Nabais, J., Negenborn, R., y Botto, A. (2013). A Constrained MPC Heuristic to Achieve a Desired Transport Modal Split at Intermodal Hubs. *16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2013)*, 714-719. doi: 10.1109/ITSC.2013.6728315
- Carmona Benítez, R., Nabais, J., Negenborn, R., y Botto, A. (2013). A Multi-Agent MPC Scheme for Vertically Integrated Manufacturing Supply Chains. *IFAC paper online - International Conference on Management and Control of Production and Logistics*, 6(1), 59-64. doi: 10.3182/20130911-3-BR-3021.00041
- Carmona Benítez, R., Segura, E., Flores, I., y Lozano, A. (2014). Optimization of Milk Distribution for maximum demand coverage in Chihuahua, México. *Journal of Procedia - Social and Behavioral Science*.
- Carmona Benítez, R., Segura, E., y Lozano, A. (2014). Dynamic location of distributions centres, a real case study. *Journal of Transportation Research Procedia*, 1-9.
- Elizundia, M. E. (2014). ¿Existen diferencias en los antecedentes de los nuevos negocios comenzados por hombres y mujeres en la ciudad de México y el desempeño que obtienen? *UNAM Revista de Contaduría y Administración*,
- Labastida Tovar, M. E., Ortiz de Zárate, A., Pavón Cuellar, L. I., y Tacujan A, P. (2014). Financial Inclusion, Mobile Banking, and Remittances in Mexico and the Philippines. *Journal of Political Risk*, 2(1), 39.
- Lecuona Valenzuela, R., y Pavón Cuellar, L. I. (2014). 20 años del TLCAN:

- producción automotriz y crecimiento económico en México. *Sociedad de Economía Mundial*, 2014(1), 30.
- Navarrete, I., De la Garza, I., Soto, A., Esparza, J. L., y San Martín, J. M. (2014). La sucesión de la empresa familiar: una aproximación teórica. *Cuadernos de Administración, En proceso*.
- Palacios Chavarro, J. A. (2014.). De la Comunicación Organizacional a la Comunicación Productiva: Modelo propuesto por Abraham Nosnik Ostrowiak. *Razón y Palabra. Primera Revista Electrónica en Iberoamérica Especializada en Comunicación* 87.
- Puente-Díaz, R. (2014). Assimilation and contrast effects: The role of self-construal and regulatory focus as moderators in collectivistic cultures of honor. *International Journal of Psychology*, 49(3), 183-191.
- Puente-Díaz, R. a. P.-D., S. (2014). Is it better to be an English little pea than a Mexican littlepea?: The role of the categorization process on the evaluation of football players. *International Journal of Psychology*, 49(5), 348-354.
- Ramírez, J. C., y Rochín Ruiz, M. (2014). ¿Existe una manera de competencia definida en el mercado de las afore? *EL TRIMESTRE ECONÓMICO*, LXXXI (1)(321), 133-162.
- Ramírez, J. C., y Chacón, O. P. (2013). Los riesgos de no ser normal en las finanzas. Un ensayo sobre el comportamiento leptocúrtico de las series accionarias en Colombia. *Economía mexicana, Cierre de Época* 2013(1), 165-201.
- Soto, A. (2014). La coordinación de la actividad económica de las redes interorganizacionales: el caso de la industria en Francia. *Economía, Sociedad y Territorio*, XIV(44), 235-272.

Capítulos de libro

- Canfield Rivera, C. (2014). El mercado interno: Fundamento para el crecimiento y desarrollo en América Latina. En C. Amtmann (Ed.), *Productividad para la Competitividad* (1a ed., pp. 907). México,D.F.: IMEF Fundación de Investigación.
- Carmona Benítez, R., Nabais, J., Negenborn, R., Mendonça, L., y Botto, A. (2013). A Multi-Agent Architecture for Supply Chains using a Predictive Pull-Flow Perspective. En J. M. Corchado, Bajo, J., Kozlak, J., Pawlewski, P., Molina, J. M., Julian, V., Azambuja, R., Unland, R., Giroux, S., (Ed.), *Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems* (Vol. 365, pp. 94-105). Spain: Springer.
- Carmona Benítez, R., Nabais, J., Negenborn, R., Mendonça, L., y Botto, A. (2014). Hierarchical Model Predictive Control for Multiple Commodity Transportation Networks. En N. Eds.: Maestre J. M., R., R. (Ed.), *Distributed MPC Made*

- Easy*. (Vol. 69, pp. 535-552.). The Netherlands: Springer.
- Iturbide, L., Reyes-Iturbide, J., Baptista, P., Reyes -Iturbide, A. L. (2014). Vinculación y Transferencia de conocimiento: la experiencia de la Universidad Anáhuac y Daimler. En M. A. Zavala Berberena (Ed.), *Investigación para la Transformación Social: Experiencias de investigación vinculada* (1a. edición ed., pp. 173-214). León, Guanajuato. México: Universidad La Salle del Bajío y FIMPES.
- Reyes-Iturbide, J., Iturbide, L., y Baptista, P. (2014). Implementation of Corporate Social Responsibility in Small and Medium Enterprises in Mexico. En J. a. H. U. Waseda University, Berlin. (Ed.), *Corporate Social Responsibility and Corporate Governance* Tokyo, Japan: Chikura Publishing.
- Soto, A. (2014). Reflexiones y perspectivas sobre la investigación de la empresa familiar. In M. S. Rubén, C. s. Ricardo, y L. S. Alejandra (Eds.), *Emprendimiento y Mipyme. Nuevo balance y perspectivas* (pp. 74-83). México, D.F.: Pearson.

Carteles

- Barajas-Portas, K. (2014, Junio 2014). *The impact of social media marketing on brand communities participation and commitment*. Sesión de cartel presentada en *EMAC Annual Conference: Paradigm Shifts/Interactions.*, Valencia, España.
- Canfield Rivera, C. (2014). Pago por productividad: La búsqueda del salario justo frente a la precarización laboral. Sesión de cartel presentada en Huixquilucan, México: Universidad Anáhuac.
- Díaz-Hernández, A. (2014). *Modelos de calificación crediticia: Técnicas de reconocimiento de patrones y modelos estadísticos tradicionales*. Sesión de cartel presentada en el Décimo Simposio Anáhuac en Investigación "Logros y Retos de la Investigación: Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Iturbide, L. (2014). *Mujer y actividad económica: Logros y retos hacia el 2020*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Iturbide, L., Lozoya, P., y Baptista, P. (2014). *Eco-eficiencia en seis PyMEs Mexicanas* Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Iturbide, L., y Quinzanos, R. (2014). *Veinte años del Programa de Certificación para Ejecutivos de Franquicias*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan,

Estado de México.

- Iturbide, L., y Tapia, R. (2014). *Pobreza en México: el gran tema pendiente*. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- R.B., C. B. (2014). Pronóstico de la demanda de transporte aéreo mediante modificación del Grey Model. Sesión de cartel presentada en el X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Reyes-Iturbide, J., y Baptista, P. La comunicación de la responsabilidad social empresarial en internet: un estudio exploratorio. *Logros y retos de la investigación: una mirada hacia el 2020. Décimo simposio de investigación Anáhuac*. Universidad Anáhuac México Norte.
- Reyes-Iturbide, J., e Iturbide, L. (2014). Medición de la responsabilidad y sustentabilidad: Ranking de 45 empresas en México *Logros y retos de la investigación científica.: Una mirada hacia 2020. Décimo Simposio de Investigación Anáhuac*. Universidad Anáhuac, México Norte.
- Reyes-Iturbide, J., López-Catro, I., y Blanco, J. (2014). *IDEARSE: 10 años promoviendo la Responsabilidad Social Empresarial* En Logros y retos de la investigación: una mirada hacia el 2020. Décimo simposio de investigación Anáhuac., Universidad Anáhuac México Norte.
- Saucedo, O. (2014). RSE: Oportunidad emergente para la libertad de asociación en la industria del vestido *Logros y Retos de la investigación científica: Una mirada hacia el 2010. Décimo Simposio de Investigación Anáhuac*. Universidad Anáhuac México Norte.

Libros

- Baptista, P., Hernández Sampieri, R., y Fernández Collado, C. (2014). *Metodología de la Investigación* (6ta. edición ed.). México: McGraw Hill Interamericana.
- Pavón Cuellar, L. I. (2013). *Macroeconomía aplicada* M. G. Hill (Ed.)
- Pearson, D., y Barajas-Portas, K. R. T. (2014). *Las 20 P del Marketing*. México: Editorial Patria.
- Sour Vargas, L. (2014). *Contabilidad Gubernamental: de la opacidad compartida a la armonización financiera en los gobiernos estatales*. México, D.F.: Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos, Organismo Constitucional Autónomo (IFAI).

Ponencias internacionales

- Baptista, P., Torres, F., y Pozón, J. R. (2014). *A Look at Student Engagement in*

- Mexico: Findings and Implications for Higher Education Institutions.* En *Higher Education and its Principal Mission: Preparing Students for Life, Work, and Civic Engagement.*, Newfoundland, Canada.
- Barajas-Portas, K. (2014). *Interacción a través de las redes sociales como componente de la medición de la percepción de marca.* En *XXVIII Annual Conference AEDEM Retos Actuales: La conquista de Nuevos Mercados*, Trujillo, España.
- Carmona Benítez, R. B., Segura, E., y Lozano, A. (2014). *Inventory Service-Level optimization in a distribution network design problem using heterogeneous fleet.* En *17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems*, Qingdao, China
- Carmona Benítez, R., Nabais, J., Negenborn, R., y Botto, A. (2013). *Setting Cooperative Relations Among Terminals at Seaports Using a Multi-Agent System.* En *16th International IEEE Annual Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2013)*, 1731-1736
- Carmona Benítez, R., y Nieto Delfín, M. (2014). *Econometric model using the bootstrap methodology to forecast the unmet demand applied to the airline industry.* En *34th International Symposium on Forecasting Economic Forecasting Past, Present and Future*, Rotterdam, The Netherlands.
- Carmona Benítez, R., y Nieto Delfín, M. (2014). *Econometric models based on passenger's distribution functions to forecast the possible air passenger demand in new routes.* En *34th International Symposium on Forecasting Economic Forecasting Past, Present and Future*, Rotterdam, The Netherlands.
- Carmona Benítez, R., Segura, E., y Lozano, A. (2013). *A heuristic based on exchange techniques to solve and design inventory-routing distribution networks with heterogeneous fleet of vehicles.* En *World Conference of Transportation Research WCTR 2013*, Rio de Janeiro, Brasil.
- Lecuona Valenzuela, R., y Pavón Cuellar, L. I. (2014). *20 años del TLCAN: producción automotriz y crecimiento económico en México.* En *XVI Reunión de Economía Mundial: "La dimensión mundial del desarrollo territorial."*, Cádiz, Andalucía, España.
- Nieto Delfín, M. R., y Valdés Cervantes, V. H. (2014). *Determinants of Airport Charges: Panel Data Evidence from Mexican Airports.* En *The 2014 Air Transport Research Society World Conference*, Bordeaux, France.
- Puente-Díaz, R. (2014). *Latin-American Journals: A systems perspective.* En *Conferencia latinoamericana para rectores y directores de programas de alta dirección*, Cancún, México.
- Puente-Díaz, R., y Cavazos, J. (2014). *The influence of recalling acts of gratitude on satisfaction with close relationships.* En *Séptima conferencia europea de psicología positiva*, Ámsterdam, Holanda.

- Pérez, J. T. (2014). *¿Les empresas que cotizan en la bolsa mexicana de valores generan valor a sus accionistas?* En International Finance Conference 2014, Ciudad de México.
- Reyes -Iturbide, J. (2014). *El Pacto Mundial y la Universidad Anáhuac*. Universidad Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México.
- Reyes- Iturbide, J. (2014). *Implementation of Corporate Social Responsibility in Small and Medium Enterprises in Mexico*. En Presentation at Japan Forum of Business and Society, Tokyo, Japan.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). Experiencias en el Clúster Latinoamericano de Programas de Programas BID-FOMIN en Cadena de Valor.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). *Responsabilidad Social Empresarial*. .
- Reyes-Iturbide, J. (2014). Conclusiones a la Jornada sobre Administración Responsable de la Cadena de Suministro.

Ponencias nacionales

- Baptista, P. (2014). *Los retos de la investigación doctoral* En Cátedra Prima, Universidad Anáhuac del Sur.
- Barajas-Portas, K. (2014). *Marketing en redes sociales: un reto en la investigación del comportamiento del consumidor*. En X Simposio Anáhuac de investigación: Logros y retos de la investigación- Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Carmona Benítez, R. B., Segura, P., Sangermán, I., Lozano, A. (2014). *Localización de ambulancias utilizando programación lineal: caso UNAM*, Monterrey, México.
- Iturbide, & Laura. (2014). *SIGLO XXI: México en el Mundo*. En México y Economía, Auditorio Plutarco Elías, Partido Revolucionario Institucional.
- Iturbide, L. (2014). *Proyecto de Aceleración del Ecosistema de Crowdfunding en México*. En Semana del Emprendedor, Centro BANAMEX, ciudad de México.
- Iturbide, L. (2014). *09/11 Punto de Inflexión en la actividad económica mundial*. En XI Convención Nacional de Franquicias. Gallástegui Armella Franquicias, Acapulco, Guerrero.
- Iturbide, L. (2014). *Perspectivas Económicas para México en el año 2014*. En Perspectivas Económicas y Análisis Fiscal, Universidad Anáhuac México Norte.
- Labastida Tovar, M. E. (2014). *Capital Humano y Crecimiento Económico: ¿Libertad de Elección en Escuelas o Libertad de Elección en Educación?*
- Labastida Tovar, M. E. (2014). *Capital Humano y Crecimiento Económico: Libertad Educativa*. En Simposio sobre el Voucher Educativo, México, D.F.
- Labastida Tovar, M. E. (2014). *Capital Humano y el Bitcoin: Milton Friedman, Gary Becker y la Escuela de Chicago*. En Milton Friedman, Gary Becker y la

- Escuela de Chicago, México, D.F.
- Labastida Tovar, M. E. (2014). *El Impuesto Único*. En El impuesto único sería la verdadera Reforma Fiscal que México necesita, México, D.F.
- Labastida Tovar, M. E. (2014). *La integración económica de América del Norte: Más allá del TLCAN*. En La integración económica de América del Norte: Más allá del TLCAN, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Nosnik Ostrowiak, A. (2014). Conferencia magistral: Creatividad Empresarial. En Centro Empresarial COPARMEX Mérida.
- Nosnik Ostrowiak, A. (2014). La Utopía Oaxaqueña de 2040, una salidad productiva a un círculo vicioso. En Oaxaca 2064: Apuntes para una Utopía Estética. Universidad La Salle Oaxaca.
- Nosnik Ostrowiak, A. (2014). La Psicología de los Emprendedores. Perfil, circunstancia y retos. En Vislumbra '14. Ciclo Nacional de Conferencias Universidad La Salle de Oaxaca.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). Primeros Pasos para ser una empresa Socialmente Responsable.
- Reyes-Iturbide, J. (2014). *Responsabilidad Social Empresarial: Evolución, Retos y Tendencias*. En Asociación Mexicana de Bancos, Ciudad de México.
- Soto, A. (2014). Mejores prácticas de la empresa familiar: el protocolo familiar y la sucesión. En Colegio de Contadores Públicos de México.
- Zúñiga Feria, L. G. (2014). *La cartera de mercado en México*. En Primer Coloquio Académico Actuarial, Auditorio de Posgrado Universidad Anáhuac Norte.
- Zúñiga Feria, L. G., y Torre Olmo, B. (2014). *Identificación de una cartera del mercado de capitales representativa para México*. En IV Congreso de Investigación Financiera IMEF, Universidad Panamericana Puebla. Cholula, México.
- Zúñiga Feria, L. G., y Torre Olmo, B. (2014). *Una medida clásica de desempeño para los fondos de renta variable en México, mediante diferentes representaciones del mercado de capitales*. En International Finance Conference 2014.

Reportes de investigación

- y, C. A. P. d. L., y Elizondo, C. P. (2014). *El impacto económico fundamental de la Constitución Mexicana de 1917*.
- y, C. A. P. d. L., y Elizondo, C. P. (2014). *La Constitución Mexicana de 1917 y el Crecimiento Económico*.

FACULTAD DE EDUCACIÓN

CAISE Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado

El Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado pertenece a la Facultad de Educación. Es el espacio donde un conjunto de investigadores han encontrado la posibilidad de interactuar en torno a la enseñanza e investigación del fenómeno educativo, y generar conocimiento enfocado a problemas relevantes, vigentes y pertinentes para la sociedad. Es un referente para las instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras, que le han confiado la formación de su personal académico y de investigación. Sus programas, únicos en su tipo, generan un ambiente donde la discusión informada y el trabajo metódico propician la formación de profesionales e investigadores con liderazgo y autonomía intelectual.

CONTACTO:

Dr. Julio Herminio Pimienta Prieto

5627 0210 ext. 8623

julio.pimienta@anahuac.mx

AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LA UNIVERSIDAD ANÁHUAC. VOLUMEN 3

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

Cada vez es más evidente el valor estratégico que tiene la generación, procesamiento y aplicación del conocimiento, sobre todo de la investigación educativa, debido a su interés por dar una salida lógica y científica a las necesidades de una sociedad o de un sistema educativo, entendiéndose como necesidad fundamental la calidad de la educación.

Esto supone que, junto con los conocimientos, destrezas y competencias profesionales en evaluación educativa y liderazgo en instituciones de educación superior, los programas incluirán, como requerimiento esencial para la graduación, el logro de un alto nivel en el saber y en el saber hacer de la investigación científica en estos campos, con lo cual va más allá del dominio mecánico de los métodos, procedimientos y técnicas.

En esta ocasión, y por tercera vez, presentamos los avances que ha obtenido la Facultad de Educación, por medio del Centro Anáhuac de Investigación y Servicios Educativos, mismos que constituyen una recopilación de resúmenes de tesis doctorales y de maestría de nuestros posgrados, enmarcados dentro de dos grandes líneas de investigación: Educación y Evaluación y Liderazgo y Dirección de Instituciones Educativas.

Avances de la investigación educativa en la Universidad Anáhuac. Volumen 3, pretende establecer un puente de comunicación entre la investigación y la práctica

educativa, y reforzar los programas de posgrado de la Facultad de Educación, que buscan formar especialistas en evaluación y líderes del pensamiento educativo.

La sentencia del Dr. Arturo de la Orden Hoz, fundador del programa no podría ser más acertada: “Aunque la investigación educativa no haya merecido un Premio Nobel, debe intensificar su silenciosa tarea con el compromiso de optimizar su objeto de estudio: la educación”.

ABSTRACT

The strategic value that the generation, processing and application of knowledge has is becoming more evident. It is especially true for educational research, given its interest to logically and scientifically respond to the needs a society or an educational system has; the foregoing by understanding education quality as an essential need.

This assumes that –along with the professional knowledge, skills and competencies in educational evaluation and leadership at higher education institutions- the programs will include as essential graduation requirement to get to know and know-how about scientific research in these fields, thus going beyond the mechanical knowledge of methods, procedures and techniques.

In this occasion, and for a third time, we are presenting the progress the Faculty of Education has made through the Anahuac Center for Education Research and Services (CAISE). This progress includes a compilation of abstracts from master’s and doctoral dissertations from our postgraduate courses, within the framework of two main research lines: Education and Evaluation, and Leadership and Direction of Educational Institutions.

Progress in Educational Research in the Anahuac University. Volume 3 is meant to establish a communication bridge between educational research and practice, and

to reinforce postgraduate programs at the Faculty of Education, aiming to train evaluation specialists and leaders in the educational thinking.

Dr. Arturo de la Orden Hoz, founder of the program could not be more accurate in his statement: “Even though educational research has not yet received a Nobel Prize, it must intensify its quiet task with the commitment of optimizing its subject of study: education”.

BIOÉTICA: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

A pesar de que en la última década se han incrementado los estudios de bioética y la formación de especialistas en maestrías y doctorados, todavía los criterios para la formación quedan vagos y, sobre todo, las metodologías didácticas son un aspecto que queda a consideración de cada profesor que lo trabaja.

En este congreso, hemos pretendido contribuir a la reflexión sobre el tema didáctico en el área, por medio de la presentación de alternativas que han sido viables y pueden ser utilizadas por los docentes de Bioética. La reflexión crítica, la deliberación, la argumentación para participar en este proceso deliberativo, y la construcción de consensos como objetivo deseable aunque no siempre posible, podrían ser consideradas como competencias genéricas de esta transdisciplina; mismas que participarían paralelamente a las disciplinares que son necesarias en la formación del bioeticista.

Específicamente un educador en Bioética, debiera plantearse una educación problematizadora que contemple:

- El acompañamiento del proceso dialógico, interrogando y cuestionando.
- Proponer normas para el diálogo.
- Contribuir a la búsqueda de caminos para la identificación de valores, comenzando con el descubrirlos.
- Aportar nuevas formas de indagar el conocimiento.
- Mostrar conocimientos teóricos si es necesario.
- Contribuir al debate sobre la jerarquización de problemáticas.
- Participar en la búsqueda de soluciones.
- Propiciar el encuentro de argumentos sólidos.
- Promover la argumentación.

Estos fueron los puntos sobre los que ha versado la ponencia y, sobre todo, sobre los que dialogamos francamente con los profesores asistentes al evento, partiendo de la concepción de que formar competencias es contribuir al desempeño de los estudiantes, mediante la problematización y la simulación de situaciones a las que se enfrentarían en sus ámbitos de actuación.

ABSTRACT

Even though in the last decade bioethics studies and the training of specialists in master's and doctorate degrees have increased, the training criteria remain vague, and above all, the didactic methods are left to the consideration of the teacher.

In this congress, we have sought to contribute to the study of the didactic issue in the area, presenting viable alternatives and can be used by teachers in bioethics. The critical reflection, deliberation, argumentation to participate in the deliberative process, and consensus building as desirable objective –although not always possible- could be considered as generic competences of this trans-discipline. They would in parallel participate with the disciplinary competences necessary in the formation of the Bioethicist.

An educator in Bioethics should specifically consider a problem-analyzing education which studies:

- Accompany at the dialogical, interrogating and questioning process
- Propose rules for dialogue
- Contribute finding ways to identify values, starting by discovering them
- Contribute with new ways for knowledge research
- Show theoretical knowledge if necessary
- Contribute to the debate on problem classification
- Participate in finding solutions
- Lead to the gathering of solid arguments
- Promote argumentation

These were the points the presentation was about and, above all, the points which were frankly discussed about with the academics attending the event, starting from the concept that to form competences is to contribute to the students' performance, through problem solving and simulation of situations they would face in their fields of action.

CÓMO AYUDAR A TU HIJO EN LA ELECCIÓN DE CARRERA

Nancy Picazo Villaseñor

RESUMEN

La conferencia centra el papel fundamental que tienen los padres de familia en el apoyo que pueden brindar a sus hijos para el momento de tener que elegir una carrera profesional. Se revisan los aspectos contextuales que rodean a los jóvenes de hoy tales como la sociedad y la tecnología, las demandas de los empleos actuales y las nuevas profesiones que emergen así como el importante papel de las profesiones clásicas como la Medicina, el Derecho, la Educación, entre otras.

Se brindan a los padres de familia algunos elementos para orientar a sus hijos tales como: brindar información, destinar un tiempo a observarlos y conocerlos, apreciar sus talentos, reconocer el valor de cada campo profesional. Se invita a los padres de familia a utilizar los recursos de la planeación estratégica para contribuir a que sus hijos aprendan a crear escenarios futuros y planes de vida adecuados que les permitan tener una mayor claridad para apreciar que campo profesional puede ser el más adecuado para ellos.

Otra intención de la charla es invitar a los padres de familia a mantenerse informados sobre las profesiones y sobre las diferentes instituciones de educación superior que existen en el país. Se les ofrece un panorama general de las Universidades.

ABSTRACT

The conference is focused on the essential role parents have in the support they give to their children when making a career decision. There is a review of the context surrounding youngsters today, namely society and technology, demands of current jobs and the new emerging professions, as well as the important role of long-established professions like Medicine, Law, Education, among others.

It provides parents with some elements to guide their children, for instance: provide information, dedicate some time to observe and get to know them, appreciate their talents, and recognize the value of every professional field. Parents are encouraged to use strategic planning resources to contribute for their children to learn creating future scenarios and appropriate life plans so they have greater clarity to appreciate which professional field could be more suitable for them.

Another purpose of the talk is to invite parents to keep informed about the professions and the different higher education institutions available in the country. They get a general panorama of the Universities.

COMPETENCIAS EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

La Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, perteneciente a la Coordinación General de Universidades Tecnológicas de la Secretaría de Educación Pública de México, en el marco de su programa de formación docente realiza diversas actividades para contribuir con tal propósito, es por ello que presentamos la ponencia, como análisis y ejemplificación de prácticas exitosas de docencia en educación superior.

Partimos del establecimiento de un escenario común de entendimiento, dejando claro que entendemos por competencia al desempeño integral ante actividades y situaciones en un contexto ético; para pasar a determinar prácticas de éxito en el espacio de la formación tecnológica y para ello, diversos profesores presentaron sus casos y el proceso seguido para su resolución, con lo cual, nos adentramos en el análisis de las competencias docentes implicadas en las actuaciones de cada uno de ellos.

Presentamos de forma general una concepción de dos competencias docentes muy importantes en la actualidad: el diseño de situaciones para el aprendizaje y la gestión de los aprendizajes de los estudiantes para su evaluación; propusimos un modelo para la evaluación dirigida al aprendizaje de los estudiantes, partiendo de la clarificación de la competencia a formar, con la especificación de los resultados de aprendizajes dirigidos a actuaciones evidentes, mediante obtención de productos evaluables a través de la comparación de criterios claros previamente consensuados. Acordar la necesidad de llevar a cabo una propuesta para la formación y la evaluación que parta de la actuación de los estudiantes, para introducir la necesidad de información como conocimientos a construir, desarrollando habilidades y actitudes pertinentes, ha sido lo trascendente de esta

participación.

ABSTRACT

The Technological University of Valle del Mezquital –belonging to the General Coordination of Technological Universities of the Mexican Public Education Secretariat- carried out various activities within the framework of its teacher training program to contribute to said training purpose. Therefore, we presented the paper as analysis and example of successful teaching practices in higher education.

We started by establishing a common understanding scenario, making it clear that our understanding of competence is the comprehensive performance in an ethical context at a given activity or situation. Next we determine success practices in technological training; for this purpose, different academics presented their cases and the process followed for its resolution, which allowed us to enter into the analysis of the teaching competences involved in the actions of each one of them.

We provide an overview of two very important teaching competences nowadays: the design of learning situations and the students learning outcomes for evaluation. We proposed a model targeting the students learning assessment, starting by being clear on the competence we want to develop, specifying the learning outcomes aimed to evident performances obtaining measurable results through the comparison of clear criteria previously agreed. To agree on the need to carry out a proposal for training and evaluation, based on students' performance, to introduce the need for information as knowledge to build, developing appropriate skills and attitudes, has been the essential point in this participation.

EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

Por invitación de la Universidad de San Carlos de Guatemala, la Escuela de Formación de Profesores de Enseñanza Media, dentro del marco de sus actividades para la formación del colectivo docente, celebran en cada periodo intersemestral un conjunto de actividades que coadyuven al logro de este objetivo.

Participamos proponiendo una conferencia interactiva en la que de forma dialógica con los asistentes, reflexionamos sobre la actualidad de la formación de competencias y su evaluación en el ámbito de la formación inicial de docentes en Guatemala y América Latina.

Partimos del hecho de que formar y evaluar competencias en estos tiempos, requiere adherirse a una propuesta epistemológica y a una filosófica, para lo que propusimos el constructivismo sociocultural y el humanismo, dejando claro que una competencia como la concebimos, es un desempeño integral ante actividades y situaciones del contexto con pretensión ética. Por ello, es importante contar con la disponibilidad de los docentes para llevar a cabo un proceso de reflexión profunda acerca de sus creencias e ideas con el propósito de contrastarlas con la propuesta.

Insistir en el hecho de que partir del contexto y la actuación para activar los conocimientos y habilidades previas, es condición necesaria para el logro de las competencias del profesional de la educación; pero sobre todo, que se tengan claros cuáles serán los resultados de aprendizajes expresados como actuaciones y las evidencias claras que se pretenden obtener, para con ello, determinar criterios con los que comparar las evidencias y poder inferir algún nivel de logro de las competencias de los estudiantes, implicándolos totalmente tanto en la evaluación, como en el proceso formativo.

ABSTRACT

Invited by the University of San Carlos in Guatemala, the School for Secondary Education Teachers celebrates a set of activities that contribute to the achievement

of their objective. This takes place every off-semester period within the framework of its activities for teachers training.

We participated by proposing an interactive Conference in which, in a dialogue with attendees, we studied the current evaluation and development of competences in the initial teachers training in Guatemala and Latin America.

We started from the fact that nowadays, evaluating and developing competences requires adhering to epistemological and philosophical proposals. For this, we proposed socio-cultural constructivism and humanism, making it clear that a competence, as we conceive it, is an integral performance of context activities and situations within ethical claim. For this reason, it is important to count on the availability of teachers to carry out a process of profound reflection about their beliefs and ideas, in order to contrast them with the proposal.

Insisting on the fact that to start from context and action to activate previous knowledge and skills is a necessary condition for the achievement of competences of the professional educator, but above all, having clear the learning results we aim to obtain, expressed as actions as well as clear evidence, in order to determine criteria to compare evidences and be able to infer some level of achievement of the students' competences, fully involving them in both, evaluation and learning process.

EL MÉDICO COMO EDUCADOR

Picazo Villaseñor, Nancy

RESUMEN

La conferencia solicitada por el servicio de Pediatría Médica del Hospital con el tema “El Médico como educador” trata de resaltar el papel preponderante que el profesional de la medicina tiene con la formación de otros médicos y con los

pacientes a quienes es fundamental “empoderar” para que puedan cuidarse en un nivel preventivo y curativo aprovechando al máximo las interacciones que a lo largo de su vida tendrán con los diferentes médicos especialistas que puedan consultar.

Se resalta también el papel del médico como educador para la sociedad y las comunidades más cercanas, ya que es un profesional que puede orientar a las personas en diferentes aspectos que los lleven a vivir una vida sana.

Se habla a los médicos sobre las competencias que un profesional en su área debe desarrollar para lograr explotar al máximo su papel como educador con el paciente y con los médicos en formación. Resaltan las competencias comunicativas y las referidas a las relaciones interpersonales así como la capacidad de escuchar y observar, que para el médico serán fundamentales.

Se resalta que el médico por tradición siempre ha sido un educador en potencia ya que su profesión implica un alto nivel de comprensión de su saber y un alto nivel de comprensión de la sintomatología del paciente para luego tratar de realizar una traducción del padecimiento y del tratamiento, lo más sencillo posible para poder comunicarse con su paciente y con los colegas. De igual forma destaca en importante papel de la investigación y las competencias que de ello se requieren para que el médico cumpla con el cometido de enriquecer su campo disciplinario.

ABSTRACT

The conference requested by the Medical Pediatrics service of the Hospital, on the topic “Doctors as Educators” tries to highlight the prevailing role the medicine professional has on educating other doctors and patients—who must be “empowered” to take care of their health in a preventive and healing level making the most out of their interactions with the different medical specialists they might visit over their lives.

There is also emphasis on the role of doctors as educators for the society and nearest communities, as he or she is a professional who can guide people in different aspects for them to have a healthy life.

Doctors were told about the competencies that a professional in their area must develop to make the most of their role as educators with the patient and with the training doctors. Communication competencies stand out, as well as those referred to interpersonal relationships and the abilities to listen and to observe, which are essential for doctors.

It was remarked the fact that traditionally, doctors have always been educators in potency, as their profession implies a high level of understanding of their knowledge and a high level of understanding the patient's symptomatology, to later try to interpret the illness and the treatment to terms as simple as possible in order to communicate with their patients and colleagues. Equally, it is outstanding the important role of research and the competencies required for doctor to reach the goal of enriching their knowledge field.

EL PENSAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE UN DOCTORADO EN EDUCACIÓN. UNA VALORACIÓN DEL PROGRAMA

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

En este artículo se presentan los hallazgos de un estudio cualitativo, con el objetivo de indagar en el pensamiento de los estudiantes que han concluido un programa doctoral de educación dirigido a la evaluación educativa en una universidad privada de la Ciudad de México, de tal forma que valoraran la trayectoria académica recorrida y los procesos implicados en la formación.

Para ello, se han llevado a cabo entrevistas en profundidad a los diez estudiantes de la décimo primera generación del programa, de los que seis han sido hombre y cuatro, mujeres; todos laboran en instituciones de educación superior en actividades que de alguna manera se encuentran vinculadas con la evaluación educativa. La información obtenida se ha analizado utilizando el software Atlas.ti, con el que primeramente se realizó una codificación para pasar a su categorización o agrupamiento semánticamente y llegar a una estructuración, como expresión gráfica del pensamiento de los estudiantes.

Finalmente, la estructura ha permitido emerger la teoría que subyace al pensamiento de los doctorandos, en la que se apunta en un primer gran momento, a reconocer las fortalezas del programa, dentro de las que destacan: la calidad académica del claustro; así como su compromiso con la cátedra y la formación de investigadores y por otro, dan luz acerca de la necesidad de fortalecer el proceso de admisión, fundamentalmente en los aspectos relacionados con la estadística y la evaluación educativa, dado el carácter cuantitativo del trayecto académico a recorrer. Ello nos lleva a la toma de decisiones que impacten en la próxima evaluación del currículo del programa.

ABSTRACT

This article presents the findings of a qualitative study, with the purpose of inquiring about the thoughts from students who have completed a doctoral program on education, specialized on educational evaluation in a private university in Mexico City. It was made in such a way that they would appreciate the academic path walked and the processes involved in the education.

For this, in-depth interviews were made to the ten students of the eleventh class of this program, out of which six are male and four female. They all work at higher education institutions in activities somehow related to educational assessment. Information obtained was analyzed using the software Atlas.ti. Firstly a codification

was made in order to categorize or group data semantically and then structure it, as a graphical expression of students' thoughts.

Finally, the structure has allowed the theory underlying doctorate students' thoughts to emerge. In a first instance, it recognizes the strengths of the program, within which the following are highlighted: academic quality of faculty members, their commitment with the professorship and the training of researchers. On the other hand, they bring light about the need to strengthen admission procedures, mostly in aspects related to statistics and educational assessment, given the quantitative character of the academic trajectory to go through. This takes us to the decision-making that will impact in the following assessment of the program curriculum.

EL USO DE LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE EN EL AULA UNIVERSITARIA, A TRAVÉS DE UN MODELO INSTRUCCIONAL, PARA ABRIRNOS A OTROS Y PROMOVER UN DESARROLLO INTEGRAL HUMANO

Alfonso Torres Maldonado

RESUMEN

La presente contribución de investigación pretende mostrar una propuesta sobre el uso de los estilos de aprendizaje en el aula universitaria, que combina el modelo instruccional de Bernice McCarthy (1987) y la aportación del autor. La combinación didáctica generó el modelo: McCarthy-Torres. Esta propuesta permite que el estudiante y el profesor se Abran al Desarrollo Integral Humano, porque no existe algún artículo de investigación que ofreciera alguna propuesta didáctica-instruccional específica para el nivel de educación superior y que implicara el organizar al grupo en equipos de trabajo con el mismo estilo de aprendizaje, respetando la dignidad de la persona, su forma de aprender y la vivencia real de los valores.

Los argumentos teóricos que definen a los Estilos de Aprendizaje están sintetizados en los autores: Alonso, Gallego & Honey (1994), quienes afirman que son “los rasgos cognitivos, afectivos y fisiológicos que sirven como indicadores relativamente estables, de cómo los discentes perciben, interrelacionan y responden a sus ambientes de aprendizaje”. A partir de esta argumentación es que Bernice McCarthy planteó su modelo instruccional e inspiró al autor a complementarlo.

Para valorar dicha aportación educativa, se optó por una investigación cualitativa denominada: “Investigación Basada en Diseños”, por el cual fue posible concluir que este modelo puede beneficiar al aprendizaje de los jóvenes universitarios y ofrecerle al profesor una herramienta más para la generación de conocimiento, desarrollo de habilidades y hasta un cambio de actitud en el alumno, siendo así una aportación importante al desarrollo integral humano y abriremos a otros estilos de aprendizaje y enriquecernos unos con otros.

ABSTRACT

This research is meant to explain the proposal about the use of learning styles in the university classroom, combining the instructional model of Bernice McCarthy (1987) and the contribution of the author. The didactic combination generated the McCarthy-Torres model. This proposal allows students and professors to be open to the comprehensive human development, since there is no research article offering a specific didactic-instructional proposal for higher education level and involving the organization of the group in work teams with the same learning style, respecting the people's dignity, their learning style and the actual values' experience.

The theoretical arguments defining the Learning Styles are summarized with the authors: Alonso, Gallego & Honey (1994), who stated that “the cognitive, affective and physiological traits serve as relatively stable indicators of how students perceive, interrelate and respond to their learning environments”. From this

argumentation, Bernice McCarthy created her instructional model and inspired the author to complement it.

To appreciate said educational contribution, a qualitative research called “Design-Based Research” was chosen. With this research it was possible to come to the conclusion that this model could benefit the learning of young university students and offer to the professor another tool for knowledge generation, skills development and even a change of attitude in the student. Thus it is an important contribution to the human comprehensive development and for us to be open to other learning styles and to be better ones with others.

ELABORACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA LA MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE BASADO EN COMPETENCIAS

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

Este artículo presenta el proceso de diseño, construcción y validación de un cuestionario para evaluar el desempeño docente de profesores universitarios desde la perspectiva de los estudiantes, mismo que ha quedado conformado como una escala lickert con cinco opciones de respuestas, que contiene una serie de treinta afirmaciones mismas que debieron valorarse atendiendo a la frecuencia con que aprecian su utilización por parte de los docentes.

El proceso ha incluido una tabla de especificaciones que contiene las definición constitutiva y operacionalización del constructo; misma que ha servido de referencia tanto para la construcción de las afirmaciones de la escala y su calibración, así como para la valoración por expertos de la coherencia entre las preguntas y las especificaciones (validez de contenido).

Se ha aplicado el cuestionario a una muestra aleatoria de estudiantes (440) de una institución privada de la zona metropolitana de México. Se ha determinado la confiabilidad como consistencia interna y partición por mitades; además, un análisis factorial tanto exploratorio como confirmatorio para determinar la adecuada medición del constructo que se pretende evaluar. Los resultados han mostrado una confiabilidad de 0.965 (alfa de Cronbach), el grado de acuerdo, con el índice kappa de Cohen, se ha considerado como mayor a 0.7 y el análisis factorial confirmatorio apunta a dos factores de tres que se tenían; sin apartarse drásticamente de la teoría que ha servido de base. Finalmente, se advierten dos grandes dimensiones, una dirigida a denotar la importancia de la relación profesor alumno y la otra, a las competencias didácticas del profesor.

ABSTRACT

This article presents the design, construction and validation process of a questionnaire to assess the academic performance of university academics from their students' perspective. This questionnaire has been made as a Likert scale with five answer options, in a series of thirty statements which had to be assessed based on the frequency students noticed academics have used them.

The process has included a specifications table containing the constitutive definition and the operationalization of the construct. This table has been a reference for both the formulation of the Likert scale statements and their calibration, as well as for experts to assess the coherence between the questions and the specifications (content validity).

The questionnaire was applied to a random sample of 440 students from a private institution in the metropolitan area of Mexico City. Its reliability has been determined as internal consistency and split-half; besides, an exploratory and confirmatory factor analysis was made to determine the appropriate measurement of the construct meant to be assessed. Results have demonstrated a reliability of 0.965 (Cronbach's alpha); the degree of agreement –with the Cohen's Kappa

index-has been considered as higher than 0.7; and the confirmatory factor analysis indicates two out of three factors available; the foregoing without drastically separating from the theory used as basis. Finally, two great dimensions are noticed: one meant to emphasize the relevance of the professor-student relationship, and the other one addressed to the academics' didactic competencies.

ELEMENTOS ESENCIALES PARA LA ELABORACIÓN DE EXÁMENES EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

Este libro, ha sido el producto de la colaboración de un equipo de investigadores, que invitados por la Subsecretaría de Educación Básica de la Secretaría de Educación Pública de México, realizaron una investigación para proponer una retícula para la evaluación de los aprendizajes en los exámenes a gran escala en el país.

La metodología para el análisis curricular que se ha utilizado, propone utilizar la Matriz Analítica Curricular y los Mapas Reticulares, como representaciones gráficas de la relación entre los diversos componentes curriculares para los exámenes a gran escala, es decir, se presenta un enfoque distinto al utilizado hasta el momento, en el que la evaluación se ha basado en temas y contenidos definidos en saberes. En este momento se ha tomado en cuenta la necesidad de conocer el desarrollo de las competencias para la vida establecidas en el Acuerdo 592, así como las competencias disciplinares finales estipuladas mediante las metas específicas intermedias, que identifican los logros de los estudiantes en su proceso de adquisición (los estándares curriculares y los aprendizajes esperados).

Este instrumento, podría contribuir a lograr el diseño de un instrumento de

evaluación como examen a gran escala en concordancia con los Planes y Programas vigentes; además de que presenta una articulación entre toda la educación básica. Esta metodología se sometió a prueba por un grupo de expertos y especialistas, en dos tareas fundamentales: un análisis curricular y la valoración de la matriz analítica, ello, mediante el juicio de expertos, para lo que implementó un instrumento para la recogida de los datos, mismos que se analizaron y permitieron la corrección de la propuesta.

ABSTRACT

This book has resulted from the collaboration of a team of researchers, invited by the Sub-Secretariat of Basic Education of the Mexican Secretariat of Public Education. A research was conducted to propose a learning evaluation grid for large scale tests in the country.

The methodology for the curriculum analysis that has been used proposes to use Curriculum Analytical Matrix and Grid Maps, as graphic representations of the relationship between the various curricular components for large scale testing. That is to say, a different approach from the one presented so far, in which assessment has been based on topics and content defined in knowledge. At this moment, it has been taken into account the need to know the development of competences necessary for life, established in the Agreement 592, as well as the final disciplinary competences stipulated through intermediate specific goals, identifying students' achievements in the acquisition process (expected learning outcomes and curriculum standards).

This instrument could contribute to the design of an assessment instrument, as a large scale test in accordance with current plans and programs. Besides, it represents the conjunction of all basic education. This methodology was put to test by a group of experts and specialists in two fundamental tasks: curriculum analysis and assessment of the analytical matrix. This was done by expert opinion, for

which an instrument for data collection was implemented; the data was analyzed, allowing the correction of the proposal.

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES BASADOS EN COMPETENCIAS

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

El Instituto de Ciencias de la Educación, adscrito a la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca, en el marco de su periodo de formación docente, promueven la participación de diversos especialistas, es por ello que presentamos la ponencia con la intención de sensibilizar acerca de la importancia de considerar las nuevas tendencias de la evaluación dirigidas hacia el aprendizaje de los estudiantes.

Partimos del hecho de que evaluar es enjuiciar el “objeto”, basándonos en la comparación de la realidad con una serie de parámetros previamente concebidos. El fin último de la evaluación dentro de la institución educativa, es la optimización, o sea, la mejora de los aprendizajes de los estudiantes, como razón esencial de cualquier institución formadora de futuros docentes. Con la inercia de las instituciones formadoras de docentes en México, contrasta el trabajo de este instituto, en el que la mayoría de sus profesores se encuentran comprometidos con las actuales propuestas.

Insistimos en la trascendencia de lograr un proceso formativo que considere a la evaluación como punto de partida, en contraste con las propuestas tradicionales en las que se consideraban los contenidos como parte fundamental, para ello, la determinación clara del objeto a evaluar, o sea, la competencia, determinando cuáles serían las evidencias productos del aprendizajes, para, previa determinación de criterios, comparar y obtener el juicio, que sería dirigido a la ubicación del nivel de logro alcanzado y con ello, propiciar la toma de decisiones

para la mejora del proceso de aprendizaje. La insistencia de una evaluación formativa y compartida con los estudiantes, como proceso para el incremento del rendimiento académico fue valorada como positiva por los participantes.

ABSTRACT

The Institute of Education Sciences –belonging to the Benito Juárez Autonomous University of Oaxaca- within the framework of its teacher training period, promotes the participation of several specialists. Therefore, we presented a paper intended to raise awareness on the importance of considering new evaluation trends aimed at the learning of students.

We started from the fact that to assess is to judge the "object", based on the comparison of reality with a series of previously designed parameters. The ultimate evaluation goal within the educational institution is the optimization or improvement of students learning. It is the essential reason of any teachers training institution. The inertia of teachers training institutions in Mexico contrasts with the task of this institute, since most of the teachers are committed to the current proposals.

We insist on the importance of achieving a learning process that considers evaluation as a starting point, in contrast to traditional proposals where content was considered essential. In order to achieve this, we need to have a clear determination of the object to be evaluated; that is to say, the competence, determining which will be the evidences resulting from the learning process, so as to compare and obtain a judgment –prior determination of criteria-that would be aimed at finding the level of achievement. With the above, decision making would be encouraged for the improvement of the learning process. Insisting on a formative and shared assessment with students as a process to increase academic performance was considered as positive by participants.

EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES Y PARA LOS APRENDIZAJES

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

La Secretaría de Educación Pública, a través de la Dirección general de Educación Tecnológica, en el marco de la Reunión Nacional de los Subdirectores Académicos de los Institutos Tecnológicos del país, nos convocaron a participar con la ponencia, misma que dedicamos a analizar la relación entre la llamada actualmente evaluación para los aprendizajes y la controversial, evaluación de los aprendizajes.

Como si se tratara de dos perspectivas opuestas, en el último tiempo se ha hablado mucho sobre los tipos de evaluación: formativa y sumativa, evaluación para controlar y evaluación para el aprendizaje; en fin, pareciera que estamos hablando de un tipo de evaluación que promueve que el otro aprenda y, otra, que no tiene esta intención, cuando, la razón de ser de la evaluación educativa es precisamente la optimización de la educación, que en palabras simples significaría emitir juicios que posteriormente se utilizaran para que los estudiantes aprendieran mejor; pero, con la controversia entre evaluación dentro del salón y evaluación a gran escala, ha habido una distorsión de los propósitos finales.

Una es realizada por el profesor y es cercana a los estudiantes, por lo tanto, las consecuencias son directas y podrían mejorar el aprendizaje de forma inmediata, como también podrían mover drásticamente la actuación del profesor; la otra, tiene otras pretensiones, dirigiendo su foco hacia las políticas educativas del estado; pero, que finalmente, algún beneficio debieran aportar al profesor para que incida en los aprendizajes. No aprecio una separación drástica, sino un continuo entre estas dos modalidades, ambas, importantes para el aprendizaje.

ABSTRACT

Through the General Directorate of Educational Technology, and within the framework of the National Meeting of Academic Assistant Directors of Technological Institutes of the country, the Secretariat of Public Education summoned us to participate with this paper, which is dedicated to analyze the relationship between what is currently known as assessment for learning and the controversial learning assessment.

As if it were two opposing perspectives, lately much has been said about the assessment types: formative and summative; assessment to control and assessment for learning. In short, it seems we are talking about a type of evaluation promoting learning, and another type that does not have this intention. However, the intention of educational evaluation is precisely the optimization of education, which, in simple terms, means making judgments that will be used subsequently so that students learn better. But with the controversy between assessment in a classroom and at large scale, there has been a distortion of the ultimate purposes.

One is carried out by the professor and is close to students. Therefore, there are direct consequences and could improve learning immediately, and they could also move dramatically teacher performance. The other assessment has further intentions, focusing on State educational policies that ultimately should bring some benefit to the professor to impact on learning. A drastic distinction is not appreciated, but a continuance between these two modalities, both important for learning.

EVALUACIÓN DEL PENSAMIENTO CRÍTICO COMO PRODUCTO DEL APRENDIZAJE UNIVERSITARIO

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

En el marco del Congreso Internacional de Formación Humanista de la Universidad Católica, celebrado en nuestra universidad, presentamos la ponencia en el Panel: “Pensamiento crítico y creativo en la educación humanista.

Después de presentar nuestra creencia acerca de la formación y evaluación de competencias en educación superior, mostramos un modelo evaluativo genérico para centrarnos en la evaluación del pensamiento crítico como competencia clave y necesaria en los egresados de cualquier institución de educación superior.

La evaluación de los aprendizajes en la actualidad, ha visto un enfoque alternativo más cercano a la evaluación auténtica, en el que se percibe mayor cercanía con la vida, un incremento del esfuerzo cognitivo, mayores conexiones con los conceptos, involucramiento del alumno en la toma de decisiones y mayor demanda de preparación por parte de los estudiantes, lo que nos acerca a la llamada evaluación para el aprendizaje.

El desarrollo del pensamiento crítico se ha asociado con prácticas que involucran al estudiante en enjuiciar basándose en argumentos sólidos con los que sustentar su razonamiento, es por ello que evaluarlo, solo sería posible si disponemos de una claridad de qué entendemos por ello, y qué hacemos para su formación, mediante la identificación de los procesos y productos implicados en la tarea que llevan a cabo los docentes para incidir en los estudiantes. Entre las tareas esenciales para el desarrollo del pensamiento se encuentran: articulación de ideas, control del propio pensamiento resolución de problemas, justificación de concepciones personales, argumentación, evaluar la validez de la información; partimos de que cada una de ellas debería mostrar evidencias plausibles de ser comparadas con criterios claros que permitan la emisión de juicios de valor como concepción clara de evaluación.

ABSTRACT

Within the framework of the International Congress on Humanistic Formation at Catholic Universities, celebrated at our university, we presented the talk: "Critical and Creative Thinking in Humanistic Education.

After presenting our belief about competences training and assessment at higher education, we showed a generic evaluation model to focus on critical thinking assessment as a key and necessary competence for the graduates of any higher education institution.

The evaluation of learning today, has seen an alternative approach closer to authentic assessment, in which greater closeness with life is perceived, along with an increase in cognitive effort, greater connections with the concepts, involvement of the student in decision making, and greater student preparation demand. All this brings us closer to the so-called assessment for learning.

Critical thinking development has been associated with practices involving students in making a judgment based on solid arguments to support their reasoning. That is why, it would only be possible to evaluate if it is clear what we mean by this, and what we do to make it happen, through the identification of processes and products involved in the task, carried out by teachers to influence students. Among the essential tasks for critical thinking development there are: articulation of ideas, control of their own thinking, problem solving, personal conceptions, argumentation, and justification to assess the validity of the information. We assume that each of them should show evidence that can be compared with clear criteria enabling the issuance of value judgments as a clear idea of evaluation.

EVALUACIÓN FORMATIVA VS. EVALUACIÓN PARA EL APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS

Juio Pimienta Prieto

RESUMEN

El Ministerio de Educación de Guatemala, atendiendo a los procesos de reforma educativa en que se encuentra implicado el país, ha convocado a un panel de expertos sobre “Concepciones y prácticas de evaluación en el aula desde una perspectiva formativa”, en el que se encontraban expertos nacionales e internacionales y la Ministra de Educación, la Lic. Cynthia del Águila, como invitados se encontraban autoridades ministeriales, directivos y docentes de toda la República.

Nuestra participación se centró en analizar la llamada evaluación formativa y su relación con la corriente que ha emergido en los últimos tiempos, como evaluación para el aprendizaje. Partimos del hecho de que la evaluación formativa, como concepción, data de los últimos años de la década de los sesenta del siglo pasado y originalmente, propuesta para la evaluación de programas. En la década de los noventa, el debate sobre la evaluación de los aprendizajes y para los aprendizajes se hace más evidente y queda claro que la participación de los estudiantes caracteriza a la segunda.

Evaluar los aprendizajes siempre ha sido considerada como un rol de los profesores; pero, el involucramiento de los estudiantes en su evaluación; pero sobre todo, en el proceso para la toma de decisiones resultantes de la evaluación, pareciera tomar importancia recientemente.

Propiciar el logro de la autorregulación de los alumnos, su concientización acerca de su responsabilidad en el aprendizaje y en el plan de mejora para la superación de los obstáculos, se convierte en un objetivo esencial a la hora de hablar de evaluación para los aprendizajes, que esencialmente va dirigida a la actuación de los implicados finales dentro del salón de clases.

ABSTRACT

The Ministry of Education of Guatemala, according to the processes of educational reform in that country, has called for a panel of experts on "Evaluation Concepts and Practices in the Classroom from a Training Perspective". There were national and international experts, as well as the Minister of Education, Cynthia del Águila, ministerial authorities, principals and teachers from all the Republic.

Our participation focused on analyzing the so-called formative assessment and its relation to the trend recently emerged, as assessment for learning. We started from the fact that formative assessment dates from the late 1960s and, was originally proposed for the evaluation of programs. In the 1990s, the debate on learning assessment and assessment for learning becomes more evident and it is clear that students' participation characterizes the second one.

Learning assessment has always been considered a teachers' role; but students' involvement in their evaluation, but above all, in the decisions resulting from the evaluation, seems to have recently gained importance.

The promotion of students' self-regulation achievement, their awareness of their responsibility in learning, and the improvement plan for overcoming obstacles become an essential goal when speaking of assessment for learning, which is essentially aimed at the performance of those directly involved in the classroom.

EXPERIENCIAS DE APRENDIZAJE MEDIADAS POR LAS TECNOLOGÍAS DIGITALES: PAUTAS PARA DOCENTES Y DISEÑADORES EDUCATIVOS

Frida Díaz Barriga Arceo, Marco Antonio Rigo Lemini y Gerardo Hernández
(Editores)

RESUMEN

En el discurso hegemónico de la sociedad del conocimiento se suele afirmar que un factor clave para el desarrollo de los seres humanos y de la sociedad en su

conjunto reside en la creación de entornos y comunidades que aprenden con apoyo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). En buena medida es por ello que en las reformas curriculares de las últimas dos décadas se han dedicado importantes esfuerzos a la introducción de las TIC en el currículo y la enseñanza en todos los tramos formativos, e inclusive, se han extendido sus usos potenciales a escenarios de educación informal y no formal. Hemos atestiguado la proliferación de literatura relacionada con modelos educativos, pautas para el diseño tecno pedagógico, implementación y evaluación de materiales educativos y unidades didácticas en línea, actividades experienciales en la virtualidad, objetos de aprendizaje y creación de plataformas con fines instruccionales.

Este libro expone un amplio catálogo de propuestas y experiencias instruccionales concretas que tienen como denominador común su apelación al empleo fundamentado y relevante de las tecnologías de la información y la comunicación en aras de apoyar los procesos de la enseñanza, el aprendizaje y el conocimiento. Se espera que los lectores de la obra encuentren en ella argumentos y motivaciones para su propia andadura en este terreno, que los materiales compartidos se sumen a otros muchos que progresivamente se vayan conformando, para que dispongamos así en un futuro cercano de una producción tecno pedagógica regional valiosa tanto por su abundancia como por su impacto sobre nuestra problemática educativa.

ABSTRACT

In the dominant speech of the knowledge society it is usually said that a key factor for the development of human beings and society as a whole lies in the creation of surroundings and communities that learn with support of information and communication technologies (ICT). This is in great measure why in the curricular reforms of the last two decades great efforts have been made for the introduction of ICTs in the curriculum and the teaching at all educational levels. Even its potential applications have reached informal and non-formal education. We have

witnessed the proliferation of literature related to educational models, guidelines for the techno-pedagogical design, the implementation and assessment of educational materials and online didactic units, experiential activities in the virtual world, learning objects, and creation of platforms with instructional purposes.

This book includes a wide catalogue of specific instructional proposals and experiences having in common their appeal to a founded and relevant use of information and communication technologies in the interest of supporting teaching, learning and knowledge processes. It is expected that readers of this work find in it the arguments and motivations for their own experiences in this field, that the materials share dare added to many others that will be constituted little by little, so that in the near future there is a valuable regional techno-pedagogical production in both variety and impact on our educational problem.

FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

El Instituto Tecnológico Superior de Tlaxco, adscrito a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica de la Secretaría de Educación Pública de México, realiza procesos de actualización de su personal docente y para ello, nos invitaron a presentar esta ponencia.

Después de un análisis de la importancia de la formación dentro de las instituciones educativas, en lo que resaltamos la prioridad al desarrollo multifacético de la personalidad de los estudiantes, con la intención de su inserción social y no solo al campo laboral, nos ubicamos en el currículo institucional para desde la perspectiva de los docentes, recopilar las concepciones acerca de la formación basada en competencias, de lo que tanto se habla en la

actualidad. La participación además de entusiasta fue muy crítica, al declarar el estado actual de la situación y algunos argumentos que explican la situación.

Presentamos nuestra propuesta para la formación y evaluación, misma que consideramos debe partir de la actividad de los estudiantes, mediante el involucramiento del docente en situaciones de aprendizaje que simulen las prácticas laborales trascendentes. Para ello, se hace necesario que se determinen claramente cuáles son las competencias a contribuir a desarrollar, se especifiquen las evidencias a obtener y así, comenzar el proceso de planeación de la formación, mediante un conjunto de actividades concatenadas e íntimamente relacionadas con las evidencias y por supuesto, las competencias.

Una nueva transposición didáctica se ha evidenciado, partiendo de la evaluación, o sea, de considerar los resultados de aprendizajes (evidencias claras como productos de aprendizajes), para con criterios compartidos y enriquecidos por los estudiantes, comparar y emitir el juicio valorativo que nos acerque a la determinación del nivel de logro alcanzado.

ABSTRACT

The Higher Technological Institute of Tlaxco –belonging to the General Directorate of Higher Technological Education of the Mexican Secretariat of Public Education- carries out refresher courses for its teaching staff, for this reason, they invited us to present this paper.

After analyzing the importance of training within educational institutions, on what we call the priority to multifaceted development of students' personality. Its intention is to integrate students, not only to the workforce, but to society as well. Positioned within the institutional curriculum we were able –from the teachers' perspective- to collect conceptions about competences-based training, so widely discussed nowadays. Participation was enthusiastic and highly critical, stating the current state of matters and some arguments explaining the situation.

We presented our proposal for training and assessment that we consider should start with the activity of students, through teachers' involvement in learning situations that simulate real work practices. To do so, it is necessary to clearly determine the skills to help developing, to specify the evidence we need to obtain and thus, to begin the training planning process, through a set of sequenced activities, closely-related to the evidence and of course, to competences.

A new didactic transposition is evident, based on evaluation, that is to say, based on considering learning results (clear evidence as learning results). With shared criteria, enriched by students, compare and submit a valuable judgment that brings us closer to determine the reached accomplishment level.

FORMACIÓN Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR LATINOAMERICANA. ¿REALIDAD O UTOPIA?

Julio Pimienta Prieto

RESUMEN

Es de todos conocida la relación existente entre la actuación docente y el aprendizaje de los estudiantes; sin embargo, para ser profesor en una universidad –al menos en México- parece que no se necesita contar con acreditaciones pedagógicas para integrar la planta, de incluso, prestigiosas universidades. Basta contar con títulos y grados, aunque solo sean de la misma especialidad de la carrera donde se han formado los profesionales que se desempeñan como docentes de educación superior.

En el proceso de innovación curricular por competencias al que se han incorporado la mayoría de las universidades latinoamericanas, aparece con frecuencia la pregunta ¿cómo formar y evaluar atendiendo a este paradigma? Al parecer ha habido mucha simulación. Contribuir a formar competencias requiere

un cambio radical en nuestra actuación como profesores, puesto que demanda que un formador posea las competencias que pretende contribuir a formar; ello mueve a que como profesores reflexionemos acerca de la importancia de “crear momentos de aprendizaje relevantes”, de manera que los estudiantes “simulen” las actuaciones deseadas (resultados de aprendizaje) en el marco de su formación universitaria, ya sea dentro o fuera de las instituciones de educación superior.

Si nos dirigimos a la formación de los desempeños (actuaciones), no tendríamos que preocuparnos tanto por la evaluación de los aprendizajes, sino de que la evaluación coadyuve al aprendizaje: una evaluación para el aprendizaje, o como plantea la Red de Evaluación Formativa y Compartida, la evaluación formativa enriquecida con la participación de los estudiantes. Deberíamos pasar de una docencia declarada a una docencia desempeñada auténticamente.

ABSTRACT

The relationship between academic performance and students' learning is well known. However, it seems that no pedagogical training is required in order to join the faculty and become a university academic –at least in Mexico- even at renowned universities. It is enough with having degrees and certificates, although they are exclusively in the same specialty of the degree in which professionals performing as higher-education academics studied.

Along the process of curricular innovation by competencies that most Latin American universities have undertaken, it is frequently questioned how to train and assess while taking this paradigm into account? It seems there has been much simulation. Contributing to the competencies training requires a radical change in our performance as academics, because it needs trainers to have the competencies they are meant to train on. This makes academics to think about the relevance of “creating relevant learning moments” so that students “simulate” desired activities (learning results) in the framework of their university education, either inside or outside the higher education institutions.

If we addressed to the training of performances (executions), academics would not have to concern much about evaluation of what was learnt, but about evaluation to contribute to the learning: an evaluation for learning. Or as said by the Formative and Shared Assessment Network, the formative assessment enriched with students' participation. Academics should move on from a declared teaching to an authentically performed teaching.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Pilar Baptista

RESUMEN

El libro Metodología de la Investigación en su segunda edición, ofrece un panorama general de los fundamentos y las características de la investigación científica, así como un análisis detallado de los métodos aplicados en las ciencias lógico-deductivas, experimentales y sociales. Así mismo invita a poner en práctica las nociones teóricas expuestas mediante el desarrollo de soluciones creativas para problemáticas del entorno.

Este libro, inicialmente ha sido pensado para cubrir el programa de bachillerato general de la Dirección General de Bachillerato de México; sin embargo, está siendo de gran utilidad para estudiantes de licenciatura, puesto que constituye una excelente introducción a estos temas, sobre todo, en los referidos a la importancia de la investigación científica y su impacto social, los tipos de conocimiento y la descripción y aplicación del método científico en ciencias sociales.

La novedad esencial de esta nueva presentación la constituye la estructura metodológica mejorada, presentando a los estudiantes mayor posibilidad de encontrar la utilidad práctica de los conocimientos, puesto que se va recorriendo el desarrollo de una investigación, desde la concepción del problema, hasta la

presentación de las conclusiones.

En cada capítulo se va tratando un proyecto que promueve el trabajo colaborativo para la generación de conocimiento, así como la creación de la necesidad de la investigación interdisciplinaria. El rigor del discurso se vincula con un lenguaje accesible y ameno, al presentar recuadros útiles con imágenes pertinentes en todas las páginas. Al inicio y final de cada capítulo se presenta una evaluación, para que se pueda ir valorando el progreso de los conocimientos y habilidades desarrolladas.

ABSTRACT

In its second edition, the book *Metodología de la Investigación* [Methodology Research] offers an overview of scientific research foundations and characteristics. It also includes a detailed analysis of the applied methods in logic-deductive, experimental, and social sciences. It also invites readers to put into practice the stated theoretical notions through the development of creative solutions to environmental problems.

This book was initially designed to cover the general high school education program of the Mexican General Directorate of High School Education. However, it is still useful for undergraduate students, since it is an excellent introduction to these topics, especially those related to the importance of scientific research and its social impact, knowledge types, and description and application of the scientific method in social sciences.

The improved methodological structure is the novelty of this new presentation. It gives students the possibility to find a practical use to their knowledge through research development, from the conception of the problem to the conclusions presentation.

In each chapter, a project promoting collaborative work for the generation of knowledge, as well as the creation of the need for interdisciplinary research will be addressed. The rigor of the topic is presented with an entertaining, accessible language, presenting useful boxes with relevant images at every page. At the beginning and end of each chapter an evaluation is presented, so that the progress of knowledge and skills developed can be evaluated.

REALIDADES Y POSIBILIDADES DE LAS WEBQUEST EN EDUCACIÓN SUPERIOR: O CÓMO NAVEGAR EN INTERNET SIN PERDER EL RUMBO ACADÉMICO

Marco Antonio Rigo Lemini, Edmundo Antonio López Banda, José Luis Ávila Calderón

RESUMEN

No resulta exagerado decir que muchos de nuestros estudiantes viven hoy en día en la red, con una presencia promedio diaria, en el caso de los que radican en México, superior a las cinco horas (AMIPCI, 2013). Se desenvuelven como residentes o nativos digitales, mucho más que como visitantes o individuos en migración. Participan como consumidores o como productores de contenidos, cada vez menos lo primero y cada vez más lo segundo (Kruze, 2010). Tampoco nos excedemos al afirmar que buscan todo lo que les interesa en internet, sea con fines académicos, laborales o personales, sea para pasar el tiempo, jugar, socializar o dedicarse a tareas estrictamente productivas (Nicholas, Rowlands y Huntington, 2007).

En este capítulo se aborda la temática del empleo escolar, particularmente universitario, de las WebQuest, como alternativa ante la problemática mencionada. Se pasa revista a sus orígenes, sus definiciones elementales, algunas de sus características distintivas, los tipos en que suele catalogársele, sus componentes clásicos, varias de las bondades que pueden atribuírsele, los resultados que su

empleo arroja en la investigación y en la práctica profesional, recomendaciones para su utilización y en fin, diversas críticas que es posible imputarle. Las intenciones principales del capítulo son las de exponer someramente lo que hoy en día representa la WebQuest como instrumento tecno didáctico, contribuir a su progresiva diseminación en el contexto de la enseñanza superior, proporcionar elementos para utilizarle de manera más fundamentada, relevante y eficiente así como incentivar el que esta propuesta sea evaluada de manera rigurosa. Todo ello en un tono divulgativo dirigido a un público no especializado ni con previos conocimientos sobre el tema, pero que se manifiesta cada vez más interesado en las implicaciones de las tecnologías emergentes sobre la información y la comunicación, sobre el conocimiento, el aprendizaje y la enseñanza.

ABSTRACT

It is not too much saying that many of our students now live in the web, with an average daily use of more than five hours in the case of those living in Mexico (AMIPCI, 2013). They surf as inhabitants or digital natives, much more than visitors or individuals in migration. They get involved as consumers or as content generators, increasingly less of the former and more than the latter (Kruze, 2010). It is not too much saying neither that they look for everything they are interested about in the internet, either with academic, working or personal purposes, or to waste time, play, socialize or work on strictly productive tasks (Nicholas, Rowlands and Huntington, 2007).

This chapter is about the use of WebQuests for scholar purposes, in particular for university level, as an alternative to the above mentioned problem. There is a review of their origins, their basic definitions, some of their specific characteristics, the types in which they are usually classified, their classical elements, several of the benefits that could be attributed to them, the results their employment gets in the research and in the professional practice, recommendations for their utilization and different criticisms it is possible to make about them. The main purpose of the chapter is to give a brief explanation on what WebQuests represent nowadays as a

technical-didactic instrument, to contribute to their increasing dissemination in the context of higher teaching, to provide elements to use them in a more grounded, relevant and efficient manner; as well as to encourage this proposal to be stringently assessed. All this in a popular tone for a non-specialized public without previous knowledge on the topic, but who is more and more interested in the implications of emerging technologies on the information and the communication, on the knowledge, the learning and the teaching.

REVALUE. REVISTA ELECTRÓNICA DE EVALUACIÓN EDUCATIVA

Julio Herminio Pimienta Prieto

RESUMEN

En el marco del XI Congreso de Evaluación al que convoca cada dos años el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior (Ceneval), se presentó la ponencia, con el propósito de dar a conocer la Revista Electrónica de Evaluación Educativa (REVALUE), puesto que la misma entre otros propósitos, contribuye con las intenciones tanto del Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE), como del Ceneval de incrementar la cultura evaluativa en México.

La revista, de la que soy el director editorial desde 2012, hasta la fecha ha publicado tres volúmenes con dos números cada año. Ha pretendido ser un espacio electrónico de gran calidad y alcance internacional, para el intercambio de ideas y avances del conocimiento en temas de evaluación y medición educativa en el sentido más amplio del término, así como de las políticas relacionadas con la evaluación; de esta manera ha buscado contribuir al avance del campo, a la formación de personal especializado y, como mencionamos, al fortalecimiento de la cultura de la evaluación en los sectores interesados con la educación.

Por una parte, se han dirigido dos vertientes en la publicación: una científica, dirigida a especialistas, con la publicación de textos originales e inéditos de alto nivel técnico, acorde con los estándares internacionales aplicables; y otra de alta divulgación para personas no especializadas en evaluación como funcionarios de nivel alto y medio de ministerios de educación, maestros, estudiantes de posgrado y periodistas. Teniendo en cuenta su doble propósito, REVALUE, busca llegar a especialistas y no especialistas. Se han manejado estrategias para llegar a especialistas de universidades y centros de investigación; así como a personal de evaluación que trabajan en ministerios e instancias especializadas en evaluación, con especial atención a los países iberoamericanos.

ABSTRACT

In the framework of the 11th Evaluation Congress organized every two years by the National Evaluation Center for Higher Education (Ceneval), a talk was delivered with the purpose of announcing the Online Magazine on Educational Evaluation (REVALUE), as it contributes –among other purposes- with the intentions of the National Institute for Educational Evaluation (INEE), and of the Ceneval to increase the evaluation culture in Mexico.

The magazine –for which I am Chief Editor since 2012- has published so far three volumes with two issues every year. It has been meant to be an online space of great quality and international scope for the exchange of ideas and progress of knowledge in topics of educational evaluation and measurement in the broadest sense of the term, as well as of the policies related to evaluation. In this way, it has been meant to contribute to the progress in the field, to the training of specialized personnel and –as already mentioned- to the strengthening of the evaluation culture in the sectors interested on education.

On one hand, the publication has two purposes: one scientific, addressed to specialists, with the publication of original and unpublished texts of high technical level, in accordance to the applicable international standards. On the other hand,

the high dissemination for people not specialized in evaluation, such as medium- and high-level public servants at ministries of education, teachers, postgraduate students and journalists. Taking into account this double purpose, REVALUE is targeted to both specialists and not specialists. There are strategies to reach specialists of universities and research centers; as well as to reach evaluation personnel working at ministries and specialized evaluation authorities, with special attention to the Ibero-American countries.

THE USE OF ALTERNATIVE LEARNING STYLES IN THE UNIVERSITY CLASSROOM

Alfonso Torres Maldonado

RESUMEN

La presente ponencia pretende mostrar una propuesta sobre el uso de los estilos de aprendizaje en el aula universitaria, que combina el modelo instruccional de Bernice McCarthy (1987) y la aportación del autor. La combinación didáctica generó el modelo: McCarthy-Torres. Esta propuesta permite que el estudiante y el profesor se abran al desarrollo integral humano, porque no existe algún artículo de investigación que ofreciera alguna propuesta didáctica-instruccional específica para el nivel de educación superior y que implicara el organizar al grupo en equipos de trabajo con el mismo estilo de aprendizaje, respetando la dignidad de la persona, su forma de aprender y la vivencia real de los valores.

Los argumentos teóricos que definen a los Estilos de Aprendizaje están sintetizados en los autores: Alonso, Gallego & Honey (1994), quienes afirman que son “los rasgos cognitivos, afectivos y fisiológicos que sirven como indicadores relativamente estables, de cómo los discentes perciben, interrelacionan y responden a sus ambientes de aprendizaje”. A partir de esta argumentación es que Bernice McCarthy planteó su modelo instruccional e inspiró al autor a complementarlo.

Para valorar dicha aportación educativa, se optó por una investigación cualitativa denominada: “Investigación Basada en Diseños”, por el cual fue posible concluir que este modelo puede beneficiar al aprendizaje de los jóvenes universitarios y ofrecerle al profesor una herramienta más para la generación de conocimiento, desarrollo de habilidades y hasta un cambio de actitud en el alumno, siendo así una aportación importante al desarrollo integral humano y abriremos a otros estilos de aprendizaje y enriquecernos unos con otros.

ABSTRACT

This presentation is meant to explain the proposal about the use of learning styles in the university classroom, combining the instructional model of Bernice McCarthy (1987) and the contribution of the author. The didactic combination generated the McCarthy-Torres model. This proposal allows students and professors to be open to the comprehensive human development, since there is no research article offering a specific didactic-instructional proposal for higher education level and involving the organization of the group in work teams with the same learning style, respecting the people’s dignity, their learning style and the actual values’ experience.

The theoretical arguments defining the Learning Styles are summarized with the authors: Alonso, Gallego & Honey (1994), who stated that “the cognitive, affective and physiological traits serve as relatively stable indicators of how students perceive, interrelate and respond to their learning environments”. From this argumentation, Bernice McCarthy created her instructional model and inspired the author to complement it.

To appreciate said educational contribution, a qualitative research called “Design-Based Research” was chosen. With this research it was possible to come to the conclusion that this model could benefit the learning of young university students and offer to the professor another tool for knowledge generation, skills

development and even a change of attitude in the student. Thus it is an important contribution to the human comprehensive development and for us to be open to other learning styles and to be better ones with others.

Artículos especializados

Pimienta Prieto, J. H. (2014). Elaboración y validación de un instrumento para la medición del desempeño docente basado en competencias. *REDE. Revista de docencia universitaria*, 12(2), 231-250.

Pimienta Prieto, J. H. y. F. d. C., J. (2014). El pensamiento de los estudiantes de un doctorado en educación. Una valoración del programa. *Revista de Estudios y Experiencias en Educación.*, 13(25), 95-106.

Capítulos de libro

Pimienta Prieto, J. H. (2014). Formación y evaluación de competencias en la educación superior latinoamericana. ¿Realidad o utopía? *Blue Skies: nuevas concepciones sobre el futuro de la educación superior en Latinoamérica 2013*, 31-35.

Rigo Lemini, M. A., López Banda, E., & Ávila, J. L. (2014). Realidades y posibilidades de las Web Quest en Educación Superior: o cómo navegar en Internet sin perder el rumbo académico. In F. Díaz Barriga, M. A. Rigo Lemini, & G. Hernández Rojas (Eds.), *Experiencias de aprendizaje mediadas por las tecnologías digitales: pautas para docentes y diseñadores educativos*. México, D.F.: Díaz de Santos - Facultad de Psicología, UNAM.

Torres Maldonado, A. (2014). El uso de los estilos de aprendizaje en el aula universitaria, a través de un modelo instruccional, para abrirnos a otros y promover un desarrollo integral humano (pp. 95-102). Liverpool, United Kingdom: Liverpool Hope University.

Cartel

Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Trayectoria escolar de estudiantes de un doctorado en educación. Validación de un cuestionario*. En Décimo Simposio Anáhuac en Investigación. Logros y Retos de la investigación, Huixquilucan, Estado de México, México.

Libros

Martínez Dunstan, S., Frade Laura, Pimienta Prieto, Julio Herminio y Tobón Tobón, Sergio. (2014). *Elementos esenciales para la elaboración de*

- exámenes en la educación básica*. L. Frade (Ed.) (pp. 362). Retrieved from http://issuu.com/hansmejiaguerrero/docs/elementos_esenciales_final.pdf
- Pimienta Prieto, J. H. (Ed.). (2014). *Avances de la investigación educativa en la Universidad Anáhuac. Volumen 3* (1a. ed.). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Pimienta Prieto, J. H. y. D. I. O. H., Arturo. (2014). *Metodología de la investigación* (2a. Edición ed.). México: Pearson.

Ponencias internacionales

- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Bioética: estrategias de enseñanza y evaluación de competencias*. En Primer Congreso Internacional Interdisciplinario de Atención a la Persona, Estado de México, México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *El aprendizaje por competencias*. En Programa de Formación Docente, Guatemala.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Evaluación del pensamiento crítico como producto del aprendizaje universitario*. En Congreso Internacional de Formación Humanista, Estado de México, México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Evaluación formativa vs Evaluación para el aprendizaje de competencias*. En Panel de Expertos sobre evaluación formativa, Ciudad de Guatemala, Guatemala.
- Torres Maldonado, A. (2014). *The use of alternative learning styles in the university classroom*. Liverpool, United Kingdom.

Ponencias nacionales

- Picazo Villaseñor, N. (12 de junio de 2014). *Sesión General del Servicio de Pediatría Mexicana en Hospital general de México*. En Conferencista de: El médico como educador, Ciudad de México, Hospital General de México.
- Picazo Villaseñor, N. (27 de marzo de 2014). *Instituto Cultural Sucre*. En Cómo ayudar a tu hijo en la elección de carrera, Ciudad Satélite Estado de México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Competencias en la docencia universitaria*. En Conferencia a propósito del Programa de Formación Docente., Hidalgo, México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Evaluación de los aprendizajes basados en competencias*. En Programa de Formación Docente, Oaxaca, México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Evaluación de los aprendizajes y para los aprendizajes*. En Reunión Nacional de Subdirectores Académicos de los Institutos Tecnológicos, Querétaro, México.
- Pimienta Prieto, J. H. (2014). *Formación y evaluación de competencias en educación superior*. En Formación de profesores de instituto tecnológico, Tlaxco, Tlaxcala, México.

Pimienta Prieto, J. H. (2014). *REVALUE. Revista Electrónica de Evaluación Educativa*.

Picazo Villaseñor, N. (2014). El futuro del currículo en Educación Superior (pp. 62-65). Estado de México. México.

FACULTAD DE HUMANIDADES

Coordinación de Investigación y Cátedras de la Facultad de Humanidades

Es un área de coordinación interna de las actividades de investigación desarrolladas por los centros y las cátedras de la Facultad de Humanidades.

CONTACTO:

Mtra. Olivia Núñez Orellana

5627 0210 ext. 8703

olivia.nunez@anahuac.mx

CIETAV-Axios Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores

El Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores, Axios, dependiente de la Facultad de Humanidades, mediante la investigación humanística e interdisciplinaria, contribuye a generar un saber de ética aplicada que oriente la realización del valor inalienable de la dignidad de la persona humana en los diversos contextos personales, públicos, sociales y profesionales. Desde un enfoque que sigue el espíritu de la *Veritatis Splendor*, pretende lograr un ideal de unidad en ámbitos de la acción humana que habían sido separados y, por ende, atiende directamente a la realización integral de la persona humana en los diversos campos de acción privados y públicos. Esto se entiende desde la perspectiva de que la opción fundamental de la persona no puede estar desvinculada de sus diversas acciones.

CONTACTO:

Dr. Rafael García Pavón

5627 0210 ext. 8325

rgarcia@anahuac.mx

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE DIALOGO JUDEO-CRISTIANO

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

El objetivo del presente trabajo es realizar una lectura paralela entre dos filósofos judíos del siglo XX, Franz Rosenzweig y Emmanuel Levinas, que llevaron a cabo una crítica radical contra la totalidad filosófica. Una crítica que les permitió - al mismo tiempo - proponer un “pensamiento nuevo” como diría Rosenzweig. Un pensamiento nuevo que no sólo concibe a la filosofía, sino al hombre mismo de otra manera: no como un espíritu absoluto que busca la integración en la totalidad, o como el pastor del ser, sino como un individuo separado que responde al llamado del Otro.

¿Cuáles son las semejanzas y las diferencias entre estos dos filósofos? ¿Y podemos encontrar, en la crítica que ellos hacen a la totalidad, el germen de un pensamiento nuevo? Procederemos de la siguiente manera: Primeramente, recordaremos brevemente los elementos biográficos y filosóficos que los asemejan; Posteriormente, analizaremos los prefacios de sus libros mayores: *La estrella de la redención* (1921) de Franz Rosenzweig y *Totalidad e infinito* (1961) de Emmanuel Levinas; Concluiremos con algunas observaciones referentes a la idea de totalidad propias a cada filósofo.

También se analiza la influencia de ambos pensadores en el cristianismo, particularmente la religión católica. No hay que olvidar que Rosenzweig no fue sólo simpatizante con el catolicismo sino que estuvo a punto de ser bautizado. Sin embargo al final tomó la decisión de permanecer judío. Por su parte Levinas mantuvo hasta el final de su vida estrecha relación con el mundo intelectual cristiano. Fue invitado a los coloquios Castelli, celebrados en Roma por el Vaticano, y tuvo amistad con Paul Ricoeur y Jean-Luc Marion.

ABSTRACT

The purpose of this work is to make a parallel reading between two Jewish philosophers of the 20th century: Franz Rosenzweig and Emmanuel Levinas. They made radical criticisms against philosophical totality. This criticism let them—at the same time- to suggest a “new thinking” as Rosenzweig would say. A new thinking that conceives in a different manner not only the philosophy, but also the mankind: not as an absolute spirit looking to become part of the totality, or as the pastor of the being, but also as a separate individual responding to the call of the Other.

Which are the similarities and the differences between these two philosophers? Can we find, in the criticism they make of the totality, the seed of a new thinking? We will proceed in the following way: Firstly, let us make a brief review of the biographical and philosophical elements they share. Afterwards, we will analyze the prefaces of their greatest books: *The Star of Redemption* (1921) by Franz Rosenzweig and *Totality and Infinity* (1961) by Emmanuel Levinas. We will finish with some remarks about the idea of totality from each philosopher. We will also analyze the influence of both thinkers in Christianity, particularly the Catholic religion. Let us not forget that Rosenzweig was not only empathetic with Catholicism but he was very close to being baptized. However in the end he decided to remain Jew. On the other hand, Levinas kept a close relation with the Christian intellectual world until to the end of his days. He was invited to the Castelli conferences, held in Rome by the Vatican, and was friend of Paul Ricœur and Jean-Luc Marion.

APORTACIÓN ANTROPOLÓGICA DEL JUDAÍSMO AL PENSAMIENTO OCCIDENTAL: LÉVINAS Y EL ROSTRO

José Antonio Hernández Mejía

RESUMEN

El poeta inglés John Donne afirmó que “*nadie es una isla completa en sí misma; cada hombre es un pedazo del continente, una parte de la tierra.*” A la luz de esta

frase, la idea de “rostro” como categoría antropológica en el pensamiento metafísico de Emmanuel Lévinas, nos permite plantear la ruptura con la concepción del “lógos griego”. Por eso, la doble tarea levinasiana es realizar una crítica a la tradición griega totalizante que anula la diferencia para buscar una manera diferente de expresar el ser, que permita trascender la “Totalidad de lo Mismo” por “lo Infinito de lo Otro que ser”. Lévinas afirma que la relación entre los seres humanos es la cuestión más importante a elucidar, y esto conlleva el acto de respeto y reconocimiento al Otro. *El Otro se presenta como “Rostro”; como significación sin contexto.* Si la conciencia humana es siempre una “intencionalidad” siempre en contacto con objetos exteriores a ella; diferentes de ella misma, entonces el ser humano es un “ser relacional” en su relación consigo mismo, con los demás y con el universo. De esta manera, el Otro es encuentro y descubrimiento; es acontecimiento que hace emerger la responsabilidad, y escapa a ser un objeto cognoscible porque siempre permanece como misterio. El Otro instala en cada uno, la idea de lo “Infinito”; lo inconmensurable, porque el Otro es más de lo que podemos pensar.

ABSTRACT

The English poet John Donne said that “*no man is an island entire of itself; every man is a piece of the continent, a part of the main.*” Considering this phrase, the idea of “face” as anthropological category in the metaphysical thought of Emmanuel Levinas, let us consider the rupture with the conception of the “Greek logos”. Therefore, the double Levinasian task is to criticize the Greek totalizing tradition that nullifies the difference to look for a different way for the being to express itself, that allows transcending the “Totality of the Same” for “the Infinite of Else to be”. Levinas states that the relationship between human beings is the most important matter to explain and this involve the act of respecting and recognition of the Other. *The Other presents as “Face”; such as significance without context.* If human awareness is always an “intentionality” always in contact with objects external to it; different to itself, then the human being is a “relational being” in its relation with oneself, with the others and with the universe. In this way, the Other is

encounter and discovery; happening that brings responsibility, and runs away to be a cognoscible object because it always remains a mystery. The Other installs in every one the idea of the "Infinite"; the immeasurable, because the Other is more than what we can think about.

CINE Y ENSEÑANZA DE LOS VALORES HUMANOS

Altamirano Bustamante, Myriam M.; Olivé Morett, León; Alatorre Bustamante, Nelly F.; Garduño Espinosa, Juan

RESUMEN

El cine se ha considerado como un medio de entretenimiento masivo y una industria multimillonaria, pero como actividad artística la cinematografía no se reduce ni en su producción ni en su apreciación a ser un simple objeto de consumo. Ya el director ruso Andrei Tarkovski había señalado que la motivación esencial de ir al cine tenía que ver con nuestra necesidad de apropiarnos del mundo y de recuperar el tiempo perdido. Entendiendo por tiempo como las situaciones morales en las cuáles tomamos decisiones para forjarnos un destino o un rostro humano. Por otro lado, los valores no son cosas o modos de pensamiento, sino realidades de sentido y significado cuando nos relacionamos activamente como personas con los ámbitos de cualidades de las realidades y establecemos un lazo valioso, como dice Alfonso López Quintás. Por lo que los valores no se pueden conocer, comprender y apreciar sino es en esa relación de juego y reciprocidad que se determina en una situación temporal. Es en esta perspectiva que en el presente trabajo se establece la tesis de que el cine es un medio privilegiado para enseñar valores porque los presenta en su acontecer en el tiempo dándole sentido a la idea de Tarkovski de recuperar el tiempo perdido, es decir, sería recuperar los ámbitos de valor de las cosas o situaciones que no hemos valorado o que aún no hemos vivido. Para ello el texto presenta el modo como el cine bien realizado, sin reducir las imágenes a sus mero efectos sensibles o estéticos, pone al espectador en la situación de vivir valores humanos

universales y lo pone en situación de elegir creer o no en ellos, ya sea que ya los haya experimentado o que aún no los haya vivido, lo cual se presenta mediante el análisis del filme *El Violín Rojo*. En el cual se presenta como un objeto no se reduce a ello sino que su valor se encuentra en ser un representante y un ámbito de la memoria cultural para que el futuro tenga sentido.

ABSTRACT

Cinema has been considered as mass entertainment and a billionaire industry. However, as an artistic activity, cinematography is not diminishing neither in production nor in appreciation as being a simple object of consumption. The Russian director Andrei Tarkovsky have already declared that the essential motivation of going to the theater had to do with our need of owning the world and of recovering the lost time; understanding for time the moral situations in which we make decisions to forge our fate or human face. On the other hand, values are not things or ways of thinking, but realities of sense and meaning when actively relating as people with the scopes of realities' qualities and we establish a valuable liaison, such as dice Alfonso López Quintás. Thus, values could not be known, understood and appreciated, but only in that reciprocity relation determined in a temporal situation. It is from this perspective that in the current work it is established the theory that the cinema is privileged for teaching values because it presents them when happening along time, giving a sense to Tarkovsky's idea of recovering the lost time. That is to say, to recover the scopes of value of the things or situations that we have not appreciated or that we have not lived yet. Thus the text presents the way in which well-made cinema, without reducing images to its sole sensitive or esthetic effects make the spectator to live universal human values; and make the spectator to choose whether to believe in these values or not, either after experiencing them or not. This is presented through the analysis of the film *The Red Violin*. This film shows how an object cannot be reduced to such, since its value relies on being a representative and a scope of the cultural memory for the future to make sense.

CONTEMPORANEIDAD Y FE EN SOREN A. KIERKEGAARD: EL INSTANTE DE LA ETERNIDAD EN EL TIEMPO

Rafael García Pavón

RESUMEN

La categoría de contemporaneidad es la forma original con la cual el pensador danés Soren A. Kierkegaard pretende afrontar los problemas de las relaciones entre verdad y tiempo a partir del problema planteado por Lessing: ¿si es posible que un instante en la historia sea eternamente valioso? en el contexto de la filosofía de la religión de su tiempo en la cual la historicidad de Cristo como Dios y hombre se diluía en formas míticas de la conciencia y al mismo tiempo con esto se anulaba la singularidad de toda persona humana. Es un problema humano y a la vez de la comprensión filosófica de Cristo. La contemporaneidad es el acontecimiento en el tiempo en que la singularidad de cada persona se realiza de forma presente y en continuidad con un horizonte temporal en el que cobra significado y sentido la propia existencia por medio del acto inalienable de la fe y el amor al prójimo. Por ello Kierkegaard ha influenciado con esta categoría la hermenéutica filosófica de Gadamer y la comprensión actual de las relaciones en el tiempo con el otro, el extraño, que solo puede ser acogido por un acto de amor personal a imitación de Cristo.

ABSTRACT

The contemporaneity category is the original form with which the Danish thinker Soren A. Kierkegaard pretends to face the problems of the relations between truth and time from the problem posed by Lessing: Is it possible that an instant in history be eternally valuable? In the context of the philosophy of religion of his time, in which the historicity of Christ as God and man was blurring in mythical forms of awareness and at the same time with this the singularity of every human person was nullified. It is a human problem and at the same time, a problem about the

philosophical understanding of Christ. The contemporaneity is the event in time in which the singularity of each person happens in the present and in continuity with a temporal horizon in which the self-existence gain meaning and sense through the inalienable act of faith and love for your neighbor. This is why Kierkegaard has influenced with this category in Gadamer's philosophical hermeneutics and the current understanding of relations with the others along the time –the stranger-who could only be received with an act of personal love in imitation of Christ.

COVERSACIONES SOBRE KIERKEGAARD

Dobre, Catalina Elena; García P., Rafael; Guerrero M., Luis I.; Valadez, Leticia

RESUMEN

El presente trabajo nace como una obra conmemorativa del bicentenario del nacimiento del filósofo danés Søren A. Kierkegaard (1813-1855) reuniendo en sus páginas a más de 32 pensadores de todo el mundo que fueron convocados a contestar de manera breve a la pregunta ¿Cuál es la categoría y la particularidad del pensamiento de Kierkegaard más importante que lo hace vigente después de 200 años? Los textos señalan constantemente la importancia y vigencia del pensador danés para la comprensión de la pregunta ética fundamental ¿Cómo he de vivir? Y ¿Qué significa vivir una vida buena? La cual en el contexto del mundo moderno y de nuestros tiempos se ha hecho más compleja por la falta de credibilidad en referentes y valores universales dejando al individuo con una libertad sin sentido. Es en esta dirección que textos como los de Evandro Agazzi, Catalina E. Dobre, Luis I. Guerrero, Gordon Marino, Carlos Díaz, Alfonso López Quintás, Alastair Hannay, Andrew Burgess, Geroge Pattison, Leticia Valadez, Merold Westphal, Tamara Marks, Edward F. Mooney, Ettore Rocca, Anthony Rudd, Michael Strawser, Elisabete M. De Sousa, Francesc Torralba, C. Stephen Evans, Jan E. Evans, John Davenport, Ronald M. Green, Ivan Ivlampie, John D. Caputo y David J. Gouwens ahondan en las categorías clásicas y perennes de Kierkegaard como la singularidad, el amor al prójimo, la repetición, la contemporaneidad, la

autenticidad, la vida ética, la temporalidad, la elección de sí mismo, el yo, los estadios de la existencia, la mística, la existencia cristiana, la subjetividad y las relaciones fe y razón en el contexto actual.

ABSTRACT

The present work started such as a work commemorating the birth bicentenary of Danish philosopher Søren A. Kierkegaard (1813-1855) bringing together more than 32 thinkers from around the world, who were asked to briefly answer the question What is the category and the most important particularity of Kierkegaard's thinking that makes it current after 200 years? The texts frequently refer to the importance and currency of the Danish thinker to understand the basic fundamental question how should I live? And what does it mean to live a good life? This has become more complex in the context of the modern world and of our times given the lack of credibility in universal references and values, leaving individuals with a senseless freedom. It is in this sense that people such as Evandro Agazzi, Catalina E. Dobre, Luis I. Guerrero, Gordon Marino, Charles Díaz, Alfonso López Quintás, Alastair Hannay, Andrew Burgess, Geroge Pattison, Leticia Valadez, Merold Westphal, Tamara Marks, Edward F. Mooney, Ettore Rocca, Anthony Rudd, Michael Strawser, Elisabete M. De Sousa, Francesc Torralba, C. Stephen Evans, Jan E. Evans, John Davenport, Ronald M. Green, Ivan Ivlampie, John D. Caputo and David J. Gouwens delve into the classical and continual categories of Kierkegaard such as singularity, love for one's neighbor, repetition, contemporaneity, authenticity, ethical life, temporariness, election of oneself, the I, stages of existence, the mysticism, Christian existence, subjectivity and faith – reason relations in the current context.

CULTURA Y REDES SOCIALES

Catalina E. Dobre

RESUMEN

El objetivo principal de este trabajo es demostrar el riesgo que representa para una auténtica cultura la nueva tendencia cultural de las redes sociales. Tomando como punto de partida los argumentos de Lipovetsky, Vargas Llosa y Rob Riemen es la idea de que el peor daño es reducir nuestro modo de ser a uno que sólo busca la diversión no importando cómo ni con qué medios. Contexto que fue ya anunciado por Kierkegaard y Nietzsche desde el siglo XIX; ambos filósofos tuvieron la intuición de que nuestra sociedad se encaminaba hacia una especie nihilismo o pérdida de sentido absoluta, la cual, si en tiempos de Kierkegaard se representaba con los periódicos, hoy es representado por las redes sociales y el Internet. La pregunta que emerge aquí es: ¿Si esto podría representar una manera de hacer cultura? o ¿una manera de educar a las nuevas generaciones? Buber, Eliade, Kierkegaard, Lipovetsky, Llosa, Riemen y otros han enfatizado que no podemos olvidar la cultura real; que la única forma de sobrevivir al peligro de perder nuestro espíritu esa través de la alta cultura, como ha dicho Llosa. El Internet y las redes sociales son los únicos instrumentos que nos ayudan de algún modo a encontrar información, a conectarnos inmediatamente con otras personas, pero no pueden darnos lo que nos da un libro o un atardecer o un paisaje natural. La cultura no se reduce a la interacción de la interconectividad tecnológica, sino a la interrelación creativa de sentido de la memoria y el provenir humanos.

ABSTRACT

The main purpose of this work is to demonstrate the risk that the new cultural trend of social networks poses for authentic cultures. Taking as starting point the arguments of Lipovetsky, Vargas Llosa and Rob Riemen, there is the idea that the worse damage is to reduce our way of being to a single one that only pursues fun, regardless how or by which means. This context was already announced by Kierkegaard and Nietzsche since the 19th century. Both philosophers had the intuition that our society was in its way to some kind of nihilism or an absolute loss of meaning, represented in times of Kierkegaard by newspapers, and nowadays by social networks and the Internet. The question here is: could this represent a way to make culture? Or a way to educate new generations? Buber, Eliade,

Kierkegaard, Lipovetsky, Llosa, Riemen and others have highlighted it is not possible to forget the real culture; the only way to survive to the risk of losing our spirit is through the high culture, as Llosa said. The Internet and the social networks are the only instruments somehow helping us to find information, to immediately connect with other people, but they cannot give us what a book gives us, or a sunset, or a natural landscape. Culture is not reduced to the interaction of technological interconnectivity, but to the creative interrelation of meaning of human memory and future.

EL ARTE CINEMATOGRAFICO: RECUPERAR EL SENTIDO ÉTICO DEL TIEMPO

Rafael García Pavón,

RESUMEN

El carácter ético de la vida humana se puede comprender como la dialéctica de la libertad humana que realiza, mediante sus elecciones, una síntesis dinámica entre el tiempo como hechos pasados y el tiempo como posibilidades futuras. Por lo que el tiempo adquiere una cualificación ética en relación con el individuo que elige. En otras palabras, llegamos a ser lo que hacemos con el tiempo. Y éste tiene como primera característica ética ser el ámbito de apertura en el que la persona humana puede plantearse a sí mismo como libertad, en donde la opción no es algo concreto, sino entre elegir-no elegir o elegir-elegir. Sin embargo, este sentido se pierde cuando nos relacionamos con indiferencia o cuando reducimos el tiempo a su sentido cronológico, ambas resultado de no creer que esto sea posible. Es en relación a este problema que el cine puede ejercer su potencial y vocación, según Tarkovski, de recuperar este sentido ético del tiempo mediante la reduplicación, en tiempo presente, de las posibilidades que dieron lugar a los hechos pasados o que darían lugar a las posibilidades futuras. Porque el medio mismo del cine es la experiencia del devenir temporal de las imágenes. De tal modo que el espectador se encuentre en la situación temporal presente y real de elegir de nuevo y, así,

recuperar el tiempo ético perdido. Esto se puede denotar, entre otros, en los filmes de Woody Allen *La rosa púrpura del Cairo* (1985), *Medianoche en París* (2011) y de Andréi Tarkovski *Nostalghia* (1984).

ABSTRACT

The ethical character of human life could be understood as the dialectics of human freedom that makes –through its elections- a dynamic synthesis between time as past events and time as future possibilities. Therefore, time gets an ethical qualification in regard to the individual chosen. In other words, we are what with do with our time. It has as first ethical characteristic being the opening scope in which the human person could consider itself as freedom, where the option is not something specific, but either choose-not to choose or choose-choose. However, this sense is lost when getting related indifferently or when we reduce time to its chronological sense, both as a result of not believing that this is possible. It is in regard to this problem that the cinema could exercise its potential and vocation, according to Tarkovsky, of recovering this ethical sense of time through the reduplication, in present times, of the possibilities that led to the past events or that lead to future possibilities; because cinema itself is the experience of the temporary occurrence of images, in such a way that the spectator could be in the current and actual time situation to choose again, and thus making up for the lost ethical time. This can be noticed in the Woody Allen films *The Purple Rose of Cairo* (1985), *Midnight in Paris* (2011) and from Andrei Tarkovsky *Nostalghia* (1984), among others.

EL CAMINO DE REGRESO. FRAGMENTOS DE INTERIORIDAD

Catalina E. Dobre

RESUMEN

El libro sigue el modo de escritura de la tradición de las confesiones de San Agustín, de los ensayos de Montaigne o de los aforismos de Cioran, como un ritual

por el cual lo que ha quedado en la memoria, se haga presente y en ese hacer presente pueda develarse el sentido de que haya sucedido, sus posibilidades, y por tanto dé luces para lo que está por venir, no como un futuro abstracto, sino como un futuro que está comenzando a influir el presente, ese porvenir es el lugar al que hay que regresar, porque el camino de regreso no tiene un sentido lineal, hacía algo que quedo atrás y en la forma en que quedó, sino está en que su sentido original pueda devenir de nuevo realidad, un nuevo comenzar, un reactualizar ese sentido sagrado y lleno de sentido. *El camino de regreso. Fragmentos de interioridad* es un ritual de las lágrimas de nuestro misterio de ser: un texto que pretende ser un modo de comprender las lágrimas que surgen del interior década persona como la experiencia de ser un extranjero en este mundo.

Por eso el libro no tiene un principio o final, no posee un solo estilo de escritura, usa el aforismo, el fragmento, la prosa, el poema, el diálogo interior, el ensayo todos ellos formando un caleidoscopio de la memoria que va trasluciéndose en un sentido específico. La memoria y las lágrimas van haciendo su parición en diferentes huellas, como puertas que abren caminos alternativos hacía el mismo lugar, a veces Nietzsche, Dostoievski, Herman Hesse, Kierkegaard, lugares, espacios, viajes, experiencias, todas unidas en el relato de la reflexión que los ha convertido en un camino que es posible andar.

ABSTRACT

The book uses the style of writing of Saint Augustine's confessions, of Montaigne's essays or of Cioran's aphorisms, as a rite with which whatever is in the memory will become present and in this becoming present, the meaning of what happened and its possibilities will be unveiled. Therefore, it brings light to what it is about to come, not as an abstract future, but as a future that starts to have an influence in the present. This future is the place one has to go back, because the way back has no linear sense to what was left behind and in the way it was left. The way back means that the original sense could become the new reality, the new beginning, a re-updating of this holly meaning full of sense. *El camino de regreso. Fragmentos*

de interioridad [The Way Back. Fragments of Inwardness] is a rite of the tears of our mystery of being: a text that pretends being a way to understand the tears that come from inside of every person as the experience of being a foreigner in this world. This is why the book has no beginning or end; it does not have a single writing style, but it uses aphorisms, fragments, prose, poetry, inner dialogue, essays; all these constituting a kaleidoscope of the memory that reveals a specific sense. The memory and the tears emerge in different tracks, as doors taking to alternative ways to the same place. Sometimes Nietzsche, Dostoevsky, Hermann Hesse, Kierkegaard, places, spaces, journeys, experiences, all together in the story of reflection that has turned them into a way where it is possible to travel in.

EL DIOS DE LOS FILÓSOFOS Y EL DIOS DE ABRAHAM, DE ISAAC Y DE JACOB. UNA REFLEXIÓN A PARTIR DE BLAISE PASCAL Y DE EMMANUEL LEVINAS

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

En el estudio se analiza el tema de la búsqueda de Dios en filosofía a través de dos pensadores franceses: Blaise Pascal (1623-1662) y Emmanuel Levinas (1906-1995). El primero un pensador católico del siglo XVII y el segundo judío del siglo XX. En ambos autores encontramos modalidades particulares no para “pensar”, o reflexionar, sobre Dios; sino para vivir la experiencia humana del “encuentro” con Él. Pascal decía: *“Es el corazón quien siente a Dios, y no la razón. Esto es lo que es la fe: Dios sensible al corazón, no a la razón.”* y Levinas por su parte afirmaba, que sólo el encuentro ético con el rostro del otro me abre el camino que lleva a Dios. En nuestro estudio analizaremos la crítica que ellos hacen al dios de los filósofos, oponiéndolo al Dios del judeo-cristianismo, es decir al Dios de Abraham, de Isaac y de Jacob. Pascal dirige su crítica particularmente a Descartes (padre de la subjetividad y del pensamiento racionalista de la modernidad), y Levinas a Heidegger (el filósofo del Ser que ha influido considerablemente en la filosofía

contemporánea). En los dos casos no se tratará de abolir la razón y el pensamiento para buscar a Dios, sino de mostrar que la vivencia, o experiencia religiosa, supera con mucho lo “poco” que podamos decir filosófica, o incluso teológicamente sobre Él. La finalidad de la presente reflexión es indagar cuál debe ser para estos dos pensadores, la correcta relación, llamémosle así, –respetuosa y fructífera– que se debe establecer entre la fe y la razón, la vivencia espiritual y la reflexión teórica, en torno a nuestra relación con Dios.

El estudio está dividido de la siguiente manera. En un primer momento se presenta de manera general la propuesta de cada uno de estos dos pensadores con respecto a Dios. Posteriormente se analizan algunos elementos que ellos critican a sus contemporáneos: Descartes para Pascal, y Heidegger para Levinas, que para ellos respectivamente impiden una relación personal y vivencial con Dios. Terminaremos presentando algunas reflexiones conclusivas con respecto a la relación fe–razón a partir de los dos pensadores franceses analizados.

ABSTRACT

It is analyzed in this study the topic of the search of God in the philosophy through two French thinkers: Blaise Pascal (1623-1662) and Emmanuel Levinas (1906-1995); the former catholic thinker of the 17th century and the latter a Jewish of the 20th century. In both authors we can find particular modes, not for “thinking” or reflecting about God, but to live the human experience of the “encounter” with Him. Pascal said: *“It is the heart which feels God, not the reason; that is what constitutes faith: God felt in the heart, not in the intellect”* Levinas on his part stated that it is the face-to-face ethical encounter with the human Other, which is the genuine encounter with God. In our study we will analyze the criticism they make to the god of philosophers, as opposed to the God of the Judeo-Christianity, that is the God of Abraham, of Isaac and of Jacob. Pascal addresses his criticism especially to Descartes (father of subjectivity and of rationalist thinking of modernity). Whereas Levinas addresses to Heidegger (the philosopher of Being, who has considerably influenced contemporary philosophy). None of these cases is about abolishing

reason and thinking in the search for God, but about demonstrating that the religious experience exceeds by far the “little” we can philosophically, or even theologically, say about Him. The purpose of this reflection is could it be for these two thinkers, the appropriate, let us say –respectful and fruitful–relation to be established between faith and reason, the spiritual experience and the theoretical reflection about our relation with God.

The study is divided in the following manner: first it is presented a general proposal of each one of these two thinkers in regard to God. Afterwards there is an analysis of some of the elements they criticize about their contemporaries (Descartes for Pascal, and Heidegger for Levinas); elements that –from their respective point of view–prevent a personal and experiential relation with God. We will finish by presenting some conclusions in regard to the faith–reason relation based on the two French thinkers analyzed.

EL INDIVIDUO FRENTE A SÍ MISMO. EL PENSAMIENTO DE SØREN KIERKEGAARD

Catalina Elena Dobre, Leticia Valadez; Rafael García Pavón, Luis I. Guerrero Martínez, et al.

RESUMEN

El presente libro reúne las ponencias presentadas en el congreso internacional sobre el pensamiento de Søren A. Kierkegaard con ocasión del bicentenario de su nacimiento que se llevó a cabo en el mes de abril del año 2014 en la Universidad Iberoamericana por medio de la Sociedad Iberoamericana de Estudios Kierkegaardianos a la cual pertenecen el Dr. Rafael García Pavón y la Dra. Catalina Elena Dobre. El texto contempla diversas temáticas importantes para nuestro tiempo del pensamiento de Kierkegaard así como varias de sus obras. En la primera parte se contemplan los temas del individuo singular, su devenir, el compromiso existencial y su pasión de existir auténticamente así como los

estadios de la existencia. En la segunda parte se tratan los temas relacionados con la ética del tiempo en Kierkegaard así como su relación con pensadores del idealismo alemán con los que se forjó sus categorías. En la tercera parte el libro presenta varios artículos sobre la idea e importancia para Kierkegaard de la mujer tanto desde una visión feminista actual como desde una crítica al feminismo en donde Kierkegaard defiende a la mujer como persona en el amor y el matrimonio. En la cuarta parte el texto trabaja los diversos elementos en los que Kierkegaard ha influenciado a la psicología humanista de Rollo May, y al psicoanálisis de Lacan. Finalmente, Se comprenden textos sobre las concepciones de la fe, de la teología y del cristianismo en relación con los pensadores y teólogos alemanes de su tiempo.

ABSTRACT

This book is a compilation of the papers presented in the international congress about the thinking of Søren A. Kierkegaard with occasion of his birth bicentenary, celebrated on April 2014 at the Ibero-American University through the Ibero-American Society for Kierkegaardian Studies, at which Dr. Rafael García Pavón and Dr. Catalina Elena Dobre are members. The text considers different topics of Kierkegaard's thinking, important for our times, as well as several of his works. In the first part it considers the topics of the single individual, and his evolution, the existential commitment and his passion for an authentic existence, as well as the stages of existence. The second part is about topics related to the ethics in times of Kierkegaard, and his relation with thinkers about the German idealism with whom he defined his categories. In the third part, the book presents several articles about the idea and importance of women for Kierkegaard, from both a current feminist view and from a criticism to feminism, where Kierkegaard defends women as a person in the love and the marriage. In the fourth part the text deals with different elements Kierkegaard has influenced at the humanist psychology of Rollo May, and the psychoanalysis of Lacan. Finally, there are texts about the concepts about faith, theology and Christianity in regard to German thinkers and theologians of his time.

EL MONSTRUO DE LA COMODIDAD

Alejandra Diener

RESUMEN

Desde tiempos ancestrales, todos los seres humanos aspiran a la felicidad y a tener una plena realización personal, familiar y social. Pero, también es cierto que muchos la han buscado por caminos equivocados: el placer sin límites (aquí y ahora y a costa de lo que sea), el engañoso bienestar que producen el alcohol y las drogas, las depravaciones sexuales, la búsqueda obsesiva del egocentrismo, la compulsiva adquisición de bienes materiales... Alejandra Diener utiliza la original imagen de lo que ocurre en una fastuosa fiesta esta y el resultado es bastante didáctico. Con pluma certera nos presenta una vista panorámica de la realidad del materialismo hedonista que impera en ciertos sectores de la sociedad actual. Con un análisis agudo y penetrante, la autora analiza la crisis de valores que conduce a la vacuidad, a la pérdida del sentido de la vida y, en algunos casos, a la neurosis o enfermedades psíquicas. Expone con crudeza que en muchos casos se niega al primigenio derecho a vivir de los no nacidos, se pretende destruir de modo frontal a la familia y vetar a Dios y a la moral de la vida ciudadana. ¿Su narración nos conduce a pensar en estas cuestiones torales: Porque tanto la mujer como el hombre necesitan distinguir el bien del mal? ¿Por qué deben amar la verdad, la bondad, la belleza y los auténticos valores? ¿Dónde se encuentra la clave para que los seres humanos alcancen su verdadera superación personal y trascendente? ¿O es que acaso el género humano está irremediabilmente condenado a comportarse como una bestia? La escritora nos ofrece en *El Monstruo de la Comodidad* respuestas juiciosas que, sin duda, harán reflexionar a los lectores, el cual es producto de muchos años de investigación y de su activa participación en foros internacionales.

ABSTRACT

Since ancient times, all human beings strive for happiness and for having a full personal, familiar and social fulfillment. But it is also true that many people have looked for it in the wrong places: unlimited pleasure (here and now, and regardless the cost), the deceiving wellness resulted from alcohol and drugs, sexual depravities, the obsessive search for egocentrism, the compulsive purchase of material goods... Alejandra Diener uses the original image of what happens in a lavish party. The party itself and its result is quite didactic. The author accurately presents a panoramic view of the reality of hedonistic materialism prevailing in certain sectors of current society. With an acute and penetrating analysis, the author analyzes the crisis of values leading to a vacuity, to the loss of the sense of the life and, in some cases, to neurosis or other mental illnesses. She abruptly explains that in many cases the fundamental right of the unborn to live is denied, the family is to be decisively destroyed and God and morality are rejected from citizen's lives. Her narration makes us to think about these main questions: Why do both men and women need to distinguish between good and evil? Why do they have to love the true, the goodness, the beauty and the real values? Where is the key for human beings to reach the real and transcendent self-improvement? Or is it that the humankind is inevitably condemned to behave as a beast? The writer provides wise answers in *El Monstruo de la Comodidad* [The Monster of Convenience] that with no doubt will make readers think about. This is the result of many years of research and of her active participation in international forums.

EL PROBLEMA DE LA COMUNICACIÓN EN SOREN A. KIERKEGAARD. EL DEBATE CON HEGEL EN EL CONCEPTO DE LA ANGUSTIA

Rafael García Pavón

RESUMEN

La autoría de Kierkegaard puede parecer desconcertante a una primera mirada, su vasta obra utiliza varios estilos literarios, crea autores pseudónimos, compone discursos edificantes y hasta una serie de panfletos llamados el Instante. Lo cual

ha generado no pocos problemas de interpretación en su recepción tendiendo a considerar su pensamiento como fragmentario e intempestivo. Si bien Kierkegaard era un defensor de la pasión por la existencia y sus textos nos sumergen en esta pasión, su obra no carece de unidad ni de un pensamiento metódicamente argumentado y planeado. Esta unidad se comprende al enfocarla desde las mismas reflexiones que el pensador danés hizo durante el desarrollo de su obra sobre sus propias intenciones como una intención comunicativa y en el contexto de ideas en el cual se encontraba discutiendo, sino es que combatiendo. En síntesis las intenciones de Kierkegaard eran ¿cómo lograr que cada individuo en la singularidad de su existencia y el devenir de su vocación se realice de verdad como un ser humano? Y a partir de ahí ¿qué significa llegar a ser cristiano? Tarea nada fácil cuando el contexto en el que se encontraba dominaba el pensamiento, y más el espíritu, del desarrollo de la escuela hegeliana. La cual con los conceptos de mediación histórica proponía un modo de ser en el que la responsabilidad sobre la existencia personal quedaba subordinada a los desarrollos del sistema. Para Kierkegaard esto fue crear un modo de vida en donde impera la multitud y no las personas. La dificultad es la comunicación, no de información o de ideas, sino del significado mismo de llegar a ser humano cuando todos están convencidos de serlo por ser como el sistema, además de que quien comunica se ve implicado por el mismo proceso de realizarlo. Esto es para Kierkegaard el problema de la comunicación que refuerza su fe en el ser humano, que si se le habla personalmente, por más multitud que sea, probablemente se logre de él lo más amable, una forma de amar al prójimo. En este trabajo se aborda en el análisis de El Concepto de la Angustia que representa un contra-argumento del pensamiento hegeliano en torno al significado mismo de la existencia humana.

ABSTRACT

The Kierkegaard's authorship could seem bewildering at a glance. His extensive work uses several literary styles, creates pseudonymous authors, and composes edifying speeches and even a series of broadsheets called *The Instant*. This has generated several interpretation problems in its reception, with a tendency to

consider his thinking as piecemeal and unseasonable. Even though Kierkegaard was a defender of the passion for the existence and his texts immerse you in this passion, his work does not lack of unity or of a methodically supported and planned thinking. This unity is understood when regarded from the same thoughts the Danish thinker had during the development of his work; his own intentions as communicative intention, and in the context of ideas in which he was discussing, if not struggling. In short, Kierkegaard's intentions were how to make that each individual in his existence's singularity and the development of his vocation is truly fulfilled as human being? And from there, what does it mean to become Christian? It is not a simple task when the context he lived at was dominated by the thinking – and even more the spirit- of Hegel's school development. This school suggested with historical mediation concepts a way of being in which the responsibility about the personal existence was subordinated to the developments of the system. For Kierkegaard this was to create a lifestyle in which the multitude prevails instead of the persons. The difficulty is the communication, not of information or ideas, but of the meaning itself of becoming a human being when everyone is convinced of being so for being as the system, besides that the one communicating is involved by the sole process of doing so. For Kierkegaard this is the communication problem that reinforces his faith in the human being. If one talks directly to the person, regardless of the multitude, it is likely to get the kindest of that person, a way of loving the neighbor. This work deals with the analysis of *The Concept of Anguish*, which represents a counter-argument to Hegel's thought about the meaning itself of human existence.

ÉTICA DEL TIEMPO: CINE Y CULTURA DE LA HOSPITALIDAD

Rafael García Pavón

RESUMEN

En el presente trabajo plantea que la filosofía cinematográfica es una filosofía moral del tiempo en la cual la virtud fundamental es la hospitalidad y en ese sentido se

puede desarrollar como un medio para luchar contra la hostilidad presente en nuestras sociedades producto de una globalización que hace abstracción de las determinaciones particulares del modo de vida de las personas. Para ello primero se plantea la dialéctica del extranjero, la hostilidad y la hospitalidad desde el pensamiento de Jacques Derrida y la novela de Milan Kundera *Ignorancia* como una en la cual el hostigador no quiere reconocer la condición inherente de devenir de la existencia humana instrumentalizando y objetivando al extranjero en las determinaciones de su propia identidad. Para contrarrestar la misma la hospitalidad es una virtud que se desarrolla en la propia comprensión y elección de sí mismo en el ámbito de la temporalidad, por lo cual ser hospitalario sería hacerse contemporáneo con el extranjero a partir de lo cual se enlazan horizontes de sentido comunes que se ofrecen mutuamente como ámbito de crecimiento humano. El cine con su posibilidad de presentar el devenir mismo de los acontecimiento sin aludir a una pre comprensión dogmática anterior o posterior propone ejercer la capacidad de ser contemporáneo que fomentaría la virtud de la hospitalidad, en este sentido es una filosofía moral del tiempo.

ABSTRACT

This work suggests that the cinematic philosophy is amoral philosophy of the time in which the essential virtue is hospitality and in that sense it can be developed as a means to fight against hostilities present in our societies as a result of a globalization that makes an abstraction of the particular determinations of peoples' lifestyles. For this purpose, it first considers the dialectics of the foreigner, the hostility and hospitality from the thinking of Jacques Derrida and the novel of Milan Kundera *Ignorance* as one in which the harasser does not want to recognize the inherent condition of the evolution of the human existence manipulating and regarding the foreigner as an object in the determinations of its own identity. To counteract this, the hospitality is a virtue developed in the understanding itself and election of oneself in the scope of the temporality. Thus being hospitable would be to become contemporary with the foreigner; from the foregoing common horizons are linked, mutually offering themselves as arena for human growth. Cinema—with

its possibility to present the progression of the events without making reference to a previous or subsequent dogmatic pre-understanding- suggests exercising the ability of being contemporary, which would foster the virtue of hospitality. In this sense it is amoral philosophy of the time.

ÉTICA Y CINE: LA ELECCIÓN POR EL VALOR DE CREER

Rafael García Pavón

RESUMEN

En el contexto de una sociedad hipermoderna, en donde la velocidad e inmediatez de la satisfacción de los deseos de las personas humanas se ha convertido en la norma de los sistemas sociales, comerciales y políticos, se denotan aspectos de una desmoralización de los individuos. Esto es, un sentimiento generalizado de ser incapaces de elegir una vida que tenga sentido y plenitud en el tiempo, en otras palabras, se renuncia a la posibilidad de una vida que tiende a la felicidad y se sustituye por la intensidad de lo efímero. Esto hace evidente de modo más enfático que una vida buena, es decir ética, tiene que ver con la continuidad en el tiempo de los contenidos de nuestras elecciones, somos lo que llegamos a ser y hacer con el tiempo que está en nuestras manos. Parecería entonces, que una vida ética se hace imposible en un contexto hipermoderno porque lo que se ha perdido es el sentido ético de la temporalidad humana. Es aquí donde el cine tiene un papel determinante para promover un tipo de pensamiento ético, pues como han expuesto los pensadores Gilles Deleuze, Stanley Cavell y Andrei Tarkovski, el potencial del cine es el de forjar modos de ser del tiempo que se establecen como posibilidades de vida reales a los espectadores, ámbito por el cual ese tiempo perdido puede ser recuperado, es decir, se recupera la capacidad de creer que es posible elegir un modo de vida que no se reduzca al paso del tiempo. La paradoja del cine es que por un lado es un arte de acceso masivo y por otro afecta de modo individual a cada persona en el contexto de su propia temporalidad, por lo que el cine tiene el potencial de ser un pensamiento ético del tiempo y a la vez ser su

propio enemigo cuando se reduce al impacto efímero de las imágenes. En este trabajo se expone el potencial de ser un pensamiento ético del cine y los elementos necesarios para que no se reduzca en su producción y en su apreciación al impacto estético de la imagen.

ABSTRACT

In a context of a hyper-modern society –where speed and immediacy to satisfy the desires of human persons have become a standard of social, commercial and political systems–there are signs of a demoralization of individuals; that is, a generalized feeling of being incapable of choosing a life with meaning and fulfillment over time. In other words, people leave behind the possibility of a life tending to happiness, replacing it for the intensity of the ephemeral. This makes it more evident that a good life, i.e. an ethical life, has to do with the continuity in time of the contents of our elections. We are what we become and do with the time we have available. It would seem then that an ethical life becomes impossible in a hyper-modern context, as what has been lost is the ethical meaning of human temporality. It is here where cinema has a determining role to promote a type of ethical thinking. As described by the intellectuals Gilles Deleuze, Stanley Cavell and Andrei Tarkovski, the potential of cinema is to forge ways of being of the time, established as real life possibilities for the audience; an arena in which lost time could be recovered, i.e., recover the ability to believe that it is possible to choose a way of life not subject to the course of time. The paradox of cinema is that on one hand it is a massive access art and on the other one, it impacts individually to every person in the context of his or her own temporality. Thus, the cinema has the potential of being an ethical thought of time and at the same time of being its own enemy when reduced to the ephemeral impact of images. In this work a description will be given of the potential of being an ethical thinking of the cinema, and of the elements needed for its production or appreciation not to be reduced to the aesthetical impact of the image.

ÉTICA, POBREZA Y VULNERABILIDAD EN MÉXICO

Francisco Xavier Sánchez Hernández,

RESUMEN

La justicia, al igual que la ética, es universal ya que se dirigen a todos los seres humanos sin excepción. Sin embargo cada persona tiene un rostro concreto como nos lo recuerda el filósofo judío Emmanuel Levinas. Cada persona tiene su propia historia, sus propios temores, alegrías, etc. La Ley tiene la gran ventaja de que es universal, pero esa ventaja se vuelve debilidad en casos concretos que la Ley no contempla. A los seres humanos no se les puede juzgar en montón, como si fueran borregos, sino individualmente. Un juicio que muchas veces se complica por elementos no siempre contemplados por la norma escrita. Es aquí donde entra en juego la sabiduría del juzgador de la que hablaba Aristóteles en las primeras citas que señalamos al hablar de la equidad. ¿Qué hacer cuando el juzgador no encuentra una respuesta clara ante un caso concreto? ¿En dónde leer lo que no está escrito? La bondad es más importante que la justicia, porque la bondad surge del corazón y la justicia del intelecto. Ser inteligente y conocer las leyes es algo bueno; pero ser inteligente y más aún tener sensibilidad de corazón a la hora de juzgar es algo extraordinario. Ya nuestros antepasados en México, los sabios Tlamatinimes, habían encontrado que para poder ser persona se necesitaban dos elementos: tener un rostro (*ixtli*) pero también un corazón (*yóllotl*). En la cultura mesoamericana venimos a la tierra sin rostro, es decir anónimamente. El poder llegar a ser “alguien” y tener una personalidad es un esfuerzo que tiene como base la educación y el aprendizaje. Ahora bien no se trata solamente de acumular conocimientos en la cabeza, de llegar a ser eruditos en algo, sino de una educación que tenga como base a los demás, una actitud moral. Si el rostro hace hincapié en la sabiduría, el corazón lo hace en el movimiento, en el dinamismo que nos motiva a actuar. Tener un rostro y un corazón es ser un hombre integro, que sabe utilizar su sabiduría y conocimientos al servicio de los demás. Comenta León-Portilla: *“El “dar su corazón a alguna cosa” equivale a ir en pos de algo. El corazón (yollotl –voz derivada de yoli, “él vive”–, significa literalmente “vitalidad”,*

es decir aquello que confiere dinamismo al yo.” Ser persona es ser responsable del otro tanto intelectual (teórica) como vivencialmente (prácticamente). La sabiduría tiene que ser movida por las entrañas, por el corazón, en el momento de tratar y más aún de juzgar a mis semejantes. En los discursos de los ancianos conocidos como *Huehuetlatolli* se dan consejos a hombres y mujeres sobre la manera de comportarse con los demás. Ser persona en el mundo náhuatl es vivir comprometido con el otro, servirlo, ayudarlo, adquirir un rostro y un corazón gracias al servicio que se da a los demás; para poder salir del anonimato que es la ignorancia y el egoísmo. Por lo tanto es importante que el juez e impartidor de justicia sea un hombre sensible y misericordioso. Alguien que se deje afectar por la vulnerabilidad y por la pobreza del otro. Un ser humano que haya adquirido un rostro (gracias a su esfuerzo intelectual) pero también un corazón.

ABSTRACT

Justice –justlike ethics- is universal, as it is addressed to all human beings with no exception. However every person has a specific face, as told by the Jewish philosopher Emmanuel Levinas. Every person has his or her own history, fears, joys, etc. Law has the great advantage of being universal, but this advantage becomes a weakness in specific cases that the Law has not taken into consideration. Human beings could not be judged in groups, as if they were cattle, but individually. Many times, a trial becomes more complicated because of elements that are not always considered by the Law. Here is where it comes into picture the wisdom of the judge that Aristotle was talking about in the first quotes made, when talking about equity. What to do when the judge does not have a clear answer for a specific case? Where could one read what is not written? Goodness is more important than justice, because goodness comes from the heart and justice from the intellect. Being intelligent and to know the laws is good; but being intelligent and, furthermore, being sensitive when judging is extraordinary. Already our ancestors in Mexico –the wise Tlamatinimes- knew that in order to be person two elements were required: having a face (*ixtli*), but also a heart (*yóllotl*). In the Mesoamerican

culture we come to the Earth without face, i.e. anonymously. To become “someone” and to have a personality is an effort based on education and learning. However, it is not only about accumulating knowledge in the head, or about becoming a learned person, but about an education based on the others, a moral attitude. If the face makes emphasis on wisdom, the heart makes it on the movement, in the dynamism that motivates us to act. To have a face and a heart is to be an integral person, who can use wisdom and knowledge to serve others. As said by León-Portilla: *“Having your heart into something” equals to pursue something. The heart yollotl –word that comes from yoli, “he lives”–, has the literal meaning of “vitality”, i.e. what confers dynamism to the self.* Being person is to be accountable for the other both intellectually (theoretically) and experientially (practically). Wisdom must be moved by the entrails, by the heart, when addressing to or judging someone. In the speeches of the elderly –known as *Huehuetlatolli*– advice is given to men and women on how to behave with the others. Being person in the Nahuatl world is to live committed to the others, serve them, help them, get a face and a heart thanks to the service given to the others; in order to leave the anonymity of ignorance and egoism.

Therefore it is important that judges and justice providers are sensitive and merciful; someone who would allow to be touched by other’s vulnerability and poverty. A human being who already has a face–thanks to his or her intellectual effort- and also a heart.

FILOSOFÍA DE LA RELIGIÓN. REFLEXIONES. PRÓLOGO DE CARLOS DÍAZ

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

La relación del hombre con lo sagrado ha sido una constante en la historia de la humanidad. Antes de la aparición de la filosofía los seres humanos ya habían intentado explicar el origen del cosmos y el sentido de la vida a través de los

mitos. El presente libro está compuesto de varios ensayos en torno al tema de la filosofía de la religión. Se analizan temas centrales como: la creencia en un Dios encarnado; La "muerte" de Dios; El egoísmo humano y la búsqueda de santidad; La relación entre mito, razón, fe y caridad; La influencia de la Virgen de Guadalupe en la identidad mexicana, y "Un balance 50 años después del Vaticano II, por ejemplo. También se analiza la postura de diferentes pensadores en torno al tema de la filosofía de la religión, como: San Agustín, Sto. Tomás, Descartes, Nietzsche, Freud, Heidegger, Octavio Paz y Miguel León-Portilla, entre otros. De los autores estudiados en el libro, cabe señalar la gran influencia de Emmanuel Levinas, de quien el autor se ha especializado en particular. Filósofo judío que concede gran importancia a la ética para el encuentro con Dios.

ABSTRACT

The human-sacred relationship has been a constant in the history of humanity. Before the appearance of philosophy, human beings had already tried to explain the origin of the universe and the meaning of life through myths. The current book consists of several essays about the philosophy of religion. Central topics are analyzed, for instance: the belief in an incarnated God; The "death" of God; Human egoism and the search for sanctity; the relationship between myth, reason, faith and charity; the influence of Our Lady of Guadalupe in the Mexican identity;"A balance 50 years after the Second Vatican Council. It is also analyzed the posture of different philosophers in regard to the philosophy of religion, such as: Saint Augustine, Saint Thomas, Descartes, Nietzsche, Freud, Heidegger, Octavio Paz and Miguel León-Portilla, among others. From the authors studied in the book, it is relevant to emphasize Emmanuel Levinas' influence –which is the specialization of the author- a Jewish philosopher who gave great importance to the ethics to encounter God.

FRIEDRICH SCHLEIERMACHER Y LA VIRTUD FEMENINA COMO FUNDAMENTO DE UNA ÉTICA DE LA COMUNIDAD

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

Uno de los filósofos que trata de comprender los problemas de la filosofía y la ética mediante la mujer, es Friedrich Schleiermacher, filósofo romántico aun conocido más en el ámbito de la teología. Schleiermacher, junto con los románticos trataron, en una época en la cual la mujer era todavía limitada a una vida restringida a cierta moral, reivindicar su presencia mediante cualidades y capacidades para así ser considerada una persona que puede valer por sí misma. En escritos como *Cartas confidenciales sobre la novela Lucinde de Friedrich Schlegel*, *Monólogos*, *Noche Buena*, inclusive *Sobre la religión*, Schleiermacher argumentará como es la mujer, que tiene en sí misma una virtud peculiar, la que lograr, junto con el hombre, crear la amistad, la comunidad mediante la cual la persona deviene un ser-para-el-otro, capaz de amar de verdad y comprender el sentido del amor. Por lo cual nos proponemos argumentar como es la virtud femenina, el fundamento de la ética, reflejada para Schleiermacher en la idea de comunidad.

ABSTRACT

One of the philosophers who tries to understand philosophical and ethical problems through women is Friedrich Schleiermacher, a romantic philosopher better known within the theology scope. In a time in which women were still restricted to a life with certain morality, Schleiermacher –along with the romantics– tried to vindicate women's presence through qualities and skills to be considered people who can manage by themselves. In writings such as *Confidential Letters on Schlegel's Lucinde of Friedrich Schlegel*, *Monologues*, *Christmas Eve*, even *On Religion*, Schleiermacher will discuss how women are, who have in themselves a peculiar virtue, the one of achieving, along with men, the creation of friendship, community, through which the person becomes a being-for-the-other, able to truly

love and understand the meaning of love. Therefore, we have committed to discuss the feminine virtue, the foundation of the ethics, reflected for Schleiermacher in the idea of community.

HOSPITALIDAD Y CONTEMPORANEIDAD, DEVENIR ÉTICO EN LA MOVILIDAD MIGRATORIA

Rafael García Pavón

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo presentar cómo la movilidad migratoria en un contexto multicultural denota de modo explícito las condiciones y los modos en que el devenir de un individuo como persona se desarrolla éticamente como hospitalidad y contemporaneidad desde el contexto del discurso sobre las relaciones de alteridad expresadas por Jacques Derrida y del devenir temporal en la existencia de Soren Kierkegaard. En ambos discursos no se considera al ser humano como un ente finito y absolutamente determinado por sus condiciones materiales, sociales o culturales y mucho menos como un sistema cerrado, sino que se plantea la propia existencia como un devenir que se fundamenta por la alteridad de su propia identidad, en otras palabras, que lo que podría constituir el sí mismo de cada persona encuentra su arraigo en la dinámica de saberse relacionado con otro de modo íntimo y personal. La dificultad estriba en que esa relación, si bien tiene un fundamento ontológico, su contenido determinado se desarrolla a través del modo como nos relacionamos con el tiempo en que esas relaciones cobran sentido, por lo cual esta doble relación: entre yo y el otro y entre esa relación y el tiempo, constituyen el espacio en el que una persona se encuentra y desarrolla a sí misma como ser humano, lo que significaría que se sabe incluida y que ello tiene un carácter ético.

ABSTRACT

This work has the purpose of presenting how migration mobility in a multicultural context explicitly indicates the conditions and ways in which the evolution of an individual as a person is ethically developed as hospitality and contemporaneity from the context of the speech about the relations of otherness expressed by Jacques Derrida and of the temporal progression in the existence of Soren Kierkegaard. None of these speeches consider the human being as a finite being, absolutely determined by his material, social or cultural conditions and much less as a closed system. They consider existence as a progression based on the otherness of its own identity. In other words, what individuals could establish of themselves as persons is rooted in the dynamics of knowing they are related to others in an intimate and personal manner. The difficulty comes from the fact that the determined content of such relation, although it has an ontological foundation, is developed from the way in which we relate to with the time in which those relations gain meaning. Therefore, this double relation (between and the other, and between that relation and the time) constitute the space in which a person is found and develops as human being. This means that the person knows is being included and that it has an ethical character.

KIERKEGAARD Y CAMUS, PENSADORES DE LA CONDICIÓN HUMANA

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

Con motivo del bicentenario del nacimiento de Søren Kierkegaard (1813-1855) y del centenario del nacimiento de Albert Camus (1913-1960), se realiza una lectura en paralelo sobre la vida y obra de estos dos grandes pensadores de la condición humana. Es necesario remarcar que cuando se leen por separado sus vidas, pareciera ser que muy pocos elementos los unen, sin embargo una lectura más atenta –poniendo en paralelo tanto sus vidas como sus obras– nos muestra algunas coincidencias.

Se ha intitulado a la reflexión: “*Kierkegaard y Camus, pensadores de la condición humana*”. A través de nuestro trabajo intentaremos ver las semejanzas pero también las diferencias entre estos dos pensadores separados por el tiempo, pero unidos por una misma pasión: pensar la condición humana a partir de una búsqueda de sentido en nuestra existencia. Abordaremos nuestra reflexión de la siguiente manera. En un primer momento mencionaremos algunos elementos biográficos que unen o separan el itinerario de cada pensador. Posteriormente nos detendremos a analizar con más profundidad dos obras –un ensayo y una novela– por cada autor, remarcando igualmente semejanzas y divergencias entre ellos. De Sören Kierkegaard analizaremos, *Tratado de la desesperación* (1849) y el *Diario de un seductor* (1844); y de Albert Camus, *El mito de Sísifo* (1942) y *El extranjero* (1942). ¿Por qué hemos decidido privilegiar estas obras? Cuando en 1958, dos años antes de su muerte, en una entrevista se le preguntaba a Camus si había leído a Kierkegaard, éste respondía que sí y citaba dos libros en particular que le habían marcado: *El diario de un seductor* y el *Tratado de la desesperación* [1]. *Lecturas que influirán principalmente en la redacción de los dos textos de Camus que hemos elegido.* Finalmente en nuestro último capítulo intentaremos establecer un dialogo entre los dos pensadores a partir de las semejanzas y diferencias que hemos detectado. Preguntándonos: ¿En qué *aspectos una lectura en paralelo de estos dos autores de los siglos XIX y XX puede ayudarnos a los hombres del siglo XXI, para una mejor comprensión de nuestra condición humana?*

ABSTRACT

In commemoration of the birth bicentenary of Sören Kierkegaard (1813-1855) and of the birth centenary of Albert Camus (1913-1960) it was organized a parallel reading about the life and work of these two great thinkers about the human condition. It is necessary to emphasize that when reading about their lives separately, it would seem there are very few elements that connect them. However, with a careful reading –reading in parallel both their lives and their works– some coincidences arise.

This reflection has been titled: “*Kierkegaard and Camus, thinkers about the human condition*”. Through our work we will try to find the similarities, but also the differences between these two thinkers separated by the time, but united by the same passion: thinking about the human condition from a search of sense in our existence. Our approach for this reflection will be as follows: In a first moment we will mention some biographical elements that bring together or apart the lives of each philosopher. Afterwards we will make an in-depth analysis of two works –an essay and a novel– from each author, highlighting both similarities and differences between them. From Søren Kierkegaard we will analyze *The Sickness Unto Death* (1849) and *The Seducer’s Diary* (1844). And from Albert Camus, *The Myth of Sisyphus* (1942) and *The Stranger* (1942). Why did we opt for these works? In an interview made to Camus in 1958 –two years before his death- he was asked if he had ever read Kierkegaard’s work. His reply was positive and mentioned two books in particular that marked him: *The Seducer’s Diary* and *The Sickness Unto Death* [1]. These readings would influence mainly in the writing of the two Camus’ texts we have chosen. Finally in our last chapter we will try to start a dialogue between the two thinkers based on the similarities and differences that were found. We ask ourselves: How could a parallel reading from these two authors of the 19th and 20th centuries, respectively, help people of the 21st century to better understand their human condition?

KIERKEGAARD Y SCHLEIERMACHER: LA SUBJETIVIDAD COMO FUNDAMENTO ANTROPOLÓGICO

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

El propósito en estas páginas es sobresaltar la relación entre Kierkegaard y Schleiermacher en cuanto el tema de la subjetividad entendida esta vez desde una perspectiva antropológica y no sólo abstracta y metafísica. El que abre el camino

hacia un planteamiento antropológico de la subjetividad es Schleiermacher cuya tarea fue continuada, todavía con más énfasis por Kierkegaard. Si en general la relación entre Schleiermacher y Kierkegaard es analizada más desde un punto de vista teológico, intentaremos analizarlos desde un punto de vista antropológico, subrayando el hecho de que en cuanto la subjetividad, Kierkegaard debe más a Schleiermacher que a Hegel. Para Schleiermacher la subjetividad se traduce mediante la idea de que el hombre tiene una voluntad interna, libertad interior que lo hace actuar para realizarse a sí mismo en su existencia, es decir, cada uno puede ser sólo lo que tiene que ser. Idea que nos remite a la afirmación de Johannes Climacus, de que la “subjetividad es la interioridad y es la verdad”.

ABSTRACT

The purpose in these pages is to highlight the relation between Kierkegaard and Schleiermacher in regard to subjectivity, understood from the anthropological perspective and not only from the abstract and metaphysical ones. The one paving the way toward an anthropological approach to subjectivity is Schleiermacher, whose task was followed even more emphatically by Kierkegaard. Although in general the Schleiermacher-Kierkegaard relation is analyzed more from a theological point of view, we will try to analyze it from an anthropological point of view, making emphasis on the fact that in regard to subjectivity, Kierkegaard owes more to Schleiermacher than to Hegel. For Schleiermacher, subjectivity is translated through the idea that people have an internal willingness, internal freedom making them to act in order to fulfill themselves in their own existence. I.e., each person could be only what is meant to be. This idea take us to the statement of Johannes Climacus, that “subjectivity is inwardness and is truth”.

L'INFLUENZA DI PASCAL SUL PENSIERO DI SØREN KIERKEGAARD. TRA LA LOGICA DELLA RAGIONE E LA LOGICA DEL CUORE

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

En este artículo nos proponemos investigar la relación entre Kierkegaard y Pascal en cuanto el tema del corazón. En primer lugar, Kierkegaard como filósofo cristiano puede ser considerado, sin duda alguna un continuador de Pascal, en ambos viéndose reflejada, mediante su obra una real vocación religiosa. Tanto Pascal como Kierkegaard, mediante conceptos como fe y corazón, son críticos del orden establecido, ambos desarrollando una polémica en contra la idea de que la fe es una derivación de la razón. Tanto para Pascal, como Para Kierkegaard, la fe es la fe de Abraham, de Isaac, de Jacob, aquella fe que nace en "la noche de fuego" en el corazón entendido como el centro vital de la persona. Esto es lo que nos proponemos demostrar, que tanto en Pascal como en Kierkegaard, prevalece la lógica del corazón, esté último entendido no como una categoría abstracta sino el lugar sagrado de la persona donde cohabitan el amor, la pasión, el error, pero sobre todo es el lugar mediante el cual se realiza la comunión con Dios. En este trabajo se pondrá de manifiesto cómo la idea de corazón en Pascal se encuentra de algún modo en la dialéctica de la interioridad de Kierkegaard, sin ser ninguna de los dos conceptos abstractos sino relaciones concretas de las personas con la realidad.

ABSTRACT

In this article we are committed to research about the relation between Kierkegaard and Pascal about the heart. Firstly, Kierkegaard as Christian philosopher could be considered with no doubt as a continuator of Pascal, with a real religious vocation reflected in the work of both. Both Pascal and Kierkegaard, with concepts such as faith and heart, are critics of the established order, both developing a controversy against the idea that faith derives from the reason. For both Pascal and Kierkegaard, faith is the faith of Abraham, of Isaac, of Jacob, the faith originated in "the night of fire" in the heart understood as the vital core of the person. This is what we are committed to demonstrate, that for both Pascal and Kierkegaard the logic of the heart prevails. The latter understood not as an abstract category, but as the sacred place of a person where love, passion, and error come together, but

above all as the place through which the communion with God is made. In this work it will be explained how the idea of heart in Pascal is somehow found in the dialectics of Kierkegaard's inwardness, without any of them being abstract concepts, but specific relationships between people and reality.

LA EDIFICACIÓN HUMANA MEDIANTE LOS ANIMALES. PARA UNA ÉTICA INCLUSIVA

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

En el contexto actual y en relación con todos los planteamientos sobre la dignidad de la vida y la importancia de la naturaleza en la vida del ser humano, así como en relación con el mal de los tiempos que es la violencia, proponemos un análisis de una nueva perspectiva de la forma de entender nuestra relación con el mundo. Desafortunadamente nuestra cultura occidental, debido a una visión reducida al antropocentrismo, nos ha enseñando, hasta ahora, que el hombre es el único ser digno porque está dotado con razón siendo superior a los animales. Desde Aristóteles, hasta nuestro tiempo, se ha enfatizado y planteado, desde diferentes perspectivas, la idea de que el hombre es un *animal rationale*, ya que esta tradición se ha enfocado en contraponer al hombre todo aquello que es animal. Sin embargo, en los últimos años se ha insistido sobre el hecho de corregir esta falacia que debemos abandonar, este prejuicio de ver en los animales un mero objeto, ya que los animales no son un objeto de nuestra observación y uso, sino que deben ser entendidos como seres de vínculo, de contemplación y que requieren de nuestro respeto y cuidado. Varios filósofos –entre ellos Max Scheler, Martin Buber, Merleau-Ponty, Jaques Derrida, Martha Nussbaum etc.,- han tratado, en el curso del tiempo, romper este prejuicio. Merleau-Ponty, por ejemplo, enfatizaba la necesidad de rechazar completamente la idea de alguna superioridad ya que la relación hombre animal no debe ser una jerárquica, sino que se debe establecer una relación de afinidad y Jaques Derrida habla de la

violencia contra los animales cuando nos relacionamos con estos desde una perspectiva logocéntrica y antropocéntrica. Si bien el hombre es distinto al animal, por ser persona y tener una conciencia de sí, y no por ser superior, el animal es igual de distinto. Es decir hay características que uno tienen y no tiene el otro; pero tanto el hombre como el animal tienen la necesidad de vínculo, de relación. Y hay que comprender esta relación, amarla y respetarla. Muchos de los grandes filósofos entendieron que *cuidar un animal o convivir, en comunidad, con otro ser vivo, respetar la naturaleza, representa la belleza de la edificación humana mediante los animales*. Por lo cual nos proponemos enfatizar que el devenir humano no es solo una necesidad ética en el ámbito de lo humano, sino que el ser humano se edifica a sí mismo, llega a ser mejor persona mediante la forma en la cual se relaciona con los animales.

ABSTRACT

In the current context and with respect to all those approaches about dignity of life and the importance of nature in the lives of human beings; as well as with respect to the evil of all times that is violence, we propose an analysis of the way we understand our relationship with the world from a new perspective. Unfortunately our Western culture –with a scope reduced to anthropocentrism- has taught us so far that the human kind is the only worth being as they have reason, thus being superior to animals. From Aristotle to our times, emphasis has been made on and it has been posed from different perspectives, the idea that the mankind is an *animal rationale*, as this tradition has been focused on contrasting the human with what is animal. However, in the last years there has been insistence in the fact of correcting this fallacy we must leave behind, this prejudice of seeing animals as a sole object. Animals are not an object for us to observe or use; they must be regarded as beings of liaison, of contemplation and who to be respected and cared for. Several philosophers –including Max Scheler, Martin Buber, Merleau-Ponty, Jaques Derrida, Martha Nussbaum etc. - have tried over time to break with this prejudice. For instance, Merleau-Ponty made emphasis on the need to fully reject the idea of any superiority, as the human-animal relationship should not be a

hierarchy; instead, an affinity relationship must be established. Jaques Derrida refers to the violence against animals when we relate to them from a logocentric and anthropocentric perspective. Although human beings are different to animals, for humans are persons and have self-awareness, not for being superior, animals are equally different. In other words, there are characteristics that one has and the other one does not; but both, humans and animals, have the need to relate. This relationship must be understood, loved and respected. Many of the great philosophers understood that *taking care of an animal or living in community with another living being and respecting the nature, represent the beauty of the human edification through animals*. Therefore, we are committed to emphasize that the human future involves not only an ethical need in the human scope, but human beings construct themselves, become better persons through the way in which they relate to other animals.

LA EXIGENCIA PERSONALISTA DE UN MODO HERMENÉUTICO-EXISTENCIAL DEL ASESORAMIENTO FILOSÓFICO EN BIOÉTICA

Rafael García Pavón

RESUMEN

La bioética como un modo del saber de ética aplicada se enfrenta con el problema de la filosofía moral que ya habían apuntado el maestro de Heidelberg Hans-Georg Gadamer y el filósofo danés Søren Kierkegaard, que es el de lograr la comunicación entre el logos y el ethos, entre la subjetividad del saber y la sustancialidad del ser, o en otras palabras entre la absolutividad moral de una genuina decisión, la autenticidad y el condicionamiento del que decide. La vida ética o el saber ético, bioético, no puede ser un saber distanciado de la acción y la formación de la persona, en otras palabras no puede ser un saber que haga abstracción de las condiciones propias de la existencia en donde se da esa relación de comunicación entre la subjetividad del saber y del decidir, la autenticidad y la sustancialidad el ser, la pertenencia a un horizonte de

comprensión, o en el caso de Kierkegaard la comprensión de mi insuficiencia como agente moral y por lo tanto que requiere de algo más que mi comprensión, como en su caso de la fe y el amor; y en Gadamer genéricamente, la necesidad de los otros. Es decir, la ética y la bioética son saberes que implican una exigencia personalista porque son los que permiten la libertad que nos vincula personalmente. Por lo cual en este trabajo se pretende mostrar un modo de asesoramiento filosófico, de saber ético para la bioética, que tome en cuenta la centralidad de la elección de sí mismo de la persona como fundamento y finalidad de la misma. Para lo cual se presentará un modo hermenéutico –existencial que integre lo qué significa la existencia y una hermenéutica de la existencia, poniendo en diálogo a estos dos horizontes de pensamiento.

ABSTRACT

Bioethics as a form of applied ethics knowledge faces the problem of moral philosophy that was already pointed by Professor Hans-Georg Gadamer from Heidelberg and the Danish philosopher Søren Kierkegaard. The problem is to achieve the communication between the logos and the ethos, between the subjectivity of knowledge and the substantiality of the being; in other words, between the moral absolutism of a genuine decision, the authenticity and the conditioning of the one deciding. The ethical life or ethical knowledge, bioethical, could not be knowledge apart from the action and the formation of the person. That is to say, it could not be knowledge that abstracting conditions proper of the existence, where there is a communication relationship between the subjectivity of knowledge and of deciding, the authenticity and the substantiality of the being, the belonging to an understanding horizon, or in the case of Kierkegaard the understanding of the self's insufficiency as moral agent and thus needing something more than my understanding, as it is the case of faith and love; and in Gadamer generically, the need of the others. That is, the ethics and the bioethics are disciplines that imply a personalist demand because they allow the freedom that relate us personally. As a result, this work is meant to describe a way of philosophical counseling (of ethical knowledge for the bioethics) that takes into

account the centrality of the election of oneself of the person as foundation and purpose of oneself. Therefore a hermeneutical –existential mode will be presented, integrating the meaning of the existence and a hermeneutics of the existence, setting a dialogue between these two horizons of thinking.

LA INFLUENCIA DE LA FENOMENOLOGÍA [LEVINAS-HUSSERL]

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

Edmund Husserl es un autor que influyó notablemente en la filosofía de Emmanuel Levinas. Posteriormente el encuentro con la ontología de Husserl hará que el joven Emmanuel Levinas se interese por la ontología fundamental de Husserl, interés que algunos años después se volverá crítica constante y feroz a Heidegger para regresar de nuevo a Husserl. El presente estudio analiza la tesis de Doctorado que Levinas realizó sobre la fenomenología de Husserl explicando la deuda de Levinas con el padre de la fenomenología. El estudio permite a su vez conocer algunos conceptos básicos de la fenomenología de Husserl tales como la intencionalidad y la reducción fenomenológica.

El estudio permite seguir el itinerario del joven Levinas que lo llevará poco a poco a la creación de su propia filosofía basada en el encuentro ético. Sin embargo no se puede entender bien la propuesta ética de Levinas si la parte fenomenológica de su pensamiento. De hecho el sujeto levinasiano, antes del encuentro ético, se constituye a partir de la asimilación fenomenológica. Es decir que antes que el "otro" que es metafísico, haga su irrupción en el yo, este se constituye a través de la asimilación, que Levinas explica desde la fenomenología husserliana.

ABSTRACT

Edmund Husserl is an author who clearly influenced Emmanuel Levinas' philosophy. Afterwards, the encounter with Husserl's ontology would make the

young Emmanuel Levinas to be interested for Husserl's fundamental ontology. Several years later, this interest became a constant and ferocious criticism to Heidegger, to later come back to Husserl. This study analyzes the doctoral thesis that Levinas made about Husserl's phenomenology explaining Levinas's debt to the father of phenomenology. The study also allows us to know some basic concepts on Husserl's phenomenology, such as intentionality and phenomenological reduction.

The study allows to follow the itinerary of the young Levinas that will take him little by little to the creation of his own philosophy, based on the ethical encounter. However it is not possible to fully understand Levinas' ethical proposal without the phenomenological part of his thinking. In fact, the Levinasian subject, before the ethical encounter, is constituted from the phenomenological assimilation. In other words, before the "other" that is metaphysical, irrupted in the self, constituted through the assimilation, explained by Levinas from Husserl's phenomenology.

LA PACIENCIA COMO EL CONTENIDO ÉTICO DE LA TEMPORALIDAD DEL INDIVIDUO

Rafael García Pavón

RESUMEN

En el presente trabajo se pretende mostrar que la paciencia como virtud o como modo de ser sí mismo es planteada por Søren Kierkegaard, no en el sentido moderno de instrumento para obtener algo y por lo cual la paciencia se pueda usar y desechar, ni en estricto sentido aristotélico de perfeccionamiento del alma humana para la realización de su finalidad natural. Sino como el modo en el cual se llevan a cabo las condiciones del devenir de cada individuo como singular o como sí mismo, tanto en sentido ético y/o religioso, por lo cual la paciencia es el contenido ético del tiempo como la unidad de la fe y el amor. Pues la condición humana para devenir es, para Kierkegaard, la de que cada individuo es una

síntesis de lo temporal y lo eterno, como lo trata en *El concepto de la angustia*, en la cual hay al mismo tiempo una certeza de sí como realidad inmediata y una incertidumbre de sí como posibilidad futura, o como lo dice en los *Discursos edificantes* posee por un lado lo que es, su alma, pero por otro lado tiene la tarea de adquirirla, o como lo plantea en *Migajas filosóficas* como la certeza de saber sobre sí sin ser ni saber su verdad, porque esa verdad solo puede ser y saberse de modo simultáneo, en la realización de un acto de contemporaneidad con la paradoja del instante en el tiempo en que esa verdad se realizó como la encarnación del amor de Dios en un individuo singular en un tiempo histórico, es decir en el misterio de la encarnación de Cristo. Es en este sentido que la paciencia es el modo como se realiza la contemporaneidad con este instante eterno en la experiencia propia de la vida de cada individuo.

ABSTRACT

This work is meant to demonstrate that Søren Kierkegaard presented patience—as virtue or as a way to be oneself- as a way in which the conditions happen for the existence of every individual –as single or as one self-in both an ethical and/or religious sense. He did not present patience neither in the modern sense of an instrument to obtain something –and thus it could be used and disposed-, nor in a strict Aristotelic meaning of perfecting the human soul for the realization of its natural purpose. Thus patience is the ethical content of time as the unit of faith and love, as the human condition for the future is –according to Kierkegaard- that every individual is a summary of temporality and eternal, as described in *The concept of Anxiety*, where there is at the same time a certainty of the self as immediate reality and an uncertainty of the self as future possibility. Or as said in his *Up building Discourses*, there is the soul on one hand, but on the other one, it must be gained. Or as said in *Philosophical Fragments*, it is the certainty of knowing about the self without being or knowing one's truth, because such truth could only be and be known simultaneously, in the realization of a contemporaneity act with the paradox of the instant in the time in which this truth was made as the incarnation of the love of God in a particular individual in a historic time, i.e. in the mystery of the

incarnation of Christ. It is in this sense that patience is the way in which contemporaneity is made with this eternal instant in the self-experience of life of every individual.

LA RELACIÓN COMO FUNDAMENTO ANTROPOLÓGICO DE LA PERSONA EN MARTIN BUBER

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

Considerado ser un filósofo personalista, Martin Buber es el creador de la filosofía de la realización dialógica partiendo de la idea que la persona es un ser que necesita realizarse a sí misma desde la relación originaria que representa su fundamento, así como lo expresa en su escrito *Yo y Tú*. La relación que define al ser humano, se traduce en lo que Buber llama lo interhumano que no significa la pertenencia a un grupo social ya que en este sentido la persona es vista como un objeto; o para Buber el otro es siempre un tú, como una totalidad distinta al yo, pero que se relacionan cuando uno está frente al otro mediante el encuentro y el diálogo. Es por eso que en estas páginas nos proponemos un análisis de la persona definida como un ser de relación, capaz de salir de sí misma para definirse mediante el otro. Martin Buber es sin duda, un filósofo que se debe rescatar cuando se trata de un planteamiento antropológico de la bioética. Por lo cual partimos de la idea que la bioética es posible que encuentre una aplicabilidad sin una comprensión fundamentada de lo que significa la persona humana, sobre la cual nos hablan los filósofos, entre ellos Martin Buber. El carácter dialógico de la condición humana se aplica específicamente para las relaciones entre la persona y la vida en especial entre médico y paciente. Siendo una expresión del criterio ético que rige una ética personalista.

ABSTRACT

Considered as a personalist philosopher, Martin Buber is the creator of the philosophy of dialogue, starting from the idea that the person is a being that needs to fulfill oneself from the original relationship represented by one's foundation, as expressed in his text *I and Thou*. The relationship defining the human being is translated in what Buber calls the inter-human—which does not mean belonging to a social group, as in this sense, the person is regarded as an object; or for Buber the Other is always a Thou, as a different totality to the I, but relating to each other when encountering one another and in the dialogue. This is why in these lines we are committed to analyze the person, defined as a relational being, able to leave the self to be defined through the other. Martin Buber is with no doubt a philosopher who must be considered when dealing with an anthropological approach of the bioethics. Therefore, we start from the idea that it is possible for the bioethics to find an applicability without an informed understanding of what human person means, topic treated by philosophers such as Martin Buber. The dialogue character of the human condition is applied specifically for the person-life relationship, especially the doctor-patient relationship. This is an expression of the ethical criteria ruling the personalistic ethics.

LA REPETICIÓN EN KIERKEGAARD. O CÓMO RECUPERAR LO IMPOSIBLE

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

La repetición es una categoría en el pensamiento de Søren Kierkegaard muy debatida y controversial debido a la dificultad con la cual es expuesta en su libro *La Repetición* bajo el autor seudónimo Constantin Constantius. El escrito presente lleva a cabo una comprensión de la repetición partiendo de entender la relación entre el pensamiento de Kierkegaard y la estructura del libro, así como los estadios, la dialéctica y el tiempo de esta categoría, para mostrar que la repetición no es un movimiento de la naturaleza o de las ideas abstractas, sino de la interioridad para recuperar la inocencia perdida. El texto se divide en seis partes:

la primera presenta a Kierkegaard en su contexto y el sentido de escribir con seudónimos, la segunda nos plantea la dificultad de la comprensión de la repetición en sí misma, la tercera se problematiza el análisis del libro de Kierkegaard *La repetición* haciendo énfasis en cómo su estilo literario tiene que ver con los conceptos comunicados, la cuarta y la quinta parte nos presentan los estadios y la dialéctica del movimiento de repetición y la sexta parte nos explica la temporalidad de la repetición que tiene que ver con la posibilidad de la realización actual de un acto de redención con el tiempo pasado en el cual se puede haber perdido las virtudes, el sentido y en el fondo la relación de amor con Dios. La repetición es así un movimiento real de la esperanza y no sólo una posibilidad.

ABSTRACT

Repetition is a much debated and controversial category in the thought of Søren Kierkegaard given the complexity with which it is exposed in his book *Repetition* under the pseudonymous author Constantin Constantius. This work exposes an understanding of repetition by understanding the relationship between the Kierkegaard's thought and the structure of the book, as well as the stages, the dialectics and the time of this category. The above is to show that repetition is not a movement of nature or of abstract ideas, but a movement of interiority to restore innocence lost. The text is divided into six parts: the first one presents Kierkegaard in his context and the meaning of writing under pseudonymous; the second raises the difficulty of understanding repetition itself; the third part problematizes the analysis of Kierkegaard's book *Repetition* making emphasis on how his writing style has to do with the concepts communicated; the fourth and fifth parts present the stages and dialectics of the repetition movement; and the sixth part explains us the temporality of repetition that has to do with the possibility of the actuality of a redemption act with the past time where the virtues, the meaning, and ultimately the love relationship with God could have been lost. Repetition is thus a real movement of hope and not just a possibility.

LITERATURA Y SENTIDO: NUEVAS LECTURAS PARA TIEMPOS DESBORDADOS

José Antonio Forzán Gómez

RESUMEN

La literatura, al ser una pieza clave de la subcreación humana, representa un espacio ideal para la formación ética. La experiencia de leer resulta en un acto creativo, en un acto de significación y en un acto de escritura. Retomando los preceptos de pensadores humanistas como Alfonso López Quintás y George Steiner, el trabajo tiene como objetivo hacer un vínculo entre la búsqueda de sentido de la interpretación de los textos y la búsqueda de sentido de la existencia humana. Así, en un “mundo desbordado”, que se adentra cada día en una “ecología de la distracción” en detrimento de la lectura atenta, la literatura representa un refugio para la reflexión humanista y la formación ética. La lectura, pues, se ostenta como un paraje de encuentro humano y de descubrimiento de los más altos valores humanos. En la ponencia se hará un diálogo entre distintas voces, desde los conceptos teóricos provenientes de la semiótica, hasta el repaso de las obras literarias clásicas y contemporáneas, poniendo atención especial en las figuras de Fiodor Dostoievski, Antoine de Saint-Exupery, J.R.R. Tolkien y Jorge Luis Borges. De esta forma se podrán visitar las profundidades de la psicología humana, las facultades relacionales de la persona, el poder de lo fantástico y lo mitológico, y la increíble máquina para pensar que es la literatura universal en su conjunto.

ABSTRACT

Literature –being a key piece of human sub-creation- represents an ideal space for ethical formation. The experience of reading results in a creative act, in a significance act, and in a writing act. Taking up again the precepts of humanist thinkers such as Alfonso López Quintás and George Steiner, the purpose of the work is to set a link between the search of sense of the text interpretation and the search of sense of the human existence. Thus, in an “overflowed world” (going

every day deeper into the “ecology of distraction“ to the detriment of a careful reading) the literature represents a refuge for humanist reflection and ethical formation. Thus, reading is taken as a point of human encounter and of discovery of the highest human values. This presentation involves a dialogue between different voices, from the theoretical concepts coming from the semiotics, to the review of the classical and contemporary literary works, paying special attention to figures such as Fiodor Dostoevsky, Antoine de Saint-Exupéry, J.R.R. Tolkien and Jorge Luis Borges. In this way it will be possible to visit the depths of human psychology, the faculties related to the person, the power of fantasy and mythology, and the incredible artifact to think that universal literature is as a whole.

MENDIGOS DE LA DIGNIDAD HUMANA. TRANSHUMANISMO EN EL CINE DE CIENCIA FICCIÓN BLADE RUNNER

Rafael García Pavón

RESUMEN

El transhumanismo no es más que el viejo sueño de la modernidad: en la que el ser humano mediante el poder de transformación de su capacidad científico-técnica de las condiciones de la naturaleza –incluyendo la suya propia- dejaría de sufrir y haría un paraíso en la tierra. Un mundo tecnológico en el cual no habría las incomodidades de las condiciones orgánicas o incluso donde serían determinadas en grados de perfección que trascendieran toda posibilidad de la dotación misma del ser humano, como decía Descartes una mente sin cuerpo. Puede que sea hoy una realidad de hecho pero ha sido un tema recurrente en la literatura y el cine de ciencia ficción, por lo que es posible que si hiciéramos una lectura filosófica de ciertas películas de ciencia ficción podríamos abrir un camino a esa orientación que hace falta, como ya lo decía Aristóteles en su *Poética*: el arte puede decir más verdad que los hechos históricos porque no se limita a lo sucedido sino a las posibilidades de lo que ha sido y puede ser. El presente trabajo analiza en el filme de 1984 *Blade Runner* un planteamiento ético sobre el transhumanismo, entendida

la ética como la capacidad de dar una respuesta constructiva de cada ser humano a las dependencias y necesidades derivadas de nuestra imperfecta dotación orgánica y a nuestra permanente fragilidad y contingencia existencial. El planteamiento ético es si ¿debemos disponer libremente de la vida humana con fines selectivos? ¿Si no existen fronteras entre la prevención del nacimiento de un niño gravemente enfermo (eugenesia negativa) y el perfeccionamiento del patrimonio hereditario (eugenesia positiva)? ¿Podemos contemplar la auto-transformación genética de la especie como un incremento de la autonomía particular o estamos socavando con ello la auto-comprensión normativa de personas que guían su propia vida y se muestran recíprocamente el mismo respeto?

ABSTRACT

Trans-humanism is nothing but the old dream of modernity: through the scientific-technical ability to transform nature conditions—including his own nature - , the human being would stop suffering and be in heaven on earth. A technological world with no discomforts from organic conditions or these would even be determined in levels of perfection, transcending all possibilities of the endowment itself of the human being, as Descartes used to say, a mind without body. It might be a de facto reality nowadays, but it has been a recurrent topic in literature and science fiction films. Therefore, if we made a philosophical reading of certain science fiction films, it would be possible to pave the way toward the orientation needed, as Aristotle already said in his *Poetics*: art could say more truth than historical facts because it is not limited to what happened, but to the possibilities of what has been and could be. This work analyzes in the 1984 film *Blade Runner* an ethical approach to trans-humanism, understanding ethics as the ability of each human being to provide a constructive response to the dependencies and needs resulted from our imperfect organic endowment and to our permanent fragility and existential contingency. The ethical approach is: should we freely decide on human life with selective purposes?; are there no boundaries between preventing the birth of a severely ill child (negative eugenics) and perfecting the heritage (positive

eugenics)? Could we consider genetic self-transformation of the species as an increase of the particular autonomy or are we undermining normative self-understanding of people guiding their own lives and who are reciprocally respectful?

NUEVOS MODELOS DE SANTIDAD

José Antonio Hernández Mejía

RESUMEN

Hoy en día; en sociedades cada vez más volcadas hacia la exterioridad en sus modalidades, de consumismo, hedonismo y utilitarismo, la humildad no es muy frecuente, porque se han entronizado el individualismo, el egoísmo, el narcisismo y el subjetivismo. Frente a esta realidad social urgen nuevos modelos de santidad, que le permitan al hombre contemporáneo reflexionar sobre el sentido de vida, los valores y la verdadera trascendencia. En este sentido, la humildad como virtud permite reconocer las propias limitaciones y debilidades humanas, para actuar conforme a este conocimiento, de ahí que la raíz latina del término “humildad” sea “humus”, que significa “tierra”. La humildad es estar pegado a la tierra; tener los pies sobre la tierra. Bajo esta premisa, el ser humano debería tener en cuenta su pequeñez frente a las galaxias y su mendacidad ontológica frente al ser. A la luz de lo anterior, resulta de capital importancia la vida de santidad de San Carlos Borromeo, personaje fundamental en el marco del Concilio de Trento, quien a pesar de ser el segundo hijo de una familia rica de Arona, Italia, renunció a sus riquezas y haciéndose sacerdote y posteriormente obispo. Su ejemplo de santidad, radica en que luchó por llevar a cabo la verdadera reforma de la Iglesia católica y suprimir los pretextos de la falsa reforma en toda Europa. Además de que donó su vida y sus energías por hacer progresar la religión católica y por ayudar a los más necesitados. Recuperar modelos de santidad como San Carlos Borromeo son necesarios en la sociedad actual porque le recuerdan al hombre su lugar en la tierra, lo cual implica humildad.

ABSTRACT

Nowadays –in societies increasingly thrown into exteriority in its different versions: consumerism, hedonism and utilitarianism- humility is not very frequent, because individualism, egoism, narcissism and subjectivism have been glorified. Facing this social reality, there is urgency for new holiness models, to let contemporary people to think about the meaning of life, the values and the real transcendence. In this regard, humility as virtue let us identify our own human limitations and weaknesses, to behave in accordance to this knowledge. That is why the Latin root of the word “humility” is “humus”, that means “soil”. Humility is to remain close to the ground; to have our feet on the ground. Following this premise, human beings should take into account their smallness in regard to the galaxies and their ontological mendacity in the face of the being. Given the foregoing, the life of holiness of Saint Charles Borromeo is highly important; he was an essential character in the framework of the Council of Trent. Notwithstanding he was the second son of a wealthy family from Arona, Italy, he gave his wealth up and became priest and bishop later on. His exemplary holiness is in his fight for a real reform of the Catholic Church and for suppressing the pretexts of the false reform in all Europe; besides devoting his life and energy for the progress of the Catholic religion and for helping those most in need. It is necessary for the current society to recover holiness models such as Saint Charles Borromeo because it reminds the mankind its role in the Earth, which in turn implies humility.

O HERMENEUTICA A CATEGORIE DE REPETITIE CU SPECIFICA REFERINTA LA S. KIERKEGAARD

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

El presente trabajo presenta la riqueza de la categoría de Kierkegaard la repetición. La cual pertenece a la historia del pensamiento sobre la posibilidad de

recuperar un sentido original del devenir existencial. En esta historia el concepto se ha limitado o al recuerdo que se hace presente pero que no tiene posibilidades de reconsideración de su sentido efectivo o al proceso de devenir del espíritu absoluto por la historia o del sujeto racional como lo fue con Hegel y la modernidad. En cambio para Kierkegaard la repetición es el proceso mediante el cual el individuo, el hombre singular, deviene lo que es, al recuperar un comienzo nuevo en cada aspecto del devenir. Por eso no se puede hablar de repetición sin poner en discusión el problema de la libertad, el tiempo y de la dialéctica como un devenir complejo y paradójico de la interioridad; un proceso que implica contradicción, desesperación, angustia pero también fe. La repetición en Kierkegaard se desarrolla sobre todo en su libro *la Repetición*, en la cual pone a discusión de una forma compleja la relación entre recuerdo, posibilidad de re-actualizar el recuerdo y acontecimiento de la novedad. De tal forma que la repetición no es ni el recuerdo ni la re-actualización en términos de hechos del mismo y tampoco una novedad radical, sino que se trata de recuperar las posibilidades que dan lugar a los hechos y que hacen presente el sentido de un recomenzar o reconciliarse con el pasado en un sentido futuro, lo que se repite es la posibilidad de la libertad.

ABSTRACT

This work presents the wealth of Kierkegaard's category of repetition. It belongs to the history of thought about the possibility of recovering the original meaning of the existential becoming. In this history the concept has been limited either to the memories that become present –but with no possibilities to be reconsidered in its effective meaning-, or to the process of becoming of the Absolute Spirit due to history or to the rational subject, as it was for Hegel and the modernity. In contrast, for Kierkegaard, repetition is the process through which the individual –the particular person- becomes what it is, when recovering a new beginning in every aspect of this becoming. That is why it is not possible to refer to repetition without discussing the problem of freedom, time and dialectics as a complex and paradoxical becoming of the innerness; a process implying contradiction,

desperation, anxiety, but also faith. Kierkegaard develops this concept mainly in his book "Repetition", where he discusses in a complex way the relationship between memories, the possibility to re-update the memories, and the happening of new events. In this way, the repetition is neither a memory nor the re-update in terms of facts of the self, nor radical novelty, but it is about recovering the possibilities that lead to facts and that make present the sense of restarting or reconciling with the past in a future sense; repetition is in the possibility of the freedom.

O HERMENEUTICA A CATEGORIEI DE REPETITIE CU SPECIFICA REFERINTA LA SØREN KIERKEGAARD

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

El presente trabajo resalta la importancia de la categoría de repetición, una categoría que determinó en el curso del pensamiento cambios radicales, representando a la vez una preocupación casi obsesiva de muchos filósofos desde la antigüedad a nuestros días, pero la más elevada interpretación de esta categoría desde nuestro punto de vista la realiza el filósofo danés Soren Kierkegaard para quien la repetición no sólo representa la categoría del futuro pero logra cambiar el curso de la metafísica tradicional. La metafísica tradicional identificaba la repetición con la reminiscencia, es decir, con el proceso de actualizar en el presente lo que de algún modo ya se posee en potencia, ya sea en términos platónicos como el recuerdo de las ideas o en términos aristotélicos como actualización orgánica. En la metafísica moderna a partir de Descartes, pero sobre todo con Hegel, la repetición se considera la actualización de la providencia divina en la relación armónica y lógica de los sucesos de la naturaleza y la historia. Pero, para Kierkegaard la repetición no se limita al recuerdo y tampoco al proceso de devenir del espíritu absoluto por la historia; la repetición es para el filósofo danés el proceso mediante el cual el individuo, el hombre singular, deviene lo que es, como algo nuevo que no está predicho en la divinidad o en la reminiscencia,

sino que se revela en el comenzar de nuevo. Por eso no se puede hablar de repetición sin poner en discusión el problema de la libertad, el tiempo y de la dialéctica como un devenir complejo y paradójico de la interioridad; un proceso que implica contradicción, desesperación, angustia pero también fe.

ABSTRACT

This work highlights the importance of the repetition category; a category that determined radical changes in the course of thought. It represented at the same time an almost-obsessive concern from many philosophers from antiquity to our days, but the highest interpretation of this category—from our point of view- was made by the Danish philosopher Soren Kierkegaard. For him, repetition not only represents the category of the future, but it changes the course of traditional metaphysics. Traditional metaphysics identified repetition with reminiscence, i.e., with the process of updating in the present what somehow was already there in potency, either in Platonic terms as the recall of ideas or in Aristotelian terms as an organic update. In the modern metaphysics, since Descartes –but mostly with Hegel- repetition is considered the update of the divine providence in the harmonious and logical relationship of nature and history. But, for Kierkegaard, repetition is not limited to the memories or to the process of becoming of the absolute spirit by history; repetition for the Danish philosopher is the process through which the individual, the particular person becomes what it is, as something new, not pre-established in the divinity or in the reminiscence, but as something expressed in the new beginning. This is why it is not possible to refer to repetition without discussing the problem of freedom, time and dialectics as a complex and paradoxical becoming of the innerness; a process implying contradiction, desperation, anxiety, but also faith.

PASCAL, KIERKEGAARD, BUBER. UN NUEVO MODO DE FILOSOFAR COMO FUNDAMENTO DE LA EXISTENCIA

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

Este trabajo parte de la filosofía de Blaise Pascal, para luego intentar un análisis del pensamiento de Martin Buber que gira alrededor de la obra *Yo y Tú*, teniendo como eje central la filosofía de Søren Kierkegaard ya que, es el primer filósofo quien tiene un planteamiento antropológico fundamentado en la idea de relación. Lo que tienen en común los tres filósofos es la capacidad de entender que el hombre no se basta a sí mismo, que necesita un sustento, un fundamento de su existencia; que el hombre necesita de la libertad, del amor y de Dios, y no dogmas o leyes abstractas, sino de amor, de pasión y de fe.

Fuera de la actualidad de su escritura, lo que los une a los tres es una tremenda lucidez en cuanto la condición humana, por un lado y, por otro, cabe mencionar que si Pascal y Kierkegaard se preocuparon por regresar al cristianismo a su autenticidad, ya que los dos filósofos nos invitan a una reflexión en cuanto nuestra relación con Dios, relación que hoy día es precaria y sufre de una tremenda imposición de autoridad; Buber, como filósofo judío, rebasa cualquier ley y nos llama al encuentro con un Dios presente en el tú, en el rostro del otro. Lo interesante es que a pesar de que los tres filósofos vienen de tradiciones y épocas diferentes, cada uno con una formación intelectual diferente, tienen un interés común: la de comprender la naturaleza humana en relación con lo divino, una relación posible sólo en el momento en el cual el hombre acepta la limitación de su condición, de su razonamiento y se entrega, sin dudas, a la fe, al encuentro y al amor.

ABSTRACT

This work starts from the philosophy of Blaise Pascal, to later try to analyze the thinking of Martin Buber based on his work *I and Thou*, having as center the philosophy of Søren Kierkegaard because he is the first philosopher who has an anthropological approach based on the idea of relation. What these three philosophers have in common is the ability to understand that the man is not

enough in his own, but the man needs a support, a foundation of his existence; the man needs freedom, love and God, and not abstract dogmas or laws, but love, passion and faith.

Setting aside the currency of their writings, what brings these three authors together is the great lucidity in regard to the human condition, on one hand. On the other hand, it is worth mentioning that Pascal and Kierkegaard were concerned for returning Christianity to its authenticity. Both philosophers invite us to think about our relation with God, relation that nowadays is precarious and suffers from a tremendous imposition of authority. However, Buber –as Jewish philosopher- goes beyond any law and calls us to find God in the Thou, in the face of the other. It is interesting that, notwithstanding the three philosophers come from different traditions and times, and each one with a different intellectual education, all of them have a common interest: understanding human nature in relation with the divine, a relation that is possible only in the moment in which the man accepts the limitation of his condition and his reasoning, and surrenders with no doubts to faith, encounter and love.

RECUPERAR EL TIEMPO PERDIDO: CONTEMPORANEIDAD EN KIERKEGAARD Y EL CINE CONTEMPORÁNEO

Rafael García Pavón

RESUMEN

En este trabajo se pretende mostrar que la experiencia de sentido del cine y por tanto el modo de pensar filosófico del cine, es un proceso de contemporaneidad como lo ha planteado Søren A. Kierkegaard, es decir, que la comprensión del sentido de la imagen cinematográfica requiere un modo de pensar de la temporalidad. Ser contemporáneo es para Kierkegaard el acto por el cual cada individuo deviene una persona singular como síntesis de temporalidad y eternidad ante la paradoja del instante del acontecimiento pasado que no puede ser

objetivado por un esquema mental preconcebido o por una técnica específica, de tal manera que lo pasado en cuanto certeza del hecho y posibilidad de devenir realizada, al repetirse de nuevo en el propio tiempo invierte estas condiciones, haciendo incierto el hecho y ciertas las posibilidades, permitiendo que se pueda devenir de nuevo, es decir que se pueda recuperar el tiempo perdido, para lo cual el individuo debe creer en el acontecimiento y elegirse a sí mismo en su propio tiempo, siendo esta recuperación el contenido del pensamiento del ser contemporáneo. Lo cual es como ha dicho Tarkovski, que la esencia del cine es poder recuperar el tiempo perdido, ya sea el sentido de lo que se vivió o de lo que aún no se ha vivido, porque lo presentado en pantalla no solo es una imagen en movimiento sino una que implica que creamos que sucede en el propio tiempo, experiencia emocional que abre las posibilidades de comprensión de sentido, pero para lo cual hay que creerlo, hacerse contemporáneo y superar el escándalo de la razón que no puede comprender cómo la ficción es realidad en este sentido. Esto se realizará tomando como referencia cinematográfica el filme de Woody Allen *Medianoche en París*.

ABSTRACT

The purpose of this work is to show that sense experience of the cinema –and therefore of the cinema philosophical thinking- is a contemporaneity process, as said by Søren A. Kierkegaard. In other words, understanding the sense of the cinematographic image requires a way of thinking of temporality. For Kierkegaard, being contemporary is the act by which every individual becomes a singular person as the synthesis of temporality and eternity before the paradox of the instant of the past event that could not be objectified by a preconceived mental scheme or with a specific technique. In this way the certainty of the fact and the possibility of the happenings of the past, when repeating in the current time swaps those conditions, becoming the fact uncertain and the possibilities certain, allowing events to happen again. I.e., to recover lost time, thus individuals must believe in the event and choose themselves at their own time; this recovery is the content of the thinking of the contemporary being. As Tarkovsky said, the essence of cinema is to make up

for lost time, either the sense of what was lived or the sense of what was not lived yet, because what we see in the screen is not only a moving image but an image implying that we believe it is happening in our own time. It is an emotional experience opening the possibilities of understanding of sense, but for which we have to believe it, become contemporary and overcome the scandal of the reason that is not able to understand how fiction is reality in this sense. This will be done by taking as cinematographic reference the film of Woody Allen *Midnight in Paris*.

REDES SOCIALES Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

Aristóteles en el siglo IV a de C definía al ser humano como un animal político, es decir como un animal social (*zoon politikon*), y también como un animal de razón (*zoon logón éjon*). Los seres humanos hemos nacido para estar en relación con los demás y esto de manera racional. Los medios de comunicación que se han ido desarrollando a lo largo de la historia han tenido como finalidad ayudarnos en nuestro “proceso de humanización”. Ayudarnos a ser mejores personas.

Si tal vez la primera forma de comunicación entre los seres humanos fue por medio de signos; después con la aparición de la pintura y posteriormente de la escritura, los hombres fueron buscando maneras cada vez más rápidas y eficaces que les permitieran comunicarse y vivir de la mejor manera posible. Es decir socializar con sus semejantes para buscar intercambios afectivos, económicos, culturales, políticos, religiosos, etc. Con la aparición de la imprenta en el siglo XV se produce una aceleración muy importante en lo referente a la comunicación. A partir de ese momento el mundo ya no sería el mismo. Otro momento importante se da a principios del siglo XIX con la invención del telégrafo eléctrico, que está considerada como la primera gran aplicación de la electricidad en el campo de las telecomunicaciones. La electricidad tendrá enseguida varios empleos para facilitar

la comunicación entre los seres humanos con la aparición del teléfono, la radio, la televisión, las computadoras, y finalmente de las así llamadas “redes sociales”.

La novedad de este nuevo sistema de comunicación es el papel “activo” que juegan las personas que entran en red. Ya no se trata del consumidor pasivo que se encuentra frente a una estación de radio o un aparato de TV, para escuchar y ver lo que los otros dicen; o de aquel que limita su conversación con la sola persona que se encuentra del otro lado del teléfono; sino que ahora se trata de un agente de comunicación activo, que participa en el momento mismo de los hechos mediante el envío y recepción: de textos, imágenes, fotos o videos, ya sea a una o a varias personas que se pueden encontrar del otro lado del mundo pero que interactúan con él en esos momentos. Al aspecto técnico *de este nuevo sistema* de comunicaciones se añade la dimensión social que esta nueva forma de comunicación implica.

ABSTRACT

Aristotle in the 4th century AD defined the human being as a political animal, that is a social animal (*zoon politikon*), and also as an animal of reason (*zoon logon echon*). Human beings have been born to relate to each other in a rational manner. The mass media that have been developing across history have had the purpose of helping us in our “humanization process”, helping us in being better persons. Probably the first way of communication between human beings was through signs; afterwards with the appearance of painting and later on of writing, people were looking for increasingly faster and efficient ways to communicate and live in the best possible manner. That is, to socialize with the fellow men in the search for affective, economic, cultural, political, religious exchanges, among others. With the appearance of the press in the 15th century there is an important acceleration in the communications [1]. From that moment onwards, the world would not be the same. Another important moment happened at the beginning of the 19th century, with the invention of the electric telegraph, considered the first great application of electricity in the telecommunications field. Electricity would soon have several uses

to ease communication between human beings with the appearance of the telephone, the radio, the television, the computers, and finally the so-called “social networks”.

The novelty of this new communication system is the “active” role people play in the web. It is not anymore about a passive consumer in front of a radio station or a TV, to listen or watch what others say; or the one who restrains the conversation to the only person at the other side of the telephone. It is now an active communication agent, participating at the same moment of the facts through the delivery and reception: of texts, images, photos or videos, either to one or several people who could be at the other side of the world, but interacting at that same time. The technical aspect of this new communications system has now the social dimension that this new way of communication implies.

REDUCCIONISMO ESTÉTICO, SIMULACIÓN Y ECOSISTEMA DE LA DISTRACCIÓN EN LAS REDES SOCIALES

José Antonio Forzán Gómez

RESUMEN

El trabajo presenta una revisión crítica a las redes sociales. Tomando en cuenta autores como Jean Baudrillard, el texto señala la importancia de reflexionar sobre el uso y abuso de las redes sociales en tiempos de la dispersión. Se toman en cuenta temas como la privacidad y la urgencia de la formación a profundidad en tópicos que se han dado por sentados. También se retoman voces que han señalado los problemas del llamado progreso y su relación con la tecnología, como J.R.R. Tolkien, Giovanni Sartori, Nicholas Carr y Neil Postman. A partir del seguimiento de movimientos sociales y de plataformas de trabajo colectivo, se busca señalar cuáles podrían ser espacios para la mejora social y los propios medios si se tiene como centro a la persona humana y no sólo el asumir modas derivadas del capitalismo salvaje.

ABSTRACT

This is a critical review of social networks. Taking into account authors such as Jean Baudrillard, the text highlights the importance of thinking about the use and abuse of social networks in times of dispersion. Some of the topics taken into account are privacy and urgency of in-depth formation in topics given for granted. Other authors who have pointed out the problems of the so-called progress and its relation with technology are also considered, such as J.R.R. Tolkien, Giovanni Sartori, Nicholas Carr and Neil Postman. After monitoring social and crowdsourcing movements, the purpose is to specify which could be an arena for social improvement, and even the means to do so if the human person is taken as priority, instead of assimilating fashions resulted from savage capitalism.

SAN CARLOS BORROMEO: GRANDES PERSONAJES EN EL MARCO DEL CONCILIO DE TRENTO

José Antonio Hernández Mejía

RESUMEN

Hoy en día; en sociedades cada vez más volcadas hacia la exterioridad en sus modalidades, de consumismo, hedonismo y utilitarismo, la humildad no es muy frecuente, porque se han entronizado el individualismo, el egoísmo, el narcisismo y el subjetivismo. Frente a esta realidad social urgen nuevos modelos de santidad, que le permitan al hombre contemporáneo reflexionar sobre el sentido de vida, los valores y la verdadera trascendencia. En este sentido, la humildad como virtud permite reconocer las propias limitaciones y debilidades humanas, para actuar conforme a este conocimiento, de ahí que la raíz latina del término “humildad” sea “humus”, que significa “tierra”. La humildad es estar pegado a la tierra; tener los pies sobre la tierra. Bajo esta premisa, el ser humano debería tener en cuenta su pequeñez frente a las galaxias y su mendacidad ontológica frente al ser. A la luz de lo anterior, resulta de capital importancia la vida de santidad de San Carlos

Borromeo, personaje fundamental en el marco del Concilio de Trento, quien a pesar de ser el segundo hijo de una familia rica de Arona, Italia, renunció a sus riquezas y haciéndose sacerdote y posteriormente obispo. Su ejemplo de santidad, radica en que luchó por llevar a cabo la verdadera reforma de la Iglesia católica y suprimir los pretextos de la falsa reforma en toda Europa. Además de que donó su vida y sus energías por hacer progresar la religión católica y por ayudar a los más necesitados. Recuperar modelos de santidad como San Carlos Borromeo son necesarios en la sociedad actual porque le recuerdan al hombre su lugar en la tierra, lo cual implica humildad.

ABSTRACT

Nowadays –in societies increasingly thrown into exteriority in its different versions: consumerism, hedonism and utilitarianism- humility is not very frequent, because individualism, egoism, narcissism and subjectivism have been glorified. Facing this social reality, there is urgency for new models of holiness, to let contemporary people to think about the sense of life, the values and the real transcendence. In this regard, humility as virtue let us identify our own human limitations and weaknesses, to behave in accordance to this knowledge. That is why the Latin root of the word “humility” is “humus”, that means “soil”. Humility is to remain close to the ground; to have our feet on the ground. Following this premise, the human being should take into account his smallness in regard to the galaxies and his ontological mendacity in the face of the being. Given the foregoing, the life of holiness of Saint Charles Borromeo is highly important; he was an essential character in the framework of the Council of Trent. Notwithstanding he was the second son of a wealthy family from Arona, Italy, he gave his wealth up and became priest and bishop later on. His exemplary holiness is in his fight for a real reform of the Catholic Church and for suppressing the pretexts of the false reform in all Europe; besides devoting his life and energy for the progress of the Catholic religion and for helping those most in need. It is necessary for the current society to recover holiness models such as Saint Charles Borromeo because it reminds the mankind its role in the Earth, which in turn implies humility.

SÓCRATES EN LA NUBE. ¿PUEDEN LAS REDES SOCIALES SER UN ÁMBITO DE DESARROLLO MORAL?

Rafael García Pavón

RESUMEN

La tecnología y el modo de usar las redes sociales despiertan las preguntas básicas, no sólo de la formación política de las sociedades, sino de la constitución y el desarrollo ético-existencial de los seres humanos, pues es innegable que forman el día de hoy un modo de relacionarse y un modo de actuar en el mundo por el cual el sentido de la propia existencia se puede o no definir. Estas preguntas son las que se pretenden explorar en este ensayo, no desde la perspectiva de ¿cuál debiera ser la normatividad del uso de las redes sociales?, sino desde una perspectiva más fundamental: ¿las condiciones en las que operan las redes sociales, con la pretendida interconectividad y libertad al infinito, son condiciones del desarrollo de una vida buena, de una vida con sentido, es decir éticamente? Exploración que nos ayudaría a comprender y discernir el lugar de las mismas en la vida cotidiana con el fin de no caer en la seducción, que sospechamos sucede, de que es un instrumento moral. Para ello primero trataremos de explorar estas condiciones en la experiencia moral del ser humano como ha sido ya descrita por varios pensadores, pero principalmente en Sócrates y Kierkegaard, por los cuales se definen los dos elementos de la acción ética –con reflexión de la vida moral–: el autoconocimiento y la elección de sí mismo, pero siempre en relación con otro. A partir de lo cual los siguientes apartados exploraran tres preguntas derivadas: primero, ¿Son las redes sociales un espacio público de interlocución?, segundo, ¿Son las redes sociales un sujeto de responsabilidad moral? Y tercero, ¿Son las redes sociales un criterio de autonomía moral?, para plantear que el horizonte de posibilidad ética se da en la comprensión de la generación de las imágenes o de una ética de la imagen.

ABSTRACT

Technology and the way of using social networks raise basic questions, not only about societies' political formation, but also about the constitution and the ethical-existential development of human beings. It is irrefutable that nowadays they are a means to be in contact and a way to act in the world by which the meaning of the existence itself could be or not defined. These questions are to be explored in this essay, not from the perspective of which should be the regulation for the use of social networks?, but from a most basic perspective: do current conditions in which social networks operate –with the intended interconnectivity and endless freedom– are conditions for the development of a good life, a life with meaning, that is to say ethically? This exploration would help us to understand and distinguish the place of social networks in the daily life with the aim of not giving in to seduction, which we think is happening, of taking it as amoral instrument. Thus we will first try to explore these conditions in the moral experience of the human being, as described already by several thinkers, but mainly in Socrates and Kierkegaard, who define the two elements of the ethical action—with reflection of the life moral-: the self-knowledge and the election of one-self, but always in regard to another. From the above, the following sections will explore three questions: First, are social networks a public exchange space? Second, are social networks a subject of moral responsibility? And third, are social networks a criterion of moral autonomy? To pose that the horizon of ethical possibility happens in the understanding of images generation or of an image ethics.

SØREN KIERKEGAARD Y LA RECONSTRUCCIÓN DE LA FILOSOFÍA MEDIANTE LA DUDA SUBJETIVA Y LA REPETICIÓN A PARTIR DEL ESCRITO DE OMNIBUS DUBITANDUM EST

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

En este artículo se parte de la crítica de Kierkegaard hacia el método de la duda objetiva cuya tradición parte de la filosofía moderna con René Descartes. Es así como lo presenta el autor seudónimo Johannes Climacus en la obra de Kierkegaard *De omnibus dubitandum est*. En ésta, Kierkegaard reconstruye el sentido de la filosofía mediante la idea de duda subjetiva y la repetición como conceptos fundamentales de la nueva filosofía que hace un contraste con la moderna, pues ésta ha perdido de vista la verdad que se denota en el devenir singular. Por lo cual, primero se analizará qué significa duda subjetiva, a lo largo de esta obra, conciencia subjetiva y repetición, en relación al contexto de la obra de Kierkegaard para demostrar que para Kierkegaard la duda no puede ser limitada a un proceso lógico y universal del pensamiento, como lo proponía Hegel, sino que está relacionada con la conciencia individual e implica contradicción, angustia y fe. Segundo, se tratará de subrayar la relación entre conciencia subjetiva, duda y repetición para demostrar que la duda refleja un modo existencial de ser porque es la manifestación de una conciencia subjetiva que se enfrenta a la libertad y por eso la filosofía es, para Kierkegaard, imposible sin un pensador subjetivo y sin una duda subjetiva de la existencia concreta. Para una mejor comprensión de todos estos conceptos debemos argumentar usando también otros escritos de Kierkegaard como: *Migajas filosóficas*, *La repetición*, *Temor y temblor*, *Postscriptum no científico y definitivo a Migajas filosóficas*.

ABSTRACT

This article starts from Kierkegaard's criticism to the method of the objective doubt, a tradition started in the modern philosophy with René Descartes. This is how it is presented by the pseudonym author Johannes Climacus in Kierkegaard's *De omnibus dubitandum est*. In this work, Kierkegaard rebuilds the meaning of philosophy through the idea of subjective doubt and repetition as basic concepts of the new philosophy, in contrast with the modern one, as the latter has lost the truth denoted in the single becoming. Therefore, there is first an analysis of the meaning of subjective doubt –all over this work-subjective consciousness and repetition, in regard to the context of Kierkegaard's work to demonstrate that for Kierkegaard,

the doubt could not be limited to a logical and universal process of thinking –as suggested by Hegel- but it is related to the individual consciousness and implies contradiction, anxiety and faith. Secondly, I will try to underline the relationship between subjective consciousness, doubt and repetition to demonstrate that the doubt reflects an existential way of being, as it is the expression of a subjective consciousness facing the freedom. This is why, for Kierkegaard, the philosophy is impossible without a subjective thinker and without a subjective doubt of the specific existence. For a better understanding of all these concepts, the discussion must consider other writings of Kierkegaard such as: Philosophical Fragments, Repetition, Fear and Trembling, Concluding Unscientific Postscriptum to Philosophical Fragments.

SØREN KIERKEGAARD Y LOS ÁMBITOS DE LA EXISTENCIA

Rafael García Pavón y Catalina Elena Dobre

RESUMEN

En esta obra, en su segunda edición, se abordan diferentes ámbitos de la realización moral de la persona humana desde los conceptos que ha elaborado el pensamiento existencial, desde la filosofía cristiana de Soren Kierkegaard. Al mismo tiempo, aborda cada una de las temáticas enfrentando los conceptos del autor con las teorías contemporáneas, y las obras de la cultura como el cine y la literatura. La obra, en su conjunto, expresa la dificultad de lograr una síntesis en el tiempo entre las dimensiones del existir humano como son la libertad, la vida estética, la comunicación, la interpretación, la angustia y la repetición. En el primer capítulo “Una tentativa hermenéutica de la repetición”, se presenta el sentido de la categoría de repetición en Kierkegaard como el centro del devenir de cada individuo en singular. El segundo capítulo “La seducción como obra de arte en la alternativa de Kierkegaard” presenta una original interpretación de la seducción como un acto de idealización en sentido platónico. El tercer capítulo “La actualidad de la comunicación en Kierkegaard” nos refiere a la complejidad de la

comunicación como participación en el acto de ser. El cuarto capítulo “Soren Kierkegaard una propuesta de hermenéutica existencial” presenta la filosofía moral de Kierkegaard como un proceso, por medio del cual, cada individuo interpreta su sentido como una relación íntima con las dimensiones de su propia existencia. En el quinto capítulo “La dignidad de la persona como poética de la libertad”, se presenta la forma de ser libertad como la vinculación en el tiempo presente.

ABSTRACT

In the second edition of this work, we will discuss different spheres of moral fulfillment of the human person from the concepts made by the existential thinking, from the Christian philosophy of Soren Kierkegaard. At the same time, there is a discussion of every topic confronting the author’s concepts with the contemporary theories, and culture works, such as cinema and the literature. The work –as a whole- expresses the difficulty to achieve a synthesis in the time between the human existence dimensions: freedom, aesthetic life, communication, interpretation, anguish and repetition. In the first chapter “A hermeneutical attempt of repetition”, we present the meaning of the repetition category in Kierkegaard as the center of the becoming of every individual in single. The second chapter “Seduction as a piece of art in Kierkegaard’s alternative” presents an original interpretation of seduction as an idealization act in the Platonic sense. The third chapter “Communication currency in Kierkegaard” deals with the complexity of communication as participation in the act of being. The fourth chapter “Soren Kierkegaard: A proposal of existential hermeneutics” presents the moral philosophy of Kierkegaard as a process through which every individual interprets his or her meaning as an intimate relationship with the dimensions of their own existence. The fifth chapter “Dignity of the person as poetics of freedom” refers to the way of being freedom as the link in the present time.

TODOS SOMOS EXTRANJEROS. UNA REFLEXIÓN A PARTIR DE LA FILOSOFÍA DE EMMANUEL LEVINAS

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

El objetivo de la reflexión es analizar el tema del extranjero desde diversos puntos de vista: histórica, económica, antropológica y escatológicamente, esto con la finalidad de buscar demostrar que nuestra condición humana implica el aceptar lo extranjero en nuestras vidas. Aceptar que somos extranjeros, incluso para nosotros mismos, no es sinónimo de debilidad y menosprecio, al contrario; es reconocer que necesitamos del otro/ de la otra, que es diferente de mí, para poder constituirnos y poder decir: “*yo soy gracias a tí*”.

Vivimos en una sociedad que nos ha inculcado el miedo a lo extraño, a lo diferente. ¿Por qué? Porque se ha privilegiado e idolatrado al “yo” por encima del “tú”, del “él”, “ella”, o del “ustedes”, en fin de todo aquello, o más bien dicho de todos “aquellos” que sean diferentes de mí. Una sociedad que busca la globalización, pero para fines puramente económicos, no para la integración del extranjero; una sociedad que ha desarrollado innumerables medios de comunicación, pero donde los seres humanos vivimos aislados y en soledad, extranjeros los unos a los otros; una sociedad muy sofisticada técnicamente, pero donde hay millones de seres humanos muriendo de hambre y de frío, como extranjeros en sus propios países de origen, en fin; una sociedad que crea muros en sus fronteras para protegerse del otro, de aquel que le incomoda, del pobre, del extranjero, pero que sin embargo necesita de él o de ella para seguir acumulando su riqueza.

ABSTRACT

The objective of these thoughts is to analyze the topic of the foreigner from different perspectives: historical, economic, anthropological, and eschatological. The above has the purpose of trying to prove that our human condition implies

accepting the foreignness in our lives. Accepting we are foreigners, even for ourselves, is not synonym of weakness and contempt. Quite the opposite, it is recognizing that we need the other, who is different from me, to constitute ourselves and be able to say: “*I am because of you*”.

We live in a society that has instilled into us the fear to what is strange, to what is different. Why? Because privilege and idolatry has been given to the “I” above “you”, above “he”, “she”, or above everything, or more precisely above “everyone” who is different from me. It is a society that looks for the globalization, but only for merely economic reasons, not for the integration of the foreigner; it is a society that has developed uncountable communication means, but where human beings live isolated and alone, strangers to each other; it is a technically highly sophisticated society, but with millions of human beings dying of starvation and cold, as foreigners in their own countries of origin; it is a society that builds walls in its borders to protect from the other, the one who is inconvenient, the poor, the foreigner, the one who yet is needed to continue increasing their wealth.

UN PROBLEMA DE INTERCULTURALIDAD: LA IGUALDAD POLÍTICA EN RAWLS Y LA ASIMETRÍA CONCRETA EN LEVINAS

José Antonio Hernández Mejía

RESUMEN

¿Cómo contar con una ciudadanía para la interculturalidad, si antes, en el plano individual no existen hombres y mujeres que atiendan a lo humano, especialmente en su acción y asuman la responsabilidad que todo ser libre tiene para con el otro? Ante los retos que impone la interculturalidad, es preciso avizorar un proyecto político encaminado a promover la ciudadanía intercultural que se perfile como clave de la democracia, necesario en “sociedades complejas”. Dicha pregunta inicial, aunque surge en un contexto político es de carácter ético y su respuesta necesariamente deber ir en ese sentido. Esta “pluralidad compleja” como la llama

Rawls, se presenta por el multiculturalismo donde culturas diferentes comparten un mismo espacio social y se ubica entre el universalismo y el particularismo. Es la globalización la que juega a favor del universalismo de la homogeneización, impositivamente etnocéntrico, relegando la particularidad o legítima diferencia de la alteridad. La disyuntiva se plantea a partir de la afirmación de la igualdad política en Rawls o la asimetría concreta en Lévinas. En el corazón de este último problema, está la necesidad de reconciliar subjetividad y universalidad; o si se quiere, individuo y comunidad, bien individual y bien común: ética y política. Así, el problema se plantea en la tensión entre lo privado y lo público, entre las opciones a nivel individual con repercusión social (ética) o entre las directrices que regulan el espacio público (política) respectivamente. Para desarrollar este problema, recuperamos la teoría política de John Rawls y el pensamiento heterológico de Emmanuel Lévinas, reconociendo que la propuesta de Rawls, al adolecer de una fundamentación metafísica en el plano político puede ser subsanada por la concepción levinasiana de subjetividad responsable, porque tiene como presupuesto una metafísica de la exterioridad opuesta a la Ontología del ser.

ABSTRACT

How to have a citizenship for interculturality, if at individual level there are no men and women serving to the human in advance –especially in their actions- and who assume the responsibility that every free being has for the other? Before the challenges that interculturality poses, it is necessary to consider a political project for the promotion of the intercultural citizenship portrayed as key for democracy, necessary in “complex societies”. Said initial question, although coming from a political context, it is of ethical character and it must be answered from this perspective. This “complex plurality” as said by Rawls, happens because of multiculturalism, in which different cultures share the same social space and it is found between the universalism and the particularism. Globalization works in favor of universalism of the homogenization, ethnocentric by imposition, relegating particularity or legitimate difference of the otherness. The dilemma comes from the statement of political equality in Rawls or the specific asymmetry in Levinas. The

core of this last problem is the need of reconciling subjectivity and universality; or if preferred, individual and community, individual good and common good: ethics and politics. Thus, the problem is described as the tension between the private and the public, between the options at individual level with social (ethics) consequences, or between the guidelines regulating the public space (politics) respectively. To develop this problem, the political theory of John Rawls and the thinking heterological of Emmanuel Levinas are used, recognizing that Rawls' proposal— that does not have a metaphysical substantiation at the political level- could be compensated with the Levinasian conception of responsible subjectivity, because it has as assumption a metaphysics of exteriority in contrast to the Ontology of the being.

UNA APROXIMACIÓN ANTROPOLÓGICA A LA PRESENCIA FEMENINA EN LA OBRA DE SØREN A. KIERKEGAARD

Catalina Elena Dobre

RESUMEN

Para aquel que se dedica al estudio de la obra del filósofo danés Søren Kierkegaard, es imposible no remarcar que páginas enteras de su escritura están dedicadas a describir la enigmática forma de ser de la mujer. Desde las figuras como Elvira, Antígona, Cordelia, Margarita, etc. hasta la esposa, la musa, la Virgen María, la actriz, así como los apuntes existentes en sus *Diarios*, hacen de Kierkegaard un sutil observador de la vida femenina. Sin embargo, esta presencia femenina en los escritos de Kierkegaard provoca en general dos reacciones: o se ignora o se cae en un extremo representado por las interpretaciones feministas o de género que han dado lugar, con el curso del tiempo, a algunos malos entendidos. En éste contexto, el acercamiento de Kierkegaard al tema de la mujer debe ser comprendido en relación con la construcción de su discurso, ya que son puntos de vista expresados por seudónimos que deben ser entendidos en lo que cada uno representa en relación con su autoría por un lado y, por otro, hay que

comprender el tema de la mujer dentro de la dialéctica del devenir tan específica de su pensamiento. En otras palabras, a pesar de su visión crítica y polémica con la sociedad de su tiempo, no debemos perder de vista que se trata de un filósofo cristiano, cuya intención es rescatar la existencia bajo la luz de la posición más incómoda, pero a la vez la más privilegiada del ser humano –sea hombre o mujer– de ser un individuo ante Dios. En éste contexto nos proponemos una reivindicación de la presencia femenina en la obra de Kierkegaard, desde una perspectiva antropológica que se entiende mediante el concepto de relación; tomando como punto de partida la idea de que no es necesaria una “revolución feminista” cuando se trata de la presencia de la mujer en la obra de Kierkegaard. No se trata de quedarnos con la falsa impresión de que Kierkegaard habla sobre la mujer de una manera negativa, sino entender que la mujer tiene un papel bien definido.

ABSTRACT

For those who study the work of the Danish philosopher Søren Kierkegaard it is impossible not to highlight entire pages of his work dedicated to describe the enigmatic women's way of being. From characters such as Elvira, Antigone, Cordelia, Margaret, etc. to the wife, the muse, the Virgin Mary, the actress, as well as the notes in his *Diaries* make of Kierkegaard a subtle observer of female life. However, this female presence in Kierkegaard's work generally provokes two reactions: either it is ignored or falls to the extreme represented by feminist or gender interpretations generating some misunderstandings over time. In this context, Kierkegaard's approach to the topic of women must be understood in regard to the construction of his speech, since it has points of view expressed through pseudonyms that must be understood on one hand from what each one represents in relation to his authorship. On the other hand, women's topic has to be understood within the dialectics of becoming, so specific of his thinking. In other words, notwithstanding his critical and controversial view of the society of his time, one must not forget that he is a Christian philosopher. His intention is to rescue the existence under the light of the most uncomfortable position, but at the same time

the most privileged of the human being—being either man or woman—, of being an individual before God. In this context we propose a vindication of the female presence in Kierkegaard’s work, from an anthropological perspective, understood through the concept of relation. Taking as the starting point the idea that a “feminist revolution” is not necessary when it is about the presence of women in Kierkegaard’s work, it is not about keeping the false idea that Kierkegaard talks about women in a negative way, but about understanding that women have a well-defined role.

XVII CONGRESO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE FILOSOFÍA

Francisco Xavier Sánchez Hernández

RESUMEN

En el estudio se analiza el tema de la búsqueda de Dios en filosofía a través de dos pensadores franceses: Blaise Pascal (1623-1662) y Emmanuel Levinas (1906-1995). El primero un pensador católico del siglo XVII y el segundo judío del siglo XX. En ambos autores encontramos modalidades particulares no para “pensar”, o reflexionar, sobre Dios; sino para vivir la experiencia humana del “encuentro” con Él. Pascal decía: *“Es el corazón quien siente a Dios, y no la razón. Esto es lo que es la fe: Dios sensible al corazón, no a la razón.”* y Levinas por su parte afirmaba, que sólo el encuentro ético con el rostro del otro me abre el camino que lleva a Dios. En nuestro estudio analizaremos la crítica que ellos hacen al dios de los filósofos, oponiéndolo al Dios del judeo-cristianismo, es decir al Dios de Abraham, de Isaac y de Jacob. Pascal dirige su crítica particularmente a Descartes (padre de la subjetividad y del pensamiento racionalista de la modernidad), y Levinas a Heidegger (el filósofo del Ser que ha influido considerablemente en la filosofía contemporánea). En los dos casos no se tratará de abolir la razón y el pensamiento para buscar a Dios, sino de mostrar que la vivencia, o experiencia religiosa, supera con mucho lo “poco” que podamos decir filosófica, o incluso

teológicamente sobre Él. La finalidad de la presente reflexión es indagar cuál debe ser para estos dos pensadores, la correcta relación, llamémosle así, –respetuosa y fructífera– que se debe establecer entre la fe y la razón, la vivencia espiritual y la reflexión teórica, en torno a nuestra relación con Dios.

El estudio está dividido de la siguiente manera. En un primer momento se presenta de manera general la propuesta de cada uno de estos dos pensadores con respecto a Dios. Posteriormente se analizan algunos elementos que ellos critican a sus contemporáneos: Descartes para Pascal, y Heidegger para Levinas, que para ellos respectivamente impiden una relación personal y vivencial con Dios. Terminaremos presentando algunas reflexiones conclusivas con respecto a la relación fe–razón a partir de los dos pensadores franceses analizados.

ABSTRACT

It is analyzed in this study the topic of the search of God in the philosophy through two French thinkers: Blaise Pascal (1623-1662) and Emmanuel Levinas (1906-1995); the former a Catholic thinker of the 17th century and the latter a Jewish of the 20th century. In both authors we can find particular modes, not of “thinking” or reflecting about God, but of living the human experience of the “encounter” with Him. Pascal said: *“It is the heart which feels God, not the reason; that is what constitutes faith: God felt in the heart, not in the intellect”* Levinas on his part stated that it is the face-to-face ethical encounter with the Other human which is the genuine encounter with God. In our study we will analyze the criticism they make to the god of philosophers, as opposed to the God of Judeo-Christianity; i.e. the God of Abraham, of Isaac and of Jacob. Pascal addresses his criticism especially to Descartes (father of subjectivity and of rationalist thinking of modernity). Whereas Levinas addresses to Heidegger (the philosopher of Being, who has considerably influenced contemporary philosophy). None of these cases is about abolishing reason and thinking in the search for God, but about demonstrating that the religious experience exceeds by far the “little” we can philosophically –or even theologically- say about Him. The purpose of this reflection is to find out which

could be for these two thinkers, the appropriate, let us say –respectful and fruitful– relation to be established between faith and reason, the spiritual experience and the theoretical reflection about our relation with God.

The study is divided as follows: first it is presented a general proposal of each one of these two thinkers in regard to God. Afterwards there is an analysis of some elements they criticize about their contemporaries (Descartes for Pascal, and Heidegger for Levinas); elements that –from their respective point of view- prevent a personal and experiential relation with God. We will finish by presenting some conclusions in regard to the faith–reason relationship based on the two French thinkers analyzed.

Y DESPUÉS DE DOSTOIEVSKI, ¿QUÉ? REFLEXIONES ÉTICAS DESDE UN ARTE OLVIDADO

José Antonio Forzán Gómez

RESUMEN

La literatura ha sido tradicionalmente un espacio para la reflexión ética y para generar escenarios creativos que implican la reflexión sobre las decisiones de la vida cotidiana. Ello resulta en la vigencia de la literatura y, particularmente, de los clásicos frente a los dilemas profesionales cotidianos. A través del análisis creativo propuesto por el filósofo español Alfonso López Quintás y/o del trabajo semiológico del francés Roland Barthes coadyuvan a la comprensión profunda del fenómeno literario y de los impactos que el ejercicio de la lectura tiene en la persona. Sin embargo, la llamada “ecología de la interrupción” vigente en nuestros días, deviene en una serie de impedimentos que alejan del ejercicio de la lectura atenta que ha sido defendida por Paul de Man y Harold Bloom. Es más, la complejidad que marca el ritmo de la vida cotidiana hace de la lectura de simple esparcimiento un acto de difícil consecución. Empero, la literatura se demarca y se defiende por sí misma como un espacio para el aprendizaje a fondo de la

complejidad humana. En ese sentido, la obra del autor ruso Fiódor Dostoievski despunta en la historia de la literatura por su comprensión de las interrelaciones humanas y de las motivaciones inenarrables. El trabajo que se presentará pretende retomar sus obras más comentadas: *El idiota*, *Crimen y castigo* y *Los hermanos Karamasov* como espacios para la reflexión lúdica y sistemática sobre la persona humana. Esto no solo por la complejidad de sus personajes o por lo obscuro de sus situaciones, sino por ser un ejercicio narrativo que implica concentración e inteligencia, condiciones claves para el acercamiento a la existencia humana. Dostoievski se consagra como un eje rector para la literatura contemporánea y su influencia (marcada en figuras preponderantes de la literatura como las de Virginia Woolf, Albert Camus, Franz Kafka, Thomas Mann, J.M. Coetzee, por mencionar algunos representantes fundamentales de los siglos XX y XXI), ha permitido la generación de una estética y una ética que va de la desesperación a la apreciación de las sutilezas de la misericordia cristiana.

ABSTRACT

Literature has traditionally been a space for ethical reflection and for the generation of creative scenarios that imply the reflection about daily life decisions. This results in the currency of the literature and, particularly classical literature before daily professional dilemmas. The creative analysis suggested by the Spanish philosopher Alfonso López Quintás and/or the semiology work of the French Roland Barthes help to an in-depth understanding of the literary phenomenon and of the impacts the reading exercise has in the person. However, the so-called “ecology of interruption” –current up-to-date- becomes into a series of impediments taking us away from the careful reading, so defended by Paul de Man and Harold Bloom. Furthermore, the complexity setting the pace of daily life turns simple recreational reading into a difficult attainment. However, literature sets its limits and fends on its own as a space for in-depth learning of human complexity. In that sense, the work of the Russian author Fiódor Dostoevsky stands out in the history of literature for his understanding on human interrelationships and its inexpressible motivations. The work to be presented is intended to make reference to his most

commented works: *The Idiot*, *Crime and Punishment* and *The Brothers Karamazov* as spaces for ludic and systematic reflection about the human person. This is not only for the complexity of his characters or its obscure situations, but for being a narrative exercise implying concentration and intelligence, key conditions to approach to the human existence. Dostoevsky is established as a milestone for contemporary literature and his influence (remarkable in prevailing literature figures such as Virginia Woolf, Albert Camus, Franz Kafka, Thomas Mann, J.M. Coetzee, just to mention some essential representatives of the 20th and 21st centuries) has allowed the generation of an esthetics and ethics going from desperation to the appreciation of the subtleties of Christian mercy.

Artículos de divulgación

Diener, A. (2014). Encuentro y Desencuentro. *Mirate, Miraflores, Noviembre, 2014*, UNA.

Dobre, C. E. (2014). Comunidad y escritura: Johanna Schopenhauer. *Carta de México*.

Dobre, C. E. (2014). Diálogo con el pianista rumano Sergiu Tuhutziu. *Carta de México*.

Dobre, C. E. (2014, 17 de junio de 2014). El regreso del hijo pródigo. *Carta de México*.

Dobre, C. E. (2014). Ice Bucket Challenge: el simulacro de la bondad. *Carta de México*.

Dobre, C. E. (2014). Memoria del corazón: La Universidad. *Carta de México*.

Dobre, C. E. (2014). Una historia de amor empieza con un libro. *Carta de México*.

Forzán Gómez, J. A. (2014). A letras de gigantes. *Carta de México*. Recuperado de <http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=10609>

Forzán Gómez, J. A. (2014). Desde el centenario de Octavio Paz. *Carta de México*. Recuperado de

<http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=10665>

García P., R. (2014, 28 de octubre de 2014). Muerte y Fe, en "El Séptimo Sello". *Carta de México*.

García P., R. (2014). Reseña del libro Conversaciones sobre Kierkegaard. Analizan vigencia de la obra del filósofo danés Soren Kierkegaard. México, D.F.: La Crónica de hoy.

García Pavón, R. (2014). La virtud de cocinar: La hospitalidad. *Carta de México*.

García Pavón, R. (2014). Las admiradoras de Kierkegaard. *Boletín informativo de*

- la Sociedad Iberoamericana de Estudios Kierkegaardianos*, 1.
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). A los católicos temerosos con el sínodo de las Familias. *Religión digital: Desde México, el Blog de Ricardo Próspero*, p. 1.
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). ¿A qué nos invitaron San Pedro y San Andrés por medio de sus sucesores a los cristianos del mundo? *Religión Digital*, p. 1.
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). Sorprende una vez más el Papa Francisco: Se fue a confesar a la vista de todos en la Basílica de San Pedro. *Religión digital: El bog de Ricardo Próspero*, p. 1.

Artículos especializados

- Dobre, C. E. (2014). O hermeneutica a categorie de repetitie cu specifica referinta la S. Kierkegaard. *Buletinul Fundatiei Urechia Axis Libri Galati, Rumania*, 12(15), 164-169.
- Dobre, C. E. (2014). Søren Kierkegaard y la reconstrucción de la filosofía mediante la duda subjetiva y la repetición a partir del escrito De omnibus dubitandum est. *Tópicos, Revista de Filosofía* (47), 25-52.
- Dobre, C. E. (XL). L'influenza di Pascal sul pensiero di Søren Kierkegaard. Tra la logica della ragione e la logica del cuore *Il Protagora, julio-diciembre 2013*(sexta serie no. 20), 313-326.
- García Pavón, R. (2014). El arte cinematográfico: recuperar el sentido ético del tiempo. *Journal Ética & Cine. Revista Académica Cuatrimestral*, 4(3).
- García Pavón, R. (2014). Mendigos de la dignidad humana. Transhumanismo en el cine de ciencia ficción Blade Runner. *Istmo. Liderazgo con valores* (331), 100 pp.

Capítulos de Libro

- Dobre, C. E. (2014). Cultura y Redes Sociales. En R. Del Prado, F. d. Comunicación, & CICA (Eds.), *Ética y Redes Sociales* (1a. ed., pp. 149-165). México, D.F.: Tirant Humanidade/Universidad Anáhuac México Norte.
- Dobre, C. E. (2014). La elección de sí mismo: la verdad para la cual vivir o morir. En C. E. Dobre (Ed.), *Conversaciones sobre Kierkegaard* (pp. 33-36). México, D.F.: RosaMa.Porrúa.
- Dobre, C. E. (2014). Una aproximación antropológica a la presencia femenina en la obra de Søren A. Kierkegaard. En C. E. Dobre, L. Valadez, L. I. Guerrero M., & R. García P. (Eds.), *El individuo frente a sí mismo. El pensamiento de Søren Kierkegaard* (1A. ed., pp. 573-586). México, D.F.: RosaMaPorrúa.
- Forzán Gómez, J. A. (2012). De la democracia y otros demonios. En J. A. Forzán Gómez & R. García Pavón (Eds.), *Claves éticas para un mundo desacralizado. G.K. Chesterton y C.S. Lewis* (pp. 45-52). México:

Universidad Anáhuac-Corinter.

- Forzán Gómez, J. A. (2014). Reduccionismo estético, simulación y ecosistema de la distracción en las redes sociales. En R. Del Prado Flores (Ed.), *Ética y redes sociales* (1a ed., pp. 189-202). México: Tirant Lo Blanch - Universidad Anáhuac.
- García P., R. (2014). Cine y enseñanza de los valores humanos. In M. M. Altamirano Bustamante, L. Olivé Morett, N. F. Alatamirano Bustamante, & J. Garduño Espinosa (Eds.), *Valores y virtudes en medicina* (pp. 123-137). México, D.F.: CORINTER.
- García P., R. (2014). Recuperar el tiempo perdido: el movimiento de contemporaneidad. En C. E. Dobre, R. García P., L. I. Guerrero M., & L. Valadez (Eds.), *Conversaciones sobre Kierkegaard* (pp. 41-44). México, D.F.: Rosa Ma. Porrúa.
- García P., R. (2014). Sócrates en la nube. ¿Pueden las redes sociales ser un ámbito de desarrollo moral? En R. Del Prado (Ed.), *Ética y Redes Sociales* (1a. ed., pp. 117-147). México, D.F.: Tirant Humanidades México-Universidad Anáhuac México Norte.
- García Pavón, R. (2014). La paciencia como el contenido ético de la temporalidad del individuo. En C. E. Dobre, R. García P., L. I. Guerrero M., & L. Valadez (Eds.), *El individuo frente a sí mismo. El pensamiento de Søren Kierkegaard* (1a. ed., pp. 183-208). México, D.F.: RosaMaPorrúa.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). Kierkegaard y Camus, pensadores de la condición humana. En C. Dobre, L. Valadez, R. García, & L. Guerrero (Eds.), *Kierkegaard. El individuo frente a sí mismo* (Ed. Porrúa ed., Vol. 1). México: Ed. Porrúa.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). La influencia de la fenomenología [Levinas-Husserl]. En E. Porrúa (Ed.), *Levinas confrontado* (Ed. Porrúa México ed., Vol. 1, pp. p. 83-114). México: Medina Jorge, Urabayen, Julia (Coordinadores).
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). Redes Sociales y Responsabilidad Social. En R. C. Del Prado Flores (Ed.), *Ética y redes sociales* (1era ed., Vol. 1, pp. 318). México: Facultad de comunicación de la Universidad Anáhuac México Norte.

Cartel

- García P., R., Sánchez H., F. X., Saucedo D., O. A., y Cuevas C., C. (2014). *Para una economía a la medida de la persona ¿Cómo los pobres visualizan y enfrentan su pobreza?* Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México. *Cártel científico* retrieved from García P. R. (2014). *El cine y la filosofía en la búsqueda de la verdad en el tiempo*.

Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México. Cárter científico retrieved from

Informes Técnicos

Sánchez Hernández, F. X. (2014). Informe anual de la Cátedra FIUC-ANÁHUAC a los miembros de la FIUC. PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ECUADOR (PUCE).

Sánchez Hernández, F. X., García Pavón, R., Cuevas Covarrubias, C., & Saucedo, O. (2014). Informe técnico de investigación anual 2014 del proyecto de la Cátedra FIUC-Anáhuac en Ética Social: Para una economía a la medida de la persona. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte-CCI-FIUC.

Libros

Diener, A. (2013). *El Monstruo de la Comodidad* (Segunda Edición ed. Vol. 2a edición). México, D.F.: Editorial Panorama.

Dobre, C. E. (2011). *La repetición en Kierkegaard. O cómo recuperar lo imposible*. Saarbrücken, Alemania: Editorial Académica Española.

Dobre, C. E. (2012). *El camino de regreso. Fragmentos de interioridad*. México, D.F.: CORINTER.

Dobre, C. E. (2013). *Pascal, Kierkegaard, Buber. un nuevo modo de filosofar: la relación como fundamento de la existencia*. Madrid, España: Instituto Emmanuel Mounier.

Dobre, C. E. (2014). *O hermeneutica a categoriei de repetitie cu sspecificia referinta la Søren Kierkegaard*. Galati, Romania: Axis Libri.

Dobre, C. E., García P., R., Guerrero M., L. I., & Valadez, L. c. (Eds.). (2014). *Conversaciones sobre Kierkegaard* (1a. ed.). México, D.F.: RosaMaríaPorrúa.

Dobre, C. E., Valadez, L., García P., R., Guerrero Martínez, L. I., & al., e. (Eds.). (2014). *El individuo frente a sí mismo. El pensamiento de Søren Kierkegaard* (1a. ed.). México, D.F.: RosaMa.Porrúa.

Forzán Gómez, J. A. (1997). *La narración de historias populares por medio de la trova, una perspectiva sobre la mediación oral a través de un estudio hemenéutico de caso Mexicanto*. México.

Forzán Gómez, J. A. (2010). *Manual de expresión oral*. México: Universidad Anáhuac México Norte Limusa-Noriega.

Forzán Gómez, J. A. (2012). *El placer de la escritura. Roland Barthes: Una exploración del nombre* (1a ed.). España: Editorial Académica Española.

Forzán Gómez, J. A., & García Pavón, R. (2006a). *Tolkien y Orwell los mitos y el sentido de la historia*. México: Centro de Estudios en Filosofía Aplicada

Cruz O.

- García P., R. (2011). *Contemporaneidad y Fe en Soren A. Kierkegaard: el instante de la eternidad en el tiempo*. Saarbrücken, Alemania: Editorial Académica Española.
- García P., R. (2012). *El problema de la comunicación en Soren A. Kierkegaard. El debate con Hegel en el Concepto de la Angustia*. Roma, Italia: IF PRESS.
- García P., R., & Dobre, C. E. (2011). *Søren Kierkegaard y los ámbitos de la existencia* (1a. ed.). México, D.F.: Bonobós.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Filosofía de la Religión. Reflexiones. Prólogo de Carlos Díaz* (Credo Ed. 1a ed.). Berlín, Alemania: Credo Ediciones.

Ponencia internacional

- Cabrera, V., Lourdes. (2014). *Aportación antropológica del judaísmo al pensamiento accidental a partir de Martin Buber*. En Congreso Internacional "El diálogo judeo cristiano: Una contribución al desarrollo de occidente", Huixquilucan Estado de México.
- Dobre, C. E. (2014). *Friedrich Schleiermacher y la virtud femenina como fundamento de una ética de la comunidad*. En Congreso internacional de ética y ética aplicada: la filosofía moral frente a los desafíos de la interculturalidad, Huixquilucan, Estado de México.
- Dobre, C. E. (2014). *Kierkegaard y Schleiermacher: la subjetividad como fundamento antropológico*. En XVII Congreso Internacional de filosofía. Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y novedad de la época, Morelia, Michoacán. Recuperado de <http://afm2014.mx/programa/C42.html>
- Dobre, C. E. (2014). *La relación como fundamento antropológico de la persona en Martin Buber*. En XVII Congreso Internacional de filosofía. Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y novedad de la época, Morelia, Michoacán. Recuperado de <http://afm2014.mx/programa/C05.html>
- Forzán Gómez, J. A. (2014). *Literatura y sentido: nuevas lecturas para tiempos desbordados*. En Congreso Internacional de Ética y Ética Aplicada: La Filosofía Moral Frente a los Desafíos de la Interculturalidad, México.
- García P., R. (2014). *Ética del tiempo: cine y cultura de la hospitalidad*. En Congreso Internacional de Ética y Ética Aplicada: La filosofía moral frente a los desafíos de la interculturalidad, Huixquilucan, Estado de México.
- García Pavón, R. (2014). *Hospitalidad y contemporaneidad, devenir ético en la movilidad migratoria*. En Congreso internacional de migración. Una visión multidisciplinaria, Naucalpan, Estado de México. Recuperado de <http://www.congresomigracion.acatlan.unam.mx/programa.php>
- García Pavón, R. (2014). *La exigencia personalista de un modo hermenéutico-existencial del asesoramiento filosófico en bioética*. En XVII Congreso Internacional de filosofía. Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y

- novedad de la época, Morelia, Michoacán. Recuperado de <http://afm2014.mx/programa/C05.html>
- García Pavón, R. (2014). *Recuperar el tiempo perdido: contemporaneidad en Kierkegaard y el cine contemporáneo*. En XVII Congreso Internacional de filosofía. Filosofar en México en el Siglo XXI. Adversidad y novedad de la época, Morelia, Michoacán. Recuperado de <http://afm2014.mx/programa/C42.html>
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). *La contribución de la educación, la innovación y la cultura de los países iberoamericanos*. En IV Encuentro Interreligioso Iberoamericano, Auditorio del Instituto de Doctrina Social Cristiana (IMDOSOC).
- Núñez O., O. E. (2014). *El cine como una forma de humanizar la cultura*. En Cine entre murallas: festival de cine de Campeche, Campeche.
- Rafael, N. O. (2014). ¿Hay alguna legitimación de la violencia en el cristianismo en el pensamiento de Benedicto XVI?
- Sandoval, J. P. P. (2014). Congreso Internacional de Formación Humanista en la Universidad Católica "un espacio para la reflexión universitaria desde el humanismo". Auditorio de rectoría de la Universidad Anáhuac México Norte: Facultad de Humanidades de la Universidad Anáhuac México Norte.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *1er Congreso Internacional de Dialogo Judeo-cristiano*. En Las filosofías de Franz Rosenzweig y de Emmanuel Levinas y su encuentro con el cristianismo., Huixquilucan, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *La relación entre judíos y cristianos a través de la filosofía de Emmanuel Levinas*. En 1er Congreso Internacional de Dialogo Judeo-Cristiano, Huixquilucan, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Todos somos extranjeros. Una reflexión a partir de la filosofía de Emmanuel Levinas*. En Migración y culturalidad, FES-UNAM, Acatlán, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *XVII Congreso Internacional de Filosofía de la Asociación Mexicana de Filosofía*. En El dios de los filósofos y el Dios de Abraham, de Isaac y de Jacob. Una reflexión a partir de Blaise Pascal y de Emmanuel Levinas, Congreso Nacional de Filosofía de la AMF. Centro de Convenciones de Morelia, Michoacan, México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Ética, pobreza y vulnerabilidad en México*. En Ética, pobreza y vulnerabilidad en México. Congreso Internacional de Filosofía Moral. Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.

Ponencia nacional

- Anaya B., M. d. I. L. (2014). *El sentido humano del trabajo (igualdad, de oportunidades entre mujeres y hombres)*. En Price Water House de México,

México, D.F.

- Anaya B., M. d. I. L. (2014). *Walmart eres Tú*. En Walmart México y Centroamérica, Nacualpan, Estado de México.
- Cabrera, V., Lourdes. (2014). *Ciclo de conferencias sobre la muerte*. En El significado de la muerte para el hombre, Huixquilucan Estado de México.
- Cabrera, V., Lourdes. (2014). *Principales promotores de la reforma católica: San Ignacio de Loyola*. En Grandes personajes del Concilio de Trento, Huixquilucan Estado de México.
- Cabrera, V., Lourdes. (2014). *Taller de repensamiento*. En Metodología del Taller de Repensamiento, Huixquilucan Estado de México.
- Diener, A. (2014). *Congreso Nacional de Estudiantes*. En "Jóvenes por una Cultura del Encuentro", CEN, PAN, México, D.F.
- Diener, A. (2014). *¡No matarás!* En Ofrenda del día de muertos. "Panteón Humanista", Huixquilucan, estado de México.
- Dobre, C. E. (2014). *La edificación humana mediante los animales. Para una ética inclusiva*. En X Simposio de Investigación Anáhuac. Logros y retos de la investigación una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Forzán Gómez, J. A. (2014). *Comentarios a la película "El Santo Padre Juan XXIII"*. En Cine Fórum Cátedra Juan Pablo II, México.
- Forzán Gómez, J. A. (2014). *El silencio sosegado de mis libros. Aproximaciones al sentido de la literatura de sor Juana Inés de la Cruz*. En La riqueza del arte Barroco y su influencia en nuestro país, México.
- Forzán Gómez, J. A. (2014). *La literatura y la muerte*. En Ofrenda "Día de muertos", México.
- Forzán Gómez, J. A. (2014). *Y después de Dostoievski, ¿qué? Reflexiones éticas desde un arte olvidado*. En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, México.
- García P., R. (2014). *La muerte como redención en el cine*. En Ciclo de conferencias sobre el día de muertos, Huixquilucan, Estado de México.
- García P., R. (2014). *La presencia de Rousseau en la primera constitución de la insurgencia en un estado nacional*. En X Coloquio de la Maestría en Humanidades. La riqueza del Arte Barroco y su influencia en nuestro país, Huixquilucan, Estado de México.
- García P., R. (2014). *Pobreza y Ética: hacia una teoría de las capacidades ampliada*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos para la investigación una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- García P., R. (2014). *Ética y cine: La elección por el valor de creer*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Aportación antropológica del judaísmo al pensamiento occidental a partir de Maimónides, Martin Buber y Emanuel Lévinas*. En Aportación

- antropológica del judaísmo al pensamiento occidental a partir de Maimónides, Martin Buber y Emanuel Lévinas, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *“Aportación antropológica del judaísmo al pensamiento occidental: Lévinas y el Rostro”*. En Aportación antropológica del judaísmo al pensamiento occidental a partir de Maimónides, Martin Buber y Emmanuel Lévinas, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Muerte y Trascendencia en Emmanuel Lévinas*. En Muerte y Trascendencia en Emmanuel Lévinas, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Nuevos modelos de santidad*. En Nuevos modelos de santidad, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Origen y significado en la Ofrenda de Muertos*. En Origen y significado en la Ofrenda de Muertos, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *San Carlos Borromeo: Grandes Personajes en el Marco del Concilio de Trento*. En San Carlos Borromeo: Grandes Personajes en el Marco del Concilio de Trento, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Un problema de interculturalidad: la igualdad política de Rawls y la asimetría concreta en Levinas*. En Un problema de interculturalidad: la igualdad política de Rawls y la asimetría concreta en Levinas.
- Hernández Mejía, J. A. (2014). *Un problema de interculturalidad: La igualdad política en Rawls y la asimetría concreta en Levinas*. En Un problema de interculturalidad: La igualdad política en Rawls y la asimetría concreta en Levinas, Universidad Anáhuac México Norte, Huixquilucan, Estado de México.
- Martínez Hernández, J. P. (2014). *La muerte y la sociedad*. En Panteón Humanista, México.
- Morales Arroyo, R. *La muerte en el cristianismo*. En Ofrenda día de muertos: Panteón humanista, Auditorio de Relaciones Internacionales.
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). *Origen y significado en la ofrenda de muertos*. Auditorio del Edificio de Relaciones Internacionales.
- Morales Arroyo, R., & Próspero. (2014). *Persona y trascendencia, los mismos valores de la experiencia religiosa*. En IV exposición semestral de las asignaturas de la ruta formativa anáhuac. Universidad Anáhuac: Universidad Anáhuac, Facultad de Humanidades.
- Núñez O., O. E. (2014). *Descubriendo mi afectividad*. En Look inside, Puebla, Mexico.
- Núñez O., O. E. (2014). *Entre el dolor y el deseo de vivir*. En Panteon Humanista,

Estado de Mexico.

- Núñez O., O. E. (2014). *La justicia social y el poder como servicio*. En Congreso Nacional sobre el pensamiento del Papa Francisco, Estado de Mexico.
- Núñez O., O. E. (2014). *Retos y decisiones de la mujer actual*. En Mujeres líderes de su propio destino, Mexico, D.F.
- Núñez O., O. E. (2014). *¿Y los jóvenes que dicen ante la vida?* En *¿Y los jóvenes que?*, Cancun, Quintana Roo.
- Núñez, O. R. (2014). *El humor y la trascendencia de la muerte*. En *El humor y trascendencia de la muerte*.
- Núñez O., R. (2014). *Esplendor de la mística española: Santa Teresa de Ávila y San Juan de la Cruz*. En X Coloquio de la Maestría en humanidades. La riqueza del arte barroco y su influencia en nuestro país, Huixquilucan Estado de México.
- Orozco, A. (2014). *Pasado, Presente y Futuro de los Estudios al Relicario de Los Angeles*. En Segundo Encuentro Guadalupano Novedades Científicas e Históricas Del Acontecimiento Guadalupano, Puebla, Puebla.
- Rafael, N. o. (2014). *Investigación en humanidades hacia la conciencia de la dignidad de la persona*.
- Rafael, N. o. (2014). *Reflexión de Evangelii Gaudium: en la crisis del compromiso comunitario*.
- Ricalde Alarcón, N. (2014). *¿Cómo se hace el repensamiento en la Educación Superior?* En Congreso de Repensamiento de la Universidad, Huixquilucan, Estado de México.
- Ricalde, N. (2014). *Monjas e Inquisición en el siglo XVI*. En XXVII Encuentro de investigadores del pensamiento Novohispano, México, D.F.
- Ricalde, N. (2014). *Proceso Inquisitorial contra Doña María de Peralta Viuda de Ortuño de Ibarra. 1565*. En Primer Congreso Mujeres en la Historia y en la Cultura de México, Huixquilucan, Estado de México.
- Ricalde, N. (2014). *Proceso inquisitorial contra Sor Elena de la Cruz, monja profesora del monasterio de la Inmaculada Concepción, 1568*. En III Coloquio de Lenguas y Culturas Coloniales., México, D.F.
- Ricalde, N. (2014). *Reforma, Contrarreforma e Inquisición en la Nueva España*. En Congreso "Personajes del Concilio de Trento", Huixquilucan, Estado de México.
- Rivero Calderón, J. I. (2014, 29 octubre 2014). *La muerte en la música*. En Panteón humanista, Huixquilucan, Estado de México.
- Rodríguez Canales, L. (2014). *El proceso del duelo*. En Panteón Humanista, México.
- Sandoval, J. P. P. (2014). *La muerte en la fantasía de Tolkien*. En Ofrenda del día de muertos "panteón humanista", Auditorio de Relaciones Internacionales de la Universidad Anáhuac México Norte.

- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *2do. Encuentro de Derechos Humanos. Jurisprudencia y presupuestos de la ética*. En Equidad social y grupos en situación de vulnerabilidad, México, D.F.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Bioética y participación ciudadana*. En Bioética y espacio público, Huixquilucan, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *El dios de los filósofos y el Dios de Abraham, de Isaac y de Jacob*. En XVII Congreso Internacional de Filosofía de la Asociación Mexicana de Filosofía, Centro de Convenciones de Morelia, Michoacan, México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *El extranjero desde la filosofía de Emmanuel Levinas*. En Migración y culturalidad, FES-UNAM, Acatlán, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Equidad y vulnerabilidad en la justicia mexicana*. En Segundo Encuentro de Derechos Humanos. Jurisprudencia y presupuestos de la ética, México, D.F.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *La muerte desde el punto de vista del cristianismo*. En Primer Congreso de tanatología, Hospital "La Perla", Nezahualcóyotl, Estado de México.
- Sánchez Hernández, F. X. (2014). *Subjetividad y Trascendencia en el pensamiento de Emmanuel Levinas*. En Subjetividades, Universidad Nacional Autónoma de México, D.F., México.

FACULTAD DE INGENIERÍA
CADIT Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología

El Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología (CADIT) de la Universidad Anáhuac tiene como misión ofrecer programas novedosos de posgrado, cursos de actualización y servicios de consultoría que responden a las necesidades presentes y futuras del entorno. Promover la generación del conocimiento y la vinculación con la industria, a través de la formación y promoción de líderes de acción positiva, con altos valores humanos, con una sólida formación y una excelente preparación. Estamos comprometidos con la calidad de nuestros programas, buscando estar siempre a la vanguardia del conocimiento, de certificaciones que los respalden y alianzas que los refuercen.

CONTACTO:

Dr. Marcos Escobar Fernández de la Vega

5627 0210 ext. 7735

marcos.escobar@anahuac.mx

ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE MMT SOBRE LA PERMEABILIDAD EN PELÍCULAS DE POLIETILENO

Lorena Villaseñor-Sánchez; Rubén Enrique Álvarez-Maldonado; Blanca Paulina García-Torres; Georgina Montes de Oca-Ramírez, José Manuel Rojas-García; Sergio Barrientos-Ramírez

RESUMEN

Una de las principales aplicaciones de las películas de PE es el embalaje de alimentos, los cuales requieren impermeabilidad al O₂ y vapor de agua para evitar su descomposición. Una alternativa para mejorar las propiedades de barrera de

polímeros es agregando nano partículas. En este trabajo se evaluó el efecto de la incorporación de MMT al 0.5 y 1% wt en películas de PEBD sobre dichas propiedades. Se encontró que la dispersión de las nano partículas afecta la cristalinidad del polímero aumentando su permeabilidad.

ABSTRACT

One of the main applications of PE films is food packaging. Food requires impermeability to O₂ and water vapor to prevent its decomposition. An alternative to improve polymer barrier properties is by adding nano particles. In this work it was assessed the effect on said properties of incorporating MMT at 0.5 and 1% wt in LDPE films. It was found that nano particles dispersion has an effect on polymer crystallinity, increasing its permeability.

COBALT PHTHALOCYANINE NANOPARTICLES EMBEDDED INTO POLYMER MATRIX: PREPARATION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION

M. J. Domínguez-Pallach, R. J. Peñaloza-Vertiz, A. Romo-Ubeda, M.E. Sánchez-Vergara

RESUMEN

Los puntos cuánticos semiconductores que se encuentran en las películas de polímeros, llamadas películas de “nano compuestos”, han llamado la atención ya que muestran una variedad de propiedades ópticas y eléctricas. La ftalocianina metálica es uno de los compuestos orgánicos más importantes por sus propiedades únicas, tanto ópticas como eléctricas. Se introdujo la ftalocianina metálica en matrices poliméricas en forma de nano partículas. La nano estructuración hace posible lograr dos objetivos: obtener homogeneidad óptica del medio del compuesto polimérico, y utilizar las propiedades de la forma cristalina de la ftalocianina metálica. Los materiales con estructura cristalina por lo general mejoran sus propiedades características debido a la estructura ordenada que muestran sus moléculas. El objetivo del presente trabajo es obtener nano cristales

de CoFt, la dispersión en una matriz polimérica con una solución coloidal y la evaluación de las propiedades ópticas. Los materiales obtenidos se caracterizaron con distintos métodos, tales como espectroscopía infrarroja, espectroscopía ultravioleta, microscopía electrónica de transmisión y microscopía electrónica de barrido. Los nano cristales se sintetizaron en una solución molecular al crear una solución sobresaturada de CoFty muestran una forma β . Puede prepararse un compuesto sólido al introducir partículas coloidales de CoFt cultivadas previamente en una matriz polimérica. La absorción UV-visible y las mediciones infrarrojas permitieron determinar toda la gama de modos de vibración de los cristales de CoFt dispersos en una matriz polimérica. Las moléculas de CoFt dispersas en la matriz polimérica tienen dos tipos de vibración: una que consiste en vibraciones en el plano y la otra en vibraciones fuera del plano. Por último, los espectros UV-visible de los materiales muestran dos bandas de absorción bien definidas, la banda Soret y la banda Q.

ABSTRACT

Semiconductor quantum dots (QDs) embedded in polymer films, so called “nanocomposite” film, have attracted a large amount of attention because they exhibit many useful optical and electrical properties. Metal phthalocyanine (MPc) is one of the most important organic compounds by their unique properties optics and electrics. The MPc are introduced into polymeric matrices in the form of nano particles. Nanostructuring makes it possible to achieve two goals: to obtain optical homogeneity of the polymeric composite medium, and to use the properties of the crystalline form of the MPc. Crystalline structured materials usually improve their characteristic properties thanks to the ordered structure their molecules present. The purpose of this work is to obtain nanocrystals out of CoPc, the dispersion into a polymeric matrix by colloidal solution and the evaluation of the optical properties. The materials obtained were characterized a by different methods such as infrared spectroscopy, ultraviolet spectroscopy, transmission electron microscopy and scanning electron microscope. Nanocrystals have been synthesized in a molecular

solution by creating supersaturated solution of a CoPc and shown β -form. Solid composite can be prepared by introducing pre-grown colloidal CoPc particles into a polymeric matrix. UV-Vis absorption and Infrared measurements allowed us to determine the complete set of vibration modes of CoPc crystals dispersed in polymer matrix. The molecules of CoPc dispersed in polymeric matrix have two types of vibrations: one consisting of in-plane vibrations and other consisting of out-of-plane vibrations. Finally, the UV-VIS spectra of the materials show two well defined absorption bands, namely, the Soret and the Q-band.

CONDENSACIÓN CONTROLADA EN K-NN Y SU APLICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL COLOR EN TIEMPO REAL

Villar Patiño, C.

RESUMEN

Los algoritmos de vecinos cercanos (k-NN) son métodos ampliamente usados en la clasificación estadística. Se destacan por ser precisos y por no depender de ningún supuesto distribucional. A pesar de estas ventajas tienen el inconveniente de implicar un alto costo computacional, que lo vuelven prohibitivo para aplicaciones en tiempo real. Conseguir formas eficientes de implementarlos es un problema importante en el reconocimiento de patrones.

En este trabajo se presenta una versión mejorada del algoritmo k-NN controlado. Se basa en la representación de datos de entrenamiento en función de un conjunto reducido de prototipos informativos. Incluye dos parámetros que controlan el balance entre rapidez y precisión. Esto permite definir el porcentaje de condensación sin sacrificar demasiado la precisión del algoritmo. Probamos nuestra propuesta, tanto en precisión como en velocidad, con un problema de clasificación instantánea de color en imágenes de video con los modelos RGB y CIELAB con diversas combinaciones de colores. Se tomó como referencia de

comparación el algoritmo Model Based Approach, que inspiró el algoritmo propuesto.

La identificación en tiempo real se logra mediante técnicas de programación multi-hilos que permiten implementar el proceso de forma más eficiente. Los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores para el problema de dos categorías.

ABSTRACT

Near-neighbor algorithms (k-NN) are methods widely used in the statistical classification. They prevail for being precise and for not depending on any statistical assumption. Yet these advantages have the inconvenience of implying a high computational cost, making it prohibitive for real time applications. Getting efficient forms to implement them is an important pattern recognition problem.

In this work we present an improved version of the controlled k-NN algorithm. It is based on the representation of training data in function of reduced set of informative prototypes. It includes two parameters controlling the balance between speed and precision. This allows defining the percentage of condensation without sacrificing much the algorithm precision. We tested our proposal, in both precision and speed, with a problem of instant color classification in video images with the RGB and CIELAB models with different color combinations. The Model Based Approach algorithm was taken as comparison reference, inspiring the algorithm proposed.

Real time identification is achieved through multithreaded programming techniques allowing implementing the process in a more efficient way. Results obtained so far are encouraging for the two-category problem.

ELECTRODEPOSITED GALLIUM PHTHALOCYANINE THIN FILMS: MORPHOLOGICAL, ELECTRICAL AND WETTING PROPERTIES

M. Rivera, B. Reyes, O.F. Amelines-Sarria, M. E. Sánchez-Vergara and L.H. Mendoza-Huizar

RESUMEN

Los materiales moleculares semiconductores basados en cloruro deftalocianina de galio (GaFtCl) y amina bidentada se han utilizado con éxito para preparar películas delgadas utilizando una técnica de evaporación térmica y la electrodeposición. La caracterización química para el material molecular se hizo con espectroscopía infrarroja (FTIR) y espectrometría de masas. Se estudió la morfología de las películas delgadas con la microscopía electrónica de barrido (MEB) y con la microscopía de fuerza atómica (AFM). Las mediciones de conductividad se realizaron con dos métodos diferentes para investigar las direcciones preferenciales de conducción. La conductividad transversal de la película se obtuvo con microscopía de efecto túnel y las mediciones de la conductividad en el plano de la película se realizaron con el método de cuatro puntas a altas temperaturas. Por último, se realizaron las mediciones del ángulo de contacto, que mostraron superficies hidrofóbicas en todos los casos.

ABSTRACT

Semiconducting molecular materials based on gallium phthalocyanine chloride (GaPcCl) and bidentate amine has been successfully used to prepare thin films by using a thermal evaporation technique and electro-deposition. The chemical characterization for the molecular material was made by infrared spectroscopy (FTIR) and mass spectroscopy. The thin films morphology was studied using scanning electron microscopy (SEM) and Atomic Force Microscopy (AFM). The conductivity measurements were performed with two different methods in order to investigate preferential conduction directions. Film transverse conductivity was obtained by scanning tunneling microscope and Film in-plane conductivity

measurements were performed with a four-point probe head. Finally, contact angle measurements were performed and showed hydrophobic surfaces in all cases.

FAT TAIL MODEL FOR SIMULATING TEST SYSTEMS IN MULTIPERIOD UNIT COMMITMENT

José Antonio Marmolejo and Román Rodríguez

RESUMEN

El presente artículo describe el uso del método Chambers-Mallows-Stuck para estimular variables aleatorias estables en la generación de sistemas de prueba para un análisis económico en sistemas de potencia. Se presenta un estudio dedicado a generar sistemas eléctricos de prueba por medio del modelo de cola pesada para el problema de asignación de unidades en los sistemas de potencia eléctrica. Por lo general, los casos de sistemas de prueba en la asignación de unidades se generan utilizando una distribución normal, pero en este trabajo, los datos de simulación se basan en un método nuevo. Para la estimulación utilizamos tres sistemas originales para obtener el comportamiento de la demanda y los costos de producción térmica. La estimación de parámetros estables para la simulación de variables aleatorias estables se basó en tres métodos generalmente aceptados: (a) regresión, (b) cuantiles y (c) máxima verosimilitud; se elige la que mejor se adecue a las colas de la distribución. Los resultados numéricos ilustran la aplicabilidad del método propuesto con la resolución de varios problemas de asignación de unidades.

ABSTRACT

This paper describes the use of Chambers-Mallows-Stuck method for simulating stable random variables in the generation of test systems for economic analysis in power systems. A study that focused on generating test electrical systems through fat tail model for unit commitment problem in electrical power systems is

presented. Usually, the instances of test systems in Unit Commitment are generated using normal distribution, but in this work, simulations data are based on a new method. For simulating, we used three original systems to obtain the demand behavior and thermal production costs. The estimation of stable parameters for the simulation of stable random variables was based on three generally accepted methods: (a) regression, (b) quantiles, and (c) maximum likelihood, choosing one that has the best fit of the tails of the distribution. Numerical results illustrate the applicability of the proposed method by solving several unit commitment problems.

IMPROVING OF ADHESIVE PROPERTIES BY HALLOYSITE IN PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

Rubén Enrique Álvarez-Maldonado, Georgina Montes-de-Oca-Ramírez y Sergio Barrientos-Ramírez

RESUMEN

Las nanopartículas de halloysita mejoran el desempeño mecánico del nano compuesto adhesivo.

La ventaja de usar adhesivos nano compuestos es la posibilidad de mantener o mejorar las propiedades adhesivas, tales como pegajosidad, pruebas de pelado y pruebas de cizalla.

La adhesión por fuerzas atractivas entre la arcilla halloysita y la matriz SBSb se rige por fuerzas atractivas entre la superficie de la arcilla y el caucho sobre el área de contacto.

Se compatibilizó la halloysita con un copolímero en bloque de estireno-anhídrido maleico para mejorar la dispersión de la arcilla en la matriz del polímero.

Se dispersó la halloysita en el caucho SBS disponible comercialmente a 1%, 3% y 5% (porcentaje en peso).

ABSTRACT

The halloysite nanoparticles improving mechanical performance of the adhesive nanocomposite.

The advantage of the use of nanocomposite adhesive is the ability to maintain or improve adhesive properties as tack, peel and shear.

Adhesion due to attractive forces between halloysite clay and SBS matrix is governed by attractive forces between clay surface and rubber over the area of contact.

Halloysite was compatibilized with block copolymer of styrene/maleic anhydride to improve the dispersion of clay into polymer matrix.

Halloysite was dispersed into a commercially available SBS rubber at 1, 3 and 5% (weight percent).

INVESTIGATION OF OPTICAL PROPERTIES OF ANNEALED ALUMINUM PHTHALOCYANINE DERIVATIVES THIN FILMS

Sánchez-Vergara y M. Rivera

RESUMEN

Los materiales moleculares semiconductores a base de cloruro de ftalocianina de aluminio (AlFtCl) y de aminas bidentadas se han utilizado con éxito para preparar películas delgadas utilizando la técnica de evaporación técnica. Se estudió la morfología de las películas depositadas con microscopía electrónica de barrido

(MEB) y microscopía de fuerza atómica (AFM). Los estudios de las propiedades ópticas se hicieron en películas depositadas en cuarzo, obleas de silicio monocristalino (100) y películas recocidas después de la deposición. El espectro de absorción registrado en la región UV-visible para las muestras ya depositadas y recocidas mostró dos bandas de absorción: las bandas Q y B. Se observó también el doble de energía en los espectros de absorción de la forma monoclinica a 1.81 y 1.99 eV. Se recurrió a la teoría de modelo de bandas para determinar los parámetros ópticos. Se determinó que la brecha de energía fundamental (transiciones directas) está entre los rangos 2.47–2.59 y 2.24–2.44 eV respectivamente, para las películas delgadas depositadas y para las recocidas.

ABSTRACT

Semiconducting molecular materials based on aluminum phthalocyanine chloride (AlPcCl) and bidentate amines have been successfully used to prepare thin films by using a thermal evaporation technique. The morphology of the deposited films was studied by scanning electron microscopy (SEM) and atomic force microscopy (AFM). Studies of the optical properties were carried out on films deposited onto quartz and (100) monocrystalline silicon wafers and films annealed after deposition. The absorption spectra recorded in the UV–vis region for the as-deposited and annealed samples showed two absorption bands, namely the Q- and B-bands. In addition, an energy doublet in the absorption spectra of the monoclinic form at 1.81 and 1.99 eV was observed. A band- model theory was employed in order to determine the optical parameters. The fundamental energy gap (direct transitions) was determined to be within the 2.47–2.59 and 2.24–2.44 eV ranges, respectively, for the as-deposited and annealed thin films.

MODIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE SILICE PARA LA OBTENCIÓN DE NANOCOMPUESTOS BIODEGRADABLES

Dominguez Güemes Isabel, Morales Baranda Lorena, Payró Brown Andrea, Montes-de Oca-Ramírez Georgina, González-Montiel Alfonso, Barrientos-Ramírez Sergio

RESUMEN

Uno de los principales beneficios de los polihidroxialcanoatos, es la posibilidad de generar polímeros biodegradables. Por otra parte, existe un creciente interés por la nanotecnología para mejorar propiedades, esto no ha pasado desapercibido en el área de los polímeros. El objetivo del trabajo es lograr la modificación química de un sustrato con una nanopartícula compatible para poder generar un nano compuesto biodegradable, dicho sustrato debe ser a fin a la bacteria obtenida.

ABSTRACT

One of the main benefits of the polyhydroxyalkanoates is the possibility of generating biodegradable polymers. On the other hand, there is an increasing interest for nano technology to improve properties, which has not gone unnoticed in the polymers area. The purpose of this work is to achieve the chemical modification of a substrate with a compatible nano particle to generate a biodegradable nanocomposite; said substrate must correspond to the bacteria obtained.

MORPHOLOGICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF DIMETALLO-PHTHALOCYANINE-COMPLEX THIN FILMS

María Elena Sánchez-Vergara, José R. Álvarez-Bada, Carlos O. Perez-Baeza, Elías A. Loza-Neri, Ricardo A. Torres-García, Arturo Rodríguez-Gómez, Juan C. Alonso-Huitron

RESUMEN

En el presente trabajo se describe la síntesis de materiales moleculares semiconductores formados a partir de metalo-ftalocianinas (MFts) y de aminas bidentadas. Las muestras en polvos y películas delgadas de los materiales sintetizados, depositados por medio de evaporación térmica en vacío, muestran mediante los estudios espectroscopía infrarroja, los mismos enlaces intramoleculares. La morfología de las películas depositadas se estudió utilizando microscopía electrónica de barrido y microscopía de fuerza atómica. Se investigaron los parámetros ópticos utilizando mediciones espectrofotométricas de transmitancia en el rango de longitud de onda 200 - 1100 nm. Los espectros de absorción en la región UV-visible para las muestras depositadas mostraron dos bandas: banda Q y banda Soret. Los valores de la brecha de banda óptica de las películas delgadas se calcularon a partir del coeficiente de absorción α en la región de absorción y se detectó entre 1.4 y 1.6 eV. También se determinó la dependencia de las brechas ópticas Tauc y Codyen el grosor de la película.

ABSTRACT

In this work, the synthesis of semiconducting molecular materials formed from metallo-hthalocyanines (MPcs) and bidentate amines is reported. Powder and thin-film samples of the synthesized materials, deposited by vacuum thermal evaporation, show the same intra-molecular bonds in IR-spectroscopy studies. The morphology of the deposited films was studied using scanning electron microscopy and atomic force microscopy. The optical parameters have been investigated using spectrophotometric measurements of transmittance in the wavelength range 200 - 1100 nm. The absorption spectra in the UV-Vis region for the deposited samples showed two bands, namely the Q and Soret bands. The optical band gap values of the thin films were calculated from the absorption coefficient α in the absorption region and were found to be around 1.4 - 1.6 eV. The dependence of the Tauc and Cody optical gaps on the thickness of the film was also determined.

MULTIPERIOD ECONOMIC DISPATCH: A DECOMPOSITION APPROACH

Antonio Marmolejo and Igor Litvinchev

RESUMEN

En este trabajo se presenta un algoritmo de descomposición para resolver un despacho económico óptimo multiperiodo (MOED por sus siglas en inglés) que determina los horarios de arranque y parada de las unidades térmicas. La red de transmisión considera los límites de capacidad y las pérdidas en líneas de transmisión. Se presenta el modelo matemático utilizando un problema no lineal entero mixto (MINLP) con variables binarias. Se implementó un algoritmo generalizado de descomposición cruzada para reducir el costo de despacho a la vez que se satisfacen las unidades de generación y los límites del flujo de potencia. Este algoritmo explota la estructura del problema para reducir el tiempo de resolución. El problema original se divide en subproblema primal, que es un problema no lineal (PNL), un subproblema dual, que es un problema no lineal entero mixto y un problema entero mixto (PEM) llamado problema maestro. Se presentan dos sistemas de prueba para evaluar el desempeño de la estrategia de descomposición propuesta. Los resultados numéricos muestran la superioridad del enfoque de descomposición cruzada.

ABSTRACT

This work presents a decomposition algorithm to solve a multiperiod optimal economic dispatch (MOED) which determines the startup and shutdown schedules of thermal units. The transmission network considers capacity limits and line losses. The mathematical model is presented using mixed integer nonlinear problem (MINLP) with binary variables. A generalized cross decomposition algorithm has been implemented to minimize the dispatch cost while satisfying generating units and power flow limits. This algorithm exploits the structure of the problem to reduce solution time. The original problem is decomposed into a primal subproblem, which is a nonlinear problem (NLP), a dual subproblem, which is a

mixed integer nonlinear problem, and a mixed integer problem (MIP) called master problem. Two test systems are presented to evaluate the performance of the proposed decomposition strategy. Numerical results show the superiority of the cross decomposition approach.

PROGRAMACIÓN MULTIPERIODO DE UNIDADES DE GENERACIÓN TÉRMICA

José Antonio Marmolejo y Román Rodríguez

RESUMEN

Este trabajo considera el problema de la Programación Multiperiodo de Unidades de Generación Térmica (Flujos Óptimos de Potencia Multiperiodo) que consiste en definir los arranques y paradas de las unidades de generación termoeléctricas, tomando en cuenta la capacidad limitada de las líneas de transmisión y las pérdidas de energía en ellas. El modelo matemático se presenta como uno de programación no lineal entera mixta con variables binarias. La función objetivo es cuadrática en las variables continuas. Los términos no lineales en las restricciones se deben a las pérdidas de potencia activa en la red de transmisión. Debido a que el problema para instancias de dimensiones reales resulta uno de gran escala, su solución directa es complicada y los tiempos de cálculo son elevados. Por esta razón, utilizamos la estructura específica del problema para dividir el problema original en un problema maestro y un subproblema, tanto para el caso primal (Descomposición de Benders) como para el caso dual (Relajación Lagrangeana). Se obtienen las cotas de ambas descomposiciones y se comparan con la solución directa del problema obtenida por optimizadores comerciales. Se presentan los resultados de la experimentación numérica.

ABSTRACT

This work is about the problem of Multi-Period Programming for Thermal Generating Units (Multi-Period Optimal Power Flows) which refers to the definition

of start-up and shutdown of thermoelectric generation units, taking into account the limited capability of the transmission lines and their loss of energy. The mathematical model is a mixed integer nonlinear programming with binary variables. The objective function is quadratic in the continuous variables. The term nonlinear in the restrictions is due to the losses of active power in the transmission network. Given that it is a large-scale problem—for actual dimensions instances-, its direct solution is complicated and calculation times are high. For this reason, we used the specific structure of the problem to break up the original problem in a master problem and a sub-problem, for both the primal (Benders' Decomposition) and the dual case (Lagrangian Relaxation). The costs are obtained for both decompositions and are compared with the direct solution of the problem obtained by commercial optimizers. We present the results of the numerical experimentation.

QUÍMICA 1

María Elena Sánchez Vergara

RESUMEN

En este libro encontrarás los temas correspondientes al primer curso de Química de bachillerato general SEP. Cada uno de los ocho bloques se estructura con diferentes secciones y apartados que te permitirán conocer y aplicar los conceptos de la ciencia química en tu vida cotidiana. A diferencia del resto de bibliografía relacionada con el tema- en la cual se sigue enseñando la Química como una ciencia altamente especializada y poco útil-, en esta obra se exponen sus fundamentos en sencillas prácticas domésticas y de laboratorio; en dinámicas de trabajo colaborativo, grupal o en parejas; en preguntas de reflexión, y en el uso de TICs. Estos recursos, en conjunto, conforman una estrategia o metodología didáctica cuyo propósito es desarrollar en ti conocimientos, además de prepararte con una serie de habilidades y actitudes para la vida – social, académica y profesional-, y comprometerte con tu propio aprendizaje.

ABSTRACT

In this book you will find the topics of the first Chemistry course of the SEP general high school education. Each of the eight blocks is structured with different sections that will let you know and apply the concepts of the chemical science in your daily life. In contrast to other bibliography on this topic –where Chemistry is still taught as an extremely specialized science of little use-, in this work, its bases are explained in simple home and lab practices; in collaborative work, group or pair dynamics; in questions to stimulate thinking; and in the use of ICTs. These resources, as a whole, constitute a didactic strategy or methodology, whose purpose is to develop your knowledge, besides preparing you with a series of skills and attitudes transferable to your social, academic and professional life, and commit to your own learning.

SELECTING LARGE PORTFOLIOS OF SOCIAL PROJECTS IN PUBLIC ORGANIZATIONS

Igor Litvinchev, Fernando Lopez-Irarragorri, Nancy Maribel Arratia-Martínez, and José Antonio Marmolejo

RESUMEN

Nos avocamos a la selección de cartera de proyectos sociales en organizaciones públicas tomando en cuentas las interdependencias (sinergias) que impactan en los requerimientos de fondos y las actividades del proyecto. Se propone un modelo de programación lineal entera mixta, incluyendo los aspectos más relevantes del problema encontrado en la literatura. El modelo apoya políticas de asignación de recursos tanto completa (todo o nada) como parcial (cierta cantidad de un intervalo dado de financiamiento). Se presentan resultados numéricos para casos de problemas a gran escala.

ABSTRACT

We address the portfolio selection of social projects in public organizations considering interdependencies (synergies) affecting project funds requirements and tasks. A mixed integer linear programming model is proposed incorporating the most relevant aspects of the problem found in the literature. The model supports both complete (all or nothing) and partial (a certain amount from a given interval of funding) resource allocation policies. Numerical results for large-scale problem instances are presented.

SYNTHESIS AND OPTICAL PROPERTIES OF IRON (III) COMPLEXES OF 2-BENZYLIDENE-1-INDANONE DERIVATIVE THIN FILMS

M. Lozano González, M. E. Sánchez-Vergara, J. R. Álvarez-Bada, M. I. Chávez-Uribe Rubén A. Toscano and C. Álvarez-Toledano

RESUMEN

En la presente investigación se propone un método distinto para sintetizar derivados de 2-bencilideno-1-indanonay un nuevo método para obtener complejos de hierro (III) de derivados de 2-bencilideno-1-indanona, utilizados para preparar películas delgadas semiconductoras. Los derivados de 2-bencilideno-1-indanonase obtuvieron de una reacción del o-ftalaldehido con acetofenona en un medio base y después se acomplejó con $\text{Fe}_2(\text{CO})_9$ para formar complejos de hierro (III) a partir de la reacción redox correspondiente. Uno de los complejos de hierro (4a) se caracterizó completamente con difracción de rayos X de monocristal. Las películas delgadas de los complejos de hierro (III) derivados de 1-indenol se obtuvieron por medio de evaporación térmica al alto vacío. Todas las muestras se depositaron a temperatura ambiente ($25\text{ }^\circ\text{C}$) y a índices de deposición bajos (0.2 \AA s^{-1}) en substratos de cuarzo y obleas de silicio monocristalino (c-Si)(100). La morfología y estructura superficiales de las películas depositadas se estudiaron con microscopía de fuerza atómica (AFM) y con microscopía electrónica de barrido (MEB). Se hicieron estudios de absorción óptica de las películas del complejo de

hierro (III), en el rango de longitud de onda de 100 a 1150 nm. La brecha de banda óptica (E_g) de las películas delgadas se determinó de las gráficas $(\alpha h\nu)^{1/2}$ vs. $h\nu$ para transiciones indirectas permitidas. Las películas de complejo de hierro (III) muestran energías de activación óptica de alrededor de 2.1 eV, según el derivado de 1-indenol utilizado. De estos resultados, los complejos de hierro de derivados de 1-indenol podrían ser apropiados para aplicaciones fotovoltaicas o luminiscentes.

ABSTRACT

In this work, we propose a different method to synthesize 2-benzylidene-1-indanone derivatives and a new method to obtain iron (III) complexes of 2-benzylidene-1-indanone derivatives, used to prepare semiconducting thin films. The 2-benzylidene-1-indanone derivatives were obtained from the reaction of o-phthalaldehyde with acetophenone in a basic medium and were later complexed with $Fe_2(CO)_9$ to form iron (III) complexes from the corresponding redox reaction. One of the iron complexes (4a) was fully characterized by single-crystal X-ray diffraction. Iron (III) complexes of 1-indenol derivative thin films were obtained by thermal evaporation in a high vacuum source. All the samples were grown at room temperature (25 °C) and low deposition rates (0.2 \AA s^{-1}), on quartz substrates and (100) single-crystalline silicon (c-Si) wafers. The surface morphology and structure of the deposited films were studied by atomic force microscopy (AFM) and scanning electron microscopy (SEM). Optical absorption studies of the iron (III) complex films were performed in the 100–1150 nm wavelength range. The optical band gap (E_g) of the thin films was determined from the $(\alpha h\nu)^{1/2}$ vs. $h\nu$ plots for indirect allowed transitions. The iron (III) complex films show optical activation energies around 2.1 eV, depending on the 1-indenol derivative. From these results, iron complexes of 1-indenol derivatives may prove suitable for photovoltaic or luminescence applications.

TÉCNICAS DE DESCOMPOSICIÓN APLICADAS A UN MODELO DE DISTRIBUCIÓN DE UNA EMPRESA EMBOTELLADORA

Antonio Marmolejo, Isidro Soria and Hugo Pérez

RESUMEN

Se presenta la problemática de una empresa embotelladora que consiste en determinar la cantidad de producto a transportar de cada planta a cada centro de distribución del corporativo. De igual manera, se debe definir el número de almacenes temporales que se abrirán para consolidar las entregas a los centros de distribución. El modelo desarrollado corresponde a un problema de programación matemática lineal entera mixta con variables binarias. Se analizan diferentes estrategias de descomposición enfocadas a resolver el modelo de distribución propuesto y disminuir los tiempos de solución. Los resultados numéricos obtenidos se comparan para verificar la calidad de las soluciones obtenidas a través de los métodos empleados.

ABSTRACT

We present the problem of a bottling company which is about determining the amount of product to transport from every plant to every distribution center of the company. Equally, it must be defined the number of temporary warehouses to be open for the consolidation of deliveries to the distribution centers. The model developed corresponds to a problem of mixed integer linear mathematical programming with binary variables. Different decomposition strategies are analyzed for the resolution of the distribution model proposed and the reduction of resolution times. The numerical results obtained are compared to verify the quality of the solutions obtained through the methods employed.

Artículos especializados

Antonio, M. S. J., Isidro, S., & Hugo, P. (2014). A Decomposition Strategy for Optimal Design of a Soda Bottling Company Distribution System. *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 19.

- Igor, L., Fernando, L.-I., Nancy, A.-M., & Antonio, M. S. J. (2014). Selecting Large Portfolios of Social Projects in Public Organizations. *Mathematical Problems in Engineering*, 9. doi: 10.1155/2014/654293
- M. Lozano González, M. E. S.-V., J. R. Álvarez, Ma. I. Chávez-Urbe, Rubén A. Toscano, C. Álvarez-Toledano. (2014). Synthesis and optical properties of iron (III) complexes of 2-benzylidene-1-indanone derivative thin films. *Journal of Materials Chemistry: Journal of Materials Chemistry C*, 2.
- M.E. Sánchez-Vergara, M. R. (2014). Investigation of optical properties of annealed aluminum phthalocyanine derivatives thin films. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 75(Revista con índice de impacto), 599-605.
- M.E. Sánchez-Vergara, M. R., R. A. Torres-García, C.O. Pérez-Baeza, E.A. Loza-Neri. (2014). Optical properties on thermally evaporated and heat-treated disodium phthalocyanine derivative thin films. *Bulletin of Materials Science*, 37(Revista con índice de impacto), 991-999.
- Marmolejo, J., Litvinchev, I., Aceves, R., & Ramirez, J. (2011). Multiperiod Optimal Planning of Thermal Generation Using Cross Decomposition. *Journal of Computer and Systems Sciences International*, 50(5), 793-804. doi: 10.1134/S1064230711050145
- Rocha-Rios, J., Kraakman, N. J. R., Klerebezeem, R., Revah, S., Kreutzer, M.T., van Loosdrecht, M.C.M. (2013.). A capillary bioreactor to increase methane transfer and oxidation through Taylor flow formation and transfer vector addition. *Chemical Engineering Journal*, 217, 91-98.
- Sergio, B.-R., Enrique, A.-M. R., & Georgina, M. d. O.-R. (2014). Evaluation of SBS/MMT nanocomposites in formulating pressure sensitive adhesives. *Journal of mexican chemical society*.

Capítulos de libro

- Alvarez-Bada, M. E. S.-V. a. J. R. (2014). Microscopy Studies of Metallophthalocyanine Thin-Film Morphology. En F. R. C. Antonio Méndez-Vilas (Eds.) (Ed.), *Microscopy: advances in scientific research and education* (Vol. 1, pp. 503-510). España.
- E., S. V. M. (2014). Desarrollo de Laboratorio Metalúrgico: Empresa de Autopartes y Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México Norte. In M. A. Z. B. FIMPES (Ed.), *Investigación para la Transformación Social. Experiencias de Investigación Vinculada. Sociedad, Empresa y Gobierno* (Primera edición ed., Vol. 1, pp. 343-367). México.
- Antonio, M. S. J., & Igor, L. (2013). Multiperiod Economic Dispatch: A Decomposition Approach. En I. Zelinka, P. Vasant, & N. Barsoum (Eds.), *Power, Control and Optimization* (Vol. 239, pp. 103-110). Switzerland: Springer International Publishing.
- Sánchez-Vergara María Elena, J. R. Á.-B., Carlos O. Perez-Baeza, Elías A. Loza-

Neri, Ricardo A. Torres-García, Arturo Rodríguez-Gómez, Juan C. Alonso-Huitron. (2014). Morphological and Optical Properties of Dimetallo-Phthalocyanine-Complex Thin Films. *Advances in Materials Physics and Chemistry*, 4, 20-28.

Carteles

Lambert Lobaina, A., Contreras Garcia, R. I., Villers Barriga, G., & Delgado Hernandez, M. A. (2014). *Modelo de simulación del flujo de señal en una red avanza de Telecomunicaciones LTE en NAS*. Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anahuac Norte, Huixquilucan, Estado de Mexico.

Lambert Lobaina, A., Zaharov, V., Villers Barriga, G., & Delgado Hernandez, M. A. (2014). *Técnica MIMO es un paso clave hacia tecnología inalámbrica 5G*. Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anahuac Norte, Huixquilucan, Estado de Mexico.

Libros

Elena, S. V. M. (2014). *Química 1*. México D.F.: Editorial Trillas.

Ponencias internacionales

Amelines Sarria Oscar Felipe, R. M., Sánchez Vergara María Elena. (2014). *Adsorption of ZnPc onto ITO surfaces studied by using Scanning Tunneling Spectroscopy*. En XXIII International Materials Research Congress, Cancún, México.

Antonio, M. S. J. (2014). "Modelos enteros para empaquetamiento de círculos en un contenedor rectangular". En Sao Jose do Rio Preto, Brasil: Universida de Estadual Paulista (UNESP) campus Sao Jose do Rio Preto.

Antonio, M. S. J. (2014). *Multiperiod Economic Dispatch: A decomposition Approach*. En Ciclo de Seminarios do Programa de Pos-Graduados en Matemática, Sao Jose do Rio Preto, Brasil.

Antonio, M. S. J., Isidro, S. A., & Alexer, P. V. H. (2014, 6-octubre-2014). *Técnicas de descomposición aplicadas a un modelo de distribución de una empresa embotelladora*. En XVII Latin-Iberian-American Conference on Operations Research (CLAIO 2014), Monterrey, México.

Antonio, M. S. J., & Román, R. (2014, 15-octubre-2014). *Programación Multiperiodo de Unidades de Generación Térmica*. En Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CiLOG2014), México.

Escamilla Chávez, H. A., & Rojas Rodríguez, A. D. (2014). *Elaboración del manual*

- de las Hojas de Datos de Seguridad (HDDS) de las sustancias utilizadas en la Opción de Técnico Laboratorista Químico.* En 31er Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú.
- Herrera Casteñeda, F. A., Rojas Rodríguez, A. D., López Acosta, M., & Del Valle Muñoz, V. H. (2014). *Diseño de la asignatura "Ciencia de los polímeros" para su impartición en formato semi-presencial.* En 31er Congreso Latinoamericano de Química CLAQ-2014 XXVII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú.
- Hilarión, B. G. V. (2014). *Conferencia Foro Internacional de Estadística.* En Los Retos Actuales en la Creación de Capacidades Analíticas y los Recursos Humanos, XXIX Foro Internacional de Estadística.
- Lambertt Lobaina, A. (2014). 2014 IEEE 8th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM). A Coruña España: IEEE.
- Lambertt Lobaina, A. (2014). Conferencia Cisci 2014. Florida, Estados Unidos.
- M. J. Domínguez-Pallach, R. J. P.-V., A. Romo-Ubeda, M.E. Sánchez-Vergara. (2014). *Cobalt phthalocyanine nanoparticles embedded into polymer matrix: Preparation and structural characterization.* En ACS 247th National Meeting, Dallas, Texas.
- M. Rivera, B. R., O.F. Amelines-Sarria, M.E. Sánchez-Vergara. (2014). *Electrodeposited Gallium Phthalocyanine thin films: morphological, electrical and wetting properties.* En 97th Canadian Chemistry Conference and Exhibition, Vancouver, Canada.
- Reyes Brenda, R. M., Amelines Sarria Oscar Felipe, Sánchez Vergara María Elena. (2014). *Morphological and Conductive behavior of Gallium Phthalocyanine Thin Films onto Indium Tin Oxide substrates: a comparative study.* En XXIII International Materials Research Congress, Cancún, México.
- Rocha-Rios, J., Revah, S. (2013). *Estimación de la velocidad de transferencia de oxígeno en un biorreactor de partición de dos fases operado en régimen estacionario y donde la fuente de carbono es también un gas poco soluble.* En XXXIV Encuentro Nacional y III Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ). Mazatlán, Sinaloa.
- Rocha-Rios, J., Revah, S. (2013). *Oxygen transfer rate determination during steady methane biodegradation in a two-phase partition stirred tank reactor.* En 5th IWA Specialized Conference on Odours and Air Emmissions Jointly Held with 10th Conference on Biofiltration for Air Pollution Control., San Francisco CA., USA.

Ponencias nacionales

- Antonio, M. S. J. (2014). Conferencia Magistral. México: Asociación Mexicana de Logística y Cadena de Suministro.
- Antonio, M. S. J., & Román, R. (2014). *Programación Multiperiodo de Unidades de Generación Térmica*. En Congreso Internacional de Logística y Cadena de Suministro (CILOG 2014), México.
- Arturo Rodríguez Gómez, C. M. S.-H., Ilán Fleitman-Levin, Jesús Arenas-Alatorre, Juan Carlos Alonso-Huitrón, María Elena Sánchez Vergara. (2014). *Optical Absorption and Visible Photoluminescence from Thin Films of Silicon Phthalocyanine Derivatives*. En Materials.
- Barrientos Sergio, A. M., Sánchez Vergara María Elena. (2014). *Aprovechamiento de los residuos de biodiesel a partir de Jatropha curcas*. En X Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Carmen, V. P. M. d., & Carlos, C. C. (2014). *Identificación de color en tiempo real con un algoritmo k-NN*. En Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Universidad Anáhuac.
- del Ángel Hernández, J. C., Rojas Rodríguez, A. D., & de Lascurain Corcuera, I. (17-21 de septiembre de 2014). *Evaluación de correlaciones para determinar propiedades en crudos parafínicos*. En 49° Congreso Mexicano de Química, 33° Congreso Nacional de Educación Química, Mérida, Yucatán, México.
- Elena, S. V. M. (2014). *A diez años del Simposio Anáhuac: diez años de investigación en México y en el mundo*. En X Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Elena, S. V. M. (2014). *Competencias en el aprendizaje de las Matemáticas*. En Primer Coloquio Académico Actuarial, Huixquilucan, Estado de México.
- Elena, S. V. M. (2014). *Estrategias didácticas para bachillerato y nivel superior*. En Estrategias didácticas para bachillerato y nivel superior, Pachuca, Hidalgo.
- Elena, S. V. M. (2014). Growth of Polyhedral Stacked Micro Columns and Micro Particles of Zinc by Thermal Evaporation and Condensation Technique. Puebla, México.
- Hilarión, B. G. V. (2014). *Conferencia Plenaria SAS Forum México 2014*. En Los Retos Actuales en la Creación de Capacidades Analíticas y los Recursos Humanos, SAS Forum México 2014.
- J., R.-R. (2014). *Gestión de aire*. En Diplomado en Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental., Universidad Anáhuac México Norte.
- Lambertt Lobaina, A. (2014). Conferencia : The MIMO Wireless System MIMO Channel capacity. Universidad Anahuac Norte Ave. Lomas Anáhuac #46Colonia Lomas AnáhuacHuixquilucanEstado de MexicoC.P. 52786: Facultad de Ingeniería Universidad Anahuac Norte.

- Lambertt Lobaina , A. (2014). Seminario : Wireless Communication system design an Simulation. Universidad Anahuac Norte Ave. Lomas Anáhuac #46 Colonia Lomas Anáhuac Huixquilucan Estado de Mexico C.P. 52786: Facultad de Ingeniería Universidad Anahuac Norte.
- Lambertt Lobaina, A., & Zaharov, V. (2014). *Mutiuser interferences mitigación in 4G MIMO cellular networks using mutipath diversity*. En III JORNADA ANAHUAC DE TELECOMUNICACIONES, Universidad Anahuac Norte Ave. Lomas Anáhuac #46 Colonia Lomas Anáhuac Huixquilucan Estado de Mexico C.P. 52786
- Lambertt Lobaina , A., Zaharov, V., Contreras Garcia , R. I., & Villers Barriga, G. (2014). *Gestión de colisiones en Red MIMO ad-hoc*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la Investigación . Una mirada hacia el 2020, Universidad Anahuac Norte Ave. Lomas Anáhuac #46 Colonia Lomas Anáhuac Huixquilucan Estado de Mexico C.P. 52786.
- M. J. Domínguez-Pallach, R. J. P.-V., A. Romo-Ubeda, M.E. Sánchez-Vergara. (2014). *Obtención de nanocristales de ftalocianinas metálicas por cristalización mediante evaporación y difusión*. En X Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Mark, I. K., & Carmen, V. P. M. d. (2014). *Visión por Computadora*. En Semana de Ingeniería, Universidad Anáhuac.
- Pablo, C. D. J., Ángel, M. E. M., Carmen, V. P. M. d., & Elena, S. V. M. (2014). *Construcción de una caja para la práctica de procedimientos laparoscópicos*. En Semana de Ingeniería, Universidad Anáhuac.
- Reider Burstin, J. N. (2014, Octubre 2014). *Método de análisis armónico para captura de la característica ferromagnética de histéresis*. En X Semana Nacional de Ingeniería Electrónica: SENIE - 2014, Celaya, Guanajuato, MÉXICO.
- Reider Burstin, J. N. (2014). *Método de análisis armónico para captura de la característica ferromagnética de histéresis*. En III Jornada de Telecomunicaciones, Facultad de Ingeniería Universidad Anáhuac - México Norte.
- Rocha-Rios, J. (2013). *Empleo de la Biotecnología en el desarrollo de procesos sustentables*. En 4º Seminario de Investigación del Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología (CADIT). Universidad Anáhuac México Norte.
- Rocha-Rios, J., Muñoz, R., Revah, S. (2014, 23 de Enero.). *Estimación de la velocidad de transferencia de oxígeno en un biorreactor de particion de dos fases limitado por la fuente de carbono bajo operaciones pseudo-estacionaria y transitoria*. En Biorreactores de partición., México, D.F.
- Rojas Rodríguez, A. D., Gallegos Muñoz, G., Bravo Gutiérrez, M. E., Villegas Pañeda, C. X., Bernal Badillo, V. P., & Del Valle Muñoz, V. H. (20

septiembre 2014). *Evaluación de metodologías de enseñanza-aprendizaje en las asignaturas de laboratorio de procesos unitarios en el programa de Ingeniería Química de la Universidad Anáhuac México Norte*. En 49° Congreso Mexicano de Química, 33° Congreso Nacional de Educación Química, Mérida, Yucatán, México.

Sanchez-Vergara, M. E., Barrientos-Ramirez, S., & Aguilar-Solis, M. (Septiembre de 2014). *Aprovechamiento de los residuos de biodiesel a partir de jatropha curcas*. En X Simposio Anáhuac de Investigación, Universidad Anáhuac México Norte.

Sergio, B.-R., Enrique, Á.-M. R., Georgina, M.-d.-O.-R., & I. b. (3 al 6 de diciembre de 2014). *Improving of adhesive properties by halloysite in pressure sensitive adhesives*. En Macromex 2014, Nuevo Vallarta.

Sergio, B.-R., Isabel, D. G., Lorena, M. B., Andrea, P. B., Georgina, M.-d. O.-R., & Alfonso, G.-M. (Septiembre de 2014). *Modificación de partículas de sílice para la obtención de nanocompuestos biodegradables*. En 49° Congreso Mexicano de Química, Mérida, Yucatán.

Sergio, B.-R., Lorena, V.-S., Enrique, A.-M. R., Paulina, G.-T. B., Georgina, M. d. O.-R., & Manuel, R.-G. J. (Septiembre de 2014). *Análisis del efecto de la incorporación de MMT sobre la permeabilidad en películas de polietileno*. En 49 Congreso Mexicano de Química, Mérida, Yucatán.

Reportes de investigación

Antonio, M. S. J. (2014). *Aplicación de Modelos de Optimización a la Logística Sustentable (CADIT, Trans.)*. México: Facultad de ingeniería - Universidad Anáhuac México Norte.

Antonio, M. S. J. (2014). *Problemas de Optimización de Gran Escala en Redes Logísticas y de Suministro (CADIT, Trans.)*. México: Facultad de Ingeniería - Universidad Anáhuac México Norte.

Beltran Juan Alfonso, S. V. M. E. (2014). *Prototipo grua portatil para transferencias de personas con discapacidad motriz*. México: Empresa Accesos sin Límite, S.A. de C.V.

Carlos, G. M. (2014). *Estrategia de mejora al proceso de distribución comercial de Sonistar (P. d. Ingeniería-CADIT, Trans.) CADIT (Vol. Maestría en Ingeniería de Gestión Empresarial, pp. 52)*. México: Universidad Anáhuac México Norte.

Carmen, V. P. (2014). *Algoritmos de clasificación k-NN aplicados al reconocimiento de color en vídeo en tiempo real. Reporte de Investigación No. 18, 18, 18*.

Rocha-Rios, J. (2013). *Reporte técnico para la empresa Mexichem, S.A. de C.V., a través de la cátedra Mexichem en Química Inorgánica. Titulo: Desarrollo de películas a base de PVC con propiedades antimicrobianas o*

- biodegradables. México, D.F.: Universidad Anáhuac México Norte.
- Rocha-Rios, J. (2013). Reporte técnico para la empresa Mexichem, S.A. de C.V., a través de la cátedra Mexichem en Química Inorgánica. Título: Desarrollo de un simulador para predecir características de la reacción de polimerización en suspensión del cloruro de vinilo (VCM). México, D.F.: Universidad Anáhuac México Norte.
- Sergio, B. R. (2014). Estudio de la factibilidad técnica de un dispositivo que facilite el proceso de coagulación en la producción de hule sintético. Universidad Anáhuac México Norte: CADIT, Catedra KUO.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

CAIP Centro Anáhuac de Investigación en Psicología

El Centro Anáhuac de Investigación en Psicología constituye un espacio dentro de la Escuela de Psicología donde un conjunto de investigadores encuentran la posibilidad de interactuar en torno a varias líneas de investigación que atienden áreas prioritarias dentro de la psicología, congruentes con la misión y visión institucionales, y acordes a las prioridades nacionales.

Sus principales funciones y objetivos son: generar, motivar, asesorar, promover y coordinar las actividades de investigación en psicología, tanto en alumnos como en maestros.

Con el fin de formar nuevos investigadores, el CAIP cuenta con un programa académico estructurado que permite la interacción de los alumnos en el campo de la investigación, así como de la difusión del conocimiento científico resultante de éstas.

CONTACTO:

Dra. Patricia Martínez Lanz

5627 0210 ext. 8395

pmlanz@anahuac.mx

ADICCIONES Y VIOLENCIA

Patricia Martínez Lanz, Francesca Ebrard y Rosa Esquenazi

RESUMEN

Las adicciones representan en la actualidad, un serio problema en nuestro país, ya que se ha disminuido la edad en la que comienza el consumo de dichas sustancias tanto legales como ilegales, determinándose a través de diversas investigaciones que este consumo aumenta los factores de riesgo para que se presente la violencia intrafamiliar. El objetivo del presente estudio es identificar y analizar la relación entre el consumo de sustancias y los niveles de violencia intrafamiliar en una población de jóvenes mexicanos de entre 15 y 25 años de edad de ambos sexos de universidades públicas y privadas. Se aplicó un instrumento que evaluó la presencia de violencia intrafamiliar y el consumo de sustancias a través de una escala tipo Likert con un Alfa de Cronbach de .86 y .80, respectivamente; dicho instrumento fue auto aplicable, anónimo e individual. Se observó que los estudiantes que poseen entre 17 y 21 años poseen un mayor consumo de alcohol; en cuanto al consumo de drogas ilegales, el género masculino es quien posee mayor índice de consumo, aunado a un mayor ejercicio en cuanto a violencia intrafamiliar se refiere; así mismo, se advierte un aumento

en el consumo de alcohol y drogas ilegales en el último año previo a la presente evaluación. No se encontraron diferencias significativas entre el consumo severo de sustancias y la presencia de violencia intrafamiliar del mismo nivel.

ABSTRACT

Addictions represent nowadays a serious problem in our country, as age consumption of both legal and illegal substances has decreased. It has been determined through different researches that this consumption increases risk factors for domestic violence. The purpose of this study is to identify and analyze the relationship between substance consumption and domestic violence levels in a population of Mexican youngsters between 15 and 25 years old, of both genders and from public and private universities. An instrument was applied to assess the presence of domestic violence and substance consumption through a Likert-type scale with a Cronbach's Alpha of .86 and .80 respectively. Said instrument was self-applicable, anonymous and individual. It was observed that the students between 17 and 21 years old presented higher alcohol consumption. In regard to illegal drugs consumption, men present a higher consumption index, along with higher exercise of domestic violence. Moreover, it has been noticed an increase in alcohol and illegal drugs consumption in the immediately previous year to this evaluation. No meaningful differences were found between severe substances consumption and the presence of domestic violence at the same level.

ANÁLISIS SOBRE EL AMBIENTE SOCIAL COMO PRÁCTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LAS EMPRESAS

Alejandra Apiquián, Sandra Castillo Polo, Jessica Gutiérrez Sánchez y Pilar María Zayas Prado

RESUMEN

Se llevó a cabo un estudio exploratorio-descriptivo con el objetivo de analizar cómo se vive el ambiente social dentro de las organizaciones en empresas

socialmente responsables. Las empresas socialmente responsables fomentan que los empleados tengan una mejor calidad de vida con base a sus principios que deben de regir y se sientan más satisfechos de dar sus servicios a la organización y aunado a eso promueven cuidar el medio ambiente. Se seleccionó una muestra de 350 empleados que estuvieran laborando y con un rango de edad de 21 años en adelante, en donde 160 eran mujeres y 190 eran hombres. El instrumento que se utilizó fue un cuestionario que constaba de 45 reactivos que evalúan 3 escalas: liderazgo y relaciones interpersonales, clima organizacional y sistemas organizacionales que permiten la integración; es una escala tipo Likert con 4 opciones de respuesta: totalmente de acuerdo, de acuerdo, indiferente, desacuerdo y totalmente en desacuerdo. Que tenía como objetivo el analizar el ambiente social que se vive en las organizaciones en las empresas socialmente responsables. Con un Alpha de Cronbach de .969. Así mismo se utilizaron 4 variables independientes: edad, sexo, antigüedad y nivel del puesto. De acuerdo al análisis Anova que se utilizó se encontraron que la edad, el sexo y la antigüedad no son significativos en cuanto a la percepción que tienen los empleados acerca del clima laboral, el liderazgo y relaciones interpersonales; y los sistemas de integración. Por otro lado si se encontraron diferencias significativas en cuanto al nivel del puesto y la percepción que tienen los trabajadores sobre el clima laboral.

ABSTRACT

An exploratory-descriptive study was made with the purpose of analyzing how social environment is lived within the organizations in socially responsible companies. Socially responsible companies encourage a better quality of life among their employees based on their regulating principles; to make them feel satisfied of providing their services to the organization; and to promote the protection of the environment. A sample of 350 employees was selected with an age of 21 years or older, in which 160 were female and 190 were male. The instrument used was a questionnaire with 45 items assessing 3 scales: leadership and interpersonal relationships, organizational climate and organizational systems allowing the integration. It is a Likert-type scale with 4 answer options: completely

agree, agree, indifferent, disagree and completely disagree. The purpose was to analyze the social environment lived in the organizations of socially responsible companies. It had a Cronbach's Alpha of .969. Likewise, 4 independent variables were used: age, gender, seniority and job level. According with the ANOVA analysis used it was found that neither age, gender or seniority are meaningful for the perception employees have about work climate, leadership and interpersonal relationships, and integration systems. On the other hand, meaningful differences were found about the job level and the perception workers have about work climate.

APEGO Y COMPROMISO EN JÓVENES MEXICANOS

Alejandro González González, Sofía Valdés Torres, Diana Dávila Torres, María Julia Sepúlveda Osuna y Nidia Espinoza Hernández

RESUMEN

El presente estudio tuvo como objetivo conocer si existe una relación entre los estilos de apego (seguro, preocupado, evitativo y temeroso) y el grado de compromiso (grado de satisfacción, calidad de alternativas y nivel de inversión) en las relaciones de pareja de jóvenes mexicanos. Se realizó un estudio descriptivo, correlacional, no experimental, con una muestra de 400 jóvenes mexicanos, 46.2% hombres y 53.8% mujeres, de entre 15 y 25 años, con una media de 20.8 años y una desviación estándar de 2.2. Se aplicaron los instrumentos de la escala de Apego adulto, de Brennan et al. (1998), adaptada a la cultura mexicana por Cárdenas (2011), la cual consta de 36 reactivos y con un alpha de .80. Divididos en dos subescalas, las cuales corresponden al modelo del "sí mismo" (ansiedad del apego) y al modelo de "los demás" (evitación del apego), modelos de funcionamiento propuestos por Bowlby (1973). Para evaluar el grado de compromiso, se utilizó la escala del Modelo de Inversión de Rusbult (1998) la cual consta de 36 ítems, con cinco opciones de respuesta que van de Nunca a Siempre, el cual fue adaptado y validado para población mexicana en la primera

Fase de esta investigación. Los resultados indican que los estilos de apego se ven relacionados indirectamente con el grado de compromiso, ya que las variables de satisfacción y nivel de inversión se ven afectadas según el estilo de apego que se presente. La variable de satisfacción mostró diferencias significativas entre el estilo de apego evitativo y los estilos de apego seguro y preocupado, mientras que la variable de nivel de inversión presentó diferencias significativas entre los estilos de apego preocupado y evitativo.

ABSTRACT

This study had the purpose of knowing if there is a relationship between attachment styles (secure, preoccupied, dismissive and fearful) and the commitment level (satisfaction level, quality of alternatives and investment size) in couple relationships of Mexican youngsters. A descriptive, correlational, non-experimental study was made, with a sample of 400 Mexican youngsters, 46.2% male and 53.8% female, between 15 and 25 years old, with mean of 20.8 years old and a standard deviation of 2.2. The instruments of the Adult Attachment Scale, of Brennan et al. (1998) were applied, adapted to the Mexican culture by Cárdenas (2011). It encompasses 36 items and an Alpha of .80. The instruments are divided in two subscales, corresponding to the model of the "oneself" (attachment anxiety) and to the model of the "others" (attachment avoidance), functioning models proposed by Bowlby (1973). To assess the commitment level, the Investment Model Scale of Rusbult (1998) was used, encompassing 36 items, with five answer options ranging from Never to Always; it was adapted and validated for Mexican population in the first Phase of this research. Results indicate that attachment styles are indirectly related to commitment level, because satisfaction and investment size variables are impacted according to the attachment style manifested. The satisfaction variable demonstrated meaningful differences between the dismissive attachment style and the secure and preoccupied attachment styles, whereas the investment size variable presented meaningful differences between the preoccupied and dismissive attachment styles.

ASOCIACIÓN DE LA AUTOESTIMA MATERNA Y EL NEURODESARROLLO

Lourdes Schnnas, Tamara Borgaro Necochea, Paulina Denisse Camacho Ugalde, Paulina Guzmán Valdivia Talavera, y Luisa Fernanda Quintanilla Herrera

RESUMEN

En México entre el 12% y 20% de personas adultas entre 18 y 65 años padece de depresión, dentro de esta enfermedad se encuentra la baja autoestima, que es un síntoma más de la enfermedad. Las mujeres sufren casi el doble de depresión (14.4%), en comparación con los hombres (8.9%). El propósito de este trabajo de investigación fue encontrar la relación que existe entre una baja autoestima en la madre y el neurodesarrollo del hijo. Para encontrar el nivel de autoestima en la madre, se le aplicó un Cuestionario de Autoestima de Coopersmith, y para obtener el nivel de neurodesarrollo del niño se le aplicó el Test McCarthy de Aptitudes y Psicomotricidad. Se evaluó el neurodesarrollo de niños y niñas con la prueba McCarthy en donde se detecta que el 51.7% fueron niños y 48.3% fueron niñas. Se detectó que las niñas, en comparación a los niños, obtuvieron una mayor puntuación en todas las áreas que abarca la prueba. Sin embargo la diferencia de dichos puntajes no fue significativa. Se puede observar que únicamente el 30.6% de las madres obtuvo una puntuación dentro de lo esperado de nivel de autoestima, por lo que casi el 70% de las madres presenta niveles bajos de autoestima. La autoestima es un factor muy importante para que el niño pueda desarrollarse de acuerdo a su edad, dentro de los parámetros esperados. Es recomendable que la madre reciba atención psicológica durante el embarazo, para detectar con tiempo la posible existencia de problemas emocionales que pudieran afectar al desarrollo de su hijo.

ABSTRACT

In Mexico between 12% and 20% of adult people between 18 and 65 years old suffer from depression. Within this disease one could find low self-esteem, which is a symptom more than a disease. The percentage of women suffering of depression

is almost twofold (14.4%) to the percentage of men (8.9%). The purpose of this research work was to find the relation between a low self-esteem in the mother and the neurodevelopment of the child. To find the level of self-esteem in the mother, a Coopersmith Self-Esteem Inventory was applied, and to obtain the child's level of neurodevelopment the McCarthy Test for Aptitudes and Psychomotricity was applied. Neurodevelopment of boys and girls was assessed with the McCarthy test, with which it was detected that 51.7% were boys and 48.3% were girls. It was found that girls, compared to boys, obtained a higher score in all areas involved in the test. However the difference of said scores was not meaningful. It can be observed that only 30.6% of mothers obtained a score within expected for the level of self-esteem, therefore almost 70% of mothers presented low levels of self-esteem. Self-esteem is a very important factor for the child to develop according to his or her age, within expected parameters. Mothers are advised to receive psychological attention during the pregnancy, to timely detect the possible existence of emotional problems that could affect the development of their children.

BIENESTAR PSICOLÓGICO E INTENTO DE SUICIDIO EN ADOLESCENTES

Alejandro González González, Patricia Andrade Palos y Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

En población adolescente, el bienestar psicológico se ha investigado poco, algunos estudios lo relacionan con variables como estilos de afrontamiento, rendimiento académico y actividad física, entre otras. Sin embargo, no se encontraron estudios que lo relacionen con el intento de suicidio, conducta que ha mostrado incrementos importantes en los adolescentes mexicanos en los últimos años. El objetivo del presente estudio fue determinar las diferencias en el bienestar subjetivo de adolescentes, hombres y mujeres, que han y no han intentado suicidarse. Se realizó un muestreo no probabilístico de 1147 adolescentes, estudiantes de nivel bachillerato, 42.5% fueron hombres y 57.5% mujeres, con una media de edad de 16.5 años (DE=1.14), 97.6% reportaron ser

solteros y 70.1% informaron vivir con ambos padres. Se utilizó la escala de Bienestar Psicológico de González-Fuentes (2013) que consta de seis dimensiones: Crecimiento personal, Relaciones positivas con otros, Propósito de vida, Auto-aceptación, Planeación al futuro y Control personal, es una escala Likert con cuatro opciones de respuesta. Se utilizaron cinco indicadores para evaluar el intento de suicidio: si lo habían intentado o no, la edad del intento, el motivo y método para llevar a cabo el intento de suicidio y si habían requerido de hospitalización (González-Forteza et al., 2002). Los resultados mostraron que en el caso de los varones no se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el bienestar psicológico entre los jóvenes que han y no han intentado suicidarse. Por lo que respecta a las adolescentes, los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas en las dimensiones de crecimiento personal, relaciones positivas con otros, auto-aceptación y control personal, donde las jóvenes sin intento de suicidio presentaron mayores puntajes en sus relaciones positivas con otros, un mayor crecimiento y control personal, así como una mejor auto-aceptación en contraste con las adolescentes que si han tenido al menos un intento de suicidio.

ABSTRACT

In the adolescent population, the psychological well-being has not been researched enough. Some studies relate it to variables such as coping styles, academic attainment and physical activity, among others. However, no studies were found relating psychological well-being to suicide attempts, behavior that has had an important increase in Mexican adolescents in the last years. The purpose of this study was to determine the differences in the subjective well-being of adolescents –men and women-who have attempted to suicide themselves. Anon-probabilistic sampling of 1,147 adolescents was made, of secondary students, 42.5% were men and 57.5% women, with a mean age of 16.5 years (SD=1.14). 97.6% reported being single and 70.1% reported living with both parents. The Psychological Well-Being scale of González-Fuentes (2013) was used, encompassing six dimensions: Personal growth, Positive relations with others,

Purpose in life, Self-acceptance, Planning for the future and Personal Control; it is a Likert scale with four answer options. Five indicators were used to assess suicide attempts: if they have tried it before or not, the age of the attempt, the reason and method of the suicide attempt and if they required hospitalization (González-Forteza et al., 2002). The results demonstrated that in the case of male adolescents, there were no statistically meaningful differences in the psychological well-being between the youngsters who have and have not attempt to commit suicide. In regard to female adolescents, the results showed statistically meaningful differences in the dimensions of personal growth, positive relations with others, self-acceptance and personal control. Female youngsters without suicide attempt presented higher scores in their positive relations with others, greater personal growth and control, as well as better self-acceptance in contrast with female adolescents who have had at least one suicide attempt.

BIENESTAR PSICOLÓGICO Y CONSUMO DE DROGAS EN ADOLESCENTES

Alejandro González González, Patricia Andrade Palos, Diana Betancourt Ocampo y Carlos Omar Sánchez Xicotencatl

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue analizar las diferencias en el bienestar psicológico de adolescentes hombres y mujeres que han y no han consumido algún tipo de droga ilegal. Se realizó un muestreo no probabilístico de 996 adolescentes, estudiantes de bachillerato. De los cuales 41.1% fueron hombres y 58.9% mujeres, con un rango de edad de 14 a 24 años. Se utilizó la escala de Bienestar Psicológico de González-Fuentes (2013). Para evaluar el consumo de drogas ilegales se utilizaron tres indicadores de la Encuesta Nacional de Adicciones que miden el consumo alguna vez en la vida, el tipo de droga consumida y la edad del primer consumo. Del total de los adolescentes, 24.9% reportaron que si han consumido alguna vez en su vida algún tipo de droga ilegal. Los resultados mostraron efectos en cuanto a la variable de consumo en las dimensiones de

Crecimiento personal [$F(1,410) = 16.01, p < .001$], Relaciones positivas [$F(1,410) = 5.26, p < .05$], Propósito de vida [$F(1,410) = 19.88, p < .001$] y Planeación al futuro [$F(1,410) = 12.81, p < .001$], donde los adolescentes que no han consumido drogas ilegales puntuaron significativamente más alto que aquellos que si han consumido alguna droga ilegal. En cuanto al efecto del sexo, solo se encontró un efecto significativo en dos de las dimensiones: Planeación al futuro [$F(1,410) = 8.61, p < .05$] y Control personal [$F(1,410) = 4.51, p < .05$], donde las mujeres puntuaron más alto que los hombres en la planeación al futuro, sin embargo, los hombres obtuvieron un mayor puntaje en control personal que las mujeres.

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the differences in the psychological well-being of male and female adolescents who have and have not consumed any type of illegal drug. Anon-probabilistic sampling of 996 adolescents, secondary students was made. From them 41.1% were male and 58.9% female, with an age range from 14 to 24 years old. The Psychological Well-Being scale of González-Fuentes (2013) was used. To assess illegal drugs consumption three indicators of the National Survey on Addictions were used to measure the consumption any time in their lives, the type of drug consumed and the age of first consumption. From the total of adolescents, 24.9% reported they have consumed any type of illegal drug once in their lives. Results showed effects about the consumption variable in the dimensions of Personal growth [$F(1,410) = 16.01, p < .001$], Positive relationships [$F(1,410) = 5.26, p < .05$], Purpose in life [$F(1,410) = 19.88, p < .001$] and Planning for the future [$F(1,410) = 12.81, p < .001$], where adolescents who have not consumed illegal drugs scored meaningfully higher than those who have consumed any illegal drug. In regard to gender, it was only found a meaningful effect in two of the dimensions: Planning for the future [$F(1,410) = 8.61, p < .05$] and Personal control [$F(1,410) = 4.51, p < .05$]. Women scored higher than men in planning for the future; however, men had a higher score in personal control than women.

BIENESTAR PSICOLÓGICO, AUTOESTIMA, E INTENTO DE SUICIDIO EN ADOLESCENTES

Diana Betancourt Ocampo, Patricia Andrade Palos, Alejandro González González y Carlos Omar Sánchez Xicotencalt

RESUMEN

La presente investigación tuvo como propósito analizar las diferencias en bienestar psicológico y autoestima en adolescentes que han y no han intentado suicidarse. Se seleccionó una muestra no probabilística de 996 adolescentes, estudiantes de bachillerato. De los cuales 41.1% fueron hombres y 58.9% mujeres, con un rango de edad de 14 a 24 años. Se utilizó la escala de Bienestar Psicológico de González-Fuentes (2013) que consta de siete dimensiones: Crecimiento personal, Relaciones positivas con otros, Propósito de vida, Auto-aceptación, Planeación al futuro, Rechazo personal y Control personal. La autoestima se evaluó con una escala tipo Likert, con cuatro opciones de respuesta, dicho instrumento se conforma de dos dimensiones: Autoestima positiva y Autoestima negativa. El intento de suicidio se evaluó con cinco indicadores que miden si los adolescentes han tenido algún intento de suicidio, el motivo y el método utilizado, la edad del primer/único intento y si se necesitó de ayuda médica. Los resultados mostraron que del total de los adolescentes, 14.9% informó que si había tenido intentos suicidas (9.7% una sola ocasión y 5.2% más de una ocasión). Para analizar las diferencias en las dimensiones de bienestar psicológico y autoestima en adolescentes que han y no han intentado suicidarse, se realizaron análisis de varianza de una vía, donde se compararon tres grupos: sin intento, un solo intento y más de un intento. Los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas en cuatro de las siete dimensiones de bienestar psicológico. Estos resultados muestran evidencia de la importancia del bienestar psicológico y la autoestima como factores protectores de la conducta suicida, pero se requiere analizar qué fortalezas de los jóvenes tanto internas

como externas deben promoverse para fortalecer su bienestar y de esta manera incidir en un desarrollo positivo.

ABSTRACT

This research had the purpose of analyzing the differences in psychological well-being and self-esteem in adolescents who have and have not attempted to commit suicide. A non-probabilistic sample of 996 adolescents, secondary students was selected. From them, 41.1% were male and 58.9% female, with an age range from 14 to 24 years old. The scale of Psychological Well-Being of González-Fuentes (2013) was used, which has seven dimensions: Personal growth, Positive relationships with others, Purpose in life, Self-acceptance, Planning for the future, Personal rejection and Personal control. Self-esteem was assessed with a Likert-type scale with four answer options. Said instrument involves two dimensions: Positive self-esteem and Negative self-esteem. The suicide attempt was assessed with five indicators measuring if the adolescents have had any suicide attempt, the reason and the method used, the age of the first/single attempt and if he or she required medical attention. Results indicated that 14.9% of the adolescents reported they have had suicide attempts (9.7% a single occasion and 5.2% more than one occasion). To analyze the differences in psychological well-being and self-esteem dimensions in adolescents who have and have not attempted to commit suicide, a one-way variance analysis was made, where three groups were compared: without attempt, one attempt and more than one attempt. Results showed statistically meaningful differences in four out of seven dimensions of psychological well-being. These results provide evidence of the importance of psychological well-being and self-esteem as protective factors for suicidal behavior. However, an analysis is required about the internal and external strengths must be promoted among youngsters to strengthen their well-being and of thus to impact in a positive development.

CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR Y SU EVALUACIÓN

Rosa López Fernández

RESUMEN

El envejecimiento no es meramente un proceso marcado por transformaciones a nivel corporal, sino que también puede acompañarse de un cambio de la persona en cuanto a su actitud y comportamiento frente al entorno, como consecuencia de las experiencias, acontecimientos vividos durante la vida y de muchas circunstancias impuestas por la situación en la que se encuentran las personas de edad avanzada. El estudio de la calidad de vida en personas de 60 años y más, obliga a tener en cuenta aspectos específicos de este grupo poblacional, el cual se enfrenta al envejecimiento cronológico y al envejecimiento funcional, dado este último por la disminución gradual de las capacidades físicas, psíquicas y sociales para el desempeño de las actividades de la vida diaria. El artículo analiza dimensiones biológicas, sociales, económicas y psicológicas, las cuales son indispensables para comprender la calidad de vida en el adulto mayor, así como las técnicas que se han utilizado para su evaluación. Las técnicas que más se emplean para evaluar la calidad de vida en personas mayores son de carácter cuantitativo. El tipo de técnica al que más recurren los investigadores son las escalas, seguido de los cuestionarios, los siguientes en prevalencia son los inventarios y perfiles y por último los índices, entrevistas estructuradas y encuestas. Lo habitual es que los profesionales o investigadores desempeñen un rol directivo en la aplicación de los instrumentos, siendo los responsables de dar la información sobre los individuos, existiendo pocos auto-informes.

ABSTRACT

Aging is not merely a process marked by transformations at physical level. It can also go with a change of the persons in regard to their attitude and behavior with respect to their environment. This is a consequence of their experiences and events lived during their lives and of many circumstances imposed by the situation in which aged people currently live. The study about the quality of life in people of

60 years and older, make us to take into account specific aspects of this population group, facing chronological and functional aging, the latter because of the gradual decrease of their physical, psychic and social abilities for the performance of daily life activities. The article analyzes biological, social, economic and psychological dimensions, essential to understand quality of life in the elderly, as well as the techniques used for this evaluation. The most-frequently used techniques to assess the quality of life in elderly people are of quantitative character. The type of technique used more frequently by researchers is the scales, followed by questionnaires, and then the inventories and profiles and lastly the indexes, structured interviews and surveys. Usually, professionals or researchers perform a directive role in the application of instruments, being responsible of providing the information about the individuals, with few self-reports.

CONDUCTA PROSOCIAL Y EMPATÍA EN ADOLESCENTES

Diana Betancourt Ocampo, Miriam Atach Korenfeld, Rebeca Cojocarú Linder, Yael Grynberg Sissa y Leslie Iriarte Maldonado

RESUMEN

La evidencia empírica indica que existe una relación significativa entre la conducta prosocial y la empatía, además, la literatura señala que existen diferencias por género; no obstante, en México, existe poca investigación alrededor de estos constructos, los cuales podrían contribuir al decremento de conductas antisociales, por tanto, los objetivos de la presente investigación fueron: determinar las diferencias en la conducta prosocial y la empatía entre hombres y mujeres adolescentes, así como analizar la relación entre estas variables por género. Se seleccionó una muestra no probabilística de 385 jóvenes, 41% hombres y 59% mujeres, con un rango de edad de entre 13 a 18 años ($M=15.79$, $DE=1.57$), estudiantes de nivel secundaria y bachillerato de instituciones privadas. Se utilizó la Escala Multidimensional de Empatía de Díaz-Loving, Andrade y Nadelsticher (1986), dicho instrumento es una escala tipo Likert de 49 reactivos con cuatro

opciones de respuesta y evalúa las siguientes dimensiones: Compasión empática, Perturbación propia, Empatía cognoscitiva e Indiferencia a los sentimientos o Tranquilidad emocional. También se utilizó el instrumento de Tendencias Prosociales de Carlo y Randall (2002), que consta de 23 reactivos agrupados en de tres dimensiones: Ayuda emocional, Reconocimiento y Altruismo. Los resultados de la presente investigación mostraron diferencias en la conducta prosocial y la empatía entre hombres y mujeres adolescentes. Del mismo modo, los resultados mostraron que si existe una relación entre la empatía y la conducta prosocial entre hombres y mujeres, se encontró un mayor número de correlaciones en las mujeres y con un coeficiente ligeramente mayor. Asimismo, en el caso de la dimensión de altruismo no se encontró una asociación significativa en los varones.

ABSTRACT

The empirical evidence indicates there is a meaningful relationship between pro-social behavior and empathy; besides, the literature describes existing differences by gender. Notwithstanding, in Mexico there is few research in regard to these constructs, which could contribute to the reduction of antisocial behaviors. Therefore, the purposes of this research were: to determine the differences in pro-social behavior and empathy between adolescent men and women, as well as to analyze the relationship between these gender variables. anon-probabilistic sample of 385 youngsters was selected, 41% men and 59% women, with an age range between 13and18 years ($M=15.79$, $SD=1.57$), secondary education students at private institutions. The Multidimensional Empathy Scale of Díaz-Loving, Andrade and Nadelsticher (1986)was used, which a Likert-type scale instrument of 49 items with four response options and assess the following dimensions: Empathetic Compassion, Self-Disruption, Cognitive Empathy and Indifference to the feelings or Emotional relief. It was also used the instrument of Pro-social Tendencies of Carlo and Randall (2002) that includes23 items grouped in three dimensions: Emotional assistance, Recognition and Altruism. The results of this research showed differences in the pro-social behavior and the empathy between

adolescent men and women. In the same way, the results showed that if there is a relationship between empathy and pro-social behavior between men and women, there was greater number of correlations in women and with a slightly higher coefficient. Likewise, in the case of altruism there was not a meaningful association among men.

CONDUCTAS ALIMENTARIAS DE RIESGO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

Alejandro González González, Diana Betancourt Ocampo, Daniela Tavel-Gelrud y Patricia Martínez Lanz

RESUMEN

Un aspecto que se ha analizado como parte del desarrollo del adolescente son los cambios en Índice de Masa Corporal (IMC) y su probable relación con diferentes Conductas Alimentarias de Riesgo (CAR), esto debido a que en los últimos años se han mostrado incrementos significativos de población joven que presentan tanto sobrepeso y obesidad, como algún tipo de trastorno alimentario. De ahí, que el propósito de este estudio fue analizar los cambios en el Índice de Masa Corporal (IMC) y las Conductas Alimentarias de Riesgo (CAR) en un grupo de estudiantes a través de un estudio longitudinal, así como determinar las diferencias en las CAR entre hombres y mujeres con diferentes IMC. Participaron un total de 5780 estudiantes de una universidad pública de México, 37.5% fueron hombres y 62.5% mujeres, con una media de edad en cada medición de: 15.1 años en la primera medición, 18 años en la segunda medición y 22.1 años en la última medición. Para fines de esta investigación se utilizaron indicadores del Examen Médico Automatizado, el cual sirve para recolectar información de la salud física y mental de los estudiantes, así como de su ambiente familiar. Con base a las mediciones de peso y estatura realizadas a los estudiantes se calculó el IMC tomando como base la propuesta de la Organización Mundial de la Salud. La conducta alimentaria de riesgo se evaluó con siete indicadores que miden la

presencia o ausencia de conductas como: el uso de laxantes, vomitar después de comer, ejercitarse más de dos horas al día, dejar de comer por un día o más, utilizar pastillas o diuréticos. Los hallazgos mostraron diferencias significativas en las CAR respecto a las diferentes categorías de IMC sólo en la primera medición, donde los adolescentes con bajo peso presentaron menos CAR en contraste con los de sobrepeso.

ABSTRACT

An aspect that has been analyzed as part of the adolescent development is the changes in the Body Mass Index (BMI) and its possible relation with different Risky Eating Behaviors (CAR by its acronym in Spanish). The aforementioned because in the last years there has been a significant increase of young population with overweight and obesity, as well as any type of eating disorder. Therefore, the purpose of this study was to analyze the changes in the Body Mass Index (IMC) and the Risky Eating Behaviors (CAR) in a group of students with a longitudinal study, as well as to determine the differences in the CAR between men and women with different BMI. A total of 5,780 students of a public Mexican university took part in this study; 37.5% were men and 62.5% women, with a mean age for each measurement of: 15.1 years for the first measurement, 18 years for the second measurement and 22.1 years for the last measurement. For the purposes of this research indicators of the Automated Medical Examination were used, which helps to gather information about physical and mental health of students, as well as about their family environment. Based on the measurement of weight and height, student's BMI was calculated in accordance with the proposal of the World Health Organization. The risky eating behavior was evaluated with seven indicators measuring the presence or absence of behaviors such as: the use of laxatives, vomiting after eating, exercising more than two hours per day, stop eating for a day or more, using pills or diuretics. The findings demonstrated relevant differences in the CAR in regard to the different BMI categories only in the first measurement, where adolescents with low weight presented less CAR in contrast with adolescents with overweight.

CONDUCTAS DE AFRONTAMIENTO, DEPRESIÓN Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN PADRES DE HIJOS CON SÍNDROME DE DOWN

Patricia Martínez Lanz, Laura Alejandra Corona Guevara, María Gutiérrez Poo, Elvira Kably Smeke y María Fernanda López Gallego

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue analizar la prevalencia de la violencia intrafamiliar y de la depresión, así como su asociación con conductas de afrontamiento en un grupo de padres con hijos con Síndrome de Down. Para lo cual se empleó un diseño No experimental, descriptivo y correlacional. Este estudio utilizó una muestra no probabilística de 212 padres de niños con Síndrome de Down, hombres y mujeres, en donde la edad promedio fue de 43.52 años y la mayor parte reportó estar casado (66%). La edad promedio de los niños con Síndrome de Down fue de 13.7 años. Método: El instrumento aplicado está compuesto por tres escalas: la depresión fue evaluada a través del Centro de Estudios Epidemiológicos de la Depresión (CES-D); para realizar la medición de las estrategias de afrontamiento se utilizó una versión adaptada de la Escala de Estilos de Afrontamiento (EEC-M), y para la violencia intrafamiliar, se utilizó una escala validada en población mexicana (Martínez Lanz, 2007). Los resultados mostraron que la mayor parte de los padres reportó un nivel bajo de síntomas depresivos y violencia intrafamiliar (79% y 87% respectivamente). Asimismo, los padres con altos niveles de depresión por lo general ejercen soluciones más adecuadas a los problemas, además del uso de estrategias de afrontamiento con matices religiosos, mayor inhibición de las propias emociones, búsqueda de ayuda profesional para el control de reacciones agresivas, evitación cognitiva y distorsión de los problemas. Se pudo concluir que se encontraron correlaciones altas en cuanto a inhibición emocional, comportamiento agresivo y dificultades de conductas de afrontamiento, relacionándose de manera directa con el rechazo emocional y la conducta agresiva.

ABSTRACT

The purpose of this research was to analyze the prevalence of domestic violence and depression, as well as their relation with coping behaviors in group of parents of children with Down syndrome. For this purpose, a non-experimental, descriptive and correlational design was used. This study used a non-probabilistic sample of 212 parents of children with Down Syndrome, men and women, among whom there was an average age of 43.52 years and most of them reported being married (66%). The average age of the children with Down syndrome was of 13.7 years. Method: The instrument applied is encompasses three scales: depression was assessed through the Center for Epidemiologic Studies Depression (CES-D). To measure the coping strategies an adapted version of the modified Coping Strategies Scale (CSS) was used. And for domestic violence, a scale validated for Mexican population (Martínez Lanz, 2007) was used. The results showed that most parents reported a low level of depressive and domestic violence symptoms (79% and 87% respectively). Likewise, parents with high levels of depression usually apply more appropriate solutions for the problems, besides of the use of coping strategies with religious nuances, greater inhibition of their own emotions, search of professional help to control aggressive reactions, cognitive avoidance and distortion problems. It was possible to conclude that high correlations were found between emotional inhibition, aggressive behavior and difficulties of coping behaviors, being directly related to emotional rejection and aggressive behavior.

CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS ILEGALES RELACIONADO A LA TOMA DE DECISIONES EN ADOLESCENTES

Diana Betancourt Ocampo, Denisse Caram Sesin, Camila Andrea Currea Carrasco, Tania Edid Kalach y Mijal Ghelman Portnoy

RESUMEN

Hoy en día el consumo de alcohol y drogas ha tenido un aumento dentro de nuestra sociedad, siendo cada vez más común en adolescentes más jóvenes y lo cual podría considerarse como un crecimiento alarmante. Uno de los aspectos que se ha estudiado sobre el consumo de sustancias, legales e ilegales, es cómo los factores del contexto puede llevarlos a tomar decisiones precipitadas e incorrectas. Esta investigación tuvo como objetivo estudiar el consumo de alcohol y drogas ilegales en relación con la toma de decisiones en jóvenes de bachillerato y licenciatura de 15 a 26 años de edad. Se realizó un muestreo no probabilístico de 530 estudiantes de los cuales el 22.3% fueron de bachillerato y el 77.7% de nivel superior. El 66.4% fueron mujeres y el 33.6% hombres, con una media de edad de 20.22. El estudio se llevó a cabo a través de un instrumento que mide la frecuencia y cantidad de consumo tomado de la Encuesta Nacional de Adicciones, así como un estudio del estilo de toma de decisiones que tienen los jóvenes. Usando de base las escalas Melbourne Decision Making Questionnaire y Manual ASSETS, se creó un nuevo instrumento de 32 reactivos que evalúan la toma de decisiones. Se encontró que en cuanto al consumo de alcohol, el 84.5% han consumido por lo menos una vez en su vida teniendo a las mujeres con un porcentaje más alto en este consumo (86.4%). En cuanto al consumo de drogas ilegales, se encontró que un 28.6% ha consumido por lo menos una vez en su vida, siendo la marihuana la droga más utilizada (92.3%). Tomando en cuenta los estilos de toma de decisión se encontró que la mayoría de los estudiantes tienen un patrón evitativo para tomar decisiones pero también algunos de ellos son más racionales al tomar decisiones.

ABSTRACT

Nowadays alcohol and drugs consumption have increased across our society, being increasingly common in younger adolescents and which could be considered as an alarming growth. One of the aspects studied about legal and illegal substance consumption is how context factors could lead them to make hasty and incorrect decisions. The purpose of this research was to study alcohol and illegal drugs consumption in relation with the decision-making in secondary students and

undergraduate from 15 to 26 years old. A non-probabilistic sampling of 530 students was made, out of which 22.3% were of secondary level and 77.7% of higher level. 66.4% were female and 33.6% male, with a mean age of 20.22. The study was made through an instrument measuring consumption frequency and amount, and it was taken from the National Survey on Addictions. It was also made a study of decision-making styles that youngsters have. Based on the Melbourne Decision Making Questionnaire and ASSETS Manual scales, a new instrument of 32 items was created to assess decision-making. In regard to alcohol consumption, it was found that 84.5% have consumed it at least once in their lives, and with women at a higher consumption percentage (86.4%). In regard to illegal drugs consumption, it was found that 28.6% have consumed them at least once in their lives, being marijuana the most frequently used drug (92.3%). When considering decision-making styles, it was found that most students have a dismissive pattern when making decisions, but also some of them are more rational.

CONSUMO DE SUSTANCIAS Y VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN ADOLESCENTES MEXICANOS

Patricia Martínez Lanz, Alejandro González González, Arnulfo L'Gamiz, Arturo Torices Dardón, Stephanie Lizmi Romano, Gonzalo Cancino González y Jaime Acosta Mantecón

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar las diferencias en la violencia intrafamiliar entre adolescentes que han y no han consumido alcohol, tabaco o drogas ilegales. Se realizó un muestreo no probabilístico de 312 adolescentes con un rango de edad de 12 a 18 años (Media de 13.9 y DE 1.36), de los cuales, 49.2% fueron hombres y 50.8% mujeres. El 89.4% reportó que vive con sus padres. Para evaluar el consumo de sustancias se utilizaron indicadores de frecuencia y cantidad para cada una de las sustancias. Respecto a la violencia intrafamiliar se utilizó una escala tipo likert de 15 reactivos con cuatro opciones de

respuesta (de nunca a siempre). En cuanto al consumo de tabaco 33.2% de los adolescentes informó que si ha consumido; para el consumo de alcohol, 21.5% reportó que ha consumido vino, 30% ha consumido cerveza, 18.2% destilados y 11.5% alcohol puro; así mismo, 19% de los jóvenes refirieron que han consumido algún tipo de droga ilegal. Respecto a los niveles de violencia intrafamiliar, los resultados mostraron que 94% de los participantes presentaron niveles leves, 5.7% moderada y 0.4% alta. Con el propósito de determinar las diferencias en la violencia intrafamiliar entre adolescentes que han y no han consumido tabaco, alcohol o drogas ilegales se realizaron pruebas t de Student para muestras independientes. Los resultados mostraron diferencias significativas en por consumo de tabaco ($t=4.27$, $p=.001$), vino ($t=2.48$, $p=.014$), cerveza ($t=3.04$, $p=.003$), destilados ($t=2.04$, $p=.042$) y drogas ilegales ($t=-3.15$, $p=.002$), donde los jóvenes que reportaron haber consumido cualquiera de esas sustancias presentaron mayores puntajes en violencia intrafamiliar en comparación con los que no han consumido. En cuanto al consumo de alcohol puro no se encontraron diferencias significativas.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the differences in domestic violence between adolescents who have consumed alcohol, tobacco or illegal drugs and those who have not. Anon-probabilistic sampling of 312 adolescents with an age range from 12 to 18 years old (mean of 13.9 and SD 1.36) was made, out of which 49.2% were male and 50.8% female 89.4% reported to live with their parents. To assess substance consumption frequency and quantity indicators were used for each substance. In regard to domestic violence a Likert-type scale of 15 items with four answer options (from never to always) was used. About tobacco consumption 33.2% of the adolescents reported they have consumed it; for alcohol consumption, 21.5% reported they have consumed wine, 30% have consumed beer, 18.2% distilled beverages and 11.5% pure alcohol; likewise, 19% of youngsters stated they have consumed any type of illegal drug. In regard to domestic violence levels, results showed that 94% of the participants presented

low levels, 5.7% moderate and 0.4% high. With the purpose of determining differences in domestic violence between adolescents who have consumed tobacco, alcohol or illegal drugs from those who have not, Student's t-tests were made for independent samples. Results showed meaningful differences in consumption of tobacco ($t=4.27$, $p=.001$), wine ($t=2.48$, $p=.014$), beer ($t=3.04$, $p=.003$), distilled beverages ($t=2.04$, $p=.042$) and illegal drugs ($t=-3.15$, $p=.002$). Youngsters reporting they have consumed any of these substances presented higher scores in domestic violence in comparison with those who have not consumed. In regard to pure alcohol consumption no meaningful differences were found.

DESARROLLO POSITIVO EN LOS ADOLESCENTES: CONDUCTA SEXUAL EN LOS ADOLESCENTES

Diana Betancourt Ocampo, Paulina Barrientos y Jorge Rivera Romero

RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue analizar los factores familiares, sociales e individuales asociados a la conducta sexual de los adolescentes. Se utilizó la Escala de Prácticas Parentales, el instrumento de Conductas de Riesgo en adolescentes, las escalas de comunicación sobre sexualidad con la madre y el padre, la escala de conducta de apego con amigos, la religiosidad y las reglas dentro de casa, se tomaron del instrumento de Desarrollo Positivo de los Adolescentes. Los resultados mostraron diferencias estadísticamente significativas en casi todos los factores, excepto en la supervisión del papá y las reglas dentro del hogar, donde los jóvenes que reportaron no haber tenido relaciones sexuales puntuaron ligeramente más alto en estas dimensiones sin embargo no fueron estadísticamente significativas. Los jóvenes que reportaron no haber tenido relaciones sexuales puntuaron más alto en las escalas de supervisión de la mamá, comunicación sobre sexualidad con la madre, religiosidad y apego a amigos, en comparación con los que sí han tenido relaciones sexuales. Por otro lado, los

jóvenes que han tenido relaciones sexuales, puntuaron más alto en comunicación sobre sexualidad con papá y presión de amigos, en contraste con los que no han tenido. Los amigos cercanos tienden a formar un entorno de interacción, por lo que la influencia de éstos afecta de manera significativa, por ello podemos concluir que el entorno social del adolescente es determinante en la toma de decisiones en cuanto a la conducta sexual. En general, los adolescentes de los cuales se obtuvo información presentaron una conducta sexual de no riesgo lo cual se puede asociar al entorno en el cual éstos se desarrollan, tanto en el ámbito familiar, social e individual.

ABSTRACT

The purpose of this research was to analyze family, social and individual factors related to adolescents sexual behavior. The Parent Practices Scale was used, as well as the instrument of Risk Behaviors in adolescents, the scales of communication on sexuality with the mother and the father, the scale of attachment behavior with friends, the religiosity and the house rules were taken from the Positive Adolescent Development instrument. The results showed statistically meaningful differences in almost all factors, except for father's supervision and house rules, where youngsters reporting not having had sexual relations marked a slightly higher score in these dimensions, however they were not statistically meaningful. Youngsters reporting not having had sexual relations marked a higher score in the scales of mother's supervision, communication on sexuality with the mother, religiosity and attachment to friends, in comparison with those who have had sexual relations. On the other hand, youngsters who have had sexual relations marked higher scores in communication on sexuality with father and pressure from friends, in contrast with those who have not had. Close friends tend to set an interaction environment, and therefore they have a meaningful impact. Thus it can be concluded that the social environment of adolescents is decisive in the decision-making in terms of sexual behavior. In general, adolescents who provided information presented a no risky sexual behavior, which could be linked to the environment in which they are developing, at family, social and individual scopes.

ESTIMULACIÓN TEMPRANA E INTEGRACIÓN SENSORIAL

Patricia Martínez Lanz, Aída Vladimírsky y Adela Michan

RESUMEN

La estimulación temprana se define como toda aquella actividad de contacto o juego con un bebé o niño que propicie, fortalezca y desarrolle adecuada y oportunamente sus potenciales humanos. La Integración Sensorial se define como el proceso del cerebro en que la información sensorial es organizada para un correcto uso del cuerpo en relación al entorno (respuesta adaptada). El proceso sensorial consiste en detectar, modular e integrar los estímulos sensoriales para poder organizar el comportamiento (Buscá, 2003). Cuando existe un desorden en la integración sensorial, una gran variedad de problemas en el aprendizaje, en el desarrollo motriz, en el lenguaje o en la conducta, pueden observarse: hiperactividad, dificultades en la lecto-escritura, descoordinación motriz, alteraciones conductuales, problemas emocionales, dificultades de aprendizaje académico, etc. De ahí que el objetivo de la presente investigación fue determinar si existe alguna relación entre niños que tuvieron estimulación temprana de bebés en cuanto a sus niveles de integración sensorial. Fue un estudio no experimental, transversal, correlacional y descriptivo. Se seleccionó de manera aleatoria 100 alumnos de los cuales 50 fueron hombres y 50 fueron mujeres de estos la mayoría tenía 8 años de edad y cursaban el tercer año de primaria; la mayor proporción de los padres se encontraban casados. Para evaluar los niveles de integración sensorial se elaboró una escala dicotómica para medir la presencia o ausencia de éstos. La integración sensorial se evaluó con una escala que consta de 14 reactivos que evalúa el nivel de integración sensorial. Los resultados mostraron que 78.80% de los participantes presentaron muy buenos niveles de integración sensorial. Asimismo, no se encontró relación estadísticamente significativa entre las variables y la integración sensorial.

ABSTRACT

Early stimulation is defined as every contact or game activity with a baby or child that appropriately and timely fosters, strengthens and develops their human potential. Sensory Integration is defined as the process of the brain in which sensory information is organized for a correct use of the body in regard to the environment (adapted response). The sensory process consists of detecting, moderating and integrating sensory stimuli in order to organize the behavior (Buscá, 2003). When there is a disorder in the sensory integration, a great variety of learning, motor development, language or behavior problems could arise: hyperactivity, difficulties in the literacy, lack of motor coordination, behavioral alterations, emotional problems, academic learning difficulties, etc. Hence the purpose of this research was to determine if there is any relationship between children who received early stimulation when they were babies and their sensory integration levels. It was a non-experimental, transversal, correlational and descriptive study. A random selection was made of 100 students, out of which 50 were male and 50 female. Most of them were 8 years old and were studying third year of primary education; most of the parents were married. To assess sensory integration levels a dichotomous scale was prepared to measure their presence or absence. Sensory integration was assessed with a scale of 14 items assessing sensory integration level. The results showed that 78.80% of the participants presented very good sensory integration levels. Likewise, there no statistically meaningful relation found between the variables and the sensory integration.

ESTRÉS

Leticia Pineda Ayala y Sara Alfie Turque

RESUMEN

El estrés es una reacción fisiológica que suele tener efectos negativos en los pensamientos, emociones y conductas de los individuos. En el periodo universitario, muchos alumnos experimentan altos niveles de estrés debido

principalmente a que quienes los rodean (padres, maestros, amigos) esperan que tengan un alto rendimiento en el área académica, artística, deportiva, personal, familiar, etcétera. En Este trabajo se midió el nivel de estrés de un grupo de estudiantes de la carrera de psicología de una universidad privada de la Ciudad de México. Se buscó relacionar cuatro variables independientes: área de estudio de psicología, calificación promedio de estudios, semestre y el hecho de contar o no con una beca académica. Para esto, se plantearon las siguientes hipótesis: 1. Los estudiantes universitarios que tienen una beca presentarán mayores niveles de estrés que los estudiantes que no la tienen. 2. Los estudiantes de semestres más avanzados tendrán niveles de estrés más altos que los estudiantes de semestres más bajos. 3. Los estudiantes con una calificación promedio más baja tendrán niveles de estrés más altos que los estudiantes con una calificación promedio más alta. 4. Los estudiantes de las distintas áreas de estudio de la psicología mostrarán diferentes niveles de estrés. La variable dependiente “Estrés” se midió al aplicar el Cuestionario de Estrés. Antes de iniciar el estudio, se realizó una prueba piloto y se obtuvo una Alpha de Chronbach de 0.8851. Los datos se analizaron con Análisis de varianza de un factor. Los resultados no mostraron ninguna diferencia significativa de los niveles de estrés con respecto a cada una de las variables independientes, de manera que se rechazaron las cuatro hipótesis planteadas.

ABSTRACT

Stress is a physiological reaction that usually has negative effects in the individuals' thoughts, emotions and behaviors. In the university period, many students experience high stress levels mainly because people around (parents, academics, and friends) expect them to have a high performance in the academic, artistic, sport, personal, family area, etc. In this work stress level was measured in a group of undergraduate psychology students of a private university in Mexico City. The idea was to associate four independent variables: area study within psychology, average study grade, semester and if they had a scholarship or not. For this, the following hypotheses were formulated: 1. University students with a

scholarship will present higher stress levels than students without it. 2. Students of more advanced semesters will present higher stress levels than students of less advanced semesters. 3. Students with lower average grades will have higher stress levels than students with higher average grades. 4. Students from different areas of psychology will present different stress levels. The dependent variable "Stress" was measured to when applying the Stress Questionnaire. Before starting the study, a pilot test was made and a Chronbach's Alpha of 0.8851 was obtained. Data were analyzed with the One-factor analysis of variance. Results did not show any meaningful difference of stress levels in regard to each one of the independent variables, thus the four hypotheses formulated were rejected.

ESTRÉS ACADÉMICO Y TOMA DE DECISIONES

Patricia Martínez Lanz, Julia Almanza Contreras, Anakaren Martínez Pinedo y Enrique Lemus

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar la relación entre el estrés académico con la toma de decisiones en estudiantes universitarios. Se seleccionó una muestra no probabilística de 203 estudiantes de una universidad privada del Estado de México, de los cuales, 51.2 % fueron mujeres y 48.8 % hombres. Con un rango de edad de 17 a 32 años y una media de 21 años. Se utilizó la versión adaptada del Cuestionario de Toma de Decisiones que consta de cinco dimensiones: Vigilancia, Hipervigilancia, Evitación, Procrastinación y Autoestima. El estrés académico se midió con una escala que se diseñó para el presente estudio, dicho instrumento se conformó de 18 reactivos, fue una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de nunca a siempre). Con el objetivo de determinar las diferencias entre hombres y mujeres en cuanto con respecto las diferentes categorías de la toma de decisiones y el estrés académico se llevaron a cabo pruebas t de Student para muestras independientes. Los resultados mostraron diferencias significativas sólo en el estrés académico [$t(1, 202) = 2.84$,

$p < .05$], donde los varones puntuaron más alto ($M = 38.01$) que las mujeres ($M = 35.98$). Para determinar la relación entre el estrés académico con las dimensiones de toma de decisiones se llevaron a cabo correlaciones de Pearson. Los resultados mostraron correlaciones significativas, que fueron de débiles a moderadas, donde la dimensión de vigilancia ($r = -.366$, $p < .001$) y autoestima ($r = .152$, $p < .05$) se asociaron de manera negativa, es decir, a mayor estrés académico menos capacidad de controlar los estados emocionales y de resolver, así como, una mayor devaluación. Las dimensiones de hipervigilancia ($r = .313$, $p < .001$), evitación ($r = .382$, $p < .001$) y aplazamiento ($r = .372$, $p < .001$) se asociaron de manera positiva con el estrés académico.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the relationship between academic stress and decision-making in university students. A non-probabilistic sample of 203 students of a private university at the State of Mexico was selected. From this sample, 51.2 % was female and 48.8 % was male with an age range from 17 to 32 years old and a mean of 21 years old. The adapted version of the Decision Making Questionnaire was used, encompassing five dimensions: Vigilance, Hypervigilance, Avoidance, Procrastination and Self-Esteem. Academic stress was measured with a scale designed for this study, including 18 items in a Likert-type scale with four answer options (from never to always). With the purpose of determining the differences between men and women in regard to the different decision-making and academic stress categories Student's t-tests for independent samples were made. Results showed meaningful differences only in academic stress [$t(1, 202) = 2.84$, $p < .05$], where male participants scored higher ($M = 38.01$) than female ones ($M = 35.98$). To determine the relationship between academic stress and decision-making dimensions correlations of Pearson were made. Results showed meaningful correlations, going from weak to moderate, where the dimension of vigilance ($r = -.366$, $p < .001$) and self-esteem ($r = .152$, $p < .05$) were related in a negative manner; in other words, to higher academic stress lower ability to control the emotional states and to solve, and higher devaluation.

Dimensions of hypervigilance ($r=.313$, $p<.001$), avoidance($r=.382$, $p<.001$) and procrastination ($r=.372$, $p<.001$) were positively related to academic stress.

ESTUDIO CORRELACIONAL ENTRE LA EDAD Y LA PRESENCIA DE CONDUCTAS AGRESIVAS EN JÓVENES DE 18 A 25 AÑOS DE EDAD

Rosa López Fernández, Carmen Yamcid Aguilar Martínez, José Enrique Flores Guerrero, José Carlos Jiménez Sasian y Rafael Sánchez Bolio

RESUMEN

En nuestro país y en el resto del mundo ha incrementado la incidencia de conductas criminales; Lombroso creó la teoría del criminal nato, plantea que es un error evolutivo que se saltó la selección natural y pertenece a etapas primarias del desarrollo humano. Hay que tomar en cuenta que las poblaciones carcelarias oscilan entre jóvenes de 16 y 25 años en su mayoría. Basándonos en la teoría investigada realizamos un estudio descriptivo correlacional, en el que se planteó la siguiente pregunta de investigación ¿Existe una relación entre las conductas delictivas y la edad de los jóvenes?, Seleccionamos una muestra de 400 jóvenes dividiéndolos en dos grupos de edad; el primer grupo formado por doscientos jóvenes entre 18 a 21 años de edad y el segundo de doscientos jóvenes de 22 a 25 años. Aplicamos a nuestra muestra la escala TCA de Sánchez y Garza y formulamos la siguiente hipótesis de trabajo “Existe una relación entre las conductas criminales y las edades de los jóvenes”. De acuerdo al análisis factorial nuestros reactivos se pueden dividir en 4 grupos, estos con un 55% de valor acumulado: problemas con la autoridad, pensamientos agresivos, conductas agresivas y control de impulsos agresivo, la mayor proporción del instrumento es explicado por el factor 1, con un peso de 23%, por lo tanto el factor que mayormente mide la presencia de conductas delictivas son los problemas con la autoridad. Se demostró la confiabilidad con un Alpha de Cronbach de 0.85, asimismo se llevó a cabo un análisis de correlación de Pearson, donde los resultados mostraron que no existe ninguna relación estadísticamente significativa

entre las variables de investigación: tendencias criminales en adolescentes y edad, por lo cual se rechazó la hipótesis de trabajo pero se comprueba la hipótesis nula.

ABSTRACT

The incidence of criminal behaviors has increased in our country and in the rest of the world. Lombroso's theory of the born criminal postulates it is an evolutionary throwback in the natural selection and corresponds to early stages of human development. It has to be taken into account that prison inmates are mostly youngsters between 16 and 25 years old. Based on the theory investigated a correlation descriptive study was made, posing the following research question: Is there a relationship between criminal behaviors and youngsters' age? A sample of 400 youngsters was selected, dividing them into two age groups. The first group had two hundred youngsters ages between 18 and 21, and the second group had two hundred youngsters aging between 22 and 25. The Sánchez and Garza TCA Scale was applied to our sample and the following hypotheses of work formulated: "There is a relationship between criminal behaviors and youngsters' age". In accordance with the factor analysis our items could be divided in 4 groups, these with a 55% of accumulated value: problems with the authority, aggressive thoughts, aggressive behaviors and control of aggressive impulses. The higher proportion of the instrument is explained by factor 1, with a percentage of 23%, thus the factor mostly measuring the presence of criminal behaviors is problems with the authority. Reliability was demonstrated with a Cronbach's Alpha of 0.85, and a correlation analysis of Pearson was made, where the results showed that there is not statistically meaningful relationship between the research variables: criminal tendencies in adolescents and age, therefore the work hypotheses was rejected but the null hypothesis was proved.

ESTUDIO DE SEGUIMIENTO: CONDUCTA DE ATRACÓN EN PACIENTES CON OBESIDAD

Araceli Gómez Alva, Begoña de Pedro Martínez, Florencia Castellanos Suárez, Miriam Lati Amkie y Paulina Torres Pérez

RESUMEN

A lo largo de los años se ha observado que la obesidad ha incrementado de una forma significativa a nivel global. Esta epidemia tiene repercusiones en diferentes ámbitos como lo es el psicológico, ya que la ansiedad y la depresión juegan un papel primordial en los individuos que la padecen, así como aspectos físicos, como, la hipertensión, la diabetes, enfermedades metabólicas y cardiovasculares entre otras. Por último pero no menos importantes esta enfermedad también ha afectado en el ámbito social del individuo, debido a que la obesidad limita las actividades de la vida cotidiana y puede ocasionar una muerte prematura. Debido a los factores mencionados y a todo lo que la obesidad involucra e implica se realizó una investigación en la cual se comparó a pacientes obesos que han sido sometidos a tratamientos tanto quirúrgicos como de suplementos, para así evaluar la ansiedad, la depresión y las conductas de atracón después de dos años. Para la presente investigación se utilizaron tres diferentes instrumentos, El cuestionario de trastorno por atracón, Hospital Anxiety and Depression Scale y el cuestionario sobre la ingesta alimentaria. La población de estudio fue de 18 pacientes, 38.9% de sexo femenino y 61.1% de sexo masculino, los cuales se encontraban entre los 15 y 60 años de edad. A partir de los resultados obtenidos se comprobó que si existe una relación entre un paciente obeso (con y sin cirugía) con la ansiedad y depresión, ya que estos aspectos permanecieron exactamente igual en ambas investigaciones, por otro lado se comprobó que cuando un paciente presenta niveles de ansiedad y depresión no necesariamente tendrá conductas compensatorias como el atracón, por lo que en el presente estudio se observó que los estados de ánimo persistieron sin embargo las conductas de atracón disminuyeron después de haberse sometido a un tratamiento.

ABSTRACT

Over the years it has been noticed that obesity has meaningfully increased worldwide. This epidemic has repercussions in different scopes such as the psychological, because anxiety and depression play a pivotal role in individuals with obesity, as well as physical aspects, as, high blood pressure, diabetes, metabolic and cardiovascular diseases among others. At last, but not least, this disease also has impact on the social scope of the individual, because obesity restricts daily life activities and could cause premature death. Given the factors mentioned and everything involved and implied in obesity, a comparison research was made between obese patients subject to surgical or supplementation treatments, in order to assess anxiety, depression and binge eating behaviors after two years. For this research three different instruments were used, the questionnaire on binge eating disorder, the Hospital Anxiety and Depression Scale and the questionnaire on food intake. The population of study was of 18 patients, 38.9% female and 61.1% male, between 15 and 60 years old. From the results obtained it was proved that there is a relationship between an obese patient (with and without surgery) and the anxiety and depression, as these aspects remained exactly equal in both researches. On the other hand, it was proved that if a patient presents anxiety and depression, it does not necessarily means he or she will have compensatory behaviors such as the eating binge. Therefore, it was observed in this study that the states of mind persisted, however binge eating behaviors were reduced after undergoing a treatment.

ESTUDIO DIAGNOSTICO DEL CONSUMO DE DROGAS Y SU CONTEXTO EN SIETE MUNICIPIOS DEL ESTADO DE MÉXICO

Patricia Martínez Lanz y Alejandro González González

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar las diferencias en la violencia intrafamiliar entre adolescentes que han y no han consumido alcohol,

tabaco o drogas ilegales. Se realizó un muestreo no probabilístico de 312 adolescentes con un rango de edad de 12 a 18 años (Media de 13.9 y DE1.36). De los cuales, 49.2% fueron hombres y 50.8% mujeres. El 89.4% reportó que vive con sus padres. Para evaluar el consumo de sustancias se utilizaron indicadores de frecuencia y cantidad para cada una de las sustancias. Respecto a la violencia intrafamiliar se utilizó una escala tipo lickert de 15 reactivos con cuatro opciones de respuesta (de nunca a siempre). En cuanto al consumo de tabaco 33.2% de los adolescentes informó que si ha consumido; para el consumo de alcohol, 21.5% reportó que ha consumido vino, 30% ha consumido cerveza, 18.2% destilados y 11.5% alcohol puro; así mismo, 19% de los jóvenes refirieron que han consumido algún tipo de droga ilegal. Respecto a los niveles de violencia intrafamiliar, los resultados mostraron que 94% de los participantes presentaron niveles leves, 5.7% moderada y 0.4% alta. Con el propósito de determinar las diferencias en la violencia intrafamiliar entre adolescentes que han y no han consumido tabaco, alcohol o drogas ilegales se realizaron pruebas t de Student para muestras independientes. Los resultados mostraron diferencias significativas en por consumo de tabaco ($t=4.27$, $p=.001$), vino ($t=2.48$, $p=.014$), cerveza ($t=3.04$, $p=.003$), destilados ($t=2.04$, $p=.042$) y drogas ilegales ($t=-3.15$, $p=.002$), donde los jóvenes que reportaron haber consumido cualquiera de esas sustancias presentaron mayores puntajes en violencia intrafamiliar en comparación con los que no han consumido. En cuanto al consumo de alcohol puro no se encontraron diferencias significativas.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the differences in domestic violence between adolescents who have consumed alcohol, tobacco or illegal drugs and those who have not. A non-probabilistic sampling of 312 adolescents with an age range from 12 to 18 years old (mean of 13.9 and SD 1.36) was made, out of which 49.2% were male and 50.8% female. 89.4% reported to live with their parents. To assess substance consumption frequency and quantity indicators were used for each substance. In regard to domestic violence a Likert-type scale of 15 items with

four answer options (from never to always) was used. About tobacco consumption 33.2% of the adolescents reported they have consumed it; for alcohol consumption, 21.5% reported they have consumed wine, 30% have consumed beer, 18.2% distilled beverages and 11.5% pure alcohol; likewise, 19% of youngsters stated they have consumed any type of illegal drug. In regard to domestic violence levels, results showed that 94% of the participants presented low levels, 5.7% moderate and 0.4% high. With the purpose of determining differences in domestic violence between adolescents who have consumed tobacco, alcohol or illegal drugs from those who have not, Student's t-tests were made for independent samples. Results showed meaningful differences in consumption of tobacco ($t=4.27$, $p=.001$), wine ($t=2.48$, $p=.014$), beer ($t=3.04$, $p=.003$), distilled beverages ($t=2.04$, $p=.042$) and illegal drugs ($t=-3.15$, $p=.002$). Youngsters reporting they have consumed any of these substances presented higher scores in domestic violence in comparison with those who have not consumed. In regard to pure alcohol consumption no meaningful differences were found.

FACTORES ASOCIADOS A LA CONDUCTA CRIMINAL

Patricia Martínez Lanz, Martha Patricia Hernández Valdez, Karina García Ruíz, Manuel Ángel García García y Rossana Suárez Valle

RESUMEN

La violencia familiar, así como la adicción a sustancias tóxicas, representan un problema de salud para la sociedad mexicana, ya que ambas conductas ocasionan en su evolución una marcada tendencia a delinquir. Dichos eventos ilegales son regulados por la ley, y en algunos casos, los infractores son castigados con pena privativa de libertad y son confinados a cumplir una pena en un Centro de Readaptación Social conforme a las sanciones tipificadas en la legislación penal. Una vez que los sujetos se encuentran en dichos centros penitenciarios, se afirma que padecen síntomas depresivos. El objetivo de esta

investigación fue medir los posibles factores que facilitan la actuación delictiva, evaluando su estado afectivo actual. Así mismo, se deseaba encontrar el grado de relación existente entre las experiencias vinculadas con la violencia familiar, el consumo de drogas y el acto delictivo, además de encontrar el grado de depresión presente en población penal masculina. Se utilizó un instrumento compuesto por dos escalas: la Cédula del Centro de Estudios Epidemiológicos (CES-D) para la depresión y la Escala de Violencia Intrafamiliar. Ambos fueron analizados en base a su confiabilidad y validez, obteniendo un alfa de Cronbach de .703 y .702. Participaron 400 varones; los resultados demostraron que existe una relación entre la violencia familiar y la drogadicción con delito, así como la existencia de síntomas depresivos. Los datos arrojaron que los reos que poseen entre 25 y 36 años, y que sólo poseen formación primaria, son las personas que más delinquen, presentando también los mayores niveles de depresión; el consumo de sustancias fue el principal problema familiar, gestándose síntomas depresivos manifestados actualmente.

ABSTRACT

Domestic violence, as well as the addiction to toxic substances, represents a health problem for the Mexican society because both behaviors cause across its evolution a clear tendency to commit crimes. Said illegal events are regulated by the law, and in some cases, offenders are punished with prison sentences and are confined to a Center for Social Re-adaption as per the sanctions specified in the criminal legislation. Once that the individuals are in said penal institutions, it is declared that they suffer from depressive symptoms. The purpose of this research was to measure the possible factors that ease criminal activities, assessing their current affective status. It was also meant to find out the relationship level between the experiences related to domestic violence, drug consumption and criminal behavior, besides of finding out the depression level present in male prison population. A two-scale instrument was used: the Center for Epidemiological Studies Depression (CES-D) and the Domestic Violence Scale. Both were analyzed based on their reliability and validity, obtaining a Cronbach's alpha of

.703 and .702. 400 men took part; the results demonstrated that there is a relationship between domestic violence and drug addiction with crime, as well as the existence of depressive symptoms. Data revealed that the inmates between 25 and 36 years old with only primary education are the people who commit more crimes, and who present the higher depression levels; substance consumption was the main family problem, causing depressive symptoms currently present.

FACTORES PSICOLÓGICOS ASOCIADOS A LA CONDUCTA DE MANEJO

Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

De acuerdo con cifras oficiales, todos los años fallecen más de 1.2 millones de personas en las vías de tránsito del mundo. Entre 20 y 50 millones sufren traumatismos no mortales. Más del 90% de las víctimas mortales de los accidentes de tránsito que ocurren en el mundo corresponde a países de ingresos bajos y medianos, que tan sólo tienen el 48% de los vehículos del mundo. Cerca de la mitad de las personas que fallecen como consecuencia de accidentes de tránsito son peatones, ciclistas o usuarios de vehículos de motor de dos ruedas, y esa proporción es mayor en las economías más pobres del mundo. La OMS prevé que los traumatismos por accidentes de tránsito aumentarán para pasar a ser la quinta causa principal de mortalidad en 2030. El objetivo de la presente investigación fue adaptar a población mexicana, así como analizar las propiedades de psicométricas de las escalas que evalúan el enojo en automovilistas. Se realizó un muestreo no probabilístico de 253 estudiantes universitarios, 38% hombres y 62% mujeres, con una media de edad 21.86 años. Se les aplicó la Escala de Enojo al manejar y el Inventario de Expresión de enojo al manejar de Deffenbacher. Se realizaron pruebas t de Student para determinar las diferencias tanto en la intensidad como en la reacción del enojo por sexo. Los resultados mostraron que por intensidad del enojo no se encontraron diferencias estadísticamente significativas, no obstante por reacción, los hombres puntuaron

significativamente más alto que las mujeres. Los datos de esta población, permitieron ver diferencias en la reacción ante el enojo, tanto por sexo como por frecuencia de incidentes de tránsito. Sin embargo, en la intensidad del enojo no se encontraron diferencias significativas.

ABSTRACT

According with official figures, every year more than 1.2 million people die in the streets worldwide. Between 20 and 50 million people suffer non-fatal traumas. More than 90% of mortal victims of traffic accidents worldwide corresponds to low and medium income countries, where there is only 48% of the vehicles of the world. Nearly half of the people dying as consequence of traffic accidents are pedestrians, cyclists or users of two-wheeled motor vehicles, and that proportion is higher in the poorest economies of the world. The WHO foresees that traumas by traffic accidents will increase to become the fifth main cause of death in 2030. The purpose of this research was to adjust to the Mexican population and analyze the psychometric properties of the scales assessing road rage. Anon-probabilistic sampling of 253 university students was made, 38% male and 62% female, with a mean age 21.86 years old. They were applied the Anger Scale when driving and the Driving Anger Expression Inventory of Deffenbacher. Student's t-tests were applied to determine the differences of both the intensity and the reaction of anger by gender. Results indicated that for anger intensity no statistically meaningful differences were found; nonetheless for reaction, men scores meaningfully higher than women. The data of this population allow noticing differences in the reaction before anger by gender and by frequency of traffic incidents. However, in the intensity of anger no meaningful differences were found.

FACTORES RELACIONADOS CON LA SATISFACCIÓN MARITAL: DIFERENCIAS POR AÑOS DE MATRIMONIO

José María López Landiribar, Regina Akle Cantú, Jacqueline Cohen Attie, Loren Kababie Atach y Andrea Uribe Pérez

RESUMEN

El matrimonio se define como una institución social, reconocida como legítima por la sociedad, que consiste en la unión de dos personas para establecer una comunidad de vida. Dentro de éste, la pareja experimenta una satisfacción marital, la cual se define como “la valoración global y subjetiva que un sujeto hace de su cónyuge y su relación con base en la evaluación de aspectos específicos de la vida matrimonial”. Incluye: satisfacción con las reacciones emocionales de la pareja, la relación en sí, y aspectos estructurales como la forma de organización, de establecimiento y cumplimiento de reglas en la pareja (enfoque más adecuado pues la satisfacción es una actitud y por tanto está sujeta a cambios a lo largo del tiempo con base a las experiencias de vida)(Díaz Loving, 1999). La presente investigación tuvo como objetivo determinar cuáles son los factores que contribuyen a la satisfacción marital en función del número de años de casados. Se seleccionaron 400 personas casadas, es decir a 200 parejas de nivel socioeconómico medio-alto, en donde 100 parejas tienen de 0 a 5 años de casados; y 100 parejas tienen 25 años o más de casados. Se utilizó un cuestionario abierto de tres preguntas en las que se indagó sobre los factores involucrados para una satisfacción marital en general, así como en su propia relación; y el nivel de satisfacción marital en la que se encuentra actualmente en una escala del 1 al 10, donde 1 es nada satisfecho y 10 es muy satisfecho. Se encontró que los 3 principales factores mencionados por ambos grupos para obtener satisfacción en cualquier relación de pareja como en la propia fueron: amor, respeto y comunicación. Finalmente, se encontró que el nivel de satisfacción marital es más alto en las parejas de 0 a 5 años de casados.

ABSTRACT

Marriage is defined as a social institution, recognized as legitimate by the society. It is the Union of two people to establish a community of life. In the marriage, the couple experiences marital satisfaction, defined as “the global and subjective appreciation that a subject has of his or her partner and their relationship based on

the assessment of specific aspects of married life". This includes: satisfaction with the emotional reactions of the couple, the relationship itself, and structural aspects such as the organization and establishment forms and compliance of rules in the couple (a more appropriate approach since the satisfaction is an attitude and thus it is subject to changes over time based on life experiences) (Díaz Loving, 1999). This research had the purpose of determining which factors are contributing to marital satisfaction in function of the number of years of marriage. A selection of 400 married people was made, i.e. 200 couples of medium-high socioeconomic level. 100 couples have been married between 0 and 5 years, and 100 couples have been married for 25 years or more. An open questionnaire of three questions was used, asking about the factors involved for a general marital satisfaction, as well as in their own relationship. They were also asked about the marital satisfaction level they currently are in a scale of 1 to 10, where 1 is not satisfied and 10 is very satisfied. It was found that the 3 main factors mentioned for both groups to get satisfaction in any couple relationship as well as in their own were: love, respect and communication. Finally, it was found that the marital satisfaction level is higher in the couples married between 0 and 5 years.

FORTALEZAS QUE PROTEGEN A LOS JÓVENES DE CONDUCTAS DE RIESGO

Patricia Andrade Palos, Diana Betancourt Ocampo, Carlos Omar Sánchez Xicotencalt y Alejandro González González

RESUMEN

Con base en el enfoque del desarrollo positivo de los adolescentes, se realizó esta investigación cuyo objetivo fue analizar las fortalezas internas y externas que protegen a los jóvenes de involucrarse en conductas de riesgo. Participaron 996 estudiantes de preparatoria de la Ciudad de México, 41.1% hombres y 58.9% mujeres con un promedio de edad de 16.9 años. Se utilizaron la escala de Fortalezas Internas y Externas de los Adolescentes (Andrade et al, 2014) y el

cuestionario de Conductas de Riesgo (Andrade y Betancourt, 2010), ambos instrumentos validados en población mexicana. Se evaluaron cinco conductas de riesgo: relaciones sexuales, consumo de tabaco, alcohol y drogas e intento de suicidio. El 11.5% de los jóvenes no mostraron alguna conducta de riesgo, el 15.6% informaron tener una de las conductas de riesgo, el 25.4% tenían dos, el 25.5% tenían tres, el 19.4% tenían cuatro y el 2.5% las cinco conductas. Los análisis de regresión múltiple mostraron que dos fortalezas internas (importancia de la evitación de conductas de riesgo e importancia de la salud) y dos fortalezas externas (no tener amigos con conductas de riesgo y comunicación y supervisión del padre) explicaron el 28.5% de la varianza de la ausencia de conductas de riesgo en los adolescentes varones. En el caso de las mujeres, una fortaleza interna (importancia de la evitación de conductas de riesgo) y tres fortalezas externas (no tener amigos con conductas de riesgo, no tener amigos de pandillas y la supervisión de la madre) explicaron el 35.2% de la varianza de la ausencia de conductas de riesgo.

ABSTRACT

Based on the approach of positive adolescent development, this research was made with the purpose of analyzing internal and external strengths preventing youngsters of getting involved in risk behaviors. 996 secondary students in Mexico City took part in the study, 41.1% male and 58.9% female with an average age of 16.9 years old. The scale of Internal and External Adolescent Strengths (Andrade et al, 2014) and the Risk Behaviors questionnaire (Andrade and Betancourt, 2010) were used; both instruments were validated in Mexican population. Five risk behaviors were assessed: sexual relations, consumption of tobacco, alcohol and drugs and suicide attempt. 11.5% of youngsters did not manifest any risk behavior, 15.6% informed having one of the risk behaviors, 25.4% expressed two, 25.5% presented three, 19.4% presented four and 2.5% the five behaviors. The multiple regression analysis showed that two internal strengths (importance of risk avoidance behaviors and importance of health) and two external strengths (not having friends with risk behaviors and communication and father's supervision)

explained 28.5% of risk behavior absence variance in male adolescents. In the case of female adolescents, an internal strength (importance of risk avoidance behaviors) and three external strengths (not having friends with risk behaviors, not having friends in gangs and mother's supervision) explained 35.2% of the risk behavior absence variance.

IMPORTANCIA DE LA APLICACIÓN DEL EEG CUANTITATIVO Y NORMATIVO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

José Damián Carrillo Ruiz y Liora Pupko Sissa

RESUMEN

Entre muchos ejemplos de protocolos de NRA para niños que tienen TDAH entre ellos el entrenamiento de con potenciales corticales lentos (SCPs) y el entrenamiento con ondas theta/beta; sin embargo se ha investigado sobre las diferencias entre las frecuencias cerebrales en niños con TDA y las variables que podrían cambiar entre uno y otro son muchas, sólo con hablar del factor sociocultural ya se habla de muchas variables, ahora, si le agregamos el factor médico, psicológico, ambiental y económico, se le suman variables importantes a las frecuencias cerebrales. El método más utilizado para hacer el diagnóstico de TDA es por medio de la Escala Conners (1969); la evaluación consiste en dos escalas original y abreviada, para padres y para profesores, en la cual los papás y profesores deberán seleccionar entre cuatro opciones (nada-poco-bastante-mucho), la que más se adecúe al niño a la descripción que se presenta, el puntaje puede ir de 0 a 3 siendo: Nada=0, Poco=1, Bastante=2, Mucho=3. El propósito del presente estudio fue enfatizar la importancia del Electroencefalograma cuantitativo (EEGc) para la aplicación de un protocolo individual y específico de Neuro retroalimentación (NRA) o conocido mayormente como Neurofeedback (en inglés) para niños con síntomas de inatención. En la actualidad se cree que los niños con inatención tendrán alteraciones en sus frecuencias/ondas cerebrales específicamente un incremento de la onda theta y delta, así como una disminución

o enlentecimiento de la frecuencia alfa en regiones centrales izquierdas y occipitales. Sin embargo, en la investigación a leer se demuestra que no siempre aparecen esas características en las frecuencias cerebrales de niños con inatención.

ABSTRACT

There are many examples of neurofeedback protocols for children with ADHD, including Slow Cortical Potentials (SCPs) training and theta/beta wave training. However a research has been made about the differences between brain frequencies in children with ADD and the variables that could change between children are too many; just taking the socio cultural factor into consideration already involved to many variables. Furthermore if medical, psychological, environmental and economic factors are considered, too many important variables are added to the brain frequencies. The most frequently used method to diagnose ADD is the Conners' Scale (1969); this assessment has two scales original and short, for parents and for teacher, in which parents and teachers will select between four options (nothing-little-much-too much), the option that best fits child's description. Score ranges from 0 to 3 being: Nothing=0, Little=1, Much=2, Too Much=3. The purpose of this study was to emphasize the importance of the Quantitative Electroencephalography (QEEG) for the application of an individual and specific neurofeedback protocol for children with inattention symptoms. It is believed nowadays that children with inattention will have alterations in their brain frequencies/waves specifically an increase of the theta and delta waves, as well as a decrease or slowdown of the alpha frequency in central left and occipital regions. However, in this research it is proved that those characteristics not always appear in the brain frequencies of children with inattention.

INFLUENCIA DEL AUTOCONCEPTO EN LOS TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN

Ricardo Amor Medina, María Belén Arce Cuesta, Tania Weingarten Gorodezky y Paulina ReyesRomero

RESUMEN

Los trastornos de la alimentación consisten en alteraciones graves de la conducta alimentaria cuyas principales características son la presencia de patrones anormales de dicha conducta, como comer poco, comer a escondidas, comer de forma rápida; y distorsiones de la imagen corporal. Las personas con trastornos de la conducta alimentaria se juzgan a sí mismas principalmente, o incluso de forma exclusiva, en relación a sus hábitos de ingesta, a su figura y peso corporal y a su capacidad para controlarlos. El objetivo de la presente investigación fue detectar los factores de riesgo que intervienen en los trastornos alimentarios y su relación con variables inductoras de bulimia en mujeres de población Universitaria. Participaron 300 mujeres estudiantes de una Universidad privada de la zona Poniente de la Ciudad de México, de 18 a 24 años de edad. Se les aplicó una escala de 15 reactivos. Los resultados mostraron que 64% de las participantes están cómodas con su cuerpo mientras que el 36% de los casos no los están. El 40% de las participantes no está dispuesto a realizar alguna de las conductas compensatorias para bajar de peso; la opción mayormente elegida, fue dieta o ejercicio mientras que una pequeña proporción estaría dispuesta a vomitar. Es necesario aportar investigación en un problema actual que ha provocado la muerte de tantas personas y se debe poner un alto de inmediato a este tema tan sonado hoy en día. Con los estudios que se realicen se podrá observar a estos pacientes de manera específica y aportar algún nuevo conocimiento para la resolución de este problema. Este estudio podrá beneficiar a todos aquellos que estén presentando un trastorno alimenticio para poder buscar una buena recuperación y lograr una buena detección de síntomas.

ABSTRACT

Eating disorders are severe alterations of the eating behavior, mainly characterized by the presence of abnormal patterns of said behavior, such as eating poorly, hiding to eat, eating fast; and distortions of the body image. People with eating behavior disorders mainly judge themselves –or even exclusively themselves- in regard to their intake habits, their shape, their weight and their ability to control all these. The purpose of this research was to detect risk factors intervening in eating disorders and their relation with variables inducing bulimia in female university population. 300 female students of a private university at the Western side of Mexico City, from 18 to 24 years old took part in this research. They were applied a scale of 15 items. Results showed that 64% of participants are comfortable with their body while 36% of the cases are not. 40% of participants are not willing to assume any compensatory behavior to lose weight; the mostly chosen option was diet or exercise whereas a small proportion would be willing to vomit. It is necessary to contribute with research in a current problem that has caused the death of so many people and it must be immediately stopped. With the studies that would be made it will be possible to observe specifically these patients and contribute with new knowledge for the resolution of this problem. This study will benefit to all those with an eating disorder for them to look for good recovery and to get a timely symptoms detection.

INSTRUMENTO DE HONESTIDAD LABORAL: FACTORES DE PERSONALIDAD Y CRIANZA QUE INTERVIENEN EN LA PRESENCIA DE CONDUCTAS DESHONESTAS

Patricia Martínez Lanz y María Fernanda Bonilla Iñiguez

RESUMEN

De acuerdo a datos estadísticos, los delitos que los empleados cometen dentro y para contra la empresa afectan severamente el patrimonio de estas. Al momento de reclutar y contratar personal, las empresas se basan en instrumentos para aplicar pruebas que les ayuden a determinar comportamientos deshonestos y

empleados potencialmente nocivos para el ambiente laboral. Existen diferentes tipos de delitos que se pueden cometer dentro de una empresa, entre los más conocidos se encuentran los delitos de cuello blanco y los delitos informáticos. Larama de la psicología que se dedica a la Selección de Personal ha desarrollado gran cantidad de test y procesos para facilitar la realización de dicha selección, sin embargo algunas de estas pruebas pueden ser fácilmente manipuladas por los candidatos y por ellos los datos que estas arrojan no pueden ser considerados como completamente confiables. Por lo tanto, el objetivo de la presente investigación fue medir y validar los factores que de acuerdo a la revisión bibliográfica se consideraron los más importantes y determinantes a la hora de evaluar a los candidatos para las vacantes dentro de una empresa. Las variables que se consideraron más importantes y necesarias de medir fueron principalmente: Vergüenza y culpa, Familia autoritaria, Familia negligente, empatía, esfuerzo personal, responsabilidad, agresividad e impulsividad. Se registraron datos como: sexo, edad y estado civil sin embargo estos no se tomaron como determinantes o no de conductas delictivas ya que el cuestionario iba más enfocado a los factores de personalidad y crianza. Los resultados arrojaron datos sobre niveles de impulsividad importantes así como mayor incidencia en sujetos que provenían de familias autoritarias y presentan niveles bajos con respecto al esfuerzo personal. Se comprobó que cuando los sujetos tienden a ser socialmente responsables entonces evitarán cometer delitos de cualquier índole.

ABSTRACT

In accordance with statistical data, the crimes committed by employees within and against the company severely impact its patrimony. At the moment of recruiting and hiring staff, companies are based on instruments to apply tests that will help them to determine dishonest behaviors and potentially injurious employees for the working environment. There are different types of crimes that could be committed within a company; among the most frequent crimes are white-collar crimes and cybercrimes. The branch of psychology working on the Selection of Personnel has developed a great amount of tests and processes to ease the process of said

selection, however some of these tests could easily be manipulated by the candidates and thus the data obtained from these tests could be taken as completely reliable. Therefore, the purpose of this research was to measure and validate the factors that according with the bibliography are considered as the most important and determining at the moment of evaluating the candidates for the vacancies within a company. The most important variables taken into consideration and required for the measurement were mainly: Shame and guilt, Authoritarian family, Negligent family, empathy, personal effort, responsibility, aggressiveness and impulsivity. Data registered were: gender, age and marital status. However these data were not considered as determining or not of criminal behaviors because the questionnaire was focused on personality and upbringing factors. The results provided data about important levels of impulsivity as well as higher incidence in individuals from authoritarian families and who present low levels of personal effort. It was proved that when individuals tend to be socially responsible then they will avoid committing crimes of any nature.

LA IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA HACIA EL 2020

Alejandro González González

RESUMEN

La historia de la ciencia indica los caminos que pueden seguirse para trazar nuevas trayectorias fecundas de investigación científica. Uno de los más atractivos es el que conduce a la reformulación de los problemas de conocimiento, que conlleva la reconceptualización de los objetos de estudio y el desarrollo de nuevas estrategias de descubrimiento e invención para resolverlos. El otro se remite a un análisis “especializado” de cualquier problemática, mismo que produce un conocimiento fragmentado que no sólo es insuficiente para afrontar los problemas actuales, sino que coadyuva a la construcción de una realidad particular, desde la cual emergen dichos problemas. Esto trae como consecuencia un abordaje

limitado de los diversos fenómenos o problemáticas sociales y de cualquier campo de estudio y, por consiguiente, conclusiones parciales sobre la naturaleza y la complejidad de dichos fenómenos. Hoy en día, los problemas exigen nuevas formas de articulación, distintos caminos para la vinculación entre diversos aspectos, que pueden ir desde lo ético hasta lo económico, pasando por cuestiones políticas inclusive. La interdisciplina permite atender aspectos muy concretos y específicos de un objeto de estudio en el marco teórico de dicha perspectiva. Generar nuevos paradigmas implica no solo un cambio de ideas, conlleva un cambio en nuestra afección, en nuestra forma de ver el mundo y de relacionarnos en nuestras comunidades (no solo científicas). Privilegiar el diálogo como modo de construcción de sentidos de unos y otros (investigadores), donde hay legitimidad y pertenencia común pero también hay tensión y diversidad simultáneamente, permite reconocer que en la concepción de sistemas complejos, lo que está en juego es la relación entre el objeto de estudio y las disciplinas a partir de las cuales realizamos dicha acción, la de pensar.

ABSTRACT

The history of science indicates the roads that could be followed to define new fruitful paths for scientific research. One of the most appealing is the one taking us to the reformulation of knowledge problems, involving the re-conceptualization of the objects of study and the development of new discovery strategies and invention to solve them. The other road takes us to a “specialized” analysis of any given problem, which generates fragmented knowledge that is not only insufficient to face current problems, but also that helps to the construction of a particular reality, from which said problems emerge. This brings consequences such as limited approaches to the different phenomena or social problems and of any field of study and, consequently, partial conclusions about the nature and the complexity of said phenomena. Nowadays, the problems demand new forms of articulation, different roads for the liaison between different aspects, which could range from the ethical to the economic, passing even by political matters. The inter-discipline allows working on very specific aspects of an object of study in the theoretical framework

of said perspective. The generation of new paradigms implies not only a change of ideas, but also involves a change in our affection, in our way to see the world and to relate in our communities (no only the scientific ones). To privilege the dialogue as a way to construction of meaning of ones and others (researchers), where there is legitimacy and common belonging but there is also tension and diversity at the same time, allows recognizing that in the conception of complex systems, what is at stake is the relationship between the object of study and the disciplines from which said action is made, the action of thinking.

LA IMPULSIVIDAD Y LOS MOTIVOS PARA BEBER ASOCIADOS AL CONSUMO DE ALCOHOL EN POBLACIÓN JÓVEN

Diana Betancourt Ocampo, Sahid Rafael García Campos, Jazmín García Zárate, Laura Alejandra Corona Guevara y Alejandro González González

RESUMEN

De acuerdo con la literatura, existe evidencia que indica la asociación entre la impulsividad y los motivos para beber en el consumo de alcohol, sin embargo, en México es poca la investigación alrededor de estas variables; de ahí, que el objetivo de la presente investigación fue determinar el efecto de la impulsividad y los motivos para beber, en el consumo de alcohol en universitarios. Se seleccionó una muestra no probabilística de 376 estudiantes de una universidad privada, de los cuales 47.1% fueron hombres y 52.9% mujeres, con un rango de edad de 17 a 27 años y una media de 20.66 años. Para evaluar el consumo de alcohol, se utilizaron siete indicadores de la Encuesta Nacional de Adicciones (Secretaría de Salud, 2008), que evalúan cantidad y frecuencia del consumo. Se utilizó la versión adaptada del Cuestionario de Motivos para Beber (Betancourt, González & Andrade, en prensa), que consta de tres dimensiones: motivos de afrontamiento, motivos sociales y motivos de conformidad. La impulsividad se evaluó con la versión adaptada de la escala de Plutchik (Páez et al., 1996), que consta de 15 reactivos en escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta que van de nunca

a siempre. Los resultados mostraron que 93.6% de los participantes reportó que ha consumido alcohol alguna vez en su vida. En cuanto al efecto de los motivos para beber y la impulsividad en el consumo de alcohol de los universitarios, los resultados indicaron que las tres dimensiones de motivos para beber explicaron 39% de la varianza del consumo de alcohol en los jóvenes, la impulsividad no entró como variable predictora.

ABSTRACT

According with the literature, there is evidence that indicates the relationship between impulsivity and reasons to drink in alcohol consumption. However, in Mexico there is few research on these variables; therefore, the purpose of this research was to determine the effect of impulsivity and reasons to drink in alcohol consumption in university students. Anon-probabilistic sample of 376 students of a private university was selected, out of which 47.1% were men and 52.9% women, in an age range from 17 to 27 years and a mean of 20.66 years. To assess alcohol consumption, seven indicators of the National Survey on Addictions (Secretariat of Health, 2008) were used to assess the quantity and frequency of consumption. An adapted version of the Questionnaire on Reasons to Drink (Betancourt, González & Andrade, in press) was used. It has three sections: reasons for coping, social reasons and reasons for conformity. Impulsivity was assessed with an adapted version of the Plutchik scale (Páez et al., 1996); it has 15 Likert-scale items with four answer options that go from never to always. Results demonstrated that 93.6% of participants reported to have consumed alcohol once in their lives. In regard to the effect of the reasons to drink and impulsivity in alcohol consumption of university students, the results indicated that the three dimensions of reasons to drink explained 39% of the variance of alcohol consumption in the youngsters, impulsivity was not considered as a predictor variable.

LA SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA Y EL DESEMPEÑO ACADÉMICO COMO FACTORES ASOCIADOS AL ACOSO ESCOLAR EN NIÑOS

Diana Betancourt Ocampo, Paulina Arreguin Serrano, Mariana Aguilar Archundia y Dánae Dorantes Valdéz

RESUMEN

El propósito del presente estudio fue determinar la relación entre la sintomatología depresiva y el rendimiento académico con el acoso escolar en niños. Se realizó un muestro no probabilístico de 403 niños (48.9% niños y 51.1% niñas), con un rango de edad de 8 a 13 años. Para evaluar el acoso escolar, se utilizó el instrumento: Así nos llevamos en la escuela (Marín & Reidl, 2013), el cual consta de 78 reactivos donde se mide frecuencia (de 0 a 5 o más veces) y daño (de nada a mucho) de dicho comportamiento. Para medir la sintomatología depresiva se utilizó la versión revisada de la Escala de Depresión del Centro de Estudios Epidemiológicos (CES-D-R) (Eaton, Muntaner & Smith, 1998), El rendimiento académico se evaluó con una pregunta donde se les cuestionaba a los niños cuál había sido su último promedio escolar. Con el propósito de determinar la relación entre las dimensiones del acoso escolar con el rendimiento académico y la sintomatología depresiva, se llevaron a cabo correlaciones de Pearson. Los hallazgos mostraron correlaciones estadísticamente significativas entre las dimensiones del acoso escolar y la sintomatología depresiva, dichas asociaciones fueron de débiles a moderadas y resultaron positivas, es decir, a mayor sintomatología depresiva mayor acoso escolar (tanto para espectador, víctima y agresor). En cuanto a los resultados de la relación entre el rendimiento académico y el acoso escolar se encontraron correlaciones estadísticamente significativas casi en todas las dimensiones, excepto en daño a la propiedad de espectador. Los coeficientes de correlación fueron débiles y negativos, lo que indica que a menor rendimiento académico mayor acoso escolar.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the relationship between depressive symptomatology and academic attainment in bullied children. A non-probabilistic sample was made of 403 children (48.9% boys and 51.1% girls) with an age range from 8 to 13 years old. To assess bullying, the instrument: *Así nos llevamos en la escuela* (Marín & Reidl, 2013) was used. It has 78 items measuring the frequency (from 0 to 5 or more times) and damage (from nothing to much) of said behavior. To measure depressive symptomatology the Center of Epidemiologic Studies Depression Revised Scale (CES-D-R) (Eaton, Muntaner & Smith, 1998) was used. Academic attainment was assessed with a question to children about their last school average. Correlations of Pearson were made with the purpose of determining the relationship between bullying dimensions with academic attainment and depressive symptomatology. The findings showed statistically meaningful correlations between the dimensions of bullying and depressive symptomatology; said associations went from weak to moderate and resulted positive; in other words, with higher depressive symptomatology, higher bullying (for spectator, victim and aggressor). In regard to the results of the relationship between academic attainment and bullying statistically meaningful correlations were found almost in all dimensions, except in damage to spectator property. The correlation coefficients were weak and negative, indicating that lower academic attainment higher bullying.

LOGROS Y RETOS DE LA INVESTIGACIÓN EN ADICCIONES

Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

La presente ponencia tuvo como propósito el hacer una revisión del panorama actual del consumo de sustancias en México, así como analizar con qué variables se ha asociado el consumo de éstas y cuáles serían los retos actuales en la investigación de dicha problemática. De acuerdo con los datos nacionales, 21.7% de la población en México consume tabaco y 26.4% lo hizo en algún momento,

asimismo, los datos indican que respecto al consumo de esta sustancia se han mantenido relativamente estables las prevalencias de consumo. Por lo que respecta al consumo de alcohol, los datos indican que 71.3% de la población de 12 a 65 años en México ha consumido esta sustancia alguna vez en su vida, 51.4% en el último año, 31.6% en el último mes y 6.2% presentan problemas de dependencia. En cuanto al consumo de drogas ilegales, el 2.6% de la población las han consumido, siendo la marihuana la de mayor preferencia. El estudio de las adicciones a las sustancias se ha estudiado con variables como la presencia de conductas delictivas, así como el incremento en el riesgo a sufrir algún tipo de accidente, también se asocia con el abuso sexual y la conducta suicida, sobretodo en población joven. De acuerdo con diversos autores, se prevé que siga el incremento en población joven del consumo de drogas, además, el consumo de bebidas alcohólicas en mujeres iguala el de los varones, esto en población adolescente. El consumo de tabaco se presenta cada vez con mayor frecuencia en población femenina. Además del constante incremento del uso de inhalables en menores y la marihuana en población joven, se prevé que el consumo de cocaína siga incrementando.

ABSTRACT

This presentation had the purpose of reviewing the current situation of substance consumption in Mexico, as well as of analyzing with which variables this consumption has been related to and which are the current challenges for the research of said problem. According with the national data, 21.7% of the population in Mexico consumes tobacco and 26.4% consumed at some point. Likewise, the data indicates that about this substance, consumption prevalence has been relatively stable. In regard to alcohol consumption, the data indicates that 71.3% of the people between 12 to 65 years old in Mexico have consumed this substance once in their lives, 51.4% in the last year, 31.6% in the last month and 6.2% report dependence problems. About the consumption of illegal drugs, 2.6% of the population has consumed them, being marihuana the one of higher preference. The study of substance addictions has been studied considering variables such as

the presence of criminal behaviors, as well as the increase in the risk to suffer any type of accident. It is also associated with sexual abuse and suicidal behavior, especially in young population. According with different authors, drug consumption is expected to continue increasing in young population, besides, the consumption of alcoholic beverages in women equals consumption in men, among adolescent population. The consumption of tobacco is increasingly frequent among female population. Besides the constant increase of the use of inhalants in minors and of marihuana in young population, the consumption of cocaine is expected to increase.

LOGROS Y RETOS DEL CAIP

Patricia Martínez Lanz

RESUMEN

El Centro Anáhuac de Investigación en Psicología, fue fundado en el año 2000 y tiene como propósito principal generar, proporcionar, asesorar y dar seguimiento a proyectos y trabajos de investigación, tanto de alumnos como de maestros, colaborando así en la formación de investigadores. A través del Programa Universitario de Formación de Investigadores Científicos (Martínez Lanz, P.) están establecidas líneas paralelas entre las materias académicas obligatorias de investigación y las etapas propias del desarrollo de una investigación o estudio científico, ofreciendo así a los estudiantes la opción de elegir y establecer una continuidad sobre un tema específico de investigación, a lo largo de su formación académica. Los objetivos específicos son: proporcionar asesoría y elementos para el desarrollo de la investigación psicológica, formar nuevos y mejores investigadores, establecer programas de investigación internos y de vinculación institucional, integrar a los alumnos en estudios de investigación, coordinar y dar seguimiento a los proyectos de invitación de alumnos y profesores, informar a la Escuela de Psicología sobre eventos realizados y que se llevarán a cabo, publicar y difundir investigaciones realizadas y la difusión de conocimiento en medios

impresos, electrónicos y de encuentros académicos (reales y virtuales). La meta es impulsar la investigación aplicada como solución para problemáticas éticas en el ámbito profesional, sean éstas pertinentes a la comunicación interpersonal, a la grupal o a la colectiva. Los asesores de la investigación proporcionan al alumno las indicaciones y la información requerida para el desarrollo del proyecto con base en los lineamientos y el reglamento establecidos. El estudio concluye con un artículo de investigación donde los alumnos son colaboradores del investigador titular.

ABSTRACT

The Anahuac Center for Psychology Research (CAIP) was founded in the year 2000 and its main purpose is to generate, provide, advise and monitor projects and works of research, for both students and academics, thus collaborating in the formation of researchers. Through the University Program for Scientific Researchers Training (Martínez Lanz, P.) parallel lines are established between compulsory academic subjects of research and the stages proper of the development of a research or scientific study, thus offering students the option of choosing and establishing a continuity about a specific research topic, across his or her academic formation. The specific objectives are: to provide advice and elements for the development of psychological research; to form new and better researchers; to establish internal research and institutional liaison programs; to integrate students in research studies; to coordinate and monitor research projects of students and academics; to inform the School of Psychology about events made and to be made; to publish and disseminate researches made and the promotion of knowledge in printed and electronic media and of academic events (onsite and online). The target is to boost research applied as solution for ethical problems in the professional scope, either if it is relevant for interpersonal, group or collective communication. The research advisers provide the student with indications and information required for the development of the project, based on the guidelines and regulations established. The study finished with a research article where students collaborate with the full researcher.

LOS PADRES COMO MODELOS Y CONTROLES DE LA CONDUCTA DE ALIMENTACIÓN EN JÓVENES

Marisol Parrao López, Patricia Andrade Palos y Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

En México existen estudios que se han enfocado básicamente en explicar los trastornos de alimentación (Saucedo-Molina & Unikel, 2010; Unikel, Saucedo-Molina & Villatoro, 2002) pero no se encontraron estudios acerca de factores asociados a la conducta de alimentación saludable, lo que permitiría determinar de manera más precisa cuáles son los factores que deben fomentarse para lograr una alimentación saludable en los niños y jóvenes. Por lo cual, el propósito del presente estudio fue determinar si los controles familiares de comida chatarra y los modelos de alimentación tanto del padre como de la madre influyen de manera diferente en la conducta de alimentación saludable de los y las adolescentes. Participaron 396 estudiantes de una secundaria pública del Distrito Federal. 52.5% hombres y 47.5% mujeres, con una media de edad de 12.9 años. Para evaluar la conducta de alimentación saludable del adolescente y los modelos de alimentación y controles de comida chatarra se adaptó el cuestionario de desarrollo y salud del adolescente de Jessor et al. (2003). Los resultados indicaron que en el caso de los adolescentes hombres tanto los modelos de alimentación del papá como de la mamá, así como los controles de comida chatarra predicen la conducta de alimentación saludable del joven. En el caso de las mujeres los resultados demostraron que la única variable predictora fue el modelo de alimentación de la madre. Estos datos muestran diferencias por sexo de los adolescentes y de los padres y señalan la importancia de incluir a los padres en los programas de promoción de la conducta alimentaria saludable.

ABSTRACT

In Mexico there are studies focused basically to explain eating disorders (Saucedo-Molina & Unikel, 2010; Unikel, Saucedo-Molina & Villatoro, 2002). However no studies were found about factors related to a healthy eating behavior, which would allow determining in a more precise way which are the factors to be encouraged to achieve a healthy eating in children and youngsters. Therefore, the purpose of this study was to determine if family controls on junk food and eating models from both father and mother influence differently in the behavior of healthy eating of adolescents. 396 students of a public high school of Mexico City took part in this study. 52.5% men and 47.5% women, with a mean age of 12.9 years. To assess the healthy eating behavior of adolescents and the eating models and junk food controls the Adolescent Health and Development Questionnaire of Jessor et al. (2003) was adapted. The results indicated that in the case of male adolescents, eating models of the father and the mother, and junk food controls predict the behavior of healthy eating of the youngster. In the case of female adolescents, the results demonstrated that the only predicting variable was the mother's eating model. These data shows differences by adolescents' and parents' gender and highlight the importance of including the parents in programs promoting a healthy eating behavior.

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN APLICADA 2002-2013

Patricia Martínez Lanz

RESUMEN

El Programa Universitario para la Formación en Investigación Científica (PUFIC) de Centro Anáhuac de Investigación en Psicología (CAIP) de la Facultad de Psicología de la Universidad Anáhuac posee una estructura académica que propicia y motiva a los alumnos a realizar estudios de investigación que produzcan avances científicos que enriquezcan a diferentes disciplinas a través de la publicación de los mismos. De este modo, la Memoria de Investigación Aplicada 2002-2013 integra todas las aproximaciones de investigación científica de los

estudiantes que colaboran en los trabajos de investigación, en función de su nivel académico. Con el propósito de favorecer la fusión de las funciones sustantivas en el proceso de formación de los estudiantes, se plantea como estrategia la operación de un programa de investigación orientado a desarrollar en los estudiantes habilidades y acciones propias de un investigador que le permitan ejercitar el juicio crítico, el rigor metodológico, el pensamiento sistemático y organizado, la curiosidad científica, el análisis de información teórica y fáctica, la construcción e interpretación de resultados y las actitudes propias del pensamiento científico. Los productos resultantes de las investigaciones realizadas dentro del Programa son las investigaciones concluidas, dado que el fin de toda investigación es darla a conocer, los saberes que el científico acumula han de difundirse para ejercitarse en el bien público tanto para enriquecer el conocimiento de la comunidad académica y científica como para proporcionar información científica a las instituciones y organismos donde éstas se desarrollan para beneficio de la sociedad y del país.

ABSTRACT

The University Program for Scientific Research Training (PUFIC) of Anahuac Center for Psychology Research (CAIP) of the Anahuac University's Faculty of Psychology has an academic structure that promotes and encourages students to make research studies to generate scientific developments that enrich different disciplines through their publications. In this way, the Collection of Applied Research 2002-2013 gathers all scientific research approaches of students collaborating in research works, based on their academic level. With the purpose of favoring the union of the main functions in the students' training process, it is proposed as strategy the operation of a research program oriented to develop students' skills and actions proper of a researcher in order to exercise a critical judgment, methodological rigor, systematic and organized thinking, scientific curiosity, theoretical and factual information analysis, construction and interpretation of results, and the attitudes proper of the scientific thinking. Products resulting from researches made within the Program are the concluded researches,

given the aim of every research is to promote it; the knowledge the scientist collects has to be disseminated for it to be used for the public good for both enriching knowledge of the academic and scientific communities and for providing scientific information to the institutions and bodies where researches are made in the benefit of the society and the country.

MIEDO EN NIÑOS HOSPITALIZADOS

María Fernanda Busqueta Mendoza, Itzel Beatriz Acosta Chaparro Segura, Paolete Vallejo Ruíz y Laura Carolina Aldana Acosta

RESUMEN

El presente artículo estudia los miedos presentes en niños de entre 3 y 8 años, sometidos a un proceso de hospitalización, abarcando una muestra de 39 pacientes pediátricos hospitalizados en la Unidad de Pediatría de un hospital privado de la Ciudad de México (Hospital Español de México). El objetivo de esta investigación fue analizar las variaciones en cuanto a la presencia de miedo y su tipo en la población pediátrica estudiada, la cual se dividió en dos grupos principales: etapa preescolar (3 a 5 años) y etapa escolar temprana (6 a 8 años), teniendo en cuenta además de la variable de edad, las variables de género y número de hospitalizaciones previas. Para evaluar lo anterior, se elaboró un instrumento de 22 reactivos que incluyó distintos tipos de miedos y que los niños debían contestar con ayuda de una escala iconográfica de caritas representando desde nada hasta muchísimo miedo, en la que se les pedía que señalaran la carita que mejor representara su nivel de miedo ante las cosas, situaciones o personas que se le iban mencionando, relacionadas con el entorno médico-hospitalario. Los resultados revelaron que, en general, tanto los niños como las niñas con o sin hospitalizaciones previas presentan principalmente miedo a la culpa o castigo, así como a sufrir cambios en la imagen corporal. Por otro lado, en los preescolares los resultados mostraron miedo a sufrir cambios en la imagen corporal, así como a las cosas y situaciones asociadas al hospital; mientras que en los escolares

predominaron el temor a la culpa o castigo, así como a ser separados de su medio habitual.

ABSTRACT

This article studies the fears of children between 3 and 8 years old, who have been hospitalized. The sample is of 39 pediatric patients hospitalized in the Pediatrics Unit of a private hospital in Mexico City, the Hospital Español de México. The purpose of this research was to analyze the variations in the presence of fear and its type in the pediatric population studied, which was divided in two main groups: pre-school stage (3 to 5 years) and early school stage (6 to 8 years), taking into account besides of the age, the variables of gender and times of previous hospitalizations. To assess the above, an instrument of 22 items was made, including different types of fears that children had to answer with help of a faces scale representing from not afraid to extremely afraid. Children were asked to point at the face that better represented their level of fear to the things, situations or people mentioned at a time, related to the medical-hospital environment. The results demonstrated that, in general, both boys and girls with or without previous hospitalizations were afraid to the guilt or punishment, as well as to suffer changes in their body image. On the other hand, among pre-school children, the results demonstrated they were afraid of suffering changes in their body image, as well as of the things and situations related to the hospital; whereas school children were mostly afraid of guilt and punishment, as well as of being separated from their usual environment.

MODELO DE ANOREXIA EN RATAS

José Damián Carrillo y Regina Rivero Andere

RESUMEN

La anorexia ha sido a lo largo de los años un tema que genera mucha controversia ya que cada vez más personas padecen esta enfermedad. Existen ciertas causas

que generan que este trastorno se desenvuelva sin embargo el tipo de tratamiento que se utiliza en cada caso es distinto. En esta investigación se buscó crear un modelo de anorexia en ratas ya que no existía como tal un modelo de investigación de anorexia específicamente en ratas. Se ocuparon dos tipos de grupos, un grupo control y otro grupo con lesión, se registraron los pesos de ambos grupos durante el lapso de 4 días. Posteriormente se realizó una cirugía en el grupo lesión en la cual se realizó por medio de un estereotaxico con el cual se realizó una lesión (lesión del hipotálamo lateral específica de cada núcleo hipotalámico) (núcleo lateral, globo pálido y núcleo arcuado) dentro del cerebro de estos animales. Se observaron las lesiones a nivel microscópico y posteriormente se tomaron los pesos de estas durante 4 días para poder analizar si estas subían o bajaban de peso. Las coordenadas de la lesión no fueron del todo exactas, por lo tanto las ratas permanecieron después de la cirugía en el mismo rango de peso que tenían previa a la cirugía. La desviación estándar no es significativa del todo y los pesos se mantuvieron en un rango durante todo el procedimiento realizado desde un inicio hasta el final.

ABSTRACT

For years, anorexia has been a topic generating much controversy because increasingly more people suffer this disease. There are certain reasons making this disorder to develop; however the type of treatment used in each case is different. In this work, researchers tried to create an anorexia model in rats because there was not an anorexia research model itself specifically in rats. Two types of groups were used, a control group and another group with lesion, registering weights of individuals in both groups in a period of 4 days. Afterwards a stereotaxic surgery was made to cause a lesion in the lesion group (lesion of the lateral hypothalamus specific of each hypothalamic nucleus) (lateral nucleus, globus pallidus and arcuate nucleus) within the brain of these animals. Microscopic lesions were found and rats were weighed for 4 days in order to analyze if they loosed or gained weight. The coordinates of the lesion were not completely precise, thus the rats remains within the same range of weight before and after the surgery. The

standard deviation is not fully meaningful and weights remained within a range during the entire procedure from the beginning to the end.

MODELO DE ANOREXIA EN RATAS

José Damián Carrillo Ruiz y Agatha González Pacheco Lete

RESUMEN

La anorexia se define como un trastorno alimentario que lleva a que las personas pierdan más peso de lo que se considera saludable para su edad y estatura. En México, la prevalencia de este trastorno se estima entre un 0.5% al 3% en el grupo de adolescentes y mujeres jóvenes. El propósito de esta investigación es establecer una relación definitiva entre las alteraciones hipotalámicas y la anorexia. A pesar de que está comprobada la relación del hipotálamo con el control del apetito y la saciedad, aún no se ha profundizado en los efectos que puede tener una alteración en esta estructura cerebral y su influencia sobre este trastorno. Se buscó crear una relación entre realizar una operación estereotáctica en los núcleos hipotalámicos centrales, y la consecuencia de anorexia en un grupo experimental de ratas. Así que el modelo presentado en esta investigación presenta el factor de innovación en cuanto a que la anorexia no será consecuencia de restricciones, o por disminución en la ingesta gracias a la actividad física; será provocada por lesiones estereotácticas en el núcleo hipotalámico central de ambos hemisferios cerebrales manteniendo las condiciones de vida normales de la rata, en cuanto a alimentación. Después de una semana de registro del peso en gramos de las ratas en ambos grupos, antes de la operación y otra semana después de la intervención quirúrgica se esperaba cuantificar e identificar los cambios por medio de la desviación estándar y la prueba t de Student al comparar ambos grupos. Al no encontrarse puntuaciones menores a 0.050 en la prueba t de Student nos habla de que no se presentó una diferencia entre las muestras.

ABSTRACT

Anorexia is defined as an eating disorder that makes people to lose more weight than what is considered healthy for their age and height. In Mexico, the prevalence of this disorder is estimated between 0.5% and 3% in adolescents and young women. The purpose of this research is to establish a definitive relationship between hypothalamic alterations and anorexia. Despite the fact that the relationship of the hypothalamus with the control of appetite and satiety is proved, there is still no in-depth research on the effects that an alteration in this brain structure could have and its influence on this disorder. It was aimed to create a relationship between performing a stereotactic surgery in the central hypothalamic nuclei, and the consequence of anorexia in an experimental group of rats. Thus the model presented in this research presents an innovative factor about anorexia not being consequence of restrictions, or the consequence of the decrease in the intake because of physical activity. It will be caused by stereotactic lesions in the central hypothalamic nucleus of both brain hemispheres and keeping normal life conditions of the rat in regard to food intake. After registering rats' weight in grams of both groups, a week before the surgery and another week afterwards, it was expected to quantify and identify changes through the standard deviation and the Student's t-test when comparing both groups. No scores lower than 0.050 in the Student's t-test were found, meaning there was no difference between the samples.

PRÁCTICAS PARENTALES ASOCIADAS A LA PRESENCIA DE MIEDO Y ANSIEDAD EN NIÑOS ESCOLARES

Diana Betancourt Ocampo, Sanahe Patricia García Díaz, Dalia Gary Marcovich, Karem Guadalupe Mora Islas y Carol Meshoulam Jaffe

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo determinar si existe relación entre las prácticas parentales y la ansiedad en la presencia de miedos en niños de 7 a 11 años. Participaron 461 niños de los cuales 47.4% fueron hombres y 52.6% fueron

mujeres. Para evaluar la intensidad de miedo se diseñó una escala de 40 reactivos, la ansiedad se midió con una escala de 11 reactivos que evaluaban la frecuencia de los síntomas., finalmente para evaluar las practicas parentales se tomaron 20 reactivos (10 para evaluar la conducta de mamá y 10 del papá),de la Escala de Practicas Parentales de Andrade y Betancourt (2008). Los resultados obtenidos de los miedos con mayor frecuencia mostraron que el miedo más frecuente fue “Que alguien de tu familia pueda morir”, “Morir” y “No poder respirar”. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre niños y niñas en los diferentes tipos de miedos evaluados y en ansiedad donde las niñas en general puntuaron más alto que los niños. Por lo que respecta a las diferencias entre escuelas públicas y privadas los resultados mostraron diferencias significativas en los miedos hacia las alturas, pérdidas y ansiedad, donde los niños de escuelas públicas puntuaron más alto en los miedos y los niños de escuelas privadas puntuaron más alto en ansiedad. En cuanto a la relación entre los tipos de miedos con ansiedad y prácticas parentales se encontraron relaciones estadísticamente significativas. Por otro lado se encontraron diferencias entre los niños de 7 a 9 años quienes puntuaron más alto en los miedos a la delincuencia, vergüenza y hospital en contraste con los de 10 a 11. Finalmente se encontraron diferencias por tipo de escuela y practicas parentales donde la escuela pública puntúo más alto que la privada en apoyo (paterno y materno).

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine if there is a relationship between parenting practices and anxiety in the presence of fears in children from 7 to 11 years old. 461 children participated in this research, out of which 47.4% were male and 52.6% were female. To assess the intensity of fear a scale of 40 items was designed; anxiety was measured with a scale of 11 items evaluating the frequency of the symptoms. Finally, to assess parenting practices 20 items were considered (10to assess the mother's behavior and 10to the father's), of the Parenting Practices Scale of Andrade and Betancourt (2008).Results obtained in regard to most frequent fears showed that the most frequent fear was “that someone of his

or her family could die”, “Die” and “Not being able to breathe”. There were statistically meaningful differences between boys and girls in the different types of fears assessed and in the anxiety, where girls in general marked higher scores than boys. In regard to the differences between public and private schools, the results showed meaningful differences in the fears to heights, losses and anxiety, where children from public schools marked higher scores to fears and children from private schools marked higher scores in anxiety. In regard to the relationship between fear types with anxiety and parenting practices statistically meaningful relations were found. On the other hand, differences were found between children from 7 to 9 years old who marked higher score to fears to crime, shame and hospitals, in contrast to those from 10 to 11 years old. Finally differences were found by type of school and parenting practices, where those from public schools marker higher scores than those from private schools in terms of support (from father and mother).

PRÁCTICAS PARENTALES ASOCIADAS A LA SINTOMATOLOGÍA DEPRESIVA EN NIÑOS

Diana Betancourt Ocampo, Ivonne Espadín Blando, Montserrat García Ramírez y
Alejandro Guerrero Balcázar

RESUMEN

Diferentes investigaciones apoyan el efecto que pueden tener las prácticas parentales en la presencia de sintomatología depresiva tanto en niños como en adolescentes, así mismo, indica que existe un efecto diferencial por el sexo tanto del niño como del padre. De ahí que el objetivo de esta investigación fue analizar el nivel predictivo de las prácticas parentales en la sintomatología depresiva de niños de 9 a 12 años de edad. Se seleccionó una muestra no probabilística de 311 niños (51.6% hombres y 48.3 % mujeres), con un promedio de edad de 10.6 años. Se utilizó el CES-D versión revisada para evaluar la sintomatología depresiva, además se empleó la escala prácticas parentales (Andrade & Betancourt, 2008).

Los resultados mostraron que en las niñas la comunicación paterna, el control conductual materno y la imposición paterna explicaron un 28% de la varianza de la sintomatología depresiva. En los niños, la comunicación materna y paterna, la imposición paterna y materna, la autonomía materna explicaron un 35% de sintomatología depresiva. A manera de conclusión, se puede mencionar que los hallazgos encontrados apoyan a estudios previos respecto al efecto que tienen las prácticas parentales en la presencia de sintomatología depresiva en niños, sin embargo, se sugiere realizar más investigaciones alrededor de estas variables para poder establecer con mayor claridad cuáles son las dimensiones de las prácticas parentales que tienen un mayor efecto, así como, el papel que juega el sexo, tanto del padre como del hijo, en la presencia de la sintomatología depresiva para poder contar con elementos empíricos que contribuyan a la prevención de esta problemática.

ABSTRACT

Different researches support the effect that parenting practices could have in the presence of depressive symptomatology in both children and adolescents, and there is also a different effect according to the gender of the child and the parent. Hence the purpose of this research was to analyze the predictive level of parenting practices in the depressive symptomatology of children ages 9 to 12 years. A non-probabilistic sample of 311 children (51.6% men and 48.3 % women) was chosen, with an average age of 10.6 years. The CES-D revised version was used to assess the depressive symptomatology, besides using the parenting practices scale (Andrade & Betancourt, 2008). The results demonstrated that for girls, paternal communication, maternal behavioral control and paternal imposition explained 28% of the variance of depressive symptomatology. In boys, the maternal and paternal communication, the paternal and maternal imposition, the maternal autonomy explained 35% of depressive symptomatology. As a conclusion, it can be said that the findings support previous studies in regard to the effect that parenting practices have in the presence of depressive symptomatology in children. However, it is suggested to make more research considering these variables in order to clearly

establish which dimensions of parenting practices have a greater effect, as well as the role played by the gender of the parent and the child, in the presence of depressive symptomatology to have empirical elements that contribute to the prevention of this problem.

PRÁCTICAS PARENTALES Y CONDUCTAS DE RIESGO EN PREADOLESCENTES

Patricia Andrade Palos, Diana Betancourt Ocampo, Carlos Omar Sánchez Xicotencalt, Alma Vallejo Casarín, Beatriz Segura y Rosa María Rojas

RESUMEN

El propósito del presente estudio fue analizar el nivel predictivo de las prácticas parentales en las conductas de riesgo (relaciones sexuales, consumo de alcohol, tabaco y/o drogas e intento de suicidio) de preadolescentes residentes de tres estados de la República Mexicana. Se seleccionó una muestra no probabilística de 1,934 estudiantes de Secundarias Públicas, cuyo rango de edad fue de 11 a 17 años. El 26.5% de los adolescentes eran residentes del Distrito Federal (48.8% mujeres y 51.2% hombres, media de edad: 13.2 años); el 26.7% residía en Papantla, Veracruz (51% mujeres y 49% hombres, media de edad: 13.2 años) y el 46.8% vivían en Culiacán, Sinaloa (53% mujeres y el 47% hombres, media de edad: 13.5 años). Se utilizó la Escala de Prácticas Parentales de Andrade y Betancourt (2008) para evaluar la percepción de los jóvenes acerca de las prácticas de su padre y de su madre de manera separada y el cuestionario de Conductas de Riesgo de Andrade y Betancourt (2010); ambas escalas están validadas en población mexicana. Los análisis de regresión múltiple mostraron que las prácticas maternas explican mayor varianza que las paternas del conjunto de conductas de riesgo tanto en hombres como en mujeres del Distrito Federal y de Veracruz, además la percepción de las prácticas tanto del padre como de la madre influyen más en las conductas de riesgo de las mujeres que de los hombres de las tres ciudades. Los resultados señalan la importancia de incluir a los padres en los

programas de promoción de la salud de los jóvenes para prevenir conductas de riesgo.

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyze the predictive parenting practices level for risk behaviors (sexual relations, alcohol, tobacco and/or drugs consumption and suicide attempt) in preadolescents living in three states of the Mexican Republic. Anon-probabilistic sample of 1,934 students of public secondary schools was selected, within an age range of 11 to 17 years old. 26.5% of them was living in Federal District (48.8% female and 51.2% male, mean age: 13.2 years old); 26.7% was living in Papantla, Veracruz (51% female and 49% male, mean age: 13.2 years old); and 46.8% was living in Culiacán, Sinaloa (53% female and 47% male, mean age: 13.5 years old). The Parent Practices Scale of Andrade and Betancourt (2008) was used to assess youngsters' perception of their fathers' and their mothers' practices separately, as well as the Risk Behaviors questionnaire of Andrade and Betancourt (2010); both scales are validated for Mexican population. The multiple regression analysis showed that mother practices explain higher variance than father practices of the total of risk behaviors for both male and female preadolescents at Federal District and Veracruz. Besides, the perception of practices from both father and mother has higher influence on risk behaviors of female than on male preadolescents of the three cities. Results indicate the importance of including the parents in the programs of youngsters' health promotion to prevent risk behaviors.

PRÁCTICAS PARENTALES Y TDAH EN NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS

Diana Betancourt Ocampo, Paola Bejar Sagahón, Andrea Henaine Gómez, Mariana Padilla Pérez y Yanahí Sánchez Reynosa

RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue determinar la relación entre las prácticas parentales y la sintomatología del TDAH en niños de 9 a 11 años. Se seleccionó una población de 497 estudiantes de primaria, pertenecientes a una institución pública de la Ciudad de México. El 44.8% fueron 10.5 años. Se diseñó un instrumento de 112 reactivos para medir la sintomatología del Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad en niños en una escala tipo Likert, con cuatro opciones de respuesta: nunca, muchas veces, pocas veces y siempre; en donde los niños deberán escoger la respuesta que más se apegue a su conducta. Se utilizó la Escala de Prácticas Parentales (Andrade & Betancourt, 2008), que consta de 80 reactivos, 40 reactivos evalúan la forma en la que el niño percibe a su padre y la relación con éste y 40 reactivos evalúan la forma en la que el niño percibe a su madre y la relación que tiene con ella. Se realizó un análisis de correlación de Pearson para analizar la relación entre las prácticas parentales y las dimensiones del TDAH. Los resultados mostraron correlaciones estadísticamente significativas en casi todas las dimensiones. A partir de los resultados obtenidos se confirma que la hipótesis inicial acerca de la relación que existe entre la prevalencia de los síntomas del TDAH y las prácticas parentales, habiendo encontrado que las prácticas parentales negativas aumentan la sintomatología del trastorno, mientras que las prácticas parentales positivas los disminuye. Finalmente, se llevaron a cabo pruebas *t* de Student para muestras independientes para determinar las diferencias en las dimensiones de TDAH entre niños y niñas. Los resultados mostraron diferencias significativas en casi todas las dimensiones.

ABSTRACT

The purpose of this research was to determine the relationship between parenting practices and ADHD symptomatology in children from 9 to 11 years old. a population of 497 primary students was selected, of children attending a public institution in Mexico City. 44.8% were 10.5 years. An instrument of 112 items was designed to measure the symptomatology of the Attention Deficit Hyperactivity Disorder in children in a Likert-type scale, with four answer options: never, many times, few times and always. Children will have to choose the response that better

reflects their behavior. The Parent Practices Scale (Andrade & Betancourt, 2008) was used, which includes 80 items, 40 items assess the way in which the child perceives his or her father and their relationship, and 40 items assessing the way in which the child perceives his or her mother and their relationship. A Pearson's correlation analysis was made to analyze the relationship between parenting practices and ADHD dimensions. The results showed statistically meaningful correlations in almost all dimensions. From the results obtained it is confirmed that the initial hypotheses about the relationship existing between the prevalence of ADHD symptoms and parenting practices, having found that negative parenting practices increase the disorder symptomatology, whereas positive parenting practices reduce it. Finally, Student's t-tests were made for independent samples to determine the differences in ADHD dimensions between boys and girls. The results showed meaningful differences in almost all dimensions.

PRUEBA DE RORSCHACH: RESPUESTAS COMUNES DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS ANTE LAS MANCHAS DE TINTA

Enrique Chávez León, Erika Mariana Barrientos Ayala, María Fernanda Bernal Verazaluce, Ruth Massri Marcos y Mónica Rivera

RESUMEN

El test de Rorschach cuenta con criterios y existen normas bien establecidas tanto para su aplicación como para su interpretación en grupos que van de los dos años hasta los ancianos, así como para poblaciones de muy diversa índole. El principal motivo para realizar esta investigación fue buscar comparar las respuestas populares propuestas por diferentes modelos a lo largo del tiempo con los de una muestra de estudiantes universitarios mexicanos, debido a que el contexto cultural puede ocasionar cambios en la percepción popular de las láminas de Rorschach. La muestra estuvo constituida por 200 estudiantes de 19.7 ± 1.04 años de edad, todos estudiantes universitarios que no habían tenido contacto alguno con la

Prueba de Rorschach. La correspondencia en la interpretación de las manchas de tinta mencionadas en la literatura, con la interpretación dada por la muestra de estudiantes de distintas carreras que no habían tenido contacto alguno con la Prueba de Rorschach, osciló entre 60.41% (Lámina 1) y tan sólo 3.16% (Lámina 3). Las láminas con más correspondencia fueron: I, VIII y IX. Las láminas con menos correspondencia fueron: III, IV y VI. Conclusiones. La lámina II mantiene correspondencia para respuestas de "Animales" y "Objetos". La Lámina VI, "Piel de Animal" no llegó al 1% de correspondencia por lo que "Objetos" con el 25.78% y "Naturaleza" con un 16.37% sustituirían la primera respuesta. La Lámina VII corresponde a la respuesta "Mujeres" con el 19.87%, sin embargo se agregaría "Objetos" tras haber obtenido el 23.29% de respuestas. La Lámina VIII mantiene la respuesta "Animales" con el 55.14%, aunque "Naturaleza" (20.93%) sustituiría a "Parte corporal" (3.94%). La Lámina IX mantiene como popular "Animales" con el 48.23% de las respuestas, sin embargo, "Personas" no, pues obtuvo solamente el 5.36% de las respuestas.

ABSTRACT

The Rorschach test has criteria and there are well-established standards for both its application and its interpretation in groups ranging from two years old to the elder population, as well as for settlements of very different nature. The main reason to make this research was to try to compare popular answers proposed by different models over time with a sample of Mexican university students; the above because the cultural context could generate changes in the popular perception of Rorschach cards. The sample was constituted by 200 students of 19.7 ± 1.04 years old, all university students who had no previous contact with the Rorschach Test. Correspondence between inkblot interpretations mentioned in the literature, and the interpretation resulted from the sample of students of different majors –who had no previous contact with the Rorschach Test– oscillated between 60.41% (Card 1) and only 3.16% (Card 3). The cards with more correspondence were: I, VIII and IX. The cards with less correspondence were: III, IV and VI. Conclusions. Card II keeps correspondence for answers of "Animals" and "Objects". Card VI, "Animal

Skin” did not reach 1% of correspondence, thus “Objects” with 25.78% and “Nature” with 16.37% replace the first answer. Card VII corresponds to the response “Women” with 19.87%. However “Objects” would be added after obtaining 23.29% of answers. Card VIII keeps the answer “Animals” with 55.14%, although “Nature” (20.93%) would replace “Body Part” (3.94%). Card IX remains as popular “Animals” with 48.23% of the answers, unlike “Humans”, as it reached only 5.36% of the answers.

RECURSOS INTERNOS Y EXTERNOS EN ADOLESCENTES ASOCIADOS A LA CONDUCTA PROSOCIAL

Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

El propósito del presente estudio fue determinar el nivel predictivo de las fortalezas internas y externas en la conducta prosocial de los adolescentes. Se realizó un muestreo no probabilístico de 1147 adolescentes, 42.5% hombres y 57.2% mujeres, con un promedio de edad de 16.5 años. Se adaptó el instrumento de Tendencias Prosociales para Adultos (Carlo & Randall, 2002), que consta de 23 reactivos agrupados en tres dimensiones: ayuda emocional, reconocimiento y altruismo. Para la evaluación de las fortalezas internas y externas se adaptaron diferentes escalas utilizadas en estudios previos. Para determinar el nivel predictivo de las fortalezas internas y externas en la conducta prosocial de los adolescentes se realizaron análisis de regresión lineal de pasos sucesivos por sexo de los participantes. Respecto a la dimensión de ayuda emocional en los hombres, las variables que entraron a la ecuación fueron: supervisión materna, amigos con conductas positivas, toma de decisiones y reglas dentro de casa. Para las mujeres, la toma de decisiones, la conducta positiva de los amigos, la comunicación y supervisión del papá y la importancia de la religión. En cuanto a la ayuda por el reconocimiento de los demás, para el grupo de los hombres, las variables que explicaron esta dimensión fueron: una mayor importancia de la

religión, puntajes bajos en la toma de decisiones así como en la visión positiva al futuro. En el caso de las mujeres, puntajes bajos en la visión positiva al futuro, una alta importancia de la religión, baja percepción de responsabilidad y puntajes altos en las reglas dentro de casa. Respecto a la conducta altruista, en el caso de los hombres, ninguna de las variables explicó dicho comportamiento. Para el caso de las mujeres, una alta importancia de la religión, una baja visión positiva al futuro y una alta toma de decisiones.

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the predictive level of internal and external strengths in the pro-social behavior of adolescents. Anon-probabilistic sampling of 1,147 adolescents was made, 42.5% male and 57.2% female, with an average of age of 16.5 years old. The instrument of Pro-social Tendencies for Adults (Carlo & Randall, 2002) was adapted. It includes 23 items groups in three dimensions: emotional support, recognition and altruism. To assess internal and external strengths different scales used in previous studies were adapted. To determine the predictive level of internal and external strengths in the pro-social behavior of adolescents, linear regression analyses of the following steps were made by gender of the participants. In regard to the emotional support dimension in male participants, the variables involved were: maternal supervision, friends with positive behaviors, decision-making, and rules within home; for female participants, decision-making, positive behavior of friends, communication and supervision of the father, and religion importance. About the help for recognition from others, for the group of men, the variables explaining this dimension were: higher importance to religion, low scores in decision-making as well as in positive vision to the future. In the case of women, low scores in the positive vision to the future, high importance to religion, low perception of responsibility and high scores in the rules within home. In regard to altruistic behavior, in the case of men, none of the variables explained said behavior. In the case of women, high importance to religion, a low positive vision to the future and high decision-making.

REFLEXIONES DE LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

Alejandro González González y Diana Betancourt Ocampo

RESUMEN

Hoy en día, los problemas exigen nuevas formas de articulación, distintos caminos para la vinculación entre diversos aspectos, que pueden ir desde lo ético hasta lo económico, pasando por cuestiones políticas inclusive. La interdisciplina permite atender aspectos muy concretos y específicos de un objeto de estudio en el marco teórico de dicha perspectiva. Es por ello que implica reflexionarla como: 1) un paradigma desde la complejidad, 2) una práctica en el campo de la investigación, 3) necesidad de una reformulación de los problemas de conocimiento, 4) reconceptualización de los objetos de estudio y 5) desarrollo de nuevas estrategias de descubrimiento e invención para resolverlos. Su primer función será la construcción de sus objetos de estudio, a partir de la interacción entre sujetos y de estos mismos con el mundo; el conocimiento es fruto de la interacción sujeto-mundo. Todo conocimiento tiene una cierta configuración, un campo de posibilidad, una consistencia y una posibilidad e imposibilidad de cambiar; es aquí donde comienza el quehacer interdisciplinario. Generar nuevos paradigmas implica no solo un cambio de ideas, conlleva un cambio en nuestra afección, en nuestra forma de ver el mundo y de relacionarnos en nuestras comunidades (no solo científicas). Privilegiar el diálogo como modo de construcción de sentidos de unos y otros (investigadores), donde hay legitimidad y pertenencia común pero también hay tensión y diversidad simultáneamente, permitirá reconocer que en la concepción de sistemas complejos, lo que está en juego es la relación entre el objeto de estudio y las disciplinas a partir de las cuales realizamos dicha acción, la de pensar. Por lo anterior, nuestro objetivo fue el análisis y reflexión de conceptos fundamentales a nivel teórico para contribuir en la comprensión de este campo con todos aquellos interesados en la formación interdisciplinaria.

ABSTRACT

Nowadays, problems demand new coordination forms, different ways for the liaison between different aspects that could go from the ethical to the economic, passing even by political matters. Inter-discipline allows attending very specific aspects of a matter of study in the theoretical framework of said perspective. This is why it implies thinking about it as: 1) a paradigm from the complexity, 2) a practice in the research field, 3) the need to re-formulate knowledge problems, 4) re-conceptualization of the objects of study, and 5) development of new discovery strategies and the invention to solve them. Its first function will be the construction of subjects of study, from the interaction between individuals and of individuals with the world; knowledge is the result of the individual-world interaction. All knowledge has certain configuration, a field of possibility, a consistency and a possibility and impossibility to change; this is where interdisciplinary activities come to the scene. The generation of new paradigms implies not only a change of ideas, but it also involves a change in our condition, in the way we see the world and the way we get related in our communities-and not only scientific communities. To privilege the dialogue as a way to construct of meaning of ones and others (researchers), where there is legitimacy and common belonging but also tensions and diversity at the same time, will allow to recognize that in the conception of complex systems, what is at stake is the relationship between the object of study and the disciplines from which said action are made, the one of thinking. Because of the above, our purpose was the analysis and reflection of basic concepts at theoretical level to contribute in the understanding of this field with all those interested in the interdisciplinary formation.

SATISFACCIÓN CORPORAL ACTUAL DE JÓVENES UNIVERSITARIAS DE ENTRE 17 Y 25 AÑOS DE EDAD

Ricardo Amor Medina, Lorena Fernández González y Mariana Figueroa Duarte

RESUMEN

Se realizó una investigación con la finalidad de detectar el nivel de satisfacción que tienen actualmente las jóvenes con un rango de edad de entre 17 y 25 años, estudiantes de nivel licenciatura, pertenecientes a una universidad privada, en cuanto a su autoimagen corporal; identificando el tipo de pensamientos que tienen con mayor frecuencia y qué conductas han tenido que implementar en su vida diaria con la finalidad de alterar su físico. Se aplicó el instrumento de manera individual a 200 mujeres estudiantes de nivel licenciatura, entre las edades de 17 a 25 años. El instrumento midió la satisfacción corporal con la frecuencia de los pensamientos obsesivos de tipo social, autoestima, autocontrol, yo ideal, ansiedad y compulsiones, dicho cuestionario constó de preguntas cerradas, incluyendo 28 reactivos en total, de los cuales 24 reactivos hacen referencia a los pensamientos obsesivos que tienen las mujeres con relación a su autopercepción corporal y la frecuencia de dichos pensamientos y 4 reactivos en los que deciden si han realizado o no, determinadas conductas compensatorias para modificar su aspecto físico. En general, se encontró que las mujeres se sienten cómodas y atractivas con su cuerpo lo que demuestra que tienen altos niveles de autoestima, la mayoría no se preocupa por la opinión de los demás y se sienten satisfechas con su imagen corporal. Solamente una pequeña parte de la muestra se siente inconforme con su cuerpo y quisiera modificar su imagen corporal, para sentirse mejor consigo mismas. Se observa también que la mayoría de las mujeres han implementado conductas para cambiar su peso, la mayoría afirma que se ha sometido a dietas para poder cambiar su aspecto físico, mientras que la mitad afirma la necesidad de realizar ejercicio por la preocupación que tienen de su figura.

ABSTRACT

A research was made with the purpose of detecting the satisfaction level that youngsters in an age range between 17 and 25 years old currently have; It was applied to undergraduate students of a private university in regard to their self-body image. It was identified the type of thoughts they have most frequently and which behaviors they have had to implement in their daily lives with the purpose of

altering their physical appearance. The instrument was applied individually to 200 female undergraduate students, between ages 17 and 25. The instrument measured their body satisfaction based on the frequency of obsessive thoughts of social type, self-esteem, self-control, ideal-I, anxiety and compulsions. Said questionnaire had closed questions, including a total of 28 items, out of which 24 items refer to the obsessive thoughts that women have in regard to their body self-perception and the frequency of said thoughts and 4 items where they decide if they have or have not made determined compensatory behaviors to modify their physical aspect. In general, it was found that women are comfortable and feel attractive with their bodies, demonstrating they have high self-esteem levels. Most of them are not concerned about the opinion others have and feel satisfied with their body image. Only a small part of the sample is uncomfortable with their bodies and would like to modify their body image to feel better with themselves. It was also observed that most women have implemented behaviors to change their weight; most of them said they have been on diet in order to change their physical aspect, whereas half of the sample referred to the need of making exercise given their concern on keeping in shape.

SATISFACCIÓN LABORAL

Sylvia Nila, Bernardo Valle Alanis, Carlos Medina Gual, Eduardo Ayala Hernández y Paola Santiago Romero

RESUMEN

El trabajo que realiza una persona le debería de proporcionar al empleado algo más que la mera subsistencia. También debería proporcionar satisfacción y la oportunidad de poner en juego y su energía, así el empleado podría estar más contento realizando su trabajo y por lo tanto lo realizaría de mejor manera, con el único fin de que sea algo remunerador como muchas de las actividades que efectuada en sus tiempos libre. El presente trabajo de investigación tuvo como finalidad establecer una medición del grado de satisfacción laboral. Dicha

investigación tuvo como objetivo el comparar los rubros de satisfacción en torno al ambiente social jefe-empleado y complejidad del trabajo a realizar” entre 100 trabajadores de planta comparados con 100 trabajadores por honorarios, a su vez, una comparación de dichos rubros entre hombres y mujeres de la misma institución. Como resultados se obtuvo que el grupo de trabajadores de planta mostró mayor satisfacción laboral en torno a la “Complejidad del Trabajo a Realizar”, es decir, que percibe que su carga de trabajo es la adecuada en mayor grado que los trabajadores por honorarios. A su vez, los trabajadores por honorarios mostraron mayor satisfacción laboral que los de planta en torno a “Ambiente Social Jefe-Empleado”, es decir, que perciben a sus superiores y todo lo que conlleva el trato directo con ellos en un estado óptimo en comparación con los trabajadores de planta. Ahora bien, en este estudio también se muestra que los trabajadores de la Universidad pertenecientes al sexo femenino muestran mayor satisfacción laboral en torno a “Ambiente Social Jefe-Empleado” que el sexo masculino, y que, al contrario, los trabajadores pertenecientes al sexo masculino muestran mayor satisfacción laboral en torno a “Complejidad del Trabajo a Realizar” que el sexo femenino.

ABSTRACT

The work that people do should provide them with something more than mere livelihood. It should also provide them. Thus, employees could be happier doing their work and consequently will do it better, with the only aim of being remunerated as many of the activities they have during their spare time. This research work had the purpose of establishing a measurement of the job satisfaction level. Said research had the purpose of comparing the satisfaction categories in regard to the social environment boss-employee and the complexity of the work to be made. It encompasses 100 permanent workers in contrast with 100 temporary workers, and also, a comparison of said categories between men and women at the same institution. As a result, it was noticed that the group of permanent workers demonstrated higher job satisfaction in regard to the “Complexity of the Work to Perform”. In other words, they perceive their work load

is the appropriate at a higher degree than temporary workers. In contrast, temporary workers showed higher job satisfaction than permanent employees in regard to “Social Environment Boss-Employee”. That is to say, they perceive their superiors and everything involving direct contact with them to be at an optimal state in comparison with permanent workers. Now, in this study it is also showed that female University employees present higher job satisfaction in regard to “Social Environment Boss-Employee” than male employees. On the contrary, male employees demonstrate higher job satisfaction than female employees in regard to “Complexity of the Work to Perform”.

SATISFACCIÓN LABORAL EN EL DOCENTE UNIVERSITARIO

Sylvia Nila Rosales, María del Mar De Baro de Anda y Juliette Ayoub Jiwan

RESUMEN

La satisfacción laboral se define como el conjunto de conductas que tiene un sujeto hacia la tarea asignada dentro de la organización; El estudiar las satisfacción en el trabajo tiene gran importancia en la valoración de los factores psicosociales; ya que además de señalar la actitudes del individuo frente al trabajo o aspectos concretos del mismo es un elemento que anticipa pautas de comportamientos (González, 2006). La importancia de la satisfacción laboral radica en sus efectos benéficos tanto para los empleados como para la organización (Omar, 2010). Se elaboró una escala de doce reactivos la cual fue aplicada a 100 docentes de dos diferentes facultades: Comunicación y Arquitectura, de una Universidad Privada sobre la Satisfacción Laboral. Los doce reactivos evaluaban: la comodidad en el trabajo, objetivos, metas y responsabilidades, limpieza e higiene, clima interno, relaciones con los superiores y compañeros, retroalimentación de superiores, trato a los empleados, posición, apoyo, oportunidades, supervisión y salario. El tipo de estudio que se realizo fue exploratorio ya que su finalidad fue medir, evaluar, analizar y comparar el grado de satisfacción laboral en hombres y mujeres. Los resultados obtenidos por la prueba

t de Student fueron que los docentes de la Facultad de Arquitectura mostraron mayor satisfacción laboral a comparación de la Facultad de Comunicación. Las hipótesis con las que contamos pudimos observar que si existe diferencia en la satisfacción laboral en relación al sexo de los sujetos, el sexo masculino es el dominante de acuerdo a la satisfacción laboral y por último que existe diferencia entre los docentes de la Facultad de Comunicación y la Facultad de Arquitectura. La Satisfacción Laboral es de gran importancia para el hombre, ya que uno se siente más productivo, útil, etc.

ABSTRACT

Job satisfaction is defined as the ensemble of behaviors an individual has toward the task assigned within the organization. The study of job satisfaction is greatly important in the appreciation of psychosocial factors, because, besides of demonstrating attitudes of the individual at the work environment or specific aspects of it, it is an element that anticipates behavioral patterns (González, 2006). The importance of job satisfaction consists in its positive effects for both employees and organization (Omar, 2010). A scale of twelve items was made, which was applied to 100 academics from two different faculties: Communication and Architecture, of a Private University about Job Satisfaction. The twelve items assessed: the comfort at work, objectives, goals and responsibilities, cleanliness and hygiene, internal climate, relationships with the superiors and colleagues, feedback from superiors, treatment to employees, position, support, opportunities, supervision and salaries. It was an exploratory study because the purpose was to measure, assess, analyze and compare job satisfaction levels between men and women. Results obtained with the Student's t-test were that academics of the Faculty of Architecture showed higher job satisfaction compared to those of the Faculty of Communication. With the hypotheses formulated, it was possible to notice that there is a difference in job satisfaction in regard to the gender of the individuals, as job satisfaction prevails among male individuals. Finally there is a difference between academics of the Faculty of Communication and the Faculty of

Architecture. Job Satisfaction is quite important for people, because they feel more productive, useful, etc.

SUPERVISIÓN PARENTAL Y CONSUMO DE ALCOHOL EN ADOLESCENTES

Patricia Andrade Palos, Carlos Omar Sánchez Xicotencatl, Diana Betancourt Ocampo, Alma Vallejo Casarín, Beatriz Segura Celis Ochoa y Rosa María Rojas Rivera

RESUMEN

En México se requiere hacer más investigación respecto al papel que juega la supervisión parental en el consumo de alcohol de los jóvenes, sobre todo a edades tempranas, de ahí que el objetivo de este estudio fue analizar la relación entre la supervisión del padre y de la madre y el nivel de consumo de alcohol de los adolescentes. La muestra no probabilística estuvo conformada por 1934 adolescentes estudiantes de secundaria, procedentes de tres ciudades de la República Mexicana, 26.5% de la Ciudad de México, 26.7% de Poza Rica, Veracruz y 46.8% de Culiacán, Sinaloa. El 51.4% fueron hombres y el 48.6% mujeres, con un rango de edad de 11 a 17 años y una media de 13.3 años. Para medir la supervisión parental se utilizó la dimensión de control conductual de la escala de Andrade y Betancourt (2008), que consta de 7 reactivos, con cuatro opciones de respuesta. El consumo de alcohol se evaluó con base en un indicador de frecuencia y cantidad de cuatro opciones: 4= nunca ha consumido una copa completa de alcohol; 3= sí ha consumido, pero no más de cinco copas en una sola ocasión en el último año; 2= Sí ha consumido más de cinco copas en una sola ocasión por lo menos una vez en el último año; 1= Sí ha consumido más de cinco copas en una sola ocasión una o más veces en el último mes. Los resultados de este estudio permiten afirmar que la supervisión parental es un factor protector del consumo de alcohol en jóvenes, lo cual confirma los resultados de otros estudios que se han llevado a cabo en México y en otras culturas.

ABSTRACT

In Mexico more research is required in regard to the role played by the parental supervision in alcohol consumption of youngsters, mainly at early ages. Therefore, the purpose of this study was to analyze the relationship between the supervision of the father and of the mother and the level of alcohol consumption of adolescents. The non-probabilistic sample was conformed of 1,934 adolescent secondary students, from three cities of the Mexican Republic, 26.5% from Mexico City, 26.7% from Poza Rica, Veracruz and 46.8% from Culiacan, Sinaloa. 51.4% were men and 48.6% women, with an age range from 11 to 17 years old and a mean of 13.3 years. To measure parental supervision it was used the dimension of behavioral control of the Andrade and Betancourt scale (2008), includes 7 items, with four answer options. Alcohol consumption was assessed based on a frequency and amount indicator of four options: 4= never drank a full alcohol glass; 3= has drunk, but no more than five glasses in a single occasion in the last year; 2= has drunk more than five glasses in a single occasion at least once in the last year; 1= has drunk more than five glasses in a single occasion once or more times in the last month. The results of this study let us state that parental supervision is a protecting factor of alcohol consumption in youngsters. This confirms the results other studies obtained in Mexico and in other cultures.

TENDENCIAS CRIMINALES EN ADOLESCENTES CON UN NIVEL BÁSICO EDUCATIVO

Rosa López Fernández y Aránzazu Mayagoitia Puente

RESUMEN

Al tener un salario bajo o no tener empleo, se ha estudiado que causa un incremento del crimen en los jóvenes, por lo tanto, si la juventud tuviera mejores oportunidades de estudios podría ser que bajara el índice de delincuencia. La falta de preparación y conocimientos puede que provoquen a las personas a buscar dinero fácil. En México, muchos niños dejan de estudiar por diversas razones, ya

sea por causas de dinero, porque tienen que trabajar, por falta de interés por parte del alumno o los padres, por la lejanía del centro de estudios, etc. Al no tener una educación básica o al ser analfabetas, a estos jóvenes se les es difícil involucrarse en el medio ambiente. La presente investigación buscó analizar la relación entre las tendencias delictivas en un grupo de varones jóvenes y su nivel de educación, de tres municipios del Estado de México: Huixquilucan, Naucalpan y Cuajimalpa. Para lo cual participaron jóvenes varones de entre 18 y 25 años. Se les aplicó la Escala de Tendencias Criminales, la cual consta de 32 reactivos, es una escala tipo Likert, que van desde Totalmente de acuerdo, De acuerdo, Indiferente, En desacuerdo y Totalmente desacuerdo, con una confiabilidad .833. El procesamiento de datos permitió determinar que no hay una diferencia significativa entre tendencias criminales y un nivel de escolaridad más bajo, pero se pudo observar que si hay una tendencia a conductas delictivas cuando hay una escolaridad más baja. Lo que permitió llegar a la siguiente conclusión: hay una tendencia criminal al tener una escolaridad más baja.

ABSTRACT

It has been studied that when youngsters have low wages or are unemployed, it becomes a reason for crimes to increase among them. Therefore, if they had better study opportunities there could be a decrease in the crime indexes. The lack of preparation and knowledge could cause people to look for easy money. In Mexico, many children leave school for different reasons, either for money reasons, because they have to work, because of lack of interest either from the student or the parents, because of the distance to the center of studies, etc. Not having basic education or being illiterate, it is difficult for these youngsters to get involved into their environments. This research aimed to analyze the relationship between the criminal tendencies in a group of male youngsters and their education level, from three municipalities of the State of Mexico: Huixquilucan, Naucalpan and Cuajimalpa. There was a participation of male youngsters between 18 and 25 years old. The Criminal Tendencies Scale was used, which has 32 items in a Likert-type scale, that range from Totally agree, Agree, Indifferent, In disagreement

and Totally in disagreement, with a reliability of .833. Data processing allowed to determine that there is no meaningful difference between criminal tendencies and a lower education level, but it was possible to notice that there is indeed a tendency to criminal behaviors when having lower education. This allowed us to reach the following conclusion: there is a tendency criminal when having lower education levels.

TENDENCIAS CRIMINALES EN HOMBRES ADOLESCENTES ASOCIADAS AL NIVEL EDUCATIVO

Rosa López Fernández y Sylvia Sáenz Ricalde

RESUMEN

En nuestro país, el índice de criminalidad ha aumentado los últimos años siendo la pobreza es una realidad presente en el día a día. La educación es la presentación ordenada de los hechos, ideas, habilidades y técnicas del estudiante, ya que los seres humanos han sobrevivido y evolucionado como una especie por su capacidad para transmitir conocimiento, siendo la sociedad la encargada de establecer instituciones de educación que por medio de personas especializadas transmiten esos conocimientos. El mejoramiento de la comunidad, depende del desarrollo cultural de los ciudadanos el progreso de un país, en todos los sentidos, relacionándose de esta manera con la criminalidad ya que ésta puede analizarse desde el nivel educativo de los delincuentes, el alto nivel de los mismos y la educación como prevención. El objetivo de esta investigación fue determinar si existe relevancia entre un nivel de educación básico y tendencias criminales entre los jóvenes varones mexicanos. En el estudio participaron 100 varones de las comunidades de Huixquilucan, Estado de México, de un rango de edad entre 18 a 25 años. Para evaluar las tendencias delictivas en jóvenes se aplicó una escala Likert de 32 reactivos, con una confiabilidad de .599. De acuerdo con los resultados obtenidos se concluye que sí existe una relación estadísticamente

significativa entre el nivel educativo bajo y las tendencias criminales en la población estudiada.

ABSTRACT

In our country, the crime index has increased in the last years, making of poverty an actual reality in daily life. Education is the organized presentation of facts, ideas, skills and techniques of the student, because human beings have survived and evolved as a species given their ability to share knowledge, being the society the one in charge of establishing education institutions that through specialized people share the knowledge. Community improvement depends on the cultural development of the citizens, the development of a country –in every sense-. Therefore it is related to criminality because it could be analyzed from the educational level of the criminals, the high level of education and education as preventive measure. The purpose of this research was to determine if there is a relevant relation between a basic education level and criminal tendencies among Mexican male youngsters. In this study participated 100 male adolescents from different communities of Huixquilucan, State of Mexico, with an age range from 18 to 25 years old. To assess criminal tendencies in youngsters a Likert scale of 32 items was applied, with a reliability of .599. According with the results obtained it is concluded that there is a statistically meaningful relationship between a low education level and criminal tendencies in the population studied.

TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN E HIPERACTIVIDAD, AUTOESTIMA, ABUSO ESCOLAR Y FAMILIAR EN ADOLESCENTES

Patricia Martínez Lanz y Lorena Herrera Delgado

RESUMEN

De acuerdo con Lerner (2002), el Trastorno por Déficit de Atención con Hiperactividad (TDA-H) es una de las causas más frecuentes en la población infantil de remisión a los servicios de salud, además, se considera como uno de

los problemas más importantes de salud pública en termino de morbilidad y disfuncionalidad, que se extiende desde la infancia a la adolescencia y hasta la vida adulta (Balluerca, Gómez, & Caterino, 2000; Biederman, 2003). El objetivo del presente estudio fue analizar la relación entre los niveles de sintomatología del TDA-H con los niveles de autoestima, acoso escolar (bullying) y violencia intrafamiliar en un grupo de 100 adolescentes mexicanos, estudiantes de secundaria, 50% hombres y 50% mujeres, con un rango de edad de 13 a 15 años, en donde 95% de los adolescentes informaron vivir con ambos padres. Se utilizaron 4 escalas tipo Likert que evaluaron: violencia intrafamiliar, autoestima, TDA-H y bullying. El instrumento fue auto aplicable e individual, de participación voluntaria y anónima. Los resultados mostraron que aproximadamente la mitad de los adolescentes presentaron niveles altos de sintomatología TDA-H sin relación significativa entre éste nivel y la violencia intrafamiliar. En cuanto a las diferencias en autoestima entre niños con y sin TDA-H, se encontró una relación entre dichas variables, no obstante, un mayor porcentaje de adolescentes con autoestima alta presentaron niveles altos de sintomatología de TDA-H lo cual es contradictorio con lo reportado por estudios previos. Respecto a la relación entre bullying y los niveles de TDA-H, los hallazgos encontrados mostraron que no existe una relación estadísticamente significativa.

ABSTRACT

According with Lerner (2002), the Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) is one of the most frequent causes among child population remitted to health services. Besides it is considered as one of the most important public health issues in terms of morbidity and dysfunctionality, spanning from childhood to adolescence and even to the adult life (Balluerca, Gómez, & Caterino, 2000; Biederman, 2003). The purpose of this study was to analyze the relationship between ADHD symptomatology levels with self-esteem, bullying and domestic violence levels in a group of 100 Mexican adolescents, secondary students, 50% men and 50% women, with an age range from 13 to 15 years, in which 95% of the adolescents informed living with both parents. 4 Likert-type scales were used to assess:

domestic violence, self-esteem, ADHD and bullying. The instrument was self-applicable and individual, with voluntary and anonymous participation. The results showed that approximately half of the adolescents presented high levels of ADHD symptomatology without meaningful relationship between this level and domestic violence. In regard to the differences in self-esteem between children with and without ADHD, there was a relationship between said variables; nonetheless, a higher percentage of adolescents with high self-esteem presented high levels of ADHD symptomatology, which is contradictory with what was reported by previous studies. In regard to the relationship between bullying and ADHD levels, the findings showed that there is no statistically meaningful relationship.

USO DE ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL EN EL TRATAMIENTO DE LA CEGUERA CORTICAL DE RATAS

José Damián Carrillo Ruiz, Perla Lariza Ortégón Muela y Sharon Salame Waxman

RESUMEN

La corteza visual primaria está altamente involucrada en el reconocimiento consciente de la visión. La ceguera cortical es una manifestación clínica causada por diferentes etiologías, que se manifiesta como la pérdida de la conciencia visual. Por otro lado, la Estimulación magnética transcraneal (TMS) es un método no invasivo que ha demostrado modificar la organización estructural de la corteza cerebral mediante ondas electromagnéticas. La pregunta de investigación se fundamenta en si ¿Es posible que exista una reorganización neuronal de la corteza visual primaria posterior al uso de la TMS la cual sea capaz de recuperar la funcionalidad de la corteza cerebral lesionada? La hipótesis intenta demostrar si la TMS será capaz de fomentar la reestructuración orgánica de la corteza visual, lo que implicará una recuperación de la conciencia visual. El objetivo de la investigación consiste en evaluar la efectividad de la TMS en la rehabilitación de un modelo de ceguera cortical en murinos. El diseño se basa en un estudio experimental intervencionista, in vivo, prospectivo, longitudinal, aleatorio con un

grupo testigo en ratas. La metodología emplea un modelo murino con 4 grupos: uno control, un “sham” y dos sometidos a alta y baja frecuencia de TMS. Se realizará una evaluación mediante el aprendizaje de diferentes tareas de reconocimiento visual como: discriminación visual de la imagen, del movimiento y de la orientación. Aprendidas las diferentes tareas se lesionará de manera estereotáctica la corteza visual y se aplicará el TMS a los grupos que lo ameriten para posteriormente realizar la medición de las funciones visuales. Se utilizará una ANOVA con una significancia de 0.5 y un poder de 0.20.

ABSTRACT

The primary visual cortex is highly involved in the conscious recognition of the vision. Cortical blindness is a clinical manifestation caused by a number of etiologies, manifested as the loss of visual consciousness. On the other hand, the Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) is a non-invasive method that has modified the structural organization of the cerebral cortex through electromagnetic waves. The research question is based on: Is it possible to have a neural reorganization of the primary visual cortex after using TMS, which would be able to recover the functionality of the injured cerebral cortex? The hypothesis tries to demonstrate if the TMS will be able to foster organic visual cortex restructuring. This implies the recovery of visual consciousness. The purpose of the research is to assess the effectiveness of TMS in the rehabilitation of a cortical blindness model in murines. The design is based on an experimental intervention study, live, prospective, longitudinal, random with a control group in rats. The methodology uses a murine model with 4 groups: control, sham and two subject to high and low TMS frequency. An assessment will be made through the learning of different tasks of visual recognition such as: visual discrimination of the image, of the movement and of the orientation. Once the different tasks were learned, a stereotactic injury will be made on the visual cortex and TMS will be applied to the groups deserving it to later measure the visual functions. An ANOVA will be used with a significance of 0.5 and a power of 0.20.

VIDEOJUEGOS Y VIOLENCIA

Martínez Lanz, Patricia

RESUMEN

La violencia se ha convertido en un problema cada vez más serio. Aunque todas las personas están expuestas a ella, los niños, adolescentes, ancianos y mujeres son los más afectados (Organización Panamericana de Salud, 1996). Lo anterior se ha relacionado directamente con la exposición a videojuegos de contenido violento, siendo sus efectos el incremento en las personas en cuanto a pensamientos, sentimientos y conductas agresivas. Por otro lado, se ha observado que de 1999 al 2009, entre los menores de 8 a 18 años, más que ver la televisión y escuchar música. Para 1999 el promedio de tiempo que le dedicaban los menores a los videojuegos fue de 26 minutos al día, en 2004 incrementó a 49 minutos y en 2009 fue de una hora con 13 minutos. Al hacer la comparación por sexo, los varones reportaron jugar un promedio de una hora con 37 minutos y las mujeres, 49 minutos. Se utilizó una muestra de 401 estudiantes universitarios, de 17 a 27 años ($M= 21.0$; $DE= 1.82$); el 75% informó que ha jugado videojuegos al menos una vez al mes. La investigación reporta que los videojuegos incrementan en los jóvenes pensamientos, sentimientos y conductas agresivas. A mayor tiempo de exposición a los videojuegos: mayor nivel de síntomas depresivos, mayor índice de agresión y, mayor presencia de violencia intrafamiliar. Por tanto, la conducta agresiva puede ser consecuencia de jugar o ver programas violentos, puede ser una expresión del trato hostil recibido, y /o puede ser el resultado de la combinación de estos y otros factores.

ABSTRACT

Violence is becoming an increasingly serious problem. Although everyone is exposed to it, children, adolescents, elder people and women are the most affected (Pan American Health Organization, 1996). The aforementioned has been directly related to the exposure to violent videogames, being among its effects: increase of

aggressive thoughts, feelings, and behaviors among people. On the other hand, from 1999 to 2009, it has been more frequently observed among minors from 8 to 18 years old than watching television or listening music. By 1999 the average time minors dedicated to videogames was of 26 minutes per day; by 2004 it increased to 49 minutes and by 2009 it was one hour with 13 minutes. When analyzing by gender, male gamers reported playing an average of one hour with 37 minutes, while female gamers reported 49 minutes. A sample of 401 university students was used, from ages 17 to 27 years ($M= 21.0$; $SD= 1.82$). 75% informed having played videogames at least once a month. The research reports that videogames increase aggressive thoughts, feelings and behaviors among youngsters. The more time they are exposed to videogames: the higher level of depressive symptoms, higher aggression levels, and more presence of domestic violence. Therefore, the aggressive behavior could be consequence of playing or watching violent programs. It could be the expression of a hostile treatment received, and/or it could also be the result of a combination of these and other factors.

VIOLENCIA Y TRASTORNOS DE ALIMENTACIÓN

Patricia Martínez Lanz, Karen Moltke-Leth Chávez y Ángela Pérez Arrubarrena

RESUMEN

Los trastornos de alimentación son un tema de preocupación actualmente ya que durante los últimos tiempos han aumentado de manera importante, a nivel mundial. Este problema cada vez afecta a más jóvenes e inclusive a niños. Por otro lado la violencia es un factor que ataca a nuestra sociedad causándole un gran mal, sobre todo a las familias. La violencia intrafamiliar es algo que se vive en gran porcentaje de la población, pero sucede a puertas cerradas. En general existe violencia física, psicológica, económica, entre otras. En esta investigación se quiso incluir la autoestima, la valoración que se tienen de uno mismo, porque tanto la violencia como los trastornos alimenticios están sumamente ligados a esta. La violencia afecta la autoestima y la autoestima causa los trastornos de

alimentación o de orden inverso. Se seleccionó una muestra de 160 mujeres, entre 18 y 25 años, de los cuales 50% se encontraban internadas en una clínica o contaban actualmente con un problema alimenticio, y el otro 50 % se aplicó a población general. Se utilizó el test de actitudes alimentarias (Eating Attitudes Test. EAT-26) para evaluar qué porcentaje de la población aplicada contaba con trastornos de alimentación, y a qué grado, y además se empleó la escala MINI de anorexia. Por otro lado se empleó un test de Violencia creado por la Dra. Patricia Martínez Lanz, y por último se utilizó la Escala de Autoestima de Rosenberg (RSES), para evaluar los niveles de autoestima de las participantes. Los resultados mostraron que la mayoría de las mujeres internadas en clínicas, contaban con un trastorno severo de alimentación, así como autoestima baja o media, y violencia alta. Por otro lado, la mayoría de la población general obtuvo un porcentaje de trastorno alimentario bajo, violencia intrafamiliar baja, y autoestima media.

ABSTRACT

Eating disorders are a reason of concern nowadays because in the last times there has been an important increase of it worldwide. This problem is affecting more and more youngsters and even children. On the other hand, violence is attacking our society causing extensive damage, mainly to the families. Domestic violence is happening to a high percentage of the population, but happening at closed doors. In general there is physical, psychological, or economic violence, among others. In this research it was our interest to include self-esteem, appreciation for oneself, because both violence and eating disorders are highly related to it. Violence impacts self-esteem and self-esteem causes eating disorders or the other way around. It was selected a sample of 160 women, between 18 and 25 years old, out of which 50% were admitted in a clinic or currently had an eating problem, and the other 50 % was applied to general population. The Eating Attitudes Test (EAT-26) was used to assess which percentage of the population had eating disorders, and to which degree, besides of using the MINI scale for anorexia. On the other hand, a Violence test created by Dr. Patricia Martínez Lanz was used, and lastly the

Rosenberg Self-esteem Scale (RSES) was used to assess participants' self-esteem levels. Results showed that most of women admitted in clinics had a severe eating disorder, as well as low or medium self-esteem, and high violence levels. On the other hand, most of the general population had a low percentage of eating disorder, low domestic violence, and medium self-esteem.

Artículos especializados

- Betancourt Ocampo, D., Espadín Blando, I., García Ramírez, M., & Guerrero Balcázar, A. (2014). Prácticas parentales y sintomatología depresiva en niños. *Enseñanza e Investigación en Psicología*, 19(1), 91-102.
- Betancourt Ocampo, D., García Campos, S. R., García Zárate, J., Corona Guevara, L. A., & González González, A. (2014). The Impulsivity and Drinking Motives as Predictor of the Alcohol Consumption in College Students. *Psychology Research*, 4(1), 40-47.
- Betancourt, O. D. a. A., B. D. (2014). Prácticas Parentales y problemas emocionales y de conducta en niños. *El Psicólogo Anáhuac*, 17, 19-29.
- González-González, A., Betancourt Ocampo, D., Tavel-Gelrud, D., & Martínez-Lanz, P. (2014). Risk eating behavior in male and female students: A longitudinal study. *Eating Behaviors*, 15, 252-254. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eatbeh.2014.03.006>
- González. G. A., a. B., O. D. (2014). Reflexiones frente a un paradigma distinto: Investigación interdisciplinaria. *El Psicólogo Anáhuac*, 17, 87-98.
- Martínez Lanz, P. (2014). Association between coping behaviors, domestic violence and depression in parents of children with Down´s Syndrome. *British Journal of Applied Science & Technology*. (2014_BJAST_13652).
- Parrao, L. M., Andrade, P.P., & Betancourt, O. D. (2014). Los padres como modelos y controles de la conducta de alimentación de los jóvenes. *Revista Intercontinental de Psicología y Educación*, 16(1), 79-94.

Capítulos de libro

- Betancourt Ocampo, D., Atach Korenfeld, M., Cojocarú Linder, R., Grynberg Sissa, Y., & Riarte Maldonado, L. (2014). Conducta prosocial y empatía en adolescentes. En A. M. d. P. Social. (Ed.), *La Psicología Social en México Volumen XV* (Primera edición. ed., pp. 317-323). Mérida, Yucatán.: Rivera Aragón, Sofía; Velasco Matus, Pedro Wolfgang; Villanueva Orozco, Gerardo Benjamín; Cruz Martínez, Luz María.
- D, C. R. J., & Daniel, S. (2014). Protocolo de investigación. En G. g. A. López

Alvarenga Juan Carlos, Jiménez Ponce Fiacro, Ramírez tapia Ylean. (Ed.), *Introducción a la Metodología de Iqa Investigación en Ciencias de la Salud* (Vol. Único). México: Mc Graw Hill.

- González González, A., Andrade Palos, P., & Betancourt Ocampo, D. (2014). Bienestar psicológico e intento de suicidio en hombres y mujeres adolescentes. En S. Rivera Aragón, P. W. Velasco Matus, G. B. T. Villanueva Orozco, & L. M. Cruz Martínez (Eds.), *La Psicología Social en México Volumen XV* (pp. 360-367). Mérida, Yucatán.: Asociación Mexicana de Psicología Social.
- Gómez Palacios y Campos Carlos, C. R. J. D. (2014). Neuromarketig. En M. P. J. Martínez Pecino R. (Ed.), *Psicología y comunicación* (Vol. Único, pp. 24-45). España: Editorial Pirámide.
- Martínez Lanz, P., & Herrera Delgado, L. (2014). Trastorno por déficit de atención e hiperactividad, autoestima, abuso escolar y familiar en adolescentes. En S. Rivera Aragón, P. W. Velasco Matus, T. Villanueva Orozco, & L. M. Cruz Martínez (Eds.), *Aportaciones actuales de la Psicología Social Volumen II* (Primera edición ed., pp. 919-926). Mérida, Yucatán.: Asociación Mexicana de Psicología Social.

Libros

- Martínez Lanz, P. (2011). *Manual Básico de Investigación Científica* (M. Moderno Ed.). México.
- Martínez Lanz, P. (2012). *Delincuencia: aproximación psicológica sobre sus causas y consecuencias* (E. Porrúa Ed.). México.
- Martínez Lanz, P. (2013). *Memoria de Investigación Aplicada 2002-2013* (I. y. E. S. S.C. Ed.). México.

Ponencias internacionales

- Andrade, P. P., Betancourt, O. D., Sánchez, X. C. O., & González, G. A. (2014). *Fortalezas que protegen a los jóvenes de conductas de riesgo*. En VII Congreso Internacional y XII Congreso Nacional de Psicología Clínica, Sevilla, España.
- Andrade, P. P., Betancourt, O. D., Sánchez, X. C. O., Vallejo, C. A., Segura, c. B., & Rojas, R. R. M. (2014). *Prácticas parentales y conductas de riesgo en preadolescentes*. En III Congreso Iberoamericano de Psicología de la Salud, Sevilla, España.
- Andrade, P. P., Sánchez, X. C. O., Betancourt, O. D., Vallejo, C. A., Segura, C. B., & Rojas, R. R. M. (2014). *La supervisión parental como factor protector del consumo de alcohol en adolescentes de tres ciudades*. En XV Congreso Mexicano de Psicología Social y VII Congreso Internacional de Relaciones Personales, Mérida, Yucatán, México.

- Betancourt Ocampo, D. (2014). *Conducta prosocial y empatía en adolescentes*. En XV Congreso Mexicano de Psicología Social y VII Congreso Internacional de Relaciones Personales, Mérida, Yucatán.
- Damián, C. R. J. (13 de mayo de 2014). *Estimulación cortical: Técnicas y experiencias*. En 36º Congreso Latinoamericano de Neurocirugía (CLAN). Isla Margarita, Venezuela.
- Damián, C. R. J. (26 de mayo del 2014.). *Muerte cerebral*. En 1era conferencia internacional de Neurobioética, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, México D.F.
- Damián, C. R. J. (14 de mayo del 2014.). *Neurocirugía Funcional: Avances en cirugía de Parkinson*, Isla Margarita, Venezuela.
- Damián, C. R. J. (13 de mayo del 2014). *Neurotomías microselectivas: indicaciones*. En 36º Congreso Latinoamericano de Neurocirugía (CLAN). Isla Margarita, Venezuela.
- González González, A. (2014). *Bienestar psicológico e intento de suicidio en hombres y mujeres adolescentes*. En XV Congreso Mexicano de Psicología Social y VII Congreso Internacional de Relaciones Personales, Mérida, Yucatán.
- González González, A. (2014). *Estudio diagnóstico del consumo de drogas y su contexto en siete municipios del Estado de México*. En XXVI Conferencia mundial de comunidades terapéuticas, Cancún, Quintana Roo.
- Martínez Lanz, P. (2014). *Trastorno por déficit de atención e hiperactividad, autoestima, abuso escolar y familiar en adolescentes*. En XV Congreso Mexicano de Psicología Social y VII Congreso Internacional de Relaciones Personales., Mérida, Yucatán.
- Martínez Lanz Patricia, G. G. A., L'Gamiz Amulfo, Torices Dardón Arturo, Lizmi Romano Stephanie, Cancino González Gonzalo & Acosta Mantecón Jaime. (2014). *Substance consumption and domestic violence in Mexican adolescents*. En Annual Convention, Washington, D. C., Estados Unidos.
- Martínez Lanz Patricia, H. V. M. P., García Ruíz Karina, García García Manuel ÁngelySuárez Valle Rossana. (2014). *Factors associated with criminal male population*. En 28th International Congress of Applied Psychology (ICAP), París, Francia.

Ponencias nacionales

- Amor Medina, R., Arce Cuesta, M. B., Weingarten Gorodezky, T., & Reyes Romero, P. (2014). *Influencia del autoconcepto en los trastornos de alimentación*. En X SIMPOSIO ANÁHUAC DE INVESTIGACIÓN: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Apiquían, A., Cardoso, M., Navarro Hernandez, M., Pérez Patiño, L., & Velázquez

- Gonzalez, E. (2014). *Calidad de Vida en el trabajo*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Betancourt Ocampo, D. (2014). *Logros y retos de la investigación en adicciones*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Betancourt Ocampo, D. (2014). *Recursos internos y externos en adolescentes asociados a la conducta prosocial*. En Desarrollo positivo de la adolescencia. Del riesgo a la protección, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.
- Betancourt Ocampo, D., Andrade Palo, P., González González, A., & Sánchez Xicotencatl, C. O. (2014). *Bienestar psicológico, autoestima e intento de suicidio en adolescentes*. En XII Congreso Mexicano de Psicología. El papel del psicólogo en una sociedad violenta: Retos y aportaciones., Boca del Río, Veracruz.
- Betancourt Ocampo, D., Arreguin Serrano, P., Aguilar Archundia, M., & Dorantes Valdez, D. (2014). *La sintomatología depresiva y el desempeño académico como factores asociados al acoso escolar en niños*. En XII Congreso Mexicano de Psicología. El papel del psicólogo en una sociedad violenta: Retos y aportaciones., Boca del Río, Veracruz.
- Betancourt Ocampo, D., & Avendaño Blockstrand, D. (2014). *Prácticas parentales y problemas emocionales y de conducta en niños*. En X SIMPOSIO ANÁHUAC DE INVESTIGACIÓN: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Betancourt Ocampo, D., Ivonne., E. B., Montserrat., G. R., & Alejandro., G. B. (2014). *Prácticas parentales y sintomatología depresiva en niños*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Betancourt Ocampo, D., Bejar Sagahón, P., Henanine Gómez, A., Padilla Pérez, M., & Sánchez Reynosa, Y. (2014). *Prácticas Parentales y Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad en niños*. En XXI Congreso Mexicano de Psicología. El papel del psicólogo en una sociedad violenta: Retos y aportaciones., Boca del Río, Veracruz.
- Damián, C. R. J. (2014). *Cirugía de nervio periférico*. En Actualización y prevención de las principales enfermedades del sistema nervioso más comunes, cuadro clínico, diagnóstico, tratamiento médico, quirúrgico y pronóstico, Hospital General de México.
- Damián, C. R. J. (4 de junio del 2014). *Dolor y Sufrimiento*. En 2o Foro de Bioética en el Hospital General de México, Hospital General de México.
- Damián, C. R. J. (16 de julio del 2014). *Manejo quirúrgico de la espasticidad*. En XVIII Congreso de la Sociedad de Cirugía Neurológica de Occidente.,

- Puerto Vallarta, Jalisco.
- Damián, C. R. J. (16 de julio del 2014.). *Neurotomías periféricas en el manejo de la espasticidad*.
- Damián, C. R. J. (2104). *Actualidades en Neurocirugía Funcional*. En Sesión Mensual, Puebla, México.
- García Silberman, S., & Lazo de la Vega, J. P. (2014). *Tipo de agresividad y uso de videojuegos en universitarios*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- González González, A. (2014). *La importancia de la investigación interdisciplinaria hacia el 2020*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- González González, A., Andrade Palis, P., Betancourt Ocampo, D., & Sánchez Xicotencatl, C. O. (2014). *Bienestar psicológico y consumo de drogas en adolescentes*. En XXII Congreso Mexicano de Psicología. El papel del psicólogo en una sociedad violenta: Retos y aportaciones., Boca del Río, Veracruz.
- Gómez Alba, A., Pelayo Villa, A., Martínez Chávez, M., & Cadena Pinzón, E. (2014). *Calidad de vida en pacientes con sobrepeso y obesidad*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Güemes, M., Campos Luna, C., Bermeo Ángeles, T., Maldonado Ponce, S., & Vázquez Tirado, B. (2014). *La efectividad de la equinoterapia en niños con Trastorno por Déficit de Atención*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- López Fernández, R., Lucio Adán, D. A., Gutiérrez Martínez, R. A., & García Zamora, L. A. (2014). *Visitas a páginas Web con contenido violento y tendencias*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- López Ramirez, M. E., Cavuoto, M., Cohen, D., Rayek Ourfali, B., & Singer, T. (2014). *Trastornos de personalidad y relación de pareja*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Martínez Lanz, P. (2014). *Logros y retos del CAIP*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Martínez Lanz, P. (2014). *Videojuegos y Violencia*. En 4° Foro: Reflexiones sobre políticas públicas y reformas legislativas en materia de adicciones, México.
- Martínez Lanz, P., Almaza Contretas, J., Martínez Pinedo, A., & Lemus, E. (2014).

- Estrés Académico y toma de decisiones en Universitarios*. En XXII Congreso Mexicano de Psicología. El papel del psicólogo en una sociedad violenta: Retos y aportaciones., Boca del Río, Veracruz.
- Martínez Lanz, P., Galindo Ruiz, P., Loera Lobo, G., Rivera Martínez del Río, M., & Saba Cherem, S. (2014). *Violencia hacia el sexo masculino*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Martínez Lanz, P., & Herrera Delgado, L. (2014). *Trastorno por Déficit de atención e hiperactividad y acoso escolar en adolescentes*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Nila, S., Muradás Gil, F., Cornejo Rodríguez, V., Villarreal Mancillas, D., & Mauser Azpeitia, W. (2014). *Estudio comparativo de satisfacción laboral en el docente universitario*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Pineda Ayala, L., Liedo Orozco, P., & Azar Andere, J. (2014). *Transmisión de emociones, miedo y estrés en pacientes infantiles*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.
- Torres Mendoza, G., Baena Galaviz, M. D., & Miguel Galindo, A. (2014). *Factores de éxito y fracaso escolar en estudiantes universitarios*. En X Simposio Anáhuac De Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México

Reportes de investigación

- Amor Medina, R., Fernández González, L., & Figueroa Duarte, M. (2014). Satisfacción corporal actual de jóvenes universitarios de entre 17 y 25 años de edad. Universidad Anáhuac México Norte: Universidad Anáhuac México Norte.
- Betancourt Ocampo, D., Barrientos, P., & Rivera Romero, J. (2014). Desarrollo positivo en los adolescentes: Conducta sexual en los adolescentes. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Betancourt Ocampo, D., Bejar Sagahón, P., Henaine Gómez, A., Padilla Pérez, M., & Sánchez Reynosa, Y. (2014). Prácticas parentales y TDAH en niños de 9 a 12 años. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Betancourt Ocampo, D., Espadín Blando, I., García Ramírez, M., & Guerrero Balcázar, A. (2012). Prácticas parentales y sintomatología depresiva en niños de 9 a 12 años. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Busqueta Mendoza, M. F., Vallejo, P., Acosta Chaparro Segura, I. B., & Aldana Acosta, C. (2014). Miedo en niños hospitalizados. Universidad Anáhuac:

CAIP.

- Carrillo, D., & Rivero Andere, R. (2014). Modelo de anorexia en ratas. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Diana, B. O., Patricia, G. D. S., Dalia, G. M., Guadalupe, I. M. K., & Carol, m. J. (2014). Prácticas parentales asociadas a la presencia de miedo y ansiedad en niños escolares (CAIP, Trans.): Facultad de Psicología.
- Diana, B. O., Tania, E. K., Mijal, G. P., Denisse, C. S., & Camila, C. C. (2014). Consumo de alcohol y drogas ilegales relacionado a la toma de decisiones en adolescentes: Facultad de Psicología.
- González, G. A., Valdés, T. S., Dávila, T. D., Sepúlveda, O. M. J., & Espinoza, H. N. (2014). Apego y compromiso en jóvenes mexicanos (CAIP, Trans.). México: Facultad de Psicología.
- Gómez Alba, A., de Pedro Martínez, B., Catellanos Suárez, F., Lati Amkie, M., & Torres Pérez, P. (2014). Estudio de seguimiento: Conducta de atracón en pacientes con obesidad. Universidad Anáhuac: CAIP.
- López Fernández, R., & Mayagoitia Puente, A. (2014). Tendencias criminales en adolescentes con un nivel básico educativo. Universidad Anáhuac: CAIP.
- López Landiribar, J. M., Akle Cantú, R., Cohen Attie, J., Kababie Atach, L., & Uribe Pérez, A. (2014). Factores relacionados con la satisfacción marital: Diferencias por años de matrimonio. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Martínez Lanz, P., & Bonilla Iñiguez, F. (2014). Instrumento de honestidad laboral: Factores de personalidad y crianza que intervienen en la presencia de conductas deshonestas. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Martínez Lanz, P., Moltke-Leth Chávez, K., & Pérez Arrubarrena, Á. (2014). Violencia y trastornos de alimentación. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Martínez Lanz, P., Vladimirsky, A., & Michan, A. (2014). Estimulación temprana e integración sensorial. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Nila Rosales, S., de Baro de Anda, M. d. M., & Ayoub Jiwan, J. (2014). Satisfacción laboral en el docente universitario. Universidad Anáhuac: CAIP.
- Schnnas, L., Borgaro Necochea, T., Camacho Ugalde, P. D., Guzmán Valdivia Talavera, P., & Quintanilla Herrera, L. F. (2014). Asociación entre autoestima materna y el neurodesarrollo. Universidad Anáhuac México Norte: Universidad Anáhuac México Norte.

FACULTAD DE ESTUDIOS GLOBALES
CAIRI Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales

El Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales (CAIRI) es un organismo dependiente de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Anáhuac, encargado de infundir en la comunidad de la Escuela una cultura de la investigación en el campo de las Relaciones Internacionales, a través de la generación de ideas transformadoras del sistema internacional contemporáneo en beneficio de nuestra nación y sus habitantes, y de la propuesta de soluciones prospectivas. El CAIRI contribuye a la generación, difusión y aplicación de aportaciones teóricas, metodológicas y epistemológicas, innovadoras y éticas en el campo de las relaciones internacionales, con el fin de procurar el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y de la sociedad.

CONTACTO:

Mtro. Juan ArellanesArellanes
5627 0210 ext. 8119
juan.arellanes@anahuac.mx

ANÁLISIS DE LA ACTUALIDAD MUNDIAL DESDE LAS RELACIONES INTERNACIONALES

Bade Rubio, Christel

RESUMEN

La disciplina de Relaciones Internacionales permite a quienes la estudian analizar infinidad de temas de la realidad mundial y además, hacerlo desde diferentes perspectivas. En un mundo cada vez más interconectado, sucesos en lugares específicos afectan a otros directa o indirectamente, provocando que en la actualidad se vuelva cada vez más necesario entender y analizar realidades diferentes para poder enfrentar la propia.

No cabe duda que las Relaciones Internacionales son complejas, pero también es evidente que la complejidad inherente de la disciplina contribuye a la riqueza de los análisis y permite el surgimiento de debates de todo tipo (académicos, públicos, entre otros), que buscan explicar y resolver los problemas a los que continuamente se enfrenta el mundo.

Las ponencias que presentaron alumnos de la Escuela de Relaciones Internacionales, donde expusieron los resultados de sus trabajos de investigación, son reflejo de lo anterior. En la primera, Carlos Escobedo analiza al Estado como actor capacitado para enfrentar la crisis económica, donde evidencia el papel fundamental del Estado ante la gran recesión. La segunda ponencia, de Fernanda Fueyo, analiza el neopopulismo y los movimientos antisistémicos de América Latina, concentrándose en el caso de Bolivia, donde explica la participación de los movimientos sociales como actores fundamentales para los gobiernos progresistas del siglo XXI. La tercera ponencia, de Ana Victoria Pedraza, se enfoca en el caso de Repsol-YPF para entender, desde el paradigma ecléctico, la importancia de las empresas multinacionales en un mundo cada vez más

interconectado. Estudios de este tipo contribuyen a una mejor comprensión del sistema internacional y representan una enorme contribución a la disciplina de las Relaciones Internacionales.

ABSTRACT

International Relations experts can analyze a myriad of topics about the world reality and furthermore, analyze them from different perspectives. In an increasingly interconnected world, events in specific places impact others directly or indirectly. This makes it more and more necessary nowadays to understand and analyze different realities in order to face one's reality. There is no doubt that International Relations are complex, but it is also evident that the inherent complexity of the discipline contributes to enrich the analysis and allows the emergence of all type of discussions (academic and public, among others). These discussions try to explain and solve the problems the world is continuously facing.

The talks presented by students of the School of International Relations to present the results of their research works are an example of the above. In the first talk, Carlos Escobedo analyzed the State as a competent actor to face the economic crisis, demonstrating the vital role of the State during the great recession. In the second talk, Fernanda Fueyo analyzed neo-populism and anti-system movements in Latin America, focusing on the case of Bolivia. She explained the participation of social movements as vital actors for the progressive governments of the 21st century. In the third talk, Ana Victoria Pedraza focused on the Repsol-YPF case to understand –from the eclectic paradigm- the importance of multinational companies in an increasingly inter connected world. This type of studies contributes to better understand the international system and represents a major contribution to the discipline of the International Relations.

CIBERESPIONAJE LA PUERTA AL MUNDO VIRTUAL DE LOS ESTADOS E INDIVIDUOS

Arreola, Adolfo

RESUMEN

Tomando como base las declaraciones de Edward Snowden a partir del 2013, que provocaron el repudio de la sociedad internacional de los programas de espionaje estadounidense, y la revaloración de la seguridad nacional en la era de la guerra cibernética, el presente trabajo defiende la hipótesis de que este entramado de programas de espionaje sirve a los EUA para dos objetivos principales: salvaguardar su seguridad nacional así como preservar su dominio y hegemonía económica. El contenido del mismo se compone de: una comparación de los conceptos de inteligencia y espionaje; una semblanza histórica de los métodos de codificación y criptoanálisis utilizados por los Estados e individuos para resguardar su información estratégica; una descripción de la conformación del sistema de inteligencia estadounidense y sus programas de espionaje más representativos en el siglo XXI; así como las repercusiones jurídicas en el ámbito internacional y para México de los programas de espionaje estadounidenses.

ABSTRACT

Based on the declarations of Edward Snowden since 2013, which caused the rejection of the international society to the American espionage programs, and the reassessment of the national security in the era of the cybernetic war, this work defines the hypothesis that this context of espionage programs is useful to the USA for two main purposes: preserving its national security as well as preserving its economic domination and hegemony. This works includes: a comparison of the concepts of intelligence and espionage; a historical overview of the codification and cryptanalysis methods used by States and individuals to safeguard their strategic information; a description of the American intelligence system conformation and its most representative espionage programs in the 21st century; as well as the legal

consequences in the international arena and for Mexico of the American espionage programs.

CONGRESO INTERNACIONAL “EL CAMBIO EN LA CONFIGURACIÓN DEL PODER INTERNACIONAL

Juan Arellanes, Jessica De Alba-Ulloa y Trujano, Gerardo

RESUMEN

Coordinación Logística y Académica (diseño del evento, redacción de la convocatoria, invitación a potenciales participantes, recepción de propuestas de participación, invitación a tres conferencistas internacionales [invitaciones declinadas], organización de base de datos de participantes, preparación de formato con normas de estilo para las ponencias, organización de las ponencias en mesas, logística de comunicación [solicitud de pósters, convocatoria a medios], logística en las sedes del evento [auditorios de Rectoría y Posgrado], coordinación de la organización de la documentación para las ponencias [armado de folders por mesas con constancias, cartas de recepción de ponencias, semblanzas de ponentes, etc.], diseño de gafetes, organización y supervisión de las presentaciones proyectadas, apoyo a ponentes durante el evento, etcétera).

ABSTRACT

Logistics and Events Coordination: design of the event; drafting of the call; invitation to possible participants; reception of participation proposals; invitation to three international speakers [declined invitations]; organization of participants' databases; drafting of the format with the style standards for the papers; organization of the papers in discussion groups; communication logistics[request of posters, media invitations];logistics in the event venues[Rectorry and Postgraduate auditoriums]; coordination of documents organization for the papers [folders arrangement for discussion groups with certificates, reception letters for the papers, speakers biographies, etc.];design of ID badges; organization and

supervision of presentations projected; support to speakers during the event; etcetera.

DE BIOÉTICA, ORGANIZACIONES INTERNACIONALES Y EL MUNDO

Jessica De Alba Ulloa

RESUMEN

La mejor parte de ser un internacionalista, es la posibilidad infinita de temas. Para la columna de Foro Internacional Anáhuac, son tres grandes líneas: el desarrollo de la bioética con implicaciones internacionales, organizaciones internacionales y temas de Estados Unidos, siempre vinculado con México.

La Bioética es fascinante desde varios ángulos. Las ciencias de la vida tienen implicaciones éticas, culturales, económicas y sociales. Se puede abordar la controversia entre los valores y la moral con el desarrollo de la ciencia. La sociedad debe regular algo que aún no se conoce: se enfrenta al problema de un derecho prospectivo, un derecho nacional que resulta de un consenso social, reactivo a los avances de la ciencia que siempre lo preceden. Este derecho no solamente tiene repercusiones a nivel interno, pues trasciende fronteras. Son los países desarrollados los que tienen la posibilidad de hacer evolucionar las tecnologías. Igualmente, son estos países los que tienen un sistema de derecho más preciso, los que tendrán o no la voluntad de reglamentar sobre la materia.

Igualmente se presenta la concepción occidental de universalización y salvaguarda de la persona humana y su dignidad. Esto lleva a analizar la posibilidad de valores universales. Sobre todo, si en algunos países que tienen tecnologías y legislaciones más completas, pero que limitan ciertos desarrollos de la ciencia, se desencadenan otro tipo de problemas: Cuando los ciudadanos de dichos países desarrollados acuden a países en vías de desarrollo para aplicar las técnicas que en sus países están prohibidas. Esto da un gran margen a corrupción

o falta de regulaciones –como las miles de clínicas de Fertilización in Vitro o de madres subrogadas en países sin legislación– y a problemas legales a los que después se tienen que enfrentar, como los niños de madres subrogadas de otra nacionalidad y el caso en que el país de origen de los padres no los reconoce como ciudadanos.

En el segundo tema, el común denominador fue la labor de las organizaciones internacionales en cuestiones principalmente de seguridad. Las situaciones que se viven en los Estados que tienen conflictos civiles e interregionales, tienen como similitud los enfrentamientos entre diversas etnias y tribus. Sobre todo cuando una de éstas es la que gobierna a expensas de las demás, como en Sudán o en la República Democrática del Congo (RDC).

Entre todo hay desastre, hambre y pobreza, por lo que no es extraña la mención del terrorismo como una sombra que podría extenderse a algunos lugares del continente, como en Somalia, que con sus piratas y la falta de alimentos está viviendo una gran crisis.

Finalmente, el tema de la política de Estados Unidos en variantes de terrorismo, de decisiones de política exterior, de integración comercial, etc. Se plantea la posición mexicana con respecto al vecino del Norte. Un artículo particularmente interesante es el que explica la relación entre Lincoln y Juárez, que tiene impacto en ambas naciones.

Los artículos cubren temas de coyuntura y estructurales de interés. Gracias a Excélsior por el espacio de reflexión.

ABSTRACT

The best part of being an international relations expert is the endless possibility of topics. There are three main lines for the *Foro Internacional Anáhuac* [International

Anahuac Forum] op-ed column: the development of bioethics with international implications, international organizations and US topics, always related to Mexico.

Bioethics is fascinating from several perspectives. Life sciences have ethical, cultural, economic and social implications. It can be approached from the controversy between the values and moral with the science development. The society must regulate something that is still unknown: it is facing the problem of a prospective law, a national law that results from a social consensus, reactive to science progress that is always a step forward. This law has repercussions not only at internal level, but it goes beyond borders. Developed countries are the ones that have the possibility of making technologies to evolve. Likewise, these countries are the ones having a more precise law system, the ones that will have or not the will to regulate in this matter.

Likewise the Western conception of universalization and safeguard of the human person and his or her dignity is present. This makes one to analyze the possibility of universal values. Especially if in some countries with more complete technologies and legislations -but restricting certain science development- other types of problems are unleashed: When the citizens of said developed countries go to developing countries to apply the techniques prohibited in their countries. This represents a great margin for corruption or lack of regulations –such as the thousands of in Vitro Fertilization clinics or of surrogate mothers in countries without legislation– and to legal problems they have to face later on, such as the children of surrogate mothers from another nationality and the case in which the country of origin of the parents do not recognize them as citizens.

In the second topic, the common denominator was the work of international organizations, mainly in security matters. The situations lived in States with civil and inter-regional conflicts have in common the confrontations between different ethnic and tribal groups, particularly when one of them rules at the expense of the other ones, such as in Sudan or in the Democratic Republic of Congo (DRC).

In the middle of all this there is disaster, starvation and poverty. Thus it is not strange to hear about terrorism as a shadow that could spread to some places of the continent, such as Somalia, already going through a tremendous crisis with its pirates and the lack of food.

Finally, the topic the U. S. policy in regard to different terrorism variants, to foreign policy decisions, to commercial integration, etc. The Mexican position is addressed with respect to its Northern neighbor. An especially interesting article is the one explaining the relationship between Lincoln and Juarez, with impact in both nations.

The articles cover convenient and structural topics of interest. We express our gratitude to the Excélsior newspaper for this space for reflection.

DOMINACIÓN SIN HEGEMONÍA: UNA EVALUACIÓN TRANSDICIPLINAR DE LA DECADENCIA HEGEMÓNICA DE ESTADOS UNIDOS Y DE LA CRISIS ESTRUCTURAL DEL CAPITALISMO DESDE EL ANÁLISIS DE SISTEMAS-MUNDO

Juan Arellanes

RESUMEN

Con base en la estructura teórica desarrollada por el análisis de sistemas-mundo, se analiza el ciclo hegemónico estadounidense en el marco de las tendencias seculares que han llevado al sistema-mundo moderno a una situación de turbulencia (definida en términos físicos) antesala de un proceso de caos que lo extinguirá como sistema histórico. Considerando el control energético como la base del poder material estadounidense en el sistema-mundo, se analiza la construcción del «muro de los petrodólares» y su correlativo recurso a la emisión descontrolada de moneda («señoreaje») como mecanismos centrales de un

«aterrizaje suave» de su decadencia hegemónica que ahora se enfrenta al dilema de una desarticulación geopolítica acelerada en Medio Oriente y Eurasia en general. Finalmente, se distingue críticamente entre la crisis de la decadencia hegemónica estadounidense y la crisis estructural del capitalismo como sistema histórico.

ABSTRACT

Based on the theoretical structure developed by the world-systems analysis, an analysis has been made of the American hegemonic cycle. This analysis was made within the framework of the secular tendencies that have taken the modern world-system to a turbulent situation (defined in physical terms); the antecedent of a chaotic process that will represent its extinction as historic system. Taking the energetic control as the basis of the American material power in the world-system, it was analyzed the construction of the «Petro-Dollar Wall» and its correlative resource of uncontrolled issuance of currency (“seigniorage”) as main mechanisms for a «smooth landing» of its hegemonic decadency, now facing the dilemma of an accelerated geopolitical dismantling in the Middle East and Eurasia in general. Finally, there is a critical distinction between the crisis of the American hegemonic decadence and the structural crisis of capitalism as historic system.

ECONOMÍA Y POLÍTICA EN LA UNIÓN EUROPEA

Christel Bade Rubio

RESUMEN

La Unión Europea (UE) es fascinante y compleja a la vez, en ocasiones sobrevalorada y otras duramente criticada. Revolucionaria desde su creación, cuando de manera increíble Francia y Alemania decidieron unir sus recursos de carbón y acero bajo una autoridad supranacional, pasando por la creación de una unión aduanera y un mercado único donde no existen fronteras, hasta la adopción

de una moneda única (el euro), una Política Exterior y de Seguridad Común, y políticas ambientales, sociales, energéticas y de transporte comunes; la UE prácticamente se encuentra en todos los aspectos de la vida de los europeos.

Como tal, también tiene un significado importante para el resto del mundo. Así, el objetivo que a lo largo de cuatro años se ha buscado alcanzar con los artículos publicados en Foro Internacional Anáhuac es acercar al público a Europa.

Los artículos cubren temas variados de la UE: la adopción del Tratado de Lisboa; la percepción que hay en Europa sobre México; el problema de la exclusión; la continua reducción de los presupuestos militares en los países de la Unión; la cada vez más urgente necesidad que tienen los europeos de adoptar una política energética común; las consecuencias que las revueltas árabes han tenido para la “solidaridad” de la Unión y la libre movilidad de personas en el marco del acuerdo Schengen; el surgimiento y cada vez más evidente manifestación de movimientos de derecha en Europa; el tradicional y constante rechazo a la integración por parte de Reino Unido; y la política de ampliación de la Unión.

Asimismo, el mensaje que se ha buscado transmitir por medio de los artículos, es que, con todos los problemas, fallas y debilidades que pueda tener la Unión, no se puede menospreciar lo que este “experimento en movimiento” significa para las relaciones internacionales.

ABSTRACT

The European Union (EU) is fascinating and complex at the same time. In some occasions it is overestimated and in others it is strongly criticized. It has been revolutionary since its creation, when unbelievably France and Germany decided to join their carbon and steel resources under a supranational authority. The Union has gone from the creation of a customs Union and a single market with no boundaries, to the adoption of a single currency (the euro), Common Foreign and

Security Policies, and common environmental, social, energy, and transport policies. The EU is basically involved in all aspects of the Europeans lives.

As such, it also has an important meaning for the rest of the world. Thus, along these four years the purpose of the articles published in the *Foro Internacional Anáhuac* [International Anahuac Forum] is to bring Europe closer to our readers.

The articles cover a series of EU topics: the adoption of the Lisbon Treaty; the European perception about Mexico; the exclusion problem; the continuous military budget reduction in EU countries; the increasingly urgent need Europeans have to adopt a common energy policy; the consequences the Arab uprisings have had in the “solidarity” of the Union and the free mobility of people in the framework of the Schengen agreement; the emergence and increasingly evident manifestation of right-wing movements in Europe; the traditional and constant integration rejection of the United Kingdom; and the EU enlargement policy.

The message meant to come across with these articles is that even with all its problems, failures and weaknesses, what this “experiment in motion” means for the international relations should not be underestimated.

EL CAPITAL HUMANO Y LA INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA ENERGÉTICA: ESTUDIO DE CASOS DE COMPAÑÍAS PETROLERAS NACIONALES EXITOSAS

Laura Coronado

RESUMEN

Por medio de este libro se brinda al lector un panorama general de los grandes retos a los que se enfrenta la industria energética a nivel global y cómo algunas de las compañías líderes del sector han venido respondiendo, prácticamente desde su creación, a los desafíos que se les han presentado en los últimos años. Ello, sin

lugar a dudas, ha sido posible gracias a la inversión que han realizado en la educación y capacitación de su capital humano, así como, de una interacción abierta e integradora con otras empresas provenientes de diversas regiones de quienes, en gran medida, han adoptado buenas prácticas.

Es así, que con el análisis del éxito de Compañías Petroleras Nacionales Exitosas como Petrobras (Brasil), Ecopetrol (Colombia), Statoil (Noruega) y Sonangol (Angola) se exponen las políticas que les han permitido desarrollarse y consolidar su crecimiento en una de las industrias más dinámicas y prometedoras para los siguientes años.

Dichas medidas, a pesar de las diferencias de cada uno de los países involucrados, poseen un común denominador: la inversión en personal altamente calificado a partir del cual se incrementa la competitividad, se transfiere conocimiento, se identifican las oportunidades y, en resumen, se asegura un futuro mejor para cada una de dichas empresas.

Aunque no se trata de directrices que deban implementarse sin estudiar las necesidades de cada uno de los países, ciertamente, constituyen una fuente de reflexión para que cada una de las compañías petroleras invierta en uno de sus principales insumos: los hombres y mujeres que laboran en ellas.

Por último, podemos señalar además que, indudablemente, el reto fundamental para la industria energética de México –tras la aprobación de la reciente Reforma– será atraer, desarrollar y retener personas talentosas que sean capaces de aportar ventajas competitivas a este sector esencial para el desarrollo de la humanidad.

ABSTRACT

With this book, readers will get a general panorama of the great challenges the energy industry is facing globally and how some of the leading companies in this sector have been responding –basically since their creation– to the challenges they

have faced in the last years. This has been possible with no doubt due to the investment made on the education and training of their human capital, as well as to an open and integrating interaction with other companies from different regions, whose good practices have been adopted.

Therefore, after analyzing successful national oil companies –namely Petrobras (Brazil), Ecopetrol (Colombia), Statoil (Norway), and Sonangol (Angola)-, we provide a description of the policies that have allowed them to develop and consolidate their growth in one of the most dynamic and promising industries for the following years.

Said measures –even though the differences across the involved countries - have a common denominator: investment on highly-qualified personnel, from which their competitiveness increases; there is knowledge transfer, opportunities are identified and, in short, a better future is secured for every company above mentioned.

Although this is not a guideline to be implemented without studying the needs of every country, this is certainly a great reflection source for oil companies to invest on their main good: men and women working for them.

Lastly, we could also say that with no doubt, the basic challenge for the energy industry in Mexico –after the approval of the recent Reform- will be to attract, develop, and keep talented people, able to bring competitive advantages to this sector, basic for the development of the humankind.

ESTADOS UNIDOS COMO POTENCIA HEGEMÓNICA

Jessica De Alba Ulloa

RESUMEN

Los orígenes de Estados Unidos se remontan a las Trece Colonias que se establecieron desde 1607. Un siglo más tarde, redactaron su Declaración de

Independencia y crearon un gobierno federal, estableciendo los principios del liberalismo político de un régimen republicano y democrático. Gracias a varios atributos, la economía de Estados Unidos se fue desarrollando y aunque tenía una vocación aislacionista, participó en las dos grandes guerras de la historia contemporánea. Después de la Segunda Guerra Mundial, estableció el nuevo orden internacional y continuó desarrollo. A fines de los años ochenta, sus capacidades económicas, industriales, tecnológicas y militares lo consagraron como el líder del mundo, dejando atrás a la Unión Soviética que finalmente desapareció. Los principios establecidos en la Constitución y en la Declaración de los Derechos, dieron forma al gobierno y a sus instituciones, teniendo al ciudadano como base y estableciendo que todos los hombres son creados iguales y con los mismos derechos. Los textos establecen la responsabilidad y límites de la república, siendo el comercio la fuente de desarrollo y la democracia una de sus principales características, junto con la libertad de religión. La fortaleza de las instituciones da a Estados Unidos una estabilidad para seguir siendo, a pesar de los ciclos de escasez, una potencia mundial líder en alta tecnología, finanzas, negocios, educación superior, con un perfil comercial de exportaciones masivas de bienes de consumo y tecnología e importaciones de recursos naturales. Aunque en la actualidad se observen disfunciones de gobierno, el país tiende a hacer de la *realpolitik* una visión del presente que no considera la realización de ideales, sino la consecución de fines concretos. Estados Unidos podrá remontar las dificultades con y a pesar de sus líderes, dados los fundamentos de su construcción original y sus instituciones.

ABSTRACT

The origins of the United States go back to the Thirteen Colonies established since 1607. A century later, the Declaration of Independence was written and a federal government created, establishing the principles of political liberalism of a Republican and Democratic regime. Thanks to a number of features, the US economy got developed and although this country has an isolationist approach it took part in the two world wars of contemporary history. After World War II, this

country established the new international order and continued its development. By the end of the eighties, its economic, industrial, technological and military skills consolidated it as the world leader, leaving the Soviet Union behind –which finally disappeared. The principles established in the Constitution and in the Declaration of Rights shaped the government and its institutions, considering the citizen as the basis and establishing all men are created equal and with the same rights. These documents establish the republic's responsibility and limits, being commerce the source of development, and democracy one of its main characteristics, along with the freedom of religion. The strength of its institutions gives to the United States a stability to continue being –notwithstanding the scarce cycles- a world power leading in high technology, finance, businesses, higher education, with a commercial profile of massive consumption goods and technology exports and natural resources imports. Although currently some government dysfunctions are noticed, the country tends to make of the real politic a view of the present that does not consider the accomplishment of ideals, but the attainment of specific goals. The United States will be able to overcome its difficulties –with and not withstanding its leaders- given the foundations of its original construction and its institutions.

ESTOS SON LOS KURDOS ANÁLISIS DE UNA NACIÓN

Manuel Ferez

RESUMEN

No es posible entender el Medio Oriente sin abordar el tema de los kurdos que es una nación sin Estado que se ha visto imposibilitado de tener su propio país denominado Kurdistán, entendido como el espacio geográfico imaginario que incluye los territorio actuales de Turquía, Siria, Irán e Irak.

En este libro se aborda la identidad kurda, su historia, cultura, lengua, tradiciones, diáspora y su lucha por obtener su propio Estado- Nación.

Este libro, compuesto por 17 artículos, fue compilado, editado y publicado con la intención de ser un referente para futuras investigaciones latinoamericanas relacionadas con la nación kurda. Esta publicación rompe paradigmas en la investigación académica de América Latina pues agrega al debate, centrado principalmente en Israel y el mundo árabe, análisis históricos, políticos, legales, lingüísticos, religiosos y sociológicos de esta antigua nación de más de 30 millones de personas presente en países como Turquía, Irak, Irán, Siria, las repúblicas del Cáucaso y que con una diáspora residente principalmente en Alemania, Suecia, Inglaterra, Francia y Estados Unidos se ha convertido en un actor decisivo en las dinámicas actuales tanto del Medio Oriente como de Europa. Reconocidos profesores de talla internacional como Michael Gunter, Ismail Besikci, Ofra Bengio, Nader Entessar, Carol Prunhuber, Kani Xulam, Manuel Martorell, Pary Karadaghi, Elmas Eshmati y Khanna Omarkhali participaron junto a destacados jóvenes académicos como Ariel González, Soheila Gaderi Mameli, Elizabeth Story, Ann Catrín Emanuelsson, Khazal Auzer, Salih Akin y Hakan Özoglu para formar un libro que, desde diversas perspectivas académicas, muestra al lector latinoamericano las dinámicas actuales kurdas, los principales conflictos que enfrenta y posibles alternativas de reconciliación e integración en las sociedades en las cuales residen.

ABSTRACT

It is not possible to understand the Middle East without making reference to the Kurds, a nation without State, unable to get its own country, called Kurdistan, understood as the imaginary geographic space comprising the current territory of Turkey, Syria, Iran and Iraq.

This book deals with the Kurdish identity, history, culture, language, traditions, diaspora, and its struggle to get its own State-Nation.

This book –consisting of 17 articles- was compiled, edited, and published with the

intention of becoming a reference for future Latin American researches related to the Kurdish nation. This publication breaks paradigms in the Latin American academic research, as it includes discussions, focused mainly on Israel and the Arab world, historic, political, legal, linguistic, religious and sociologic analysis of this antique nation. It is a nation with more than 30 million people who are in Turkey, Iraq, Iran, Syria, the Republics of the Caucasus and with a diaspora living mostly in Germany, Sweden, England, France and the United States. They are becoming a key factor in nowadays dynamics in both the Middle East and Europe. Well-known professors of international level, such as Michael Gunter, Ismail Besikci, Ofra Bengio, Nader Entessar, Carol Prunhuber, Kani Xulam, Manuel Martorell, Pary Karadaghi, Elmas Eshmati and Khanna Omarkhali participated along with prominent young academics namely Ariel González, Soheila Gaderi Mameli, Elizabeth Story, Ann Catrín Emanuelsson, Khazal Auzer, Salih Akin and Hakan Özogluto prepare a book that –from different academic perspectives- explains to the Latin American reader the current Kurdish dynamics, the main conflicts it is facing and the possible reconciliation and integration alternatives in the societies where they live.

FINANCIAL INCLUSION, MOBILE BANKING, AND REMITTANCES IN MEXICO AND THE PHILIPPINES

Elena Labastida, Almendra Ortiz de Zárate, Lillianne Pavón y Priscilla Tacujan

RESUMEN

Quienes hacen envíos de dinero evalúan los costos y beneficios de los servicios de transferencia de dinero. Hay dos condiciones que son de especial interés: bajo costo y accesibilidad de uso para el remitente y el receptor. El uso de teléfonos celulares, una tecnología ubicua, para enviar dinero, hacer pagos, y acceder a la banca es cada vez más visto como la mejor manera de enviar dinero, además de ser considerado el único medio que cumple con las dos condiciones antes mencionadas. Debido a su presencia ubicua, el acceso a los servicios financieros

está creciendo de forma exponencial, ampliando el acceso a más clientes, y reduciendo los costos de transferir dinero a nivel mundial. El presente estudio se avoca al uso de esta tecnología omnipresente en dos mercados emergentes: México y Filipinas. Evalúa el impacto del marco regulatorio en servicios financieros móviles para ofrecer a los consumidores mayor acceso a los servicios financieros.

ABSTRACT

Remittance senders evaluate the costs and benefits of money transfer services. Two conditions are of paramount interest: low costs and accessibility of use for the sender and receiver. The use of mobile phones (a ubiquitous technology) for sending money, paying for services, and banking is increasingly seen not only as the best option for remittances, but the only one that can fulfill the two conditions above. Due to its ubiquitous nature, access to financial services through mobile phones is growing exponentially, expanding access to more consumers, and readily available to decrease the costs of transferring money globally. This study addresses the use of this ubiquitous technology in two emerging markets: Mexico and the Philippines. It evaluates the impact of the regulatory framework on mobile financial services to provide consumers with greater access to financial services.

FORO INTERNACIONAL ANÁHUAC. OPINIÓN ACADÉMICA EN EXCÉLSIOR

Christel Bade Rubio

RESUMEN

La disciplina de Relaciones Internacionales permite a quienes se dedican a ella analizar infinidad de temas de la realidad mundial y además, hacerlo desde diferentes perspectivas. En un mundo cada vez más interconectado, sucesos en lugares específicos afectan a otros directa o indirectamente, provocando que en la actualidad se vuelva cada vez más necesario entender y analizar realidades

diferentes para poder enfrentar la propia. No cabe duda que las Relaciones Internacionales son complejas, pero también es evidente que la complejidad inherente de la disciplina contribuye a la riqueza de los análisis y permite el surgimiento de debates de todo tipo (académicos y públicos, entre otros), que buscan explicar y resolver los problemas a los que continuamente se enfrenta el mundo. Los artículos que académicos de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Anáhuac México Norte han publicado en la columna de Foro Internacional Anáhuac en Excélsior a lo largo de cuatro años son una muestra de lo arriba descrito. Cada autor parte desde su particular punto de vista para explicar temas coyunturales de la realidad internacional. En general, los artículos publicados en Excélsior parten de la coyuntura internacional para intentar acercar al lector a temas que definitivamente tienen implicaciones para la vida nacional y el futuro de las Relaciones Internacionales. Ojalá que esta compilación sirva para atraer a un público mayor al mundo de las Relaciones Internacionales y contribuya a profundizar el debate sobre los distintos temas de la agenda global.

ABSTRACT

International Relations experts can analyze a myriad of topics about the world reality and furthermore, analyze them from different perspectives. In an increasingly interconnected world, events in specific places impact others directly or indirectly. This makes it more and more necessary nowadays to understand and analyze different realities in order to face one's reality. There is no doubt that International Relations are complex, but it is also evident that the inherent complexity of the discipline contributes to enrich the analysis and allows the emergence of all type of discussions (academic and public, among others). These discussions try to explain and solve the problems the world is continuously facing. The articles that academics of the School of International Relations of the Anahuac University Mexico North have published in the op-ed column *Foro Internacional Anáhuac* [International Anahuac Forum] in the Excelsior newspaper for four years are a proof of the above mentioned. Every author, from his or her particular point of view, explains current topics of the international reality. In general, the articles

published at the Excelsior newspaper start from an international situation to try to bring these topics closer to the reader; topics which undoubtedly have implications for the national life and the future of International Relations. Hopefully this compilation helps to attract a wider public to the world of International Relations and contributes to an in-depth discussion about the different topics of the global agenda.

GEOPOLÍTICA DE AMÉRICA DEL NORTE: CONSTRUYENDO IDENTIDADES DENTRO DE ESCENARIOS REALISTAS

De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

Los debates de las relaciones internacionales siguen dando una vasta literatura en la que se contrastan visiones del mundo. Los cambios en la configuración de las relaciones entre los Estados han mostrado dos características: por un lado, no se puede dejar atrás el análisis realista, que toma en cuenta los intereses y la seguridad; por el otro lado, tampoco se pueden obviar fundamentos que tocan los factores principales del constructivismo. Lo anterior debido a que si bien, las relaciones entre Estados siguen dentro de la dinámica del juego de poder, es claro que en el caso de Norteamérica, hay más ventajas tomando un camino de cooperación que de conflicto o de indiferencia. Se presenta una propuesta de análisis constructivista-realista que une ideas y poder dentro de la misma plataforma, a fin de hacer explícita la necesidad de cooperación en áreas más allá de la economía y la seguridad entre México, Estados Unidos y Canadá. Si se logra una comprensión y una profundidad en las relaciones de las personas, se puede reforzar una relación a nivel regional, que compita con el resto del mundo. No se trata de un análisis idealista, sino de la pura aplicación del realismo que muestra cómo los Estados siguen cooperando cuando dicha cooperación favorece a sus intereses. Sin embargo, si se toman en cuenta las construcciones sociales y la integración que de facto ya existe entre los tres países –aunque más a nivel

bilateral–, se puede aspirar a una mayor integración que haga de la región una de las más competitivas. Igualmente, se deberá analizar la posibilidad de encaminar a la región hacia una de las más competitivas en materia energética.

El siguiente trabajo comenzará con el análisis del contexto de la relación regional; enseguida propone un análisis desde un punto de vista realista-constructivista para lograr el acercamiento y la integración, así como los límites de la misma. Se usará el tema de la seguridad como posible catalizador de una mayor colaboración entre los tres países, sobre todo con el tema de la Alianza para la Seguridad y Prosperidad de América del Norte (ASPAN), junto con el análisis de su fracaso como política regional. Una explicación del realismo-constructivismo mostrará los límites de este modo de pensamiento, dando paso al poder y a los intereses.

ABSTRACT

International relations discussions are still generating an extensive literature where worldviews are contrasted. The configuration changes in the relationships between States have demonstrated two characteristics: on one hand, a realistic analysis cannot be left aside, which takes interests and security into account. On the other hand, foundations related to ideational constructivism factors cannot be forgotten either. The foregoing because although the relationships between States remain within the power game dynamic, it is clear that in the case of North America, there are more advantages in opting for cooperation than for conflict or indifference. A constructivist-realistic analysis proposal is presented to bring ideas and power together within the same platform in order to make the cooperation need clear in areas others than economy and security between Mexico, the United States and Canada. If it is possible to reach an in-depth understanding in peoples' relationships, regional relationships can be reinforced to compete with the rest of the world. It is not an idealistic analysis, but the mere application of realism that demonstrates how States continue cooperating when said cooperation favors their interests. However, if social constructions and the already existing integration among the three countries –although more at a bilateral level– are taken into

account, a greater integration could be expected. This integration would make it one of the most competitive regions. Likewise, the possibility of heading North America toward one of the most competitive regions in energy matters has to be analyzed.

The following work will start with the analysis of the regional relationship context; afterwards it proposes an analysis from a realistic-constructivist point of view to achieve an approach and integration, and to set its limits. The security topic will be used as possible agent of change for greater collaboration among the three countries, mainly in regard to the Security and Prosperity Partnership of North America (SSP), along with the analysis of its failure as regional policy. An explanation of the realism-constructivism will demonstrate the limits of this way of thinking, to make way to the power and interests.

GEOPOLÍTICA, ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Arellanes, Juan

RESUMEN

La geopolítica parece caótica con sus ramificaciones y entrecruzamientos de gran complejidad pero, a la vez, manifiesta una lógica consistente en sus tendencias de larga duración. De 2009 a la fecha se han consolidado ciertas tendencias.

Yemen no sólo sigue siendo una localización estratégica para el tránsito de petróleo sino que parece ser tan vulnerable como Egipto y amenaza con dar continuidad a las revueltas árabes iniciadas en el norte de África. Los efectos de la crisis del Magreb se han extendido más allá de la región. La ingobernabilidad provocada por la intervención de la OTAN en Libia ha provocado efectos indeseables en el interior de África.

La geoestratégica estadounidense emprendida tras los atentados terroristas del 11

de septiembre recibió contundentes respuestas de Rusia. Dicha geoestratégica no concluyó con la muerte de Bin Laden, sino que se desplazó del Heartland hacia el Rimland, encendiendo las alarmas en Moscú y Pekín. El Peak Oil no se ha manifestado con la intensidad destructiva que pronosticaban los escenarios más pesimistas, pero los efectos más perniciosos del fin del petróleo barato se han evitado con la explotación intensiva de tight oil y tar sands, especialmente en América del Norte. No obstante, no existe ninguna garantía de que la explotación de hidrocarburos no convencionales no sea un mero espejismo. En tiempos de cambio climático, la explotación de estos recursos no parece ser la apuesta más sensata. Pero la búsqueda de alternativas energéticas “verdes” genera problemas como la competencia por el acceso a las Tierras Raras.

En cualquier caso, la humanidad sigue viviendo de forma insostenible, acelerando la colisión entre la civilización y la naturaleza. Hace falta una respuesta política contundente. Tal respuesta no se producirá mientras la ciudadanía mantenga una actitud apática, escéptica o cínica. La temporada de huracanes geopolíticos está lejos de haber terminado.

ABSTRACT

Geopolitics seems to be chaotic with its extremely complex ramifications and cross linking but, at the same time, it demonstrates a consistent logic in its long-term tendencies. From 2009 up to date, certain tendencies have been consolidated.

Yemen not only continues being a strategic location for oil transit, but it also seems to be as vulnerable as Egypt and threatens with continuing the Arab uprisings started in the north of Africa. The effects of the crisis in the Maghreb have extended beyond the region. The ungovernability caused by the NATO intervention in Libya has caused undesirable effects in Africa.

The American geostrategy undertaken after the September 11 terrorist attacks was strongly responded by Russia. Said geostrategy did not end with the death of Bin

Laden, but it was taken from the Heartland to the Rimland, ringing the alarms in Moscow and Beijing. The Peak Oil has not been manifested with the destructive intensity forecasting the most pessimist scenarios. But the most harmful effects of the end of cheap oil have been prevented with the intensive exploitation of tight oil and tar sands, especially in North America. Nonetheless, there is no guarantee that the exploitation of unconventional hydrocarbons is not a mirage. In times of climate change, the exploitation of these resources does not seem to be the most prudent option. But the search for “green” energy alternatives generates problems, namely the competition for access to the Rare Earth Elements.

In any case, the humankind continues living in an unsustainable fashion, accelerating the collision between civilization and nature. A forceful political answer is needed. Such answer will not happen as long as citizens keep a uninterested, skeptical, or cynical attitude. The season of geopolitical hurricanes is far from finishing.

INTRODUCCIÓN

De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

Las Relaciones Internacionales se han desarrollado a lo largo de los siglos. Sin embargo, anteriormente eran estudiadas por medio de otras disciplinas y hasta el siglo XX nace como disciplina académica y como sistema institucionalizado de paz. Ante los horrores de la guerra, los intelectuales y los formuladores de política reflexionaron sobre las causas de la guerra, surgiendo el normativismo como ideología. La Segunda Guerra Mundial demostró el idealismo de dicha corriente y abrió paso al realismo. Las posteriores explicaciones del sistema internacional se consideran el punto de partida para las teorías de Relaciones Internacionales. Desde entonces, su desarrollo no se ha detenido. La disciplina ha estado inmersa en grandes debates que se siguen presentando a lo largo del tiempo. El libro es un

acercamiento a las Teorías de las Relaciones Internacionales que pretende analizar para un público hispano, el conflicto de Libia mediante varias teorías y enfoques. Así se constituyen los diferentes capítulos: análisis desde el realismo tradicional, con énfasis en el impacto del exterior; neorealismo, que aborda las causas sistémicas de la guerra; el realismo político ofensivo, para abordar el actuar ruso durante el conflicto; el análisis mediante la teoría de juegos; el pluralismo, analizado desde la sociología internacional la formulación y la ejecución de la política exterior de Francia en el conflicto y desde el neoliberalismo institucional; el reflectivismo, con la actuación de la Unión Europea en la crisis de Libia desde el enfoque del constructivismo social y con el análisis de la formación de estructuras al interior del Estado libio; la reinterpretación de los sucesos históricos y los que están en proceso mediante dos debates: el realismo-constructivismo y la trayectoria democrática europea versus la trayectoria americana; otra opción teórica para el estudio de las políticas internacionales de China; y finalmente la explicación mediante la interdependencia y *la* geopolítica.

ABSTRACT

International Relations have been developing along the centuries. However, in the past they were studied through other disciplines and it was until the 20th century that it was considered as an academic discipline and as institutionalized peace system. Given the war horrors, intellectuals and policymakers thought about war causes, thus the emergence of normativism as an ideology. The World War II demonstrated the idealism of said trend and paved the way for realism. The later explanations of the international system are considered the starting point for International Relations theories, and it has not stopped developing since then. The discipline has been immersed in great debates still happening over time. The book is an approach to International Relations Theories that pretends to analyze the conflict of Libya with several theories and approaches for the Hispanic public. The different chapters are constituted as follows: an analysis from the scope of traditional realism, with emphasis on the impact from outside; neorealism, that deals with the systematic war causes; offensive political realism, to discuss the

Russian performance during the conflict; an analysis through the theory of games; pluralism, analyzed from the international sociology scope, with the formulation and execution of France's foreign policy in the conflict from the institutional neoliberalism perspective; reflectivism, with the performance of the European Union in the Libyan crisis from the social constructivism approach, and with the analysis of the creation of structures within the Libyan State; the reinterpretation of historical events and those still in process through two debates: realism-constructivism and the European versus the American democratic trajectory; another theoretical option for the study of the Chinese international policies; and finally the explanation through the interdependence and the geopolitics.

LA ACTUACIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA EN LA CRISIS LIBIA DESDE EL CONSTRUCTIVISMO SOCIAL

Bade, Christel

RESUMEN

En el capítulo se analiza la actuación de la Unión Europea (UE) en la crisis de Libia desde el enfoque del constructivismo social y, en concreto, desde su vertiente convencional; esto es, desde el punto de vista que examina el papel de las normas en la formación de identidades, intereses y estructuras sociales que determinan a las relaciones internacionales. Así, primero se presentan los principios fundamentales del constructivismo social para después observar la política exterior de la UE hacia Libia antes de la crisis de 2011, partiendo de un análisis sobre la construcción de la identidad de política exterior europea. Finalmente, se analiza la actuación de la Unión en la crisis libia y las implicaciones de ésta para la identidad de política exterior europea.

La crisis libia reflejó que la identidad de política exterior europea es hasta cierto punto esquizofrénica en tanto que se tienen dos niveles de identidad que no siempre convergen porque tanto la UE como su identidad todavía están en

construcción. Es cierto que la capacidad de respuesta de la Unión fue lenta porque primero se tuvo que llegar a un entendimiento común al interior –algo que es más fácil de lograr en un Estado tradicional– antes de salir al exterior. Sin embargo, una vez que se obtuvo un entendimiento común sobre la situación en Libia, la política exterior empezó a funcionar de manera adecuada y reflejó la identidad europea. La crisis de Libia tiene importantes implicaciones para la identidad de política exterior europea y el futuro de sus relaciones internacionales. Sin embargo, dado que la situación es muy reciente, todavía no se pueden identificar del todo los resultados de la participación europea.

ABSTRACT

The European Union (EU) performance in the Libyan crisis is analyzed in this chapter from the social constructivism approach and, specifically, from its conventional side; i.e., from the point of view that examines the role of standards in the formation of social identities, interests and structures determining international relations. Thus, the fundamental principles of social constructivism are firstly presented to later observe the foreign policy of the EU toward Libya before the 2011 crisis. It starts from an analysis about the construction of the European foreign policy identity. Finally, there is an analysis of the EU performance in the Libyan crisis and the implications of this performance for the identity of the European foreign policy.

The Libyan crisis demonstrated that the identity of the European foreign policy is schizophrenic at certain extent since there are two levels of identity, not always coinciding because both the EU and its identity are still under construction. It is true that the Union's response ability was slow because it first had to reach an internal common understanding—something that is easier to reach in a traditional State—before expressing it abroad. However, once there was a common understanding about the Libyan situation, the foreign policy started to operate properly and reflected the European identity. The Libyan crisis has important implications for the European foreign policy identity and the future of its international relations.

However, since it is an extremely recent situation, it is not yet possible to fully identify the results of the European participation.

LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA INTERNACIONAL: EL NEORREALISMO DE WALTZ Y LA INTERVENCIÓN EN LIBIA

De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

La obra principal de Kenneth N. Waltz *Teoría de la Política Internacional*, marca el inicio del neorrealismo, enfoque que representa una parte importante de la corriente principal (*mainstream*) de las Relaciones Internacionales, considerada como un paralelo en importancia paradigmática, a la obra de Hans J. Morgenthau, *Política entre las Naciones* perteneciente al realismo tradicional. La obra de Waltz generó una gran discusión desde su aparición en 1979 y continuó siendo referencia durante el debate interparadigmático y para autores tanto racionalistas, como reflectivistas. Se plantea que el mundo está en constante cambio y si bien en ocasiones se proclama la muerte del realismo, esa idea es sepultada en tanto se siguen presentando la lógica del poder y la anarquía, como elementos subyacentes del sistema internacional. Esto permite seguir utilizando al neorrealismo para un análisis de la política internacional. Este capítulo utiliza el neorrealismo para explicar el conflicto libio. Primero, se sintetiza la teoría, presentando las similitudes y diferencias entre el realismo tradicional y el neorealismo. Enseguida, se analizan las fuentes sistémicas de la guerra civil en Libia, que tienen que ver con su lugar en el mundo (geopolítica), con que han sido blanco de invasiones desde tiempos pasados y en ese sentido, han sido vulnerables a reacomodos externos; en tercer lugar, se expone el inicio del conflicto y las causas sistémicas de la guerra, tomando en cuenta las capacidades relativas de la coalición de la OTAN y de los rebeldes, versus las filas del ejército de Gadafi, así como cuestiones que tienen que ver con el equilibrio de poder en la región y las razones de la intervención, que tienen motivos políticos, económicos y

geopolíticos. Finaliza con una conclusión sobre el análisis sistémico que muestra la validez de la teoría. Se utilizan conceptos de anarquía, polaridad, balance de poder, capacidades relativas, dilema de seguridad y autoayuda.

ABSTRACT

The main work of Kenneth N. Waltz, *Theory of International Politics*, marks the beginning of neorealism, an approach that is an important part of the International Relations' mainstream. It is considered a paradigm as equally important as the work of Hans J. Morgenthau, *Politics Among Nations*, which belongs to the traditional realism. The Waltz' work generated great debates since its appearance in 1979 and continued being a reference during the inter-paradigmatic debate for both rationalism and reflectivism authors. It states that the world is in constant change and although in occasions the end of realism is proclaimed, that idea is vanished as power and anarchy logic are still present as underlying elements of the international system. This allows continuing using neorealism to analyze international politics. This chapter uses neorealism to explain the Libyan conflict. First, there is a summary of the theory, presenting similarities and differences between traditional realism and neorealism. Afterwards, there is an analysis of the systematic sources of the Libyan civil war, which have to do with their location in the world (geopolitics). It also has to do with the fact that they have been the target of invasions since ancient times and in that sense, they have been vulnerable to external readjustments. Thirdly, there is a description of the conflict and the systematic war causes, taking into account the relative capabilities of the NATO coalition and of the rebels, as opposed to the capabilities of Gaddafi's army. Also takes into account matters dealing with the balance of power in the region and the intervention reasons, motivated by political, economic and geopolitical aspects. It finishes with a conclusion about the systematic analysis that demonstrates the validity of the theory. Concepts such as anarchy, polarity, balance of power, relative abilities, security dilemma, and self-help are used in this text.

LA POLÍTICA MIGRATORIA DE ESTADOS UNIDOS: CUESTIONES INTERNAS E IMPLICACIÓN INTERNACIONAL

De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

Estados Unidos es un país históricamente formado por migrantes. Actualmente sigue recibiendo grandes flujos de inmigrantes, aunque la mayoría indocumentados. Dependiendo de las necesidades y de los flujos, Estados Unidos ha instrumentado diversas políticas para controlar o al menos, intentar ordenar dicho fenómeno. En 1986 se aprobó la Reforma y Control de la Migración que buscaba acabar con la migración ilegal.

Después de los ataques terroristas del 11 de septiembre de 2001, la seguridad en la frontera se intensificó. En 2003 se creó el Departamento de Seguridad interna (*Homeland Security*), reorganizando los Servicios de Inmigración y Naturalización en el Servicio de Inmigración y Control de Aduanas de Estados Unidos. El presidente George W. Bush propuso un programa de trabajadores invitados pero el Congreso se opuso. Al contrario, se aumentaron los agentes de la Patrulla Fronteriza. Sin reforma federal, diversos estados de Estados Unidos han aprobado leyes antiinmigrantes y controversiales, como la de Arizona (SB 1070).

En la época actual, el presidente de Estados Unidos, Barack Obama, necesita de manera urgente un éxito político. Se ha criticado duramente por la reforma al sistema de salud y en 2013 se dijo que sus discursos sobre este programa merecían la condecoración de “la mentira del año”. La reforma migratoria podría ser lo que necesita, aunque se ve difícil llegar a un consenso en el Congreso. Además, Obama deberá revertir las duras críticas, puesto que durante su administración se ha dado el mayor número de deportaciones desde los años 1950.

Es cierto que el tema migratorio es un tema interno que compete solamente al

gobierno, en este caso, de Estados Unidos. Sin embargo, también es cierto que el gobierno mexicano debe redoblar esfuerzos para un cabildeo que se traduzca en beneficio de sus connacionales. Se deben entender las leyes estadounidenses y se debe saber actuar en pro de una política migratoria exitosa.

La investigación se enfoca en centrar la problemática de la reforma migratoria, con las posturas de los diversos actores políticos. Enseguida se desarrollan las implicaciones para México y se concluye con algunos escenarios posibles a corto plazo sobre el tema.

ABSTRACT

The United States is a country historically made up of immigrants. It currently continues receiving great flows of immigrants, although most of them are undocumented. Depending on the needs and the flows, the United States has implemented different policies to control –or at least try to give order to- said phenomenon. In 1986 the Immigration Reform and Control Act was enacted in order to finish with illegal immigration.

After the September 11 terrorist attacks in 2001, security in the border was intensified. In 2003, the Department of Homeland Security was established, thus and rearranging the Immigration and Naturalization Service as part of the US Immigration and Customs Enforcement. President George W. Bush proposed a program of guest workers but the Congress rejected it. On the contrary, there was an increase in the number of Border Patrol Agents. Without a federal reform, different states of the United States have approved anti-immigrant and controversial laws, such as the Arizona SB 1070 Act.

Nowadays, the President of the United States, Barack Obama, urgently needs political success, as he has been strongly criticized for the health care system reform. In 2013 it was said that his speeches about this program deserved the “Lie of the Year” prize. The immigration reform could be what he needs, although it

seems difficult to reach an agreement in the Congress. Besides, Obama will have to revert the strong criticism, as his administration has had the highest deportation numbers since the 1950s.

Certainly, immigration is a domestic topic, thus falling within the exclusive competence of the US government—in this instance. However, it is also certain that the Mexican government must intensify its lobbying efforts in the benefit of its citizens. It is necessary to understand American laws and act in favor of a successful migration policy.

The research is focused on getting the attention to the immigration reform problem, with the positions of the different political actors. Afterwards, implications for Mexico are described and it finishes with some possible short-term scenarios in this regard.

LIBIA DESDE LA MIRADA DEL REALISMO CLÁSICO

Chacón, Susana & De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

A pesar de ser el marco teórico más antiguo de la disciplina de Relaciones Internacionales (RRII), el realismo clásico es el más apropiado para estudiar un caso como el problema libio, en el que están presentes los temas petrolero, militar, geoestratégico y de equilibrio de poder. En el desarrollo del trabajo, algunas de las condicionantes realistas —conceptos o variables— serán adecuados a dicha realidad. Aunque se considere una de las teorías más criticadas en las RRII, el realismo clásico podrá dar siempre respuesta a los acontecimientos en donde está implicado el uso de la fuerza y el poder. Esta propuesta se dividirá en tres grandes apartados. En una primera instancia, se dibuja el marco teórico del realismo clásico con el fin de entender su importancia para el tema libio. Se presentan los orígenes de la teoría realista del poder en palabras de autores como Tucídides,

Maquiavelo, Hobbes en tanto precursores del pensamiento realista, así como los ya realistas considerados tradicionales como E.H. Carr, H. Morgenthau y R. Aron, entre otros. Se abordan los elementos que antecedieron al realismo y conforman sus orígenes, así como las variables y conceptos que se utilizarán, entre los que se encuentran las cuatro hipótesis principales, el término de poder, los seis principios planeados por Morgenthau, el interés nacional, el equilibrio de poder, entre otros. El segundo apartado realiza un análisis de los postulados del realismo clásico para el Estado libio, es decir, las aplicaciones de la sección anterior al interior del país. La última parte considera el análisis global de la intervención utilizando la teoría realista clásica como herramienta, que muestra su aplicación y el impacto con respecto al exterior.

ABSTRACT

Despite being the oldest theoretical framework of the International Relations discipline, classical realism is the most appropriate to study a case such as the Libyan problem, involving oil, military, geostrategy and balance of power. In the development of the work, some of the realistic constraints —concepts or variables— will be adjusted to said reality. Although it is considered one of the most criticized theories in International Relations, classical realism will always be able to respond to the events where the use of force and power is involved. This proposal will be divided in three main sections. Firstly, the theoretical frameworks given about classical realism with the aim to understand its relevance for the Libyan topic. The origins of the realistic theory of power are presented in words of authors such as Thucydides, Machiavelli, and Hobbes as pioneering authors of the realistic thinking. Other realistic authors considered as classical are E.H. Carr, H. Morgenthau and R. Aron, among others. There is an approach to the elements that preceded realism and constitute its origins, as well as the variables and concepts used. This includes the four main hypotheses, the term of power, the six principles stated by Morgenthau, the national interest, the balance of power, among others. The second section presents an analysis of classical realism postulates for the Libyan State; i.e. the applications of the previous section within the country. The

last part provides the global intervention analysis using the classical realistic theory as a tool, revealing its application and its impact abroad.

LIBIA, EL FINAL DE LA PRIMAVERA. EL CONFLICTO LIBIO VISTO DESDE LAS TEORÍAS DE RELACIONES INTERNACIONALES

De Alba Ulloa, Jessica

RESUMEN

La universidad que desea ser líder en su campo debe llevar a cabo, entre otras tareas fundamentales, la investigación y la divulgación de su disciplina. Esta obra es una muestra de la calidad con la que dichas actividades se llevan a cabo en la Universidad Anáhuac. Analizar el fenómeno social bajo diferentes enfoques desarrollados por la disciplina de la Relaciones Internacionales, le permite al lector comprender el suceso desde ángulos que, además de su carácter complementario, exigen la reflexión, la comparación y la búsqueda de nuevas explicaciones. El tema de esta obra ejemplifica la importancia de dichos valores y sobre todo, la utilización de las teorías, para reconocer las múltiples dimensiones de un hecho histórico: la caída del régimen de Muammar Gaddafi y la revolución Libia de 2011. La aproximación a la realidad bajo diferentes formas de análisis permite en su conjunto evitar un entendimiento simplista y de poco alcance y por el contrario, brinda la riqueza de una interpretación variada que tiene como consecuencia la posibilidad de crítica y evaluación de los mismos enfoques teóricos aplicados a una misma sucesión de hechos. Con esta publicación se desea contribuir a la casi inexistente bibliografía en español sobre la aplicación de las teorías de Relaciones Internacionales. Así se constituyen los diferentes capítulos: el realismo tradicional; neorealismo, que aborda las causas sistémicas de la guerra; el realismo político ofensivo, para abordar el actuar ruso; el análisis mediante la teoría de juegos; la sociología internacional la formulación y la ejecución de la política exterior de Francia; el neoliberalismo institucional; el reflectivismo, con la actuación de la Unión Europea desde el constructivismo

social; el análisis de la formación de estructuras al interior del Estado libio; el realismo-constructivismo y la trayectoria democrática europea versus la americana; el estudio de las políticas internacionales de China; y la interdependencia y la geopolítica.

ABSTRACT

A university that wants to be leader in its field must carry out –among other essential tasks- the research and promotion of its disciplines. This work is an example of the quality with which said activities are carried out at the Anahuac University. Analyzing the social phenomenon under different approaches developed by the International Relations discipline, enables the reader to understand the event from scopes that –besides their complementary character- demand thinking, comparing, and searching for new explanations. The topic of this work provides an example of the importance of said values and, above all, the usage of theories, to recognize the multiple dimensions of a historical fact: the fall of Muammar Gaddafi's regime and the Libyan revolution of 2011. To approach to the reality under different forms of analysis allows preventing a simplistic understanding of limited scope. On the contrary, it brings a wealth of varied interpretations whose consequence is the possibility of critique and assessment of the same theoretical approaches applied to the same sequence of events. This publication is meant to contribute to the almost inexistent bibliography in Spanish language about the application of International Relations theories. The different chapters are constituted as follows: traditional realism; neorealism, that deals with the systematic war causes; offensive political realism, to discuss the Russian performance; an analysis through the theory of games; international sociology, with the formulation and execution of France's foreign policy; institutional neoliberalism; reflectivism, with the performance of the European Union from social constructivism; the analysis of the creation of structures within the Libyan State; realism-constructivism and the European versus the American democratic trajectory; the study of the Chinese international policies; and the interdependence and the geopolitics.

REALISMO ESTRUCTURAL

De Alba Ulloa, Jessica Lillian

RESUMEN

El realismo estructural, también conocido como neorrealismo, surgió del debate entre los tradicionalistas y los cientificistas. Se intentó dar a la corriente principal, el realismo, un componente más “científico”. La obra de Kenneth Waltz, Teoría de la política internacional, fue publicada en 1979 y marcó el inicio de esta nueva versión del realismo. Cuando se llevó a cabo el debate intra paradigmático, una de las principales posturas de Waltz fue el dar una sistematización al realismo tradicional. Waltz es uno de los realistas estructurales más reconocidos de las teorías de Relaciones Internacionales. Lo logró introduciendo el aspecto estructural al análisis realista existente.

El neorrealismo ha tenido desde entonces partidarios y adversarios. Lo cierto es que generó grandes discusiones y ha ido evolucionando desde diversos autores, siendo el poder el común denominador en la política internacional. Aunque existe una gran variedad de autores que pertenecen a las diferentes corrientes dentro del realismo estructural, ya sea ofensivo o defensivo, en este trabajo se utilizan algunos argumentos de diversos autores, pero se discute de manera más particular el realismo defensivo de Kenneth Waltz y el ofensivo de John Mearsheimer, dado que sus dos obras son consideradas como una gran contribución a la literatura y teoría del realismo.

El capítulo puntualiza las coincidencias y diferencias principales del neorrealismo y el realismo tradicional, para entender cómo se pueden aplicar los conceptos de uno u otro, haciendo las vinculaciones pertinentes. Estudia también los principales conceptos y supuestos neorrealistas, que incluyen sistema y estructura, Anarquía, unidades, capacidades y poder, las causas de la guerra y el dilema de seguridad.

Igualmente, se hace la diferencia entre las variantes ofensiva y defensiva, con las explicaciones características de cada enfoque. Se incluyen tablas, esquemas, preguntas de referencia y un estudio de caso en el que se aplica la teoría: la intervención internacional en Libia de 2011.

ABSTRACT

Structural realism –also known as neorealism- emerged from the debate between traditionalist and scientific followers. It was an attempt to give to the main school – realism- a more “scientific” component. The work of Kenneth Waltz, *Theory of International Politics*, was published in 1979 and marked the beginning of this new version of realism. When the intra-paradigmatic discussions took place, one of the main Waltz’s postures was to systematize traditional realism. Waltz is one of the most renowned structural realism supporters of the International Relations theories. He introduced the structural aspect o the existing realist analysis.

Neorealism has had its supporters and opponents since then. It is certain though that it generated great discussions and has been evolving from different authors, being power the common denominator in the international politics. There is a great variety of authors from different schools within structural realism, either offensive or defensive, and this work some arguments from different authors are used. However, Kenneth Waltz’s defensive realism and John Mearsheimer’s offensive realism are discussed in a more specific way, as their two works are considered a great contribution to the literature and theory of realism.

The chapter remarks the main coincidences and differences of neorealism and traditional realism to understand how to apply the concepts of one or the other, making the relevant associations. It also studies the main neorealism concepts and assumptions, including system and structure, anarchy, units, capabilities and power, the causes of war and the security dilemma. Equally, the difference is made between the offensive and defensive variables, with the characteristic explanations

of every approach. It includes tables, schemes, questions of reference and a case study in which the theory is applied: the 2011 international intervention in Libya.

SEGURIDAD EN EL MEDIO ORIENTE HACIA EL 2020: CONFLICTO PALESTINO-ISRAELÍ

Shubich, Yoanna

RESUMEN

En la actualidad, el proceso de paz entre Israel y la Autoridad Nacional Palestina (ANP) está en una situación crítica y los escenarios son muy frágiles, debido a factores internos dentro de la ANP, la Franja de Gaza, de Israel y la coyuntura misma de la región.

Desde el 2010, el proceso de negociación permaneció en un statu quo e impasse, con una ruptura en el diálogo entre las partes. Por ello, el secretario de Estado estadounidense, John Kerry, anunció en julio de 2013 un acuerdo para reanudar las conversaciones. El proceso sería confidencial y los jefes negociadores serían la israelí, Tzipi Livni, y el palestino, quienes se comprometieron a alcanzar un acuerdo de paz, sin dejar fuera ninguno de los asuntos más conflictivos y que dicho proceso se extendiera como máximo nueve meses. El objetivo final era tener dos estados con el mismo derecho de autodeterminación; un Estado Palestino con fronteras basadas en 1967 y con acuerdos que garanticen la seguridad de Israel que se inscribiría bajo el compromiso y la observancia de la comunidad internacional. En este marco, Israel liberó a prisioneros palestinos, pero anunció la construcción de nuevos asentamientos en Cisjordania y Jerusalén del Este.

A pesar de las reuniones y el diálogo, este proceso llegó a su fin en abril de 2014, ya que Israel suspendió las conversaciones a raíz del acuerdo de unidad nacional alcanzado entre las facciones rivales palestinas Al Fatah y Hamás. En julio de 2014 se llevó a cabo la tercera guerra entre Hámás e Israel, dificultando aún más

cualquier proceso de negociación. Finalmente, un acuerdo definitivo, claro y justo de paz es la única fórmula para salir de un estado de guerra permanente, por lo que es necesario erradicar las raíces de todas las hostilidades.

ABSTRACT

Nowadays, the peace process between Israel and the Palestinian National Authority (PNA) is in a critical situation and the scenarios are quite weak due to internal factors within the PNA, the Gaza Strip, Israel and the current situation of the region.

Since 2010, the negotiation process remained in a status quo and impasse, with a breakdown in the dialogue between the parties. This is why the American Secretary of State, John Kerry, announced in July 2013 an agreement to resume conversations. The process would be confidential and the negotiation heads would be the Israeli, Tzipi Livni, and the Palestinian, who committed to reach a peace agreement, without leaving any of the most conflictive affairs aside, and that said process would last by most nine months. The ultimate goal was to have two States with the same self-determination right; a Palestinian State with borders based in 1967 and with agreements ensuring the security of Israel, subscribed under the commitment and the compliance of the international community. In this framework, Israel released Palestinian prisoners, but announced the construction of new settlements in the West Bank and East Jerusalem.

Even though the meetings and the dialogue, this process finished on April 2014, as Israel suspended the conversations after the national unity agreement reached between the Palestinian rival factions Al Fatah and Hamas. July 2014 witnessed the third war between Hamas and Israel, complicating furthermore any negotiation process. Finally, a definitive, clear, and fair peace agreement is the only way out of a state in permanent war, for which it is necessary to eradicate the roots of every hostility.

SITUACIÓN MEDIO ORIENTE Y AMÉRICA LATINA

Shubich, Yoanna

RESUMEN

La Mtra. Yoanna Shubich Green ha escrito sus artículos concentrándose principalmente en las regiones de Medio Oriente, América Latina y política exterior de México.

La problemática de Medio Oriente es atractiva, ya que es una región estratégicamente y geopolíticamente importante, debido a que su política es impredecible. A raíz del comienzo de la “Primavera árabe”, ha atraído la atención de los medios de comunicación internacionales. Al ser una zona lejana y poca conocida por la opinión pública mexicana, es relevante escribir sobre ella, aclarar conceptos y analizar el papel de los actores regionales e internacionales. Por ello, escribí sobre las elecciones en Israel e Irán, el conflicto palestino-israelí y la gira de Obama en Medio Oriente.

Por otro lado, al trabajar profesionalmente en áreas donde se analizó los temas sobre América Latina, decidí escribir sobre la situación en Venezuela y Honduras, así como la alta violencia que existe en la región latinoamericana y el papel que tiene nuestro país en dichos temas, sobre todo cuando el Presidente Enrique Peña Nieto ganó el poder en las elecciones de 2012. En el caso venezolano, con la llegada al poder del entonces Presidente Hugo Chávez, se profundizó la división ideológica de la región. Las condiciones de seguridad, comercio, garantía de derechos políticos y civiles se deterioraron drásticamente por la adopción de medidas populistas destinadas a sostener la base social de apoyo, con recursos provenientes del petróleo. El presidente Maduro sigue con las mismas políticas. Escribí también sobre la crisis política que tuvo Honduras en 2009 y las diferentes posturas de la comunidad internacional.

ABSTRACT

MA Yoanna Shubich Green wrote her articles focusing mainly on the Middle East and Latin America regions and on the Mexican foreign policy.

The problem in the Middle East is appealing as it is a strategically and geopolitically important region, as its policies are unpredictable. After the beginning of the “Arab Spring”, it has attracted the attention of the international mass media. As it is a remote zone, hardly knew by the Mexican public opinion, it is relevant to write about it, to clarify some concepts and to analyze the role of the regional and international actors. Therefore, I wrote about the elections in Israel and Iran, the Israeli-Palestinian conflict and the visit of Obama to the Middle East.

On the other hand, as I work professionally in areas where Latin American topics are analyzed, I decided to write about the situation in Venezuela and Honduras, as well as the high violence rates in the Latin American region and the role our country has in said topics; above all when President Enrique Peña Nieto got the power in the elections of 2012. In the case of Venezuela, with the arrival to the power of President Hugo Chávez at the time, the ideological divide increased in the region. The conditions of security, trade, guarantee of political and civil rights were drastically deteriorated by the adoption of populist actions aimed to sustain the social support base, with resources coming from the oil. President Maduro continues with the same policies. I also wrote about the 2009 political crisis in Honduras and the different postures of the international community.

Artículos de divulgación

De Alba Ulloa, J. (2014). *Comentarios sobre la cumbre de líderes de América del norte*. En El blog de COMEXI, México, D. F.
<http://blog.consejomexicano.org/index.php/2014/02/24/comentarios-sobre-la-cumbre-de-lideres-de-america-del-norte/>

Artículos especializados

- De Alba Ulloa, J. (Diciembre 2013-enero 2014). México: sin enchilada, but no maple syrup either. *Foreign Policy (Edición Mexicana)*, 3, 13-14.
- Labastida, E., Ortiz de Zárate, A., Pavón, L., & Tacujan, P. (2014). Financial Inclusion, Mobile Banking, and Remittances in Mexico and the Philippines. *Journal of Political Risk*, 2(1).
- Shubich, Y. (2014, Noviembre). Hong Kong: la revolución de los paraguas. *Revista Consultoría Industria del conocimiento*, 3.

Capítulos de libro

- Arellanes, J. (2014). Dominación sin hegemonía: una evaluación transdisciplinar de la decadencia hegemónica de Estados Unidos y de la crisis estructural del capitalismo desde el análisis de sistemas-mundo. En J. Arellanes (Ed.), *Memorias in extenso del Congreso Internacional "El Cambio en la Configuración del Poder Internacional"* (pp. 209-267). Huixquilucan, Estado de México: Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales, Universidad Anáhuac México Norte
- Bade, C. (2014). La actuación de la Unión Europea en la crisis libia desde el constructivismo social. En J. De Alba Ulloa (Ed.), *Libia. El final de la primavera. El conflicto libio analizado por las teorías de las Relaciones Internacionales* (pp. 329-369). México: Tirant Humanidades.
- Bade Rubio, C. (2014). Economía y política en la Unión Europea. En C. Bade Rubio (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior* (pp. 35-57). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Bade Rubio, C. (2014). Introducción. En C. Bade Rubio (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior* (pp. 9-10). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Chacón, S., & De Alba Ulloa, J. (2014). Libia desde la mirada del realismo clásico. En J. De Alba Ulloa (Ed.), *Libia, el final de la primavera. El conflicto libio visto desde las teorías de Relaciones Internacionales* (pp. 67-118). México, D.F.: Tirant Humanidades.
- De Alba Ulloa, J. (2014). De bioética, organizaciones internacionales y el mundo. En C. B. Rubio (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior*. (1a ed. ed., pp. 103-124). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- De Alba Ulloa, J. (2014). Introducción. En J. c. De Alba Ulloa (Ed.), *Libia, el final de la primavera. El conflicto libio visto desde las teorías de Relaciones Internacionales* (pp. 19-28). México, D.F.: Tirant Humanidades.
- De Alba Ulloa, J. (2014). La estructura del sistema internacional: El neorrealismo de Waltz y la intervención en Libia. En J. c. De Alba Ulloa (Ed.), *Libia, el final de la primavera. El conflicto libio visto desde las teorías de Relaciones Internacionales* (pp. (119-154).). México, D.F.: Tirant Humanidades.

- De Alba Ulloa, J. L. (2014). Realismo Estructural. En A. S. O. R. Jorge alberto Schiavon Uriegas, Marcela López-Vallejo Olvera & Rafael Velázquez Flores (Ed.), *Teorías de Relaciones Internacionales en el Siglo XXI: Interpretaciones críticas desde México* (pp. (227-249)). México: UABC, BUAP, UANL, UPAEP.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). Arena Internacional. Una perspectiva Mediterránea. En C. Bade (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión Académica en Excélsior* (Primera ed., pp. 147-161). México, D.F.: Universidad Anáhuac.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). El neoliberalismo institucional como medio de análisis del conflicto en Libia. En J. De Alba (Ed.), *Libia el final de la primavera, el conflicto libio analizado por las teorías de las relaciones internacionales*. (pp. 299-328). México, D.F.: Tirant humanidades.
- Prati, C. (2014). Derecho Internacional para el Siglo XXI. In C. Bade (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión Académica en Excélsior* (pp. 185-207). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Shubich, Y. (2014). Situación Medio Oriente y América Latina. En C. Bade (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac, Opinión académica en Excélsior* (Vol. 1, pp. 233-249). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). Economía política y crisis global. En C. Bade-Rubio (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior* (pp. 267-290). México, D.F.: Excélsior-Universidad Anáhuac.

Informes de investigación

- De Alba Ulloa, J. (2014). Informe de investigación UAMN-RI-CAIRI-2014-01
- De Alba Ulloa, J. (coord.) (2014). *Libia: el final de la primavera. El conflicto libio visto desde las teorías de Relaciones Internacionales*. México: Tirant Humanidades. ISBN: 978-84-15731-88-7. Número de registro de la CAI: RICBDAAAUJ130130131. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.

Libros

- Arellanes, J., & Cayuela, M. (2013). *Geografía* (Primera ed.). México, D. F.: Macmillan.
- Coronado, L. (2014). *El capital humano y la innovación en la industria energética: estudio de casos de compañías petroleras nacionales exitosas* (Primera ed.). México, D. F.: Editorial Porrúa – Universidad Anáhuac.
- De Alba Ulloa, J. (Ed.). (2014). *Libia, el final de la primavera. El conflicto libio visto desde las teorías de Relaciones Internacionales*. México, D.F.: Tirant Humanidades.
- Ferez, M. (2014). *Estos son los Kurdos. Análisis de una nación* (1 ed.). México: Editorial Porrúa/ Universidad Anáhuac.

Ponencias internacionales

- Arellanes, J. (9, 10 y 11 de septiembre de 2014). *Dominación sin hegemonía: una evaluación transdisciplinar de la decadencia hegemónica de Estados Unidos y de la crisis estructural del capitalismo desde el análisis de sistemas-mundo*. En Congreso Internacional "El Cambio en la Configuración del Poder Internacional", Universidad Anáhuac México Norte.
- Arellanes, J. (2014). *Eficiencia Energética y Precio Internacional del Petróleo en el Nuevo Orden Mundial del siglo XXI*. En 2° edición del Modelo de Naciones Unidas, UASMUN 2014, México, D. F.
- Arellanes, J. (2014). Geopolítica, energía y sostenibilidad. In C. Bade Rubio (Ed.), *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior* (pp. 11-34). Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte.
- Arellanes, J., De Alba-Ulloa, J., & Trujano, G. (2014). Congreso Internacional "El Cambio en la Configuración del Poder Internacional". Huixquilucan, Estado de México: Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales, Universidad Anáhuac México Norte.
- Bade Rubio, C. (Ed.). (2014). *Foro Internacional Anáhuac. Opinión académica en Excélsior* (1 ed.). México: Universidad Anáhuac México Norte.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Chair of Panel: "Security Institutions: New Concepts and Data"*. Toronto, Canada.
- De Alba Ulloa, J. (2014). Discussant of Panel: "Partisan Polarization, Congress, and U.S. Foreign Policy". Toronto, Canada: 55th International Studies Association (ISA) Convention.
- De Alba Ulloa, J. (2014). Discussant of Panel: "Peacekeeping: New Analysis of Lingering Problems". Toronto, Canada: 55th International Studies Association (ISA) Convention.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Geopolitics of Globalization: Continuity or Breaking the Mould? The North America's Case and a New Approach*. En 55th Congress: Spaces and Places: Geopolitics in an Era of Globalization, Toronto, Canada.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Latin American Foreign Policy*. En Conference to graduate students in the SPIA program, The University of Maine (USA).
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Mexico's relations with the United States and US immigration regulation impact on Latinos*. En Conference for students in the Latinos in the US class (SA 390), The University of Maine.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). Congreso Internacional: El cambio en la configuración de poder internacional. Huixquilucan, Estado de México: Escuela de Relaciones Internacionales de la Universidad Anáhuac México Norte.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). Congreso Internacional: El Cambio en la

Ponencias nacionales

- Arellanes, J. (2014). *Movimientos migratorios en África como consecuencia del cambio climático*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Arellanes, J. (2014). *Seguridad Internacional hacia el 2020. Encuentro Académico en el X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020"*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Arellanes, J. (Ed.). (2014). *Memorias in extenso del Congreso Internacional "El Cambio en la Configuración del Poder Internacional"*. Huixquilucan, Estado de México: Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales Universidad Anáhuac México Norte
- Arreola, A. (2014). *Ciberespionaje la puerta al mundo virtual de los Estados e Individuos*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Arreola, A. (2014). *Ciberespionaje la puerta al mundo virtual de los Estados e Individuos*. En XXVIII Congreso Anual de la AMEI. Repensando la globalización: la política exterior de México en el nuevo milenio, Villahermosa, Tabasco.
- Arreola, A. (2014). *Ciberseguridad, la batalla de los unos y ceros*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Bade, C. (2014). *Actualidad de la Unión Europea: crisis e identidad*. En Mundo y actualidad internacional II, Huixquilucan, Estado de México.
- Bade Rubio, C. (2014). *Análisis de la actualidad mundial desde las Relaciones Internacionales. Encuentro Académico en el X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020"*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- Bade Rubio, C. (2014). *La actuación de la Unión Europea en la crisis libia desde el constructivismo social. En la presentación del libro "Libia, el final de la primavera. El conflicto libio analizado por las teorías de las relaciones internacionales"*. En Primera Feria del Libro Anáhuac, Huixquilucan, Estado de México.
- Bade Rubio, C. (2014). *La política de migración de la Unión Europea*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una

- mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Estados Unidos como potencia hegemónica*. En El cambio en la configuración del Poder Internacional, Universidad Anáhuac México Norte.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Geopolítica de América del Norte: construyendo identidades dentro de escenarios realistas*. En XXVIII Congreso Anual de la AMEI Repensando la globalización: la política exterior de México en el nuevo milenio, Villahermosa, Tabasco.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *La política migratoria de Estados Unidos: cuestiones internas e implicación internacional*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Operaciones de Mantenimiento de Paz: Ayuda genuina o interés manifiesto*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Huixquilucan, Estado de México.
- De Alba Ulloa, J. (2014). *Una visión de FCH y el primer año de gobierno de EPN en política exterior*. En XXVIII Congreso Anual de la AMEI: Repensando la globalización: la política exterior de México en el nuevo milenio, Villahermosa, Tabasco.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). *Chipre: Conflicto entre dos naciones*. En Mundo y actualidad internacional: Conflictos regionales, México, D.F.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). *Chipre: Historia entre tres continentes*. En Actualidades, México, D.F.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). *Chipre: Historia, crisis y conflicto*. En Repensando la globalización: la política exterior de México en el nuevo milenio, Villahermosa, Tabasco.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). *Chipre: Una mirada sobre el Mediterráneo*. Estado de México.
- Ortiz de Zárate, A. (2014). *Piratas en Somalia*. En Mundo y Actualidad Internacional II, Estado de México.
- Prati, C. (2014). *El concepto de seguridad humana*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Universidad Anáhuac México Norte.
- Prati, C. (2014). *Elementos contemporáneos de cooperación internacional*. En Taller para actualización de Profesores de Preparatorias "Mundo y actualidad internacional II", Escuela de Relaciones Internacionales. Universidad Anáhuac México Norte.
- Prati, C. (2014). *Las dimensiones actuales de la seguridad humana*. En X Simposio Anáhuac de Investigación: "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia 2020", Universidad Anáhuac México Norte.

- Prati, C. (2014). *Los derechos humanos y las Fuerzas Armadas en el contexto internacional*. En Seminario "La Defensa Nacional del Estado Mexicano". Ciclo 2014: "Las Fuerzas Armadas Mexicanas, una visión humanista para la conformación y defensa del Estado Mexicano", Universidad Anáhuac México Norte.
- Shubich, Y. (2014). *Caso Ucrania: ¿Nueva Guerra Fría?* En Mundo y Actualidad Internacional: Conflictos internacionales contemporáneos., México, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *Conferencia en la Asamblea General del Modelo de Naciones Unidas, UASMUN, 2014*. En Propuestas de paz para el conflicto palestino - israelí, México, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *EE.UU. y China: ¿auge y caída de las grandes potencias?* En Mundo y Actualidad Internacional: Conflictos internacionales contemporáneos, México, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *El Estado Islámico, su vinculación con la guerra civil siria y cómo afecta la región*. En El Estado Islámico, su vinculación con la guerra civil siria y cómo afecta la región.
- Shubich, Y. (2014). *Mundial Brasil 2014: Carnaval de gastos*. En Mundo y Actualidad Internacional: Conflictos internacionales contemporáneos, México, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y actualidad internacional*. En Migración México-EE.UU., Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y Actualidad Internacional*. En Negociaciones de paz entre el gobierno de Colombia-FARC, Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y Actualidad Internacional: Conflictos internacionales contemporáneos*. En Programa nuclear iraní: ¿amenaza internacional?, México, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y actualidad internacional: Tolerancia y Memoria Colectiva*. En Secuestro de 276 niñas en Nigeria por el grupo Boko Haram, Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y actualidad internacional: Tolerancia y Memoria Colectiva*. En Visión del fenómeno del terrorismo internacional I, Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y actualidad internacional: Tolerancia y Memoria Colectiva*. En Terrorismo y Contraterrorismo, Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *Mundo y actualidad internacional: Tolerancia y Memoria Colectiva*. En La revolución del paraguas: manifestaciones prodemocráticas en Hong Kong, Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *"Mundo y actualidad internacional"*. En Análisis del fenómeno del Estado Islámico (antes Estado Islámico de Irak y el Levante, ISIS),

- Museo Memoria y Tolerancia. México, D. F.
- Shubich, Y. (2014). *"Mundo y actualidad internacional"*. En Tercera guerra Israel - Hamás, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *Propuestas de paz para el conflicto palestino-israelí*. En Propuestas de paz para el conflicto palestino-israelí, México, D.F
- Shubich, Y. (2014). *Repensando la globalización: La política exterior de México en el nuevo milenio*. En Israel-Palestina: ¿una negociación fallida?, Villahermosa, Tabasco.
- Shubich, Y. (2014). *Repensando la globalización: La política exterior de México en el nuevo milenio*. En A cuatro años de las revueltas en Medio Oriente: ¿de primavera a invierno?, Villahermosa, Tabasco.
- Shubich, Y. (2014). *Una Ventana al Medio Oriente y el Cáucaso*. En La guerra en Ucrania 2014, Universidad Iberoamericana, D.F.
- Shubich, Y. (2014). *Una Ventana al Medio Oriente y el Cáucaso*. En El Estados Islámico (ISIS) y Medio Oriente, Universidad Iberoamericana, a D.F.
- Shubich, Y. (2014). *X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia 2020*. En Seguridad en el Medio Oriente hacia el 2020: Conflicto palestino-israelí, Univesridad Anáhuac Norte.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). *La globalización y la crisis económica mundial*. En Mundo y Actualidad Internacional II, Huixquilucan, Estado de México.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). *Migración México-EE.UU., nuevas tendencias*. En Décimo Simposio Anáhuac de Investigación. Logros y retos de la investigación, una mirada hacia el 2020, Huixquiculcan, Estado de México.
- Trujano-Velásquez, G. (2014). Primer Encuentro Universitario sobre Política Exterior. Concurso: México, actor con responsabilidad global: MIKTA. México, D.F.: Subsecretaría de Relaciones Exteriores. Instituto Matías Romero.
- Zuñiga, E. (2014). *Bases de datos en el estudio de los conflictos internacionales*. En X Simposio Anáhuac de Investigación "Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020", Universidad Anáhuac México Norte.

FACULTAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL
CLARES Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social

El CLARES promueve la generación de conocimiento como instrumento para la difusión, la profesionalización, la autocrítica, la rentabilidad económica y social, la vinculación, el reconocimiento y la práctica de la responsabilidad social en América Latina, tanto de las empresas del sector privado, como del gobierno y de las organizaciones de la sociedad civil. Realiza investigación integral sobre la práctica de la responsabilidad social por país, sector y segmento productivo; prepara capital humano que conjuga la experiencia profesional con la formación

en responsabilidad social necesaria para implementar los programas más rentables socialmente; se vincula con, y da consultoría a instituciones académicas y diversas organizaciones públicas y privadas que contribuyan a la realización de programas socialmente responsables en América Latina y reconoce la labor de quienes generen auténtica rentabilidad social.

CONTACTO:

Dra. Maria de la Soledad García Venero

5627 0210 ext. 8545

mgarciave@anahuac.mx

CONFERENCIA MAGISTRAL

Tamara Kolangui Nisanof

RESUMEN

La cultura de la paz encuentra, por lo tanto, su fundamento en la educación para la paz, la cual nos dice que debemos buscar y transformar la condición humana presente, cambiando las estructuras sociales y los patrones de pensamiento que las crearon. Preparar a las futuras generaciones a luchar por un cambio gradual de estructuras donde la prioridad sea el hombre mismo y no el poder. Donde el joven desarrolle un pensamiento crítico, un sentido de reflexión y este motivado para participar. Solo de esa manera supliremos la cultura de la violencia por una cultura de la paz. Una cultura donde no se glorifique la guerra sino que nos concentremos en enseñar aptitudes y habilidades para poder aprender a vivir con respeto, justicia y equidad.

Educación para la Paz es considerada como una filosofía y un proceso que involucra desarrollo de habilidades, incluyendo aptitudes para saber escuchar, reflexionar, resolver problemas, cooperación y resolución de conflictos.

ABSTRACT

Peace culture finds its foundation in the education for peace. This education tells us that we must look for and transform current human condition, by changing social structures and thought patterns that created them. We must prepare future generations to fight for a gradual change of structures, where the priority must be the mankind itself and not power; where the young people develop a critical thinking, a meaning for reflection and to be motivated to get involved. It is only in this way that the violence culture will be replaced by a peace culture; a culture where war is not glorified, where focus will be on teaching attitudes and skills to learn to live with respect, justice and equity.

Education for Peace is considered as a philosophy and a process involving the development of skills, encompassing attitudes to know to listen, reflect, solve problems, cooperate and solve conflicts.

EDUCACIÓN PARA LA PAZ

Tamara Kolangui Nisanof

RESUMEN

La cultura de la paz encuentra, por lo tanto, su fundamento en la educación para la paz, la cual nos dice que debemos buscar y transformar la condición humana presente, cambiando las estructuras sociales y los patrones de pensamiento que las crearon. Preparar a las futuras generaciones a luchar por un cambio gradual de estructuras donde la prioridad sea el hombre mismo y no el poder. Donde el joven desarrolle un pensamiento crítico, un sentido de reflexión y este motivado para participar .Educación para la Paz es considerada como una filosofía y un

proceso que involucra desarrollo de habilidades, incluyendo aptitudes para saber escuchar, reflexionar, resolver problemas, cooperación y resolución de conflictos.

Dos de los temas importantes para lograr la educación para la paz es el tema de la tolerancia y la resolución de conflictos. Entendiendo a la tolerancia como el respeto a la diferencia y como resolución de conflictos, aquellas herramientas para desarrollar habilidades que nos permitan entender al prójimo y lograr una situación de transformación creativa del conflicto donde las dos partes ganen y cumplan lo que están persiguiendo.

ABSTRACT

Peace culture finds its foundation in the education for peace. This education tells us that we must look for and transform current human condition, by changing social structures and thought patterns that created them. We must prepare future generations to fight for a gradual change of structures, where the priority must be the mankind itself and not power; where the young people develop a critical thinking, a meaning for reflection and to be motivated to get involved. Education for Peace is considered as a philosophy and a process involving the development of skills, encompassing attitudes to know to listen, reflect, solve problems, cooperate and solve conflicts.

Two important topics to achieve the education for peace are tolerance and conflict resolution. Understanding tolerance as the respect to what is different and conflict resolution as the tools for the development of skills that allow us to understand our neighbor and achieve a creative transformation of the conflict, where both parts win and achieve their goals.

GESTIÓN DE ALIANZAS PÚBLICO PRIVADO SOCIAL EN CASO DE UN DESASTRE DE ORIGEN NATURAL

Juan Carlos Sánchez López

RESUMEN

Los desastres de origen natural cada año en el mundo afectan a millones de personas, motivo por el cual los gobiernos se ven obligados a desarrollar programas y planes para mitigar los riesgos y restablecer las condiciones de vida de las personas afectadas, que en mucho de los casos son rebasados por los daños ocasionados. Es por ello que de manera formal e informal, las empresas, organizaciones de la sociedad civil y organismos internacionales intervienen de forma colaborativa para apoyar a las personas damnificadas.

Ante esta situación la Organización de las Naciones Unidas, en el 2005 presentó el Marco de Acción de Hyogo 2005-2015: aumento de la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres, donde el eje de acción que determina dicho documento es la colaboración, ya que se reconoce por tanto que los desastres pueden afectar a cualquiera. Así mismo contiene cinco objetivos estratégicos, siendo el último la base de la presente investigación: Esté preparado(a) y listo(a) para actuar.

Por lo tanto, el objetivo es: determinar los factores que promueven la Gestión de las Alianzas en caso de un Desastre Natural de Origen Natural entre los sectores, Privado, Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC), Gobierno y Organismo Internacionales, a nivel global.

El estudio es de naturaleza exploratorio, focalizado principalmente en 16 países quienes han sido afectados por al menos en un desastre de origen natural durante el año 2013, o de años anteriores (si el desastre de origen natural tuvo un impacto catastrófico en el país en cuestión), así mismo está abierto para los países que se encuentren interesados.

La muestra representativa del universo (considerando una población infinita), utilizando un $\alpha=0.05$ (confiabilidad del 95%) y un error igual a $E=0.05$, es de 385

encuestas. Bajo las condiciones de selección y determinación de la muestra, no se podrá realizar comparaciones entre países, sino que se hablará de resultados totales de la muestra.

- Participan en el estudio empresas privadas, organismos del sector público y social de cada país, además de organismos internacionales que hayan participado de alguna manera en actividades de apoyo en el desastre de origen natural en cuestión.

- El estudio es de naturaleza cuantitativa, mediante un cuestionario estructurado, diferenciado para cada sector.

- El instrumento definitivo, después de la validación correspondiente a nivel nacional e internacional, se aplica a través de una plataforma electrónica para su difusión y alcance www.clares.com.mx/survey

- A nivel oficial, la Secretaría de Relaciones Exteriores y Protección Civil (SEGOB) a través de las embajadas de México en el mundo, coordinan la promoción, manteniendo la unidad metodológica a través de un protocolo realizado exprofeso.

- Así mismo el Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social (CLARES), analizará los datos obtenidos para integrar el reporte final con las recomendaciones que se deriven.

Para el estudio se han establecido cinco variables: gestión, colaboración, liderazgo, vinculación e innovación social. La definición operación de cada una es la siguiente:

Gestión: se pretende conocer si las empresas y organizaciones cuentan con programas institucionales que involucren al personal y qué tipo de recursos aportan.

Colaboración: operativamente a través de qué mecanismos han participado o puede realizar su participación, cuantificando los rubros donde si han participado con la finalidad de determinar la dimensión del apoyo.

Liderazgo: visualizar si las empresas y organizaciones asumen directamente la coordinación de un programa y qué tipo de responsabilidades adquieren.

Vinculación: identificar a través de qué sectores (gobierno, educativo, social, privado), logran coordinar su participación, y si formar parte de una red de vinculación mayor.

Innovación social: determinar cuáles son los principales factores que motivan la participación de las empresas, gobierno, organizaciones de la sociedad civil y organismos internacionales, así como el reconocimiento de programas que se realicen de manera conjunta entre los diversos sectores.

A través del presente estudio podremos responder algunas de las siguientes preguntas:

- a. ¿Cuál es el grado o nivel de preparación que presentan los sectores para atender las contingencias derivadas de un desastre de origen natural?
- b. ¿Cuáles son las preferencias para vincularse entre los sectores?
- c. ¿Cuáles son los principales mecanismos de colaboración que utilizan los sectores?
- d. ¿Qué factores motivan la participación de las empresas, gobierno, organizaciones de la sociedad civil y organismos internacionales?

Debido a que México representa el 54% del total de las encuestas de los treinta países participantes, se dividieron los resultados en dos grupos (México y el resto de los países), ello servirá para dimensionar los alcances.

Gestión: se puede determinar como resultado preliminar que cuando las empresas incorporan la Responsabilidad Social, como parte de la gestión, cuentan con programas de voluntariado, así como con políticas claras para soportar el apoyo a las comunidades afectadas. Así mismo en su conjunto de las empresas, gobierno, organizaciones de la sociedad civil y organismos internacionales, el 75% en México dicen contar con políticas formales, protocolos y procedimiento para su actuación, en comparación con el 71.4% del resto de los países participantes.

Colaboración: En esta variable se propusieron ocho mecanismos (humanitario, infraestructura, económico, capital humano, logística, evaluación y reconstrucción, comunicación y programas sociales) a través de los cuales nos indicaran si han participado y en qué proporción. Así como su nivel de participación en los últimos cinco años y a nivel internacional.

Liderazgo: Se reconoce al sector gubernamental, como el sector que tiene la capacidad para enfrentar y coordinar los esfuerzos, en su primera etapa. Así mismo son las Organizaciones de la Sociedad Civil, Empresas, Universidades y Organismos Internacionales, los sectores para coordinar el desarrollo de una estrategia de resiliencia, dado que tienen la agilidad para proponer programas y proyectos en las comunidades afectadas.

Es muy importante involucrar a los gremios empresariales ya que promueven la participación y asumen responsabilidades claves que facilitan el proceso de vinculación entre los sectores.

Vinculación: México al desarrollar el programa universitario UNIREC, demuestra respecto del resto de los países que las universidades son un actor importante, para promover la prevención y atención ante un desastre.

Innovación social: Lo que el estudio nos ha permitido corroborar al momento como los principales factores que motivan la participación de los sectores son:

- Apoyo a la sociedad (organizaciones de la sociedad civil)
- Responsabilidad Social (Empresas)
- Por estatutos (organismos internacionales y gobierno)

ABSTRACT

Natural disasters affect millions of people worldwide every year. For this reason, governments are forced to develop programs and plans to mitigate the risks and reestablish the life conditions of affected people; however, in many cases they are surpassed by damages caused. Therefore, companies, civil society organizations and international bodies formally and informally intervene in collaboration to help affected people.

Due to this situation, the United Nations presented in 2005 the Hyogo Framework for Action 2005-2015: Building the Resilience of Nations and Communities to Disasters. Collaboration is at the action line that determines said document, as it acknowledges that disasters could affect anyone. Likewise it outlines five strategic goals, being the last one the basis of this research: Strengthen disaster preparedness for effective response at all levels.

Therefore, the goal is: to determine the factors promoting the Management of Alliances in case of Natural Disaster between the Private, Civil Society Organizations (CSOs), Government and International bodies sectors, at global level.

The study is of an exploratory nature, and is focused mainly on 16 countries impacted by at least one natural disaster during the year 2013 or before (if the natural disaster had a catastrophic effect on that country); however, it is open to interested countries.

The representative sample of the universe is of 385 surveys, considering an infinite population, using an $\alpha=0.05$ (reliability of 95%) and an error equal to $E=0.05$. Under the selection and determination conditions of the sample, it will not be possible to make comparisons between countries; instead we will discuss the total results of the sample.

- The study has the participation of private companies, and public and social bodies of every country, besides international bodies which somehow have participated in support activities in the natural disaster of study.

- The study is of quantitative nature, through a structured questionnaire, different for every sector.

- The definitive instrument –after the corresponding validation at national and international levels- is applied through an electronic platform for its promotion and scope www.clares.com.mx/survey

- At official level, the Secretariat of Foreign Affairs and Civil Protection (Secretariat of the Interior)–through the embassies of Mexico in the world- coordinate the promotion, keeping the methodological unit through a protocol specially designed for this purpose.

- Likewise the Latin American Center for Social Responsibility (CLARES) will analyze data obtained to integrate the final report with the recommendations emanating from this study.

For the study five variables have been established: management, collaboration, leadership, linkage and social innovation. Definition and operation of each one are as follows:

Management: the aim is to know if the companies and organizations have

institutional programs involving the personnel, and which resources they contribute with.

Collaboration: at an operative level, through which mechanisms have they taken part or could take part, quantifying the items where they have already taken part, with the purpose of determining the dimension of their assistance.

Leadership: observe if the companies and organizations directly assume the coordination of a program and what type of responsibilities they assume.

Linkage: identify through which sectors (government, education, social, private) they get to achieve the coordination of their participation, and if they are part of a greater linkage network.

Social Innovation: determine the main factors motivating the participation of companies, government, civil society organizations and international bodies, as well as the recognition of programs made jointly between the different sectors.

With this study we will be able to answer some of the following questions:

- a. What is the preparation degree or level the sectors have to respond to natural disaster contingencies?
- b. Which are the preferences for sector linkage?
- c. Which are the main collaboration mechanisms used by these sectors?
- d. Which factors encourage the participation of companies, government, civil society organizations and international bodies?

Since Mexico represents 54% of the surveys total applied at thirty participant countries, results were divided into two groups: Mexico and the rest of the countries. This will help to better seize the scope.

Management: the preliminary result could be that when companies incorporate Social Responsibility as part of their management, they have volunteering programs, as well as clear policies to support the assistance to affected communities. Likewise, from the total of companies, government, civil society organizations, and international bodies in Mexico, 75% declares having formal policies, protocols and action procedures, in contrast to the 71.4% of the rest of participant countries.

Collaboration: In this variable eight mechanisms were suggested (humanitarian, infrastructure, economic, human capital, logistics, assessment and reconstruction, communication and social programs) through which they will tell us if they have been involved and to which degree; as well as their level of participation in the last five years and at international level.

Leadership: the governmental sector is recognized as the one with the capability to face and coordinate efforts in a first stage. Likewise, the Civil Society Organizations, Companies, Universities, and International Bodies are the sectors to coordinate the development of a resilience strategy, since they have the readiness to propose programs and projects in the affected communities.

It is very important to get companies guilds involved as they promote the participation and assume the key responsibilities facilitating the linkage process between sectors.

Linkage: By developing the University Network for Disaster Prevention and Attention (UNIREDA) program, Mexico demonstrates –as opposed to the rest of the countries- that universities have an important role in the promotion of disaster prevention and attention.

Social Innovation: This study has let us confirmed so far that the main driving factors in the participation of these sectors are:

- Assistance to the society (civil society organizations)
- Social Responsibility (Companies)
- Statutory (international bodies and government)

Artículos de divulgación

Martha, E. D. (2013). Hablando de Marketing Social: El "Greenvertising". *Revista NEO*.

Martha, E. D. (2013). Relación entre la Responsabilidad Social y el Marketing Social. *Revista NEO*, 4.

Martha, E. D. (2014). El Endorsment ¿Tendencia o moda? *Revista NEO*, 4.

Martha, E. D. (2014). El Marketing Social en la generación de noticias. *Revista NEO*.

Martha, E. D. (2014). Factores de una campaña de marketing social en medios digitales. *Revista NEO*, 4.

Martha, E. D. (2014). Las demandas a atender dentro del Marketing Social. *Revista NEO*.

Martha, E. D. (2014). Lo que el Ice Bucket Challenge nos puede enseñar.
Recuperado de:

<http://pegaso.anahuac.mx/responsabilidadsocial/index.php/la-facultad/noticias-antteriores/item/905-lo-que-el-ice-bucket-challenge-nos-puede-ense%C3%B1ar.html#sthash.hmyikrkG.dpbs>

Martha, E. D. (2014). Reflexión sobre Marketing Social y la Educación para la Paz.
Recuperado de:

<http://pegaso.anahuac.mx/responsabilidadsocial/index.php/la-facultad/noticias-antteriores/item/867-reflexi%C3%B3n-sobre-marketing-social-y-la-educaci%C3%B3n-para-la-paz.html#sthash.xQyaWm3X.dpbs>

Roberto, D. G. (2014). Normas e informes de Responsabilidad Social Empresarial.
Recuperado de:

<http://pegaso.anahuac.mx/responsabilidadsocial/index.php/la-facultad/noticias-antteriores/item/880-normas-e-informes-de-responsabilidad-social-empresarial.html#sthash.nZ82sj6d.dpbs>

Carteles

Myriam, G. V. M. d. I. S. y. C. M. (2014). *Valoración del Fondo de Apoyo a Instituciones para Organizaciones de la Sociedad Civil orientadas a Parálisis Cerebral*. Sesión de cartel presentada en XIV Congreso de

- Investigación sobre el Tercer Sector, Universidad Anáhuac, México.
- Myriam, G. V. M. d. I. S. y. C. M. (2014). *Valoración del Fondo de Apoyo a Instituciones para Organizaciones de la Sociedad Civil orientadas a Discapacidad Auditiva*. Sesión de cartel presentada en XIV Congreso de Investigación sobre el Tercer Sector, Universidad Anáhuac, México.
- Myriam, G. V. M. d. I. S. y. C. M. (2014). *Valoración del Fondo de Apoyo a Instituciones para Organizaciones de la Sociedad Civil orientadas a Niños con Cáncer*. Sesión de cartel presentada en XIV Congreso de Investigación sobre el Tercer Sector.

Capítulos de libro

- Soledad, G. V. M. d. I. (2014). La Responsabilidad Social como estrategia general y de prevención primaria para la violencia. En C. L. d. R. S. U. Anáhuac (Ed.), (pp. 1-15).

Ponencias internacionales

- Carlos, S. L. J. (2014). *Unidos por Ellos*. En Logística Humanitaria, Ciudad de México. <http://www.scl.gatech.edu/humlog2014/program/>
- Roberto, D. G. (2014). *Panel II. Alianzas Público – Privado en Reducción del Riesgo en Desastres Naturales*. En Desastres Naturales, IV Sesión de la Plataforma Regional de las Américas para la Reducción de Riesgo de Desastres, que se realiza en Guayaquil, Ecuador.
- Sánchez López, J. C. (2014). *Seminario Internacional sobre el Aprovechamiento de los Sistemas de Información y Comunicación para aumentar la resiliencia en casos de Desastres Naturales, APEC*. Tailandia.
- Taide, B. G. (2014). II Congreso Iberoamericano "Smart-City" = Ciudad Accesible. Ciudad Universitaria, UNAM. México.
- Tamara, K. N. (2014). *La Formación ética, una vía para la convivencia*. En La Formación ética una vía para la convivencia.

Ponencias nacionales

- Carlos, S. L. J. (2014). *Gestión de alianzas público privado social en caso de un desastre de origen natural*. En XIV Congreso sobre el Tercer Sector en México, Universidad Anáhuac México Norte.
- GarzaTaide, B. (2014). *La discapacidad desde la perspectiva de las ciencias sociales*. En Accesibilidad, Diseño Universal y Capital Social: Elementos para la Responsabilidad Social, UNAM.
- Taide, B. G. (2014). *Accesibilidad y Diseño Universal*. En Congreso de Sociedades Especializadas de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos., CAM-SAM (Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México y Sociedad de Arquitectos Mexicanos).

- Taide, B. G. (2014). *Diplomado en Atención Integral a la Salud de las Personas con Discapacidad de la Secretaría de Salud del DF*. En Accesibilidad en Edificios Públicos y Espacios Recreativos, Delegación Iztacalco, DF. México.
- Taide, B. G. (2014). *Encuentro Nacional de Formación e Integración, TELETON*. En Responsabilidad Social y Accesibilidad, México D.F.
- Taide, B. G. (2014). *Legislación y sociedad en materia de discapacidad*. Queretaro, Queretaro.
- Tamara, K. N. (2014, 27 marzo 2014). *Conferencia magistral*. En Seminario Nacional de Aspectos Teóricos y Metodológicos de Educación y Cultura para la Paz, México.
- Tamara, K. N. (2014, enero 30, 2014). *Educación para la Paz*. En Educación para la Paz, México.
- Tamara, K. N. (2014). *La educación por la Paz*. En La Educación por la Paz, México.

Reportes de investigación

- Arriola Sánchez, J. (2014). *Institución Promotora del Proyecto* (pp. 10).
- Carlos, S. L. J. (2014). *Gestión de alianzas Público Privado Social en caso de un desastre de origen natural* (C. Facultad de Responsabilidad Social, Trans.). México: Universidad Anáhuac.
- Sánchez López, J. C. (Junio, 2014). *Resultados preliminares del estudio sobre Gestión de Alianzas Público – Privado- Social en caso de un Desastre de Origen Natural*. In R. Delgado Gallart (Ed.). Nueva York.

El Centro Anáhuac de Investigación en Turismo (CAIT), perteneciente a la Escuela de Turismo, tiene como misión la generación de investigación aplicada desde una perspectiva multidisciplinaria, así como participar en la formación de cuadros profesionales que permitan brindar a la sociedad soluciones teórico-metodológicas en este campo del conocimiento. Por lo antes mencionado, el CAIT se establece como una opción para la comprensión, reflexión y guía en la toma de decisiones dentro del sector turismo de México; además, genera iniciativas y propuestas de planificación, educación y organización que apoyan la competitividad, sustentabilidad y el desarrollo territorial, y de la sociedad en su conjunto, mediante el fomento a la inversión y la generación de empleos.

CONTACTO:

Dr. Hazael Cerón Monroy

5627 0210 ext. 7673

hazael.ceron@anahuac.mx

AGENDAS DE COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD DE LOS PUEBLOS MÁGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO

Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

En concordancia con el anuncio del Presidente de la República, Lic. Enrique Peña Nieto, como parte de las directrices de la Nueva Política Nacional Turística, se desarrollaron las Agendas de Competitividad de los Destinos (ACDT) Pueblos Mágicos del Estado de México con el propósito de diagnosticar su situación y de presentar una serie de proyectos a nivel de propuesta estratégica que permitan mejorar la competitividad de los destinos. Los Pueblos Mágicos que se estudiaron son: El Oro, Malinalco, Metepec, Tepetzotlán y Valle de Bravo. Las ACDT definen

las líneas de acción más importantes de la política turística para elevar la competitividad de los Pueblos Mágicos. El proyecto de investigación se basa en conceptos como la competitividad que se entiende como “la capacidad del destino turístico para atraer viajeros e inversión en infraestructura y equipamiento turístico, que impacte en la llegada de visitantes, incrementa la ocupación y el gasto promedio turístico, y que permita generar beneficios para los residentes locales, los prestadores de servicios turísticos, además de favorecer la sostenibilidad del patrimonio natural” y por una agenda de competitividad se entiende como “un instrumento analítico con alto perfil de contenido, que diagnosticará la situación por la que atraviesan los destinos turísticos del país, tiene el potencial de convertirse en una poderosa herramienta de planeación participativa, que coordine la actuación de los tres órdenes de gobierno, en favor de mejorar el desempeño del sector turístico”. En primera instancia, se llevaron a cabo los análisis de 14 criterios y en segunda instancia, se llevó a cabo el análisis de los 62 indicadores económicos, sociales y de desempeño institucional.

Con base en esto se formularon los proyectos de competitividad o de desarrollo turístico, el cual contiene un conjunto articulado de acciones orientadas a mejorar el “lado oferta” del sistema turístico de cada Pueblo Mágico, es decir a mejorar el producto entendido este en un sentido muy amplio, o dicho de otra forma, de hacerlo más competitivo. De forma breve se presentan las principales acciones que deberán implementar los destinos a fin de elevar su nivel de competitividad.

ABSTRACT

In accordance with the announcement of President Enrique Peña Nieto as part of the guidelines for the New National Tourism Policy, the *Pueblos Mágicos* Competitiveness Destinations Programs (ACDT by its acronym in Spanish) in the State of Mexico were developed. This was made with the purpose of diagnosing their situation and of presenting a series of projects as strategic proposals to improve the competitiveness of these destinations. The *Pueblos Mágicos* encompassed in this study are: El Oro, Malinalco, Metepec, Tepotzotlán and Valle

de Bravo. The ACDT define the most important action lines of the tourism policy to increase the competitiveness of these *Pueblos Mágicos*. The research project is based on concepts such as competitiveness, understood as “the ability of the tourism destination to attract travelers and investment in infrastructure and tourism equipment, that will impact in the arrival of visitors, increase the occupation and average tourism expenditure, and that allow generating benefits for local inhabitants and tourism services providers, besides favoring the sustainability of the natural heritage”. The competitiveness program is understood as “an analytical instrument with high level of content, which will diagnose the situation in which tourism destinations of the country go through. It has the potential of becoming a powerful participative planning tool that coordinates the performance of the three government levels, in favor of improving the performance of the tourism sector”. Firstly, 14 criteria were analyzed and secondly, also the analysis of 62 economic, social and institutional performance indicators was made.

Based on this, the competitiveness or tourism development projects were formulated, encompassing an articulated ensemble of actions aimed to improve the “supply side” of the tourism system of each *Pueblo Mágico*; in other words, to improve the product, in an extremely wide sense, or to make it more competitive. It briefly presents the main actions to be implemented in the destinations in order to increase their competitiveness level.

DEFINICIÓN DE NECESIDADES Y PRIORIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: CIUDAD DE PUEBLA

Arié Staropolsky Furszyfer, Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

El presente ensayo se compone de 3 secciones. En la primera sección, se analiza la situación actual del turismo en la ciudad de Puebla en cuanto a la demanda (llegada de turistas, tanto nacionales como internacionales; origen de los turistas;

estacionalidad, entre otros) y la oferta (hoteles y cuartos disponibles, ocupación hotelera, entre otros). Esto con base a la información pública disponible así como otras fuentes secundarias ya publicadas. El segundo capítulo, corresponde al desarrollo del proyecto y la recolección de información de acuerdo a lo descrito en sección previa. En las entrevistas a profundidad con jugadores clave se presentará información sobre opinión de estos sobre la situación actual, fortalezas y áreas de oportunidad, problemáticas y debilidades, calidad en la prestación de los servicios turísticos, infraestructura existentes, público actual y deseado, la campaña de promoción turística del destino, el nivel de involucramiento y nivel de influencia en la toma de decisiones y planes del destino, aspectos de desarrollo urbano, la seguridad en el destino, la estructura de costos de los hoteles de la plaza y los indicadores de rentabilidad hotelera del destino. En el mismo segundo capítulo, se mostraran los principales resultados de cada una de las etapas de la dinámica grupal desarrollada al final del levantamiento de campo, que se resumen de la siguiente manera: determinación de una visión común, valoración de las cualidades de un destino turístico exitoso y percepción de la situación del destino en función de sus atributos, humildad ante la competencia, ejercicio de segmentación y análisis de oportunidades estratégicas. En el tercer capítulo, se mencionan las acciones inmediatas y de mantenimiento para el destino, en donde se desarrollan los conceptos mínimos que se deben de incluir y se proponen mecanismos de seguimiento para su verificación y cumplimiento. Por último, se presenta la relación de personas entrevistadas y que participaron en la dinámica grupal para lograr un mejor entendimiento del destino turístico.

ABSTRACT

This paper consists of three sections. The first one analyzes the current tourism demand in the city of Puebla (tourist arrivals, both domestic and international; tourist origin; seasonality, among others) and the tourism supply (hotels and rooms available, hotel occupancy, among others). This is based on available public information, as well as on other secondary sources already published. The second chapter corresponds to the project development and information collection as

described in the previous section. Information is presented according to in-depth interviews with key participants about their opinion on the following topics: current situation; strengths and opportunity areas; problems and weaknesses; quality in the supply of tourist services; existing infrastructure; current and desired public sector; destination's tourist promotion campaign; involvement and influence levels on decision making and destination plans; urban development aspects; security at the destination; hotels cost structure; and hotel profitability indicators of the destination. This same chapter shows the main results of each group dynamic stage, developed at the end of the field research, which are summarized in the following manner: determination of a common vision; quality assessment for a successful tourist destination and perception of the destination situation based on its attributes; humility in the face of competition; segmentation practice; and strategic opportunities analysis. The third chapter mentions the immediate and maintenance actions for the destination, where the minimum concepts that must be included are developed, and follow-up verification and compliance mechanisms are proposed. Finally, the list of interviewed people and of the group dynamics participants is presented for a better understanding of the tourist destination.

DEFINICIÓN DE NECESIDADES Y PRIORIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: DIVERSOS DESTINOS

Arié Staropolsky Furszyfer, Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

Los ensayos se componen de 3 secciones. En la primera sección, se analiza la situación actual del turismo en los destinos en cuanto a la demanda (llegada de turistas, tanto nacionales como internacionales; origen de los turistas; estacionalidad, entre otros) y la oferta (hoteles y cuartos disponibles, ocupación hotelera, entre otros). Esto con base a la información pública disponible así como otras fuentes secundarias ya publicadas. El segundo capítulo, corresponde al desarrollo del proyecto y la recolección de información de acuerdo a lo descrito en

sección previa. En las entrevistas a profundidad con jugadores clave se presentará información sobre opinión de estos sobre la situación actual, fortalezas y áreas de oportunidad, problemáticas y debilidades, calidad en la prestación de los servicios turísticos, infraestructura existentes, público actual y deseado, la campaña de promoción turística del destino, el nivel de involucramiento y nivel de influencia en la toma de decisiones y planes del destino, aspectos de desarrollo urbano, la seguridad en el destino, la estructura de costos de los hoteles de la plaza y los indicadores de rentabilidad hotelera del destino. En el mismo segundo capítulo, se mostraran los principales resultados de cada una de las etapas de la dinámica grupal desarrollada al final del levantamiento de campo, que se resumen de la siguiente manera: determinación de una visión común, valoración de las cualidades de un destino turístico exitoso y percepción de la situación del destino en función de sus atributos, humildad ante la competencia, ejercicio de segmentación y análisis de oportunidades estratégicas. En el tercer capítulo, se mencionan las acciones inmediatas y de mantenimiento para el destino, en donde se desarrollan los conceptos mínimos que se deben de incluir y se proponen mecanismos de seguimiento para su verificación y cumplimiento. Por último, se presenta la relación de personas entrevistadas y que participaron en la dinámica grupal para lograr un mejor entendimiento del destino turístico.

ABSTRACT

The essays have 3 sections. In the first section it is analyzed the current tourism situation in destinations in regard to the demand (national and international tourists' arrival; tourists' origin; seasonality, among others) and the supply (hotels and rooms available, hotel occupancy, among others). This is based on public information available as well as on other secondary sources already published. The second chapter corresponds to the project development and information collection in accordance with what was described in the previous section. During the in-depth interviews with key players, their opinions will be presented about the current situation, strengths and opportunity areas, problems and weaknesses, quality in the provision of tourism services, existing infrastructure, current and

desired public. It will also be presented the tourism promotion campaign for the destination, the level of involvement and level of influence on the decision-making and on the destination plans, urban development aspects, security at the destination, the cost structure of hotel sat the place, and hotel profitability indicators of the destination. In this same second chapter, the main results will be shown for each stage of the group dynamic developed at the end of the field survey. These results can be summarized as follows: determination of a common approach, assessment of the qualities of a successful tourism destination, and perception of the destination situation based on its attributes, humility before the competition, segmentation exercise and analysis of strategic opportunities. In the third chapter, immediate and maintenance actions to be made at the destination are mentioned, where the minimum concepts to include are described and follow-up mechanisms are suggested for its verification and compliance. Lastly, readers will find the list of people interviewed and involved in the group dynamic to get a better understanding of the tourism destination.

DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO EN LEÓN GUANAJUATO

Arié Staropolsky Furszyfer, Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

Con la intención de contar con un mejor entendimiento de la situación actual y potencial de los principales destinos turísticos de México, la Asociación Nacional de Cadenas Hoteleras (ANCH) en coordinación con la Facultad de Turismo de la Universidad Anáhuac México Norte, establecieron la Cátedra de Investigación ANCH-Anáhuac. Este reporte, que hace alusión a Guanajuato, de 3 secciones. En la primera sección, se analiza la situación actual del turismo en León en cuanto a la demanda (llegada de turistas, tanto nacionales como internacionales; origen de los turistas; estacionalidad, entre otros) y la oferta (hoteles y cuartos disponibles, ocupación hotelera, entre otros). Esto con base a la información pública disponible

así como otras fuentes secundarias ya publicadas. El segundo capítulo, corresponde al desarrollo del proyecto y la recolección de información de acuerdo a lo descrito en sección previa. En las entrevistas a profundidad con jugadores clave se presentará información sobre opinión de estos sobre la situación actual, fortalezas y áreas de oportunidad, problemáticas y debilidades, calidad en la prestación de los servicios turísticos, infraestructura existentes, público actual y deseado, la campaña de promoción turística del destino, el nivel de involucramiento y nivel de influencia en la toma de decisiones y planes del destino, aspectos de desarrollo urbano, la seguridad en el destino, la estructura de costos de los hoteles de la plaza y los indicadores de rentabilidad hotelera del destino. En el mismo segundo capítulo, se mostraran los principales resultados de cada una de las etapas de la dinámica grupal desarrollada al final del levantamiento de campo, que se resumen de la siguiente manera: determinación de una visión común, valoración de las cualidades de un destino turístico exitoso y percepción de la situación del destino en función de sus atributos, humildad ante la competencia, ejercicio de segmentación y análisis de oportunidades estratégicas. En el tercer capítulo, se mencionan las acciones inmediatas y de mantenimiento para el destino, en donde se desarrollan los conceptos mínimos que se deben de incluir y se proponen mecanismos de seguimiento para su verificación y cumplimiento. Por último, se presenta la relación de personas entrevistadas y que participaron en la dinámica grupal para lograr un mejor entendimiento del destino turístico.

ABSTRACT

The National Association of Hotel Chains (ANCH by its acronym in Spanish) established the ANCH-Anahuac Research Professorship in coordination with the Faculty of Tourism at the Anahuac University Mexico North with the intention of having a better understanding of the current situation and potential of the main tourist destinations in Mexico. This 3-section report refers to the state of Guanajuato. The first section analyzes the current tourism demand in the city of León (tourist arrivals, both domestic and international; tourist origin; seasonality,

among others) and the tourism supply (hotels and rooms available, hotel occupancy, among others). This is based on available public information, as well as on other secondary sources already published. The second chapter corresponds to the project development and information collection as described in the previous section. Information is presented according to in-depth interviews with key participants about their opinion on the following topics: current situation; strengths and opportunity areas; problems and weaknesses; quality in the supply of tourist services; existing infrastructure; current and desired public sector; destination's tourist promotion campaign; involvement and influence levels on decision making and destination plans; urban development aspects; security at the destination; hotels cost structure; and hotel profitability indicators of the destination. This same chapter shows the main results of each group dynamic stage, developed at the end of the field research, which are summarized in the following manner: determination of a common vision; quality assessment for a successful tourist destination and perception of the destination situation based on its attributes; humility in the face of competition; segmentation practice; and strategic opportunities analysis. The third chapter mentions the immediate and maintenance actions for the destination, where the minimum concepts that must be included are developed, and follow-up verification and compliance mechanisms are proposed. Finally, the list of interviewed people and of the group dynamics participants is presented for a better understanding of the tourist destination.

DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR TURÍSTICO: IXTAPA ZIHUATANEJO

Arié Staropolsky Furszyfer, Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

Ixtapa-Zihuatanejo es un conjunto de dos destinos turísticos gemelos, ubicados a 6.5 kilómetros de separación, y localizados en la zona turística conocida como Triángulo del Sol, junto con Acapulco y Taxco, en la Sierra Madre del

Sur. Zihuatanejo es un puerto pesquero que se extiende a lo largo de la Bahía del mismo nombre, flanqueado por las montañas de la Sierra Madre del Sur. Además de sus atractivas playas, su hospitalidad y su gastronomía, Zihuatanejo es famoso por conservar su toque tradicional mexicano, en contraste con la modernidad de Ixtapa. El principal atractivo turístico de Zihuatanejo es el muelle, llamado “Paseo del Pescador” o malecón. El presente documento tiene como objetivo conocer la situación actual del destino Ixtapa Zihuatanejo, recabar información sobre su desempeño actual y de esta manera, con base en la información que los principales actores aporten, determinar cuáles son los asuntos que deben ser tratados en el corto y mediano plazo a fin de mantener o mejorar su desempeño turístico.

ABSTRACT

Ixtapa-Zihuatanejo is a set of two twin tourist destinations at 6.5 km from each other, found at the tourist area known as Sun Triangle, along with Acapulco and Taxco, in the Sierra Madre del Sur (Mountain range in Southern Mexico). Zihuatanejo is a fishing port covering the entire Bay of the same name, flanked by the mountains of the Sierra Madre del Sur. Beside sits appealing beaches, its hospitality and its cuisine, Zihuatanejo is famous for preserving a traditional Mexican touch, contrasting with the modernity of Ixtapa. The main tourist attraction of Zihuatanejo is the promenade called “Paseo del Pescador”. This document has the purpose of getting to know the current situation of the Ixtapa-Zihuatanejo destination, collecting information about its current performance, in order to determine –based on the information provided by the main stakeholders– the issues that must be treated in the short- and medium-terms with the purpose of keeping or improving its tourist performance.

DEFINICIÓN DE PRIORIDADES Y NECESIDADES: CIUDAD DE QUERÉTARO

Francisco Madrid Flores, Arié Staropolsky Furszyfer y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

La ciudad de Santiago de Querétaro ofrece uno de los niveles de vida más altos de México debido a su bajo nivel de criminalidad y su muy alto desempeño económico. Su zona metropolitana ha crecido 27 veces en los últimos 30 años y actualmente es en uno de los principales núcleos industriales de la zona central del país con una actividad económica basada fuertemente en la industria química y la fabricación de maquinaria y equipo, en especial dentro del sector aeroespacial. Varios factores han influido en el desarrollo de la ciudad de Querétaro, entre éstos se encuentran: su cercanía con la Ciudad de México, los altos niveles de migración que ha recibido de todo el país, su desarrollo industrial en combinación con Guanajuato y el Estado de México, sus altos niveles de recepción de inversión extranjera directa, y su desarrollo turístico de la mano con San Miguel de Allende. El presente documento tiene como objetivo conocer la situación actual del destino Querétaro, recabar información sobre su desempeño actual y de esta manera, con base en la información que los principales actores aporten, determinar cuáles son los asuntos que deben ser tratados en el corto y mediano plazo a fin de mantener o mejorar su desempeño turístico.

ABSTRACT

The city of Santiago de Querétaro offers one of the highest quality levels of life in Mexico due to its low criminality levels and its very high economic performance. Its metropolitan area has grown 27 times in the last 30 years and is currently one of the main industrial centers of the country's central area. Its economy is strongly based on the chemical industry and the manufacture of machinery and equipment, particularly in the aerospace sector. Several factors have influenced the development of the city of Querétaro; among these are: its proximity to the city of Mexico; the high migration levels from across the country; its industrial development combined with the State of Mexico and Guanajuato; the high levels of foreign direct investment; and its tourism development hand in hand with the city of San Miguel de Allende. This document aims to know the current situation of Querétaro as a tourist destination, to gather information on its current performance,

and thus, based on the information that major participants provide, to determine the issues that should be taken care of in the short and medium terms, in order to maintain or improve its tourism performance.

DIAGNÓSTICO DE COMPETITIVIDAD DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS DEL PACÍFICO MEXICANO

Francisco Madrid Flores, Arié Staropolsky Furszyfer, Hazael Cerón Monroy y M. Lechuga Besné

RESUMEN

Este documento, pretende presentar un diagnóstico general de estos destinos y presentar recomendaciones para que, a través de su implementación, el turismo vuelva a ocupar el lugar que alguna vez tuvo y se recuperen los flujos turísticos que en los últimos años dejaron de llegar. El primer capítulo, presenta un diagnóstico general del turismo en donde se abordan aspectos relacionados con la situación actual del turismo en el mundo, se estudiará la situación actual del turismo en México, así como se analizará la situación actual de los principales mercados emisores de turismo hacia México y el desempeño de otros destinos de la competencia. En el segundo capítulo, relativo a la demanda del turismo, se realiza una revisión de fuentes secundarias para cada destino en donde se analizan la llegada de turistas tanto nacionales como extranjeros a cada destino, estadía promedio, estacionalidad de los viajes, nacionalidades, perfil del turista y sus hábitos de viaje. De igual manera se incluye un análisis de los mercados emisores, en donde se presenta información obtenida a través de entrevistas a profundidad con aerolíneas, agentes de viajes, operadores y demás integrantes de la demanda turística establecida en México, Estados Unidos y Canadá. En el tercer capítulo, se analiza la oferta turística de cada destino. Al igual que el capítulo sobre la demanda, se compone de fuente secundarias y de información de entrevistas a profundidad a los jugadores clave de cada destino turístico en

donde se analiza la percepción y situación actual del destino, productos turísticos que se están ofreciendo y que se deberían de ofrecer, opinión sobre los cruceros, los tiempos compartidos, el modelo del *all inclusive* y sobre la oferta de actividades fuera de los hoteles. En el cuarto capítulo, se realiza un análisis sobre los aspectos clave desde el punto de vista del proceso de comercialización y mercadeo que realizan los destinos turísticos.

ABSTRACT

This document aims to present a general diagnosis of these destinations and to present recommendations –that once implemented would help tourism to recover the place it once had, as well the tourism flows, diminished in the last years. The first chapter presents a general tourism diagnosis, including aspects related to the current tourism situation worldwide. The current situation of tourism in Mexico will be studied, as well as the current situation of the main markets of issuing tourism to Mexico and the performance of other destinations of the competition. In the second chapter, regarding tourism demand, a review will be made to secondary sources for every destination. It will make an analysis of the arrival of domestic and foreign tourists to every destination, average stay, seasonality of the trips, nationalities, profile of the tourists and their travelling behavior. Likewise it includes an analysis of the issuing markets, presenting information gathered through in-depth interviews with airlines, travel agents, operators and other participants of the tourism demand established in Mexico, the United States and Canada. In the third chapter, the tourism offer of each destination is analyzed. As in the chapter about the demand, it has secondary and information sources from in-depth interviews to the key players of each tourism destination. It provides an analysis of the perception and current situation of the destination, tourism products offered and that should be offered, opinion about the cruise ships, the timeshares, the all-inclusive model and about the offer of out-of-hotels activities. The fourth chapter provides an analysis about the key aspects from the point of view of commercialization and marketing processes made by the tourism destinations.

DIAGNÓSTICO SOBRE SEGMENTOS DE BAJOS INGRESOS EN GRANDES CIUDADES Y ZONAS METROPOLITANAS: CIUDAD DE MÉXICO, GUADALAJARA Y MONTERREY PARA LA DEFINICIÓN DE PRODUCTOS DE BAJOS COSTOS. REPORTE 1.

M. Lechuga Besné, Hazael Cerón Monroy, E. Miranda Nuñez, R. Rivera Lozano y Francisco Madrid Flores

RESUMEN

Históricamente el turismo dirigido a las personas de bajos ingresos ha sido nombrado bajo los conceptos de turismo social y turismo para todos. En este primer informe se hizo referencia indistintamente a estos conceptos, y se aclara que los segmentos de bajos ingresos son parte fundamental de este tipo de turismo.

En sus orígenes el turismo social se puede entender como resultado de la Revolución Industrial. La aparición de la era industrial hace que la población rural emigre a las grandes ciudades en busca de trabajo en las fábricas. Las condiciones bastante duras de trabajo por parte de los dueños de la producción, genera una crítica al sistema capitalista y es entonces cuando surge el sindicalismo que lucha por un trato más justo para la clase obrera, el cual consiste en respeto al trabajador, mejores salarios y mayor tiempo libre.

Dentro de los primeros hallazgos se encuentra la definición de “segmentos de bajos ingresos que consumen productos de bajo costo” se puede definir para esta investigación bajo las siguientes tres características: La primera de ellas es el ingreso. Es una población que está definida entre los deciles de ingreso de 3 a 5 de las ciudades considerando como ingreso familiar promedio desde \$7,122 a \$11,446 al mes. Evidentemente esto define una población en la que no se considera a la extrema pobreza sino a una población con una capacidad de viajar bajo estrategias propias de este segmento. Estas estrategias precisamente

definen las siguientes dos características, que consisten en el tipo de financiamiento de su viaje y el tipo de institución que le auxilia en el viaje, es decir que utilizan mercados de crédito informales o formales pero con altas tasas de interés y que adquieren sus viajes a través de empresas donde laboran de 1 a 3 personas.

ABSTRACT

Historically tourism addressed to the low-income people has being called social tourism and tourism for all. In this first report there was no distinction in the use of these two terms, and it is clarified that low-income segments are an essential part of this type of tourism.

Social tourism could originally be understood as resulted from the Industrial Revolution. The appearance of the industrial era made rural population to emigrate to the great cities searching for work in the factories. The extremely tough working conditions provided by the production owners caused the capitalist system to be criticized. Unionism emerged to fight for a fairer treatment for the working class. This treatment involves respect to the worker, better wages and more free time.

Within the first findings there is the definition of “low-income segments consuming low-cost products” which can be described for the purpose of this research with the following three characteristics: The first of them is income; this population is found between the income deciles of 3 to 5 in the cities, considering an average family income from MXN \$7,122 to \$11,446 per month. This clearly refers to a population in which extreme poverty is not taken into account, but to a population with the possibility to travel under strategies specific of this segment. These strategies actually define the following two characteristics, which are the type of financing for their trips and the type of institution they attend to for assistance. That is, they go to either informal or formal credit markets but with high interest rates and they buy their trips through companies of 1 to 3 persons.

DIAGNÓSTICO SOBRE SEGMENTOS DE BAJOS INGRESOS EN GRANDES CIUDADES Y ZONAS METROPOLITANAS: CIUDAD DE MÉXICO, GUADALAJARA Y MONTERREY PARA LA DEFINICIÓN DE PRODUCTOS DE BAJO COSTO. REPORTE 2.

M. Lechuga Besné, Hazael Cerón Monroy, E. Miranda Nuñez, Francisco Madrid Flores y R. Rivera Lozano

RESUMEN

El objetivo del presente reporte fue realizar un diagnóstico sobre la población de bajos ingresos en la Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey para la definición de productos turísticos de bajo costo. La metodología aplicada consistió en la técnica de *sesiones de grupo*, la cual se refiere a entablar un diálogo conjunto entre moderador y un grupo de 7 a 8 personas con distintos perfiles definidos en la muestra. Entre los principales resultados se pueden observar: 1. Los segmentos de jóvenes y adultos sin hijos se diferencian por realizar más actividades que las familias que tienen hijos 2. Mayo, agosto y diciembre son los meses cuando se prefiere salir de vacaciones. 3. Los alimentos, bebidas y botanas es el rubro al que más se destina por persona por día en un viaje. 4. Entre los diferentes segmentos se identificó que las principales formas de pago se relacionan con el pago en efectivo; entre los jóvenes y personas con discapacidad destaca la cooperación para costear el viaje y entre los adultos sin hijos, las familias con hijos menores y las personas con discapacidad también se recurre a tandas. 5. En general todos los segmentos se ajustan al presupuesto asignado en su viaje y en mayor medida aquellos que tienen hijos.

ABSTRACT

The purpose of this report was to diagnose low-income population in Mexico City, Guadalajara and Monterrey to define low-cost tourism products. The methodology applied was the technique of *focus groups*, where there is a dialogue between the moderator and a group of 7 to 8 people with different profiles defined in the

sample. Among the main results it was noticed: 1. Youngsters and adults without children segments are different to families with children as they make more activities. 2. May, August and December are the preferred months to go out on vacation. 3. Food, beverages and snacks is the area with higher expenditure per person per day in a trip. 4. Among the different segments it was identified that the main payment methods are related to the payment in cash. It is remarkable that youngsters and people with disabilities cooperate to finance the trip. Adults without children, families with young children and people with disabilities also use ROSCAs. 5. In general all segments adjust to the assigned budget in their trip, mostly the segment of adults with children.

DIMENSIONAMIENTO DEL TURISMO CULTURAL Y PROPUESTA DE MODELO SUSTENTABLE PARA SU GESTIÓN

R. Rivera Lozano, Francisco Madrid Flores, Hazael Cerón Monroy y E. Miranda Nuñez

RESUMEN

El estudio tiene como objetivo identificar el volumen y valor del turismo cultural en México y proponer un modelo para su gestión de manera sustentable mediante el desarrollo de capacidades locales. La parte cualitativa del estudio sobre el Dimensionamiento del Turismo Cultural y propuesta de modelo sustentable para su gestión tuvo la intención de conocer el estado de la cuestión en México sobre la definición, caracterización, gestión, operación y sustentabilidad del turismo cultural en nuestro país. Para ello se aplicaron entrevistas a diversos públicos o actores involucrados, entre los que se contaron funcionarios de varios niveles de gobierno, directores de equipamiento cultural, (zonas arqueológicas y museos principalmente), prestadores de servicios turísticos, entre los que destacan operadores turísticos con productos culturales, miembros de las comunidades receptoras, organizaciones no gubernamentales y turistas. Las entrevistas fueron realizadas en varios destinos con oferta de productos turísticos culturales,

procurando tener una cobertura de las diversas latitudes de la República mexicana. El estudio deja de manifiesto que no sólo pueden encontrarse aún recursos patrimoniales susceptibles de explotación turística, sino que en las comunidades existe interés por desarrollar productos que pudieran traer beneficios directos a la comunidad, relacionados con la obtención de infraestructura y una gran expectativa en que el turismo sea un vehículo para la generación de empleos. En este aspecto más de la mitad de los entrevistados se dijeron interesados en participar en el desarrollo del turismo en sus localidades “Porque creemos que tenemos mucho qué mostrar a nuestros visitantes”.

ABSTRACT

The purpose of the study is to identify the volume and value of cultural tourism in Mexico and suggest a sustainable management model through the development of local abilities. The qualitative part of the study on Sizing up Cultural Tourism and Proposal of Sustainable Management Model had the intention of knowing the definition, characterization, management, operation and sustainability of cultural tourism in our country. For this reason, interviews were made to different publics or actors involved, including public servants of several government levels; directorates of cultural facilities (mainly archeological sites and museums); tourism services providers, such as tourism operators with cultural products; members of receiving communities; non-governmental organizations; and tourists. The interviews were made in several destinations with offer of cultural tourism products, trying to cover different regions of the Mexican Republic. The study demonstrated that it is still possible to find heritage assets susceptible of tourism exploitation. It also demonstrated that communities are interested in developing products that could bring them direct benefits; benefits related to the obtaining of infrastructure and to a great expectation in tourism to be an instrument for the generation of employment. In this regard, more than half of the interviewees said being interested in participating in the development of tourism in their communities “because we believe we have much to show to our visitors”.

DOING BUSINESS IN MEXICO

Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

La estabilidad del entorno económico en que se ha mantenido México, aunado a las recientes reformas estructurales que derivan del Plan Nacional de Desarrollo para el periodo 2012-2018, generan factores de confianza para atraer nuevas inversiones en el Sector Turístico, referidas no solo a la expansión de inversiones actuales, sino también a nuevos inversionistas nacionales y extranjeros.

Es por ello que recibimos con agrado y satisfacción la publicación de la primera edición del “Doing Business” de la industria del turismo en México, que pondrá al alcance de los potenciales inversionistas información analítica de gran valor en materia económica, ambiental y fiscal para ayudarles a tomar la decisión de invertir en alguno de las múltiples opciones que ofrece esta actividad en nuestro país.

Es muy amplio el alcance del Sector Turístico, integrándose, por ejemplo, en servicios de transporte, hospedaje, alimentación y esparcimiento, así como las clasificaciones que se identifican como turismo recreacional, de salud, de negocios o cultural, entre otros. Pero el factor común que los caracteriza es la oferta de hospedaje y de transporte, formando así los principales detonadores del desarrollo turístico.

Los especialistas en la Industria de Turismo de PwC México han identificado los diferenciadores de nuestro país respecto a otros mercados, que generan la atracción de nuevos inversionistas, con una visión de largo plazo y acorde con los planes de desarrollo dados a conocer por el Gobierno Federal.

En el presente documento se analizan estos diferenciadores, además de otros

aspectos relacionados con el crecimiento y desarrollo del Sector Turístico en México, como es la afectación que se presenta en el medio ambiente y zonas ecológicas, temas que también deben revisarse en todos los planes de inversión en los destinos turísticos mexicanos, con el propósito de generar un desarrollo.

ABSTRACT

The stability of the economic environment Mexico has kept, along with the recent structural reforms resulted from the National Development Plan for the 2012-2018 period, generate confidence factors to attract new investments in the Tourism Sector. This applies not only to the expansion of current investments, but also to new national and foreign investors.

This is why we welcome the first issue of “Doing Business “about the tourism industry in Mexico. This publication will make analytical information available to potential investors, relevant in the economic, environmental and fiscal matters, to help them in making the decision of investing in any of the multiple options this activity offers in our country.

The Tourism Sector has a very wide scope, as it involves for instance transport services, accommodation, food and recreation, as well as the tourism classifications, namely leisure, medical, business or cultural tourism, among others. Nevertheless, the common factor across these classifications is accommodation and transport supply, becoming the main triggers for tourism development.

Tourism Industry specialists from PwC Mexico have identified the distinguishing elements of our country in contrast to other markets. These elements attract new investors with long-term vision and in accordance to the development plans published by the Federal Government.

In this document these distinguishing elements are analyzed, besides other

aspects related to the growth and development of the Tourism Sector in Mexico, such as the impact to the environment and ecological areas. These topics also have to be considered in all investment plans for Mexican tourism destinations, with the purpose of boosting development.

EL IMPACTO DE LAS REMESAS INTERNACIONALES EN EL TURISMO INTERNO DE MÉXICO, A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE SELECTIVIDAD

Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

El crecimiento de la migración y el turismo son dos de las más significativas manifestaciones de la globalización. Ambos fenómenos involucran el movimiento de personas, sin embargo actualmente existe poca investigación respecto a esta relación. México ocupa el segundo lugar en captación de remesas internacionales producto de que sus migrantes se encuentran en Estados Unidos. Los vínculos que genera la migración están relacionados con el turismo. El objetivo de la investigación consistió en conocer cuál es la contribución de las remesas generadas por los migrantes mexicanos a la economía del turismo interno de México. La variable cuantitativa del turismo interno utilizada es el Consumo Turístico Interno (CTIn). Con datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares se conocen tanto las remesas como los gastos turísticos en hospedaje y paquetes así como el transporte turístico, que en suma conforman el CTIn, que obtienen y realizan los hogares de México. Con estos datos y para contestar la pregunta de investigación se utilizó un modelo de selectividad asumiendo que el turismo es un bien de lujo y que los hogares se autoseleccionan para realizar consumo turístico al interior del país. Los hogares que realizan CTIn son estadísticamente diferentes respecto a los hogares que realizan CTIn pero que además reciben remesas, por lo que es importante analizar el efecto diferenciador de las remesas. El modelo permitió identificar que por cada peso que ingresa por remesas internacionales el 6% se destina al turismo interno esto

equivale a 1,296 millones de dólares anuales. Sin duda, el efecto de las remesas enviadas por los migrantes principalmente de Estados Unidos, conducen a elevar el consumo turístico al interior de México.

ABSTRACT

The growth of migration and tourism are two of the most significant manifestations of globalization. Both phenomena involve the movement of people, however, there is currently little research regarding this relationship. Mexico ranks second in the captivation of international remittances due to the fact that its migrants are in the United States. The links generated by migration are related to tourism. The objective of this research consisted in knowing the contribution of remittances generated by Mexican migrants to the domestic tourism economy. The internal tourism consumption (CTIn) is the domestic quantitative tourism variable used. With data from the national survey of household income and expenditure, we get to know the remittances and tourist expenses on accommodation and tourist packages, as well as on tourist transport, all of which comprises the CTIn, that households in Mexico make and get. With these data and in order to answer the research question, a model of selectivity was used, assuming that tourism is a luxury good and that households will self-nominate for tourist consumption inside the country. Households making CTIn are statistically different from households receiving remittances and also making CTIn, so it is important to analyze the differential effect of remittances. The model allowed us to identify that for every peso that enters for international remittances, 6% goes to domestic tourism, equivalent to 1,296 million dollars annually. Without a doubt, the effect of remittances sent by migrants mainly from the United States, lead to boost tourist consumption to the interior of Mexico.

EL RETO DE ATRAER MÁS INVERSIONISTAS

Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

El turismo es una actividad estratégica en el desarrollo y crecimiento del país. La actividad genera 12,739 millones de dólares anuales, aún por debajo del nivel del 2008. La inversión turística privada en México cayó -42% en el 2012; incluso su caída fue mayor que la de 2009 (-36). Para revertir esta tendencia, el gobierno actual anunció que la inversión en el 2013 y el 2014 será de 8,631 millones de dólares, lo que podría significar más de 40% de la IED. Ésta será canalizada en diversos proyectos, entre los que destacan hoteles, tiempos compartidos, infraestructura aeroportuaria, restaurantes y remodelaciones en 17 estados con 27 destinos receptores (11 ciudades y 16 de playa).

Los retos de la inversión estriban en identificar tipo de inversionista y destino de la inversión. En primer punto, el reto es atraer inversiones que dinamicen destinos como los Pueblos Mágicos y nichos específicos. En el segundo punto, la inversión debe canalizarse a consolidar la infraestructura hotelera, aeroportuaria y carretera; así como a nichos de mercado, en función de la vocación de los destinos. Basta recordar que, por cada millón de turistas, la inversión se eleva 32% en destinos de playa.

Es imperante la generación de infraestructura de transporte que disminuya los tiempos de movilidad. Ésta también debe ser innovadora y buscar la generación de nuevas experiencias en los destinos, a través de productos y actividades que hagan una vivencia única para los turistas. No hay que olvidar que la inversión debe tener efectos positivos hacia la población. Esto fortalecerá el mercado interno y generará empleos no sólo directos e indirectos, sino también inducidos; con lo que la derrama económica será de mayor impacto y crecimiento en nuestro país.

ABSTRACT

Tourism is a strategic activity in the development and growth of the country. This activity generates USD 12,739 million yearly, still below the level reached by 2008.

Private tourism investment in Mexico fell -42% in 2012; this fall was even worse the one in 2009 (-36). To revert this tendency, the current government announced the investment in 2013 and 2014 will be of USD8, 631 million, which could represent more than 40% of the FDI. This investment will be directed to different projects, among which there are hotels, timeshares, airport infrastructure, restaurants and renovations in 17 states with 27 receiving destinations (11 cities and 16beaches).

The investment challenges are identifying the investor type and the investment destination. About the former point, the challenge is attracting investments that will revitalize destinations such as the *Pueblos Mágicos* and specific niches. About the latter point, the investment must be directed to consolidate the hotel, airport and road infrastructures, as well as to market niches, in function of the destination. It must be remembered that for every million tourists, the investment in beach destinations increases by 32%.

It is utmost important to create transport infrastructure to reduce times of mobility. Said infrastructure must be innovative and aiming to generate new experiences in the destinations, through products and activities that create a unique experience for the tourists. It should not be forgotten that investment must have positive effects on the population. This will strengthen the internal market and will generate not only direct and indirect employment, but also induced employment. Thus, the economic impact will be greater and represent a growth in our country.

GOBERNANZA TURÍSTICA= DESTINOS EXISTOSOS. EL CASO DE LOS PUEBLOS MÁGICOS EN MÉXICO

Francisco Madrid Flores

RESUMEN

En este libro se busca demostrar la utilidad de la aplicación de los principios y prácticas de gobernanza, como una posibilidad real para la contribución a la

consecución del éxito en los destinos turísticos. Se explora el marco teórico vigente en cuanto a la gobernanza y el porqué de su vigencia y relevancia como una respuesta a los desafíos inherentes a los procesos de gobierno de sociedades crecientemente complejas. Se hace énfasis en lo que se refiere a la gobernanza sectorial del turismo. Se presenta un estudio empírico referido al Programa de Pueblos Mágicos de México, se concluye que hay evidencia científica suficiente para inferir que sí pareciera existir una correlación positiva entre la gobernanza turística y el éxito de los destinos turísticos.

ABSTRACT

This book is aimed to demonstrate the usefulness of applying the governance principles and practices, as an actual possibility to contribute to success pursuance in the tourist destinations. The current theoretical framework is explored in regard to governance and to the reason for its currency and relevance as a response to the inherent challenges for the government processes of increasingly complex societies. Emphasis is made in tourism governance. An empirical study is presented about the *Pueblos Mágicos* Program in Mexico. The conclusion is that there is enough scientific evidence to infer a positive correlation between touristic governance and the success of tourist destinations.

LA IMPORTANCIA DE LAS EXPERIENCIAS COMO ASPECTO INNOVADOR EN LAS PLAYAS DE MÉXICO

Cerón Monroy, H., Rivera Lozano, R. & Luna López, A. K.

RESUMEN

En el estudio presentado se desglosa la importancia de la innovación en el turismo como elemento fundamental para el mejoramiento de las experiencias en los destinos y en consecuencia del incremento de la satisfacción y el retorno de los turistas a dos destinos de playa en México. Se desarrolló un análisis que permite medir el impacto de las experiencias a través de un modelo de ecuaciones

estructurales. Adicionalmente se desglosan y analizan los elementos que están inmersos en las experiencias como memorabilidad, emoción, expectativas, innovación, aprendizaje, espectacularidad, etc. La metodología empleada incluye tanto aspectos cuantitativos como cualitativos.

Para lograr la obtención de los datos, se llevó a cabo una encuesta aplicando un cuestionario a los turistas de las playas: los Cabos y Puerto Vallarta. Se concluye que la innovación en el turismo se refleja en las nuevas experiencias, es decir la innovación está inmersa en las experiencias, que pueda adquirir un turista durante su estancia en las playas; ya que propicia acontecimientos, eventos, o brinda productos y servicios memorables con un toque innovador, siempre asegurando una experiencia positiva donde los clientes dejen de ser consumidores pasivos y pasan a interactuar de forma más sensitiva y emocional con aquello que se le ofrece, lo que hace que las experiencias sean inolvidables en cuanto a las emociones. Después de realizar el modelo de ecuaciones estructurales se concluye que el impacto de las experiencias es positivo en el retorno y satisfacción de los turistas pero es más alto en Los Cabos que en Puerto Vallarta (0.47 y 0.21 respectivamente). El fundamento del retorno estriba en la innovación creativa de nuevas experiencias para el consumidor turístico en términos del uso de las tecnologías, la competitividad y la generación de productos y experiencias.

ABSTRACT

In the study presented it has been described the importance of innovation in tourism as an essential element for the improvement of experiences in the destinations, and consequently the increase of tourists' satisfaction and their return to two Mexican beach destinations. An analysis was made to measure the impact of experiences through a structural equations modeling. In addition, the elements inherent to these experiences were described and analyzed, such as memorability, emotion, expectations, innovation, learning, spectacular, etc. The methodology used includes both quantitative and qualitative aspects.

To obtain these data, a questionnaire was applied to the tourists visiting these beaches: Los Cabos and Puerto Vallarta. The conclusion is that tourism innovation is reflected in new experiences; that is to say, innovation is inherent to experiences that tourists could acquire during their stay in the beaches. This is because it promotes events, or provides memorable products and services with an innovative touch. All this while ensuring a positive experience where the customers stop being passive consumers and interact in a more sensitive and emotional manner with what they were offered. This generates unforgettable experiences in terms of emotions. After applying the structural equations modeling we came to the conclusion that the impact of experiences is positive regarding tourist return and satisfaction. However, it has a higher impact in Los Cabos than in Puerto Vallarta (0.47 and 0.21 respectively). The motivation of this return lies on the creative innovation of new experiences for the tourism consumer in terms of the use of technologies, competitiveness and generation of products and experiences.

LA REFORMA AL ISR ¿ES EQUITATIVA?

Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

Estamos viviendo en una sociedad cuya oportunidad de disfrutar del ocio es complicada porque muchos trabajadores se ocupan en más de una actividad para incrementar sus ingresos. De acuerdo con la OCDE, el mexicano labora 500 horas más al año que el promedio de los países de la región, lo que equivale a 10 horas diarias adicionales. En 2014, no solamente disfrutar del ocio será limitado por el trabajo, sino que los bolsillos de los mexicanos se verán impactados por la reducción de sus ingresos, lo que disminuirá la posibilidad de hacer turismo.

La reforma fiscal en relación al Impuesto Sobre la Renta (ISR) tuvo diversas propuestas y fue modificándose hasta aplicar el 32% a los que ganen más 750,000 pesos y menos de 1 millón; 34% a los que captan más de 1 millón y

menos de tres; así como de 35% para quienes ganen más de 3 millones de pesos anuales. Así la reducción en el turismo se estima, aproximadamente, en 701.3 millones de dólares. En este sentido, los efectos son dos: primero, la pérdida de mercado potencial. Si bien la reforma intenta ser equitativa al gravar más a quien más gana, este sector no son los ricos del país, sino gente productiva que accede al turismo. La reforma desincentivará el consumo turístico para este sector de la población. El segundo efecto es una distribución más equitativa en el consumo turístico, pero con un menor gasto. Mientras que la desigualdad de la riqueza en México tiene un índice de Gini de 0.5, el índice de Gini de los gastos turísticos es de 0.9.

El ISR es equitativo para el consumo turístico porque todos gastaremos menos en turismo. La reforma al ISR traerá pérdidas al turismo y provocará una pérdida de mercado, además de que no incentiva a las clases de bajos ingresos a disfrutar del ocio, el cual debe ser un derecho.

ABSTRACT

We are living in a society with difficulties to enjoy leisure because many workers get into more than one activity in order to increase their incomes. According with the OECD, Mexicans work 500 more hours per year than the average for countries in the region, equivalent to 10 additional hours per day. In 2014, enjoying leisure will be restricted by work, as well as Mexicans' pockets will be impacted by the decrease in their incomes, thus reducing the possibility of traveling as tourists.

The Income Tax reform had different proposals and was modified until applying the 32% to those earning more than MXN 750,000 and less than MXN 1 million; 34% to those earning more than MXN 1 million and less than three; as well as 35% for those who earn more than MXN 3 million yearly. Thus the reduction in tourism is estimated in approximately USD 701.3 million. In this regard, there are two effects: first, the loss of potential market share. Even though the reform tries to be equitable in taxing more to those who earn more, this is not the sector of rich

people in the country, but the sector of productive people who have access to tourism. The reform therefore will dissuade tourism consumption among this sector of the population. The second effect is a more equitable distribution in tourism consumption, but with lower expenditure. While wealth inequality in Mexico has a Gini index of 0.5, the Gini index of tourism expenditure is 0.9.

The income tax is equitable for tourism consumption because we all will spend less in tourism. The income tax reform will represent losses for tourism and will cause market share losses, besides of not stimulating low-income classes to enjoy leisure, which must be a right.

MEDICIÓN DE LA INCIDENCIA DE LOS APOYOS GUBERNAMENTALES EN EL DESEMPEÑO TURÍSTICO DE DESTINOS SELECCIONADOS: LOS CONVENIOS DE COORDINACIÓN EN MATERIA DE REASIGNACIÓN DE RECURSOS EN MÉXICO

Francisco Madrid Flores y Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

El objetivo del estudio es analizar la incidencia de los Convenios de Coordinación en materia de Reasignación de Recursos –CCRR– sobre el desempeño turístico de los destinos seleccionados: Pueblos Mágicos, Ciudades Patrimonio y playas. El desempeño turístico se definió como el éxito que tiene un lugar turístico cuando los ciudadanos y las empresas están satisfechos con su comunidad y cuando la localidad en cuestión está a la altura de las expectativas de los visitantes y los inversores. A fin de calcular el impacto de los CCRR sobre el desempeño turístico, se construyó la variable dependiente, en este caso el Índice de Desempeño Turístico –IDT–, y como variable independiente se consideraron tanto los proyectos realizados como los apoyos gubernamentales. Mediante e la técnica de análisis de componentes principales se calculó después el Índice de Desempeño Turístico, el cual incluye siete dimensiones para su conformación: 1) condiciones

para el turismo en el destino, 2) planeación estratégica y sustentabilidad, 3) operación, 4) resultados, 5) satisfacción, 6) gobernanza y 7) seguridad. Una vez calculado el IDT, se realizó el análisis de impacto de los CCRR sobre el IDT a través de una serie de regresiones econométricas, cuyos resultados concluyen que los CCRR sí han tenido un impacto positivo en el mejoramiento del IDT en los últimos diez años, principalmente en la vocación turística de los destinos y en la disminución del rezago social.

ABSTRACT

The purpose of the study is to analyze the incidence of the Coordination Agreements in Matter of Resources Re-Allocation (CCRR by its acronym in Spanish) on tourism performance of selected destinations: *Pueblos Mágicos* (magical villages), Heritage Cities and beaches. Tourism performance was defined as the success a tourism destination has when the citizens and the companies are satisfied with their community and when the given place rises to the expectations of visitors and investors. In order to calculate the impact of the CCRR on the tourism performance, a dependent variable was made –in this case the Tourism Performance Index(TPI)–, and the independent variable is both projects made and government supports. The Tourism Performance Index was calculated afterwards with the technique of main components analysis. It involves seven dimensions: 1) conditions for tourism in the destination, 2) strategic planning and sustainability, 3) operation, 4) results, 5) satisfaction, 6) governance and 7) security. Once the TPI is calculated, the analysis was made of the CCRR impact on the TPI through a series of econometric regressions. The results demonstrate that the CCRR have had a positive impact in the improvement of the TPI in the last ten years, mainly in the tourism mission of the destinations and in the reduction of the social gap.

MEDICIÓN DEL DESEMPEÑO SOCIAL Y ECONÓMICO PROVOCADO POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS TURÍSTICOS SELECCIONADOS (PUEBLOS MÁGICOS, CIUDADES PATRIMONIO Y PLAYAS), A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DE CONTROL CON PROPENSITY SCORE MATCHING

Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

Mucho se ha hablado acerca de que la actividad turística tiene beneficios al interior de las localidades que albergan actividades turísticas. Sin embargo, en la literatura no se reconoce evidencia estadística para asegurar que los Pueblos Mágicos, las Ciudades Patrimonio y las playas, han abatido el rezago social a un ritmo mayor que el resto de las localidades del país, sin embargo es posible que los resultados -frutos del turismo- son indicativos de un avance en las condiciones de vida en dichas localidades. Actualmente, no existen metodologías sólidas para su medición, lo que se ha escrito son sólo vagas estimaciones y especulaciones a partir de evidencias empíricas y/o indicadores ponderados que se calcularon décadas atrás. El proyecto de investigación intenta dar respuesta a la pregunta ¿El desarrollo del turismo tiene mayores impactos positivos que negativos en la localidad?, considerando que la posición ante ella denota el bienestar de los habitantes de la comunidad. Se estiman cuantitativamente los determinantes de la participación de las localidades en el turismo a través de la técnica Propensity Score Matching para medir si la actividad turística ha tenido beneficios sociales y económicos con respecto a localidades que no tienen actividad turística. Se utilizan los datos del Índice de rezago social (educación, salud, servicios básicos y espacios en la vivienda) y el de Marginación 2000, 2005 y 2010, a nivel localidad. El análisis se realiza a nivel de localidad, específicamente aquellas que sean catalogadas como destinos turísticos según la Secretaría de Turismo, dado que los nombramientos para Pueblo Mágico y Ciudad Patrimonio se otorgan a localidades. Se utilizan los indicadores del desempeño turístico sobre gobernanza, el empleo los salarios, y la tasa de desocupación así mismo se levantarán entrevistas a habitantes de localidades seleccionadas y a informantes clave. Se

puede concluir que existe una reducción en el rezago social y la marginación de 16% en aquellos destinos que se dedican a actividades turísticas.

ABSTRACT

Much has been said about tourism activity having benefits for the communities offering tourism activities. However, there is no statistical evidence in the literature identified to claim that the *Pueblos Mágicos* (magical villages), Heritage Cities and beaches have taken the social gap down at a faster pace than other communities of the country. Nonetheless it is possible that the results—fruits of tourism- are indicating of progress in life conditions of said communities. As of now, there are no solid methodologies for its measurement; there are vague estimates and speculations from empirical evidence and/or weighted indicators calculated decades ago. The research project is an attempt to answer to the question Does tourism development have greater positive than negative impact in the location?, The above question is made considering that the position of the community inhabitants before this question implies their well-being. Determinants for communities' participation in tourism are quantitatively estimated with the Propensity Score Matching technique to measure if tourism activity has had social and economic benefits compared to communities without tourism activity. Social gap index data (education, health, basic services and household spaces) and the 2000, 2005 and 2010 Exclusion index data were used at local level. The analysis was made at local level, specifically in those communities catalogued as tourism destinations by the Secretariat of Tourism, because the designation of Pueblo Mágico and Heritage City is given to communities. We used indicators of tourism performance on governance, employment, wages, and unemployment rate, as well as interviews to inhabitants of selected communities and to key informers. It can be concluded that there is a reduction in the social gap and the exclusion of 16% in those destinations with tourism activities.

PRODUCTOS TURÍSTICOS INNOVADORES QUE ELEVEN LA COMPETITIVIDAD DE LOS PUEBLOS MÁGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO

Cerón Monroy, H., López Silva, R., & Puente Santos, E. D.

RESUMEN

El lograr que los países inviten a un mayor número de turistas sin duda es una prioridad, sin embargo esta depende de la capacidad de los gobiernos y las empresas para fomentar y apoyar las ideas innovadoras que desarrollen productos turísticos. La innovación es “la creación o modificación de un producto, y su introducción en un mercado”. En este sentido el estudio define la vinculación teórica de la innovación como factor de competitividad y aporta una serie de proyectos turísticos para elevarla, en los Pueblos Mágicos de El Oro y Metepec del Estado de México. Se asume a la competitividad de los destinos turísticos como la capacidad que tienen para generar sistemáticamente mayores beneficios a la sociedad y a los empresarios de manera permanente, para ello, un detonante fundamental, es la capacidad que tiene un destino turístico para implementar procesos de innovación en cuanto a: estrategia, producto/servicio, mercado, organización, personas y tecnología, que le permitan obtener una rentabilidad superior a la del promedio de los destinos y empresas de manera sostenida. Se realiza un análisis profundo de la competitividad de cada uno de los Pueblos Mágicos del Estado de México (El Oro y Metepec), a través de un índice con la técnica estadística de Componentes Principales, con la finalidad de generar propuestas innovadoras que permitan elevar la afluencia, el gasto y la satisfacción de los turistas. Los proyectos propuestos responden a identificar la identidad de los destinos pero al mismo tiempo son innovadores. Se considera que la innovación se debe realizar en el producto turístico, entendiéndose este como el conjunto de bienes y servicios que se ofrece al mercado en forma individual o en una gama amplia de combinaciones resultante de las necesidades o requerimientos o deseos del turista o visitante.

ABSTRACT

To make the countries to invite a higher number of tourists is with no doubt a priority. However this depends on the ability of the governments and the companies to foster and support innovative ideas that will develop tourism products. Innovation is “the creation or modification of a product, and its introduction to the market”. In this regard the study defines the theoretical association of innovation as a competitiveness factor and contributes with a series of tourism projects to increase it in the *Pueblos Mágicos* of El Oro and Metepec of the State of Mexico. Competitiveness of tourism destinations is assumed as the ability these destinations have to systematically and permanently generate greater benefits to the society and to the entrepreneurs. For this, an essential trigger is the ability of these destinations to implement innovation processes in regard to strategies, products/services, markets, organizations, people and technologies that will represent a steady and higher profitability than the average of destinations and companies. An in-depth analysis is made of the competitiveness of each of these *Pueblos Mágicos* of the State of Mexico (El Oro and Metepec), through an index with the Principal Components statistical technique. The purpose is to generate innovative proposals to increase tourist flow, expenditure and satisfaction. Projects proposed are meant to identify the destinations identity, but at the same time, they are innovative projects. It is considered that innovation must be made in the tourism product, understood as the ensemble of goods and services offered to the market individually or in a wide range of combinations, as a result of the needs, requirements or desires of tourists or visitors.

QUANTITATIVEMETHODS FOR TOURISM PUBLIC POLICY. THE RESOURCE REALLOCATION COORDINATION AGREEMENTS, MEXICAN CASE

Hazael Cerón Monroy

RESUMEN

El turismo internacional receptivo creció 4.6% a nivel mundial y 19.75% en el caso de México durante la primera mitad del 2014. Estos resultados muestran que el

turismo está consolidando su desempeño positivo de años recientes, trayendo un desarrollo y oportunidades económicas a nivel mundial. El turismo es una actividad preponderante en México, pero su impacto debe evaluarse en términos cuantitativos. Las políticas públicas deben ofrecer la dirección necesaria para apoyar a la industria turística competitiva y sustentable, y ofrecer una dirección clara a los agentes económicos turísticos para que lleven a cabo sus programas operativos. Hay distintas opiniones en cuanto a los efectos del turismo en destinos de países en vías de desarrollo y en sus poblaciones. Entre las políticas promovidas por la Secretaría de Turismo en años recientes para promover el desarrollo turístico, se ha puesto especial atención a la distribución de recursos a estados para la implementación de varios proyectos, sobre todo para infraestructura y dotación de equipo, diseñada para fortalecer la posición competitiva de los destinos turísticos mexicanos. Este proceso se formalizó con los Convenios de Coordinación en Materia de Reasignación de Recursos (CCRR) y tiene tal importancia que estos instrumentos se contemplan en la Ley General de Turismo. En esta investigación se desarrollan dos métodos cuantitativos de econometría para mostrar que la política pública en materia de turismo debe basarse en resultados cuantitativos para ser eficiente. El primer objetivo del presente estudio es analizar la incidencia de los CCRR en el desempeño turístico de los destinos turísticos seleccionados: Pueblos Mágicos, Ciudades Patrimonio y playas por medio de la generación de un Índice de Desempeño Turístico (IDT) con un análisis de componentes principales.

ABSTRACT

International tourist arrivals grew by 4.6% around the world and 19.75% in Mexican case during the first half of 2014. These results show that tourism is consolidating its positive performance of recent years, providing development and economic opportunities worldwide. Tourism is a central activity in Mexico but their impacts should be qualified in quantitative terms. Public policy must provide the necessary direction to support a competitive and sustainable tourism industry and give clear

direction to the tourism economic agents for carrying out their operational programmes. There are diverse views on the effects of tourism on developing country destinations and the populations within them. Among the policies promoted by the Mexican Ministry of Tourism in recent years to promote tourism development, special attention has been given to the resources distribution to states for the implementation of various projects, mainly infrastructure and equipment endowment, designed to strengthen the competitive position of Mexican tourist destinations. This process is formalized through Resource Reallocation Coordination Agreements (CCRR) and its importance is such that these instruments have been outlined in the Mexican General Tourism Law. In this research we develop two econometric quantitative methods to show how tourism public policy must be based on quantitative results in order to be efficient. The first objective of this study consists on analyzing the incidence of the CCRR on the tourist performance of selected tourist destinations: Magic Towns, Heritage Cities and beaches through the generation of a performance tourism index (IDT) with Principal Component Analysis.

REALIDADES Y MITOS DEL TURISMO EN MÉXICO

Francisco Madrid Flores

RESUMEN

En este libro se realiza un ejercicio de crítica constructiva el cual busca identificar escollos en la expansión de la industria turística. Busca impulsar una discusión y debate más rigoristas que pongan al turismo mexicano en su justa dimensión, con sus fortalezas y debilidades. El libro presenta el siguiente esquema: cada capítulo presenta un mito y una realidad en lo que aspira a ser, de algún modo, una reflexión dialéctica.

ABSTRACT

In this book an exercise of constructive criticism is made with the aim of identifying pitfalls in the expansion of the tourism industry. It is meant to encourage a more stringent discussion to regard Mexican tourism in its proper dimension, with its strengths and weaknesses. The book has the following order: every chapter refers to a myth and a reality in what somehow is meant to be a dialectical reflection.

Artículos de divulgación

- Anciola, G. L. (marzo-abril de 2014). Turismo de Romance. Segmento poco explorado y de gran valor. *MDC The Meeting Planner's Magazine*, 1013.
- Anciola, G. L. (mayo-junio de 2014). Turismo de Romance. ¿Cuál es el papel del coordinador de bodas? *MDC The Meeting Planner's Magazine*, 18, 2.
- Madrid, F. F. (enero-febrero de 2014). Perspectivas turísticas 2014. *AH Alta Hotelería Internacional*, 137 3.
- Ramos, A. M. (enero de 2014). Un navío cargado de... A 250 años del Galeón de Manila *Soy chef* 63, 5.

Artículos especializados

- Cerón, M. H. (2014). La Reforma al ISR ¿es equitativa? *El Economista. Turismo Negocios, reuniones y placer*, IV(102), 1.
- Madrid, F. F. y Cerón, M. H. (2014). Medición de la incidencia de los apoyos gubernamentales en el desempeño turístico de destinos seleccionados: los Convenios de Coordinación en materia de Reasignación de Recursos en México. *Turismo y Sociedad*, XIV, 19.

Capítulos de libro

- Cerón, M. H. (2014). El escenario turístico internacional. En *Doing Business in Mexico. Turismo* (Vol. 1, pp. 100). México, D.F.: Pricewaterhouse Coopers S.C.
- Madrid, F. F. y Hazael, C. M. (2014). El turismo en México y recursos para su desarrollo. En P. México (Ed.), *Doing Business in Mexico. Turismo* (Vol. 1, pp. 100). México, D.F.: Pricewaterhouse Coopers S.C.

Carteles

- Cerón Monroy, H. (2014). *Efectos de la reforma fiscal en la actividad turística de México, el ISR*. Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020.,

Huixquilucan, Estado de México.

Cerón Monroy, H., & Lechuga Besne, M. (Septiembre, 2014). *Capacitación como factor de competitividad en las Agencias de Viajes*. Sesión de cartel presentada en X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020., Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Madrid, F. F. (2014). *Gobernanza turística= Destinos exitosos. El caso de los pueblos mágicos en México*. México: Universidad Anáhuac México Norte, ISBN 978-607-7652-45-8.

Madrid, Flores, F. (2014). *Realidades y mitos del turismo en México*. México, D. F.: Noriega Editores.

Madrid, F. F. y Cerón M. H. (2014). *Doing Business in Mexico Turismo*. México, D.F.: PwC.

Ponencias internacionales

Cerón, M. H. (noviembre de 2014). *Quantitative Methods for Tourism Public Policy. The Resource Reallocation Coordination Agreements, Mexican Case*. En VIII Internacional Congress "International Competence Network of Tourism Research and Education", Huixquilucan, Estado de México.

Cerón, M. H. (octubre de 2014). *Datos abiertos para el turismo en México*. En Segunda Conferencia Regional de Datos Abiertos para América Latina y el Caribe.

Cerón, M. H., López S. R. y Puente S. E. (mayo de 2014). *Productos turísticos innovadores que eleven la competitividad de los Pueblos Mágicos del Estado de México*. En The 2nd UNWTO Knowledge Network Global Forum. Innovation in Tourism: Bridging Theory and Practice, Universidad Anáhuac, Huixquilucan Estado de México, México.

Luna, L. A., Cerón, M. H. y Rivera, L. R. (mayo de 2014). *La importancia de las experiencias como aspecto innovador en playas de México*. En The 2nd UNWTO Knowledge Network Global Forum. Innovation in Tourism: Bridging Theory and Practice, Universidad Anáhuac, Huixquilucan Estado de México, México.

Ponencias nacionales

Cerón, M. H. (octubre de 2014). *Conferencia en el panel: Turismo abierto*. En 10° Seminario Conversando con los expertos 2014, México, D.F.

Cerón, M. H. (septiembre de 2014). *El impacto de las remesas internacionales en el turismo interno de México, a través de un análisis de selectividad*. En Congreso de Investigación Turística Aplicada 2014., Guadalajara, Jalisco.

Lechuga, B. M. (septiembre de 2014). *Diagnóstico sobre segmentos de bajos*

ingresos en grandes ciudades y zonas metropolitanas: Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey, para la definición de productos de bajo costo. En X Simposio Anáhuac de Investigación: Logros y retos de la investigación. Una mirada hacia el 2020, Huixquilucan, Estado de México.

Reportes de investigación

- Ceron, M. H., Madrid F. y Miranda, N. E. (2014). Agendas de Competitividad y Sustentabilidad de los Pueblos Mágicos del Estado de México. Estado de México, México: Secretaría de Turismo del Estado de México.
- Cerón, M. H. (2014). Medición del desempeño social y económico provocado por la actividad turística en destinos turísticos seleccionados (Pueblos Mágicos, Ciudades Patrimonio y playas), a través de un análisis de control con Propensity Score Matching. México, D.F.: Instituto Politécnico Nacional.
- Cerón, M. H., Miranda N. E. y Madrid, F. F. (2014). Evaluación del Desempeño Turístico de los Pueblos Mágicos en los municipios de Creel y Batopilas. México D. F.: Universidad Lasalle Chihuahua y Universidad Anáhuac.
- Lechuga, B. M., Cerón, M. H., Miranda, N. E., Madrid, F. F. y Rivera, L. R. (2014). Diagnóstico sobre segmentos de bajos ingresos en grandes ciudades y zonas metropolitanas: Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey para la definición de productos de bajo costo. *Fondos Sectoriales* (Vol. Fondo 50020 Convocatoria 50020-2013-01 Solicitud 217936 Modalidad A1). Huixquilucan, Estado de México.: Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.
- Lechuga, B. M., Cerón, M. H., Miranda, N. E., Rivera, L. R. y Madrid, F. F. (2014). Diagnóstico sobre segmentos de bajos ingresos en grandes ciudades y zonas metropolitanas: Ciudad de México, Guadalajara y Monterrey para la definición de productos de bajos costos. *Fondos Sectoriales* (Vol. Fondo 50020 Convocatoria 50020-2013-01 Solicitud 217936 Modalidad A1, pp. 124). México, D.F.: Conacyt , Secretaría de Turismo, Instituto de Competitividad
- Madrid, F. F., Cerón, M. H., Rivera, L. R. y Caballero, A. R. (2014). *Avance. Panorama de la Actividad Turística en México.* (Vol. 12, pp. 37). México, D.F.: CNET-Anáhuac.
- Madrid, F. F., Cerón, M. H., Rivera, L. R. y Caballero A. R. (2014). *Panorama de la Actividad Turística en México.* En CNET & Anáhuac (Eds.), (Vol. 11, pp. 52). México, D.F.: CNET-Anáhuac.
- Madrid, F. F., Staropolsky, F. A., Cerón, M. H. y Lechuga, B. M. (2014). Diagnóstico de competitividad de los destinos turísticos del pacífico mexicano. (pp. 342). México, D.F.: Grupo Aeroportuario del Pacífico Universidad Anáhuac México Norte. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo

- Madrid, F. F., Staropolsky, F. A., Cerón Monroy, Hazael. (Marzo 2014). Definición de prioridades y necesidades: Ciudad de Querétaro. (pp. 45). México D. F.: Asociación Nacional De Cadenas Hoteleras – Universidad Anáhuac. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.
- Rivera, L. R., Madrid, F. F. y Hazael, C. M. (noviembre de 2014). Dimensionamiento del Turismo cultural y propuesta de modelo sustentable para su gestión (F. d. T. y. Gastronomía, Trans.) (pp. 36). México D. F.: Secretaria de Turismo, Instituto de Competitividad Turística, Conacyt.
- Staropolsky, F. A., Madrid F. F. y Cerón M. H. (Marzo, 2014). Definición de prioridades y necesidades del sector turístico en León Guanajuato (pp. 47). México D.F.: Asociación Nacional De Cadenas Hoteleras – Universidad Anáhuac. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.
- Staropolsky, F. A., Madrid F. F. y Cerón M. H. (septiembre de 2014). Definición de necesidades y prioridades del sector turístico: Ciudad de Puebla. (pp. 45). Huixquilucan, Estado de México: Asociación Nacional De Cadenas Hoteleras – Universidad Anáhuac. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.
- Staropolsky, F. A., Madrid. F.F. y Cerón, M. H. (septiembre de 2014). Definición de prioridades y necesidades del sector turístico: Ixtapa Zihuatanejo (pp. 48). México, D. F.: Asociación Nacional De Cadenas Hoteleras – Universidad Anáhuac. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

La Dirección de Investigación (DI) vela por que las investigaciones de la Universidad defiendan la centralidad de la persona humana, fomenten los valores del humanismo cristiano y favorezcan la formación integral del individuo. Promueve, desarrolla y difunde investigaciones que generen conocimiento publicable, de gran visibilidad e impacto, encaminadas en beneficio de la sociedad, realizadas en un marco de responsabilidad, apegadas a lineamientos éticos y a las mejores prácticas a nivel internacional.

La DI desarrolla estrategias que mejoren la investigación y sustenten las acreditaciones institucionales ante diversos organismos nacionales e internacionales. Registra, apoya y da seguimiento a los proyectos, e informa sobre sus avances a la administración universitaria, a quienes ofrecen apoyo exterior y a las instancias gubernamentales a quienes deba informarse de estas actividades.

CONTACTO:

Dr. Jesús H. del Río Martínez

5627 0210 ext. 7174

jdelrio@anahuac.mx

DEL COLEGIO INVISIBLE A LAS REDES SOCIALES ACADÉMICAS

MariCarmen González Videgaray y Jesús Heraclio del Río Martínez

RESUMEN

Desde tiempos inmemoriales al ser humano le ha gustado explorar la naturaleza. Su curiosidad insaciable, su capacidad de imaginar, de construir en su mente escenarios y situaciones que no existen, pero a las que se puede llegar con los pasos y los recursos adecuados, así como la necesidad que siente de comunicarse y compartir con sus semejantes, lo ha llevado a desarrollar formas cada vez más eficaces para compartir y preservar sus conocimientos. En el caso de la comunicación científica moderna, ésta parte de grupos de académicos conocidos como los “colegios invisibles”, término acuñado por los filósofos naturales que comenzaron a reunirse a mediados de la década 1640 para discutir las ideas de Francis Bacon. Estos círculos de personas al desarrollar su actividad investigadora integraron una red de comunicación formal e informal, donde los integrantes establecieron un círculo social en el que no necesariamente se conocían de forma personal pero con quienes compartían sus ideas, los colegas, de ahí el término colegio. Para la segunda mitad del siglo XVII los naturalistas ingleses crearon en Londres la *Royal Society*, al servicio de su majestad imperial, y convencieron al monarca de que valía la pena que los trabajos de los naturalistas fuesen preservados y comunicados en un formato impreso patrocinado por la corona. Ese paso inicial pronto fue imitado por otros grupos de investigadores y comenzaron a publicarse diversas revistas como el *Acta*

Eruditorum primera revista alemana de carácter científico, que se enfocaron en otros aspectos de la naturaleza o en otras áreas específicas del conocimiento. Como puede observarse, la integración en grupos de colaboración parece ser un prerrequisito de éxito de la ciencia moderna. Hoy, casi tres siglos y medio después, Ulrich reporta que existen en el mundo más de ciento cuarenta mil revistas académicas-científicas en formatos de tipo impreso o electrónico. Esto, además de permitir un crecimiento exponencial en el acervo de conocimientos de la humanidad, ha facilitado el acceso a cada vez más personas al conocimiento científico que se traduce en una mayor cantidad de problemas planteados y resueltos y, en consecuencia, en mejores condiciones de vida para el género humano.

ABSTRACT

EL SOPORTE DOCUMENTAL DE LOS TRABAJOS CIENTÍFICOS ANTES Y DESPUÉS DE LA REVOLUCIÓN DIGITAL

Jesús Heraclio del Río Martínez y MariCarmen González Videgaray

RESUMEN

Al hacer una investigación en cualquier área del conocimiento, es necesario comenzar haciendo una búsqueda exhaustiva sobre la información que ya existe sobre el tema, esto es necesario por varias razones. Es evidente que el buen Arcadio no hizo una revisión adecuada de los descubrimientos hasta ese entonces. Una de ellas es asegurarse de que el problema que nos interesa investigar sigue vigente como tal y no ha sido ya resuelto, para que no nos pase lo que a Arcadio Buendía, el personaje de García Márquez que en Cien Años de Soledad dedicó grandes esfuerzos, tiempo y angustia, para descubrir que “la tierra es redonda como una naranja” (García Márquez, 2007). Es evidente que el buen Arcadio no hizo una revisión adecuada de la literatura. Una buena revisión de literatura nos llevará a conocer mejor nuestro objeto de estudio, a tener claridad

sobre sus diversas aristas y a reconocer quiénes son nuestros pares académicos. Los pares son aquellos que se interesan en estudiar el mismo objeto que nosotros, así que debemos indagar desde qué enfoques y con qué propósitos lo hacen. Asimismo, es fundamental conocer también las metodologías y técnicas con las que se puede investigar. La investigación debe sustentarse entonces en un soporte documental adecuado, es decir, en un conjunto de documentos valiosos y pertinentes que den cuenta de todo lo que hasta el momento se sabe sobre un tema y de cuáles son los huecos o aspectos que están en discusión. Sólo al contar con esta revisión estaremos seguros de estar trabajando en la frontera del conocimiento y no en la zona donde ya no hay discusión, donde todo ha sido establecido. Esto parece claro, pero ¿cómo se consigue esa información? Aquí es donde cobra importancia el antes y el después de la revolución que trajo el desarrollo de las tecnologías de información y comunicación, a partir de mediados de la década de los ochenta. Además de Madonna y Michael Jackson ¿qué acontecimientos marcaron esta década?

ABSTRACT

ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA PROMOVER EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES INFORMATIVAS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

MariCarmen González Videgaray, Jesús Heraclio del Río Martínez y Rubén Romero Ruiz

RESUMEN

Un trabajador intelectual preparado no es un erudito sino una persona que distingue qué información necesita y que es capaz de encontrarla, seleccionarla, recuperarla, organizarla y utilizarla de forma eficiente. En el mundo actual es vital percibir los cambios y valorarlos como oportunidades o amenazas. Poseer habilidades informativas representa una ventaja competitiva invaluable que puede

determinar el éxito o fracaso de individuos, organizaciones o sociedades enteras. Es indispensable desarrollar aptitudes para la operación de bases de datos, motores de búsqueda y administradores de referencia, así como para el uso y comunicación de la información. Es sustancial crear y fortalecer actitudes que hagan al individuo altamente selectivo. Todo ello requiere de un escenario que permita a las personas desarrollar habilidades informativas. Los ambientes virtuales de aprendizaje ofrecen condiciones apropiadas para ello. Este trabajo presenta el estudio de caso de un ambiente diseñado con este propósito: www.inteligencianet.com, cuyos participantes son más de 1900 estudiantes y docentes de nivel superior de diversas áreas. Los resultados muestran un avance positivo, tanto en el desarrollo de las habilidades como en la conciencia de su importancia. A partir de ello se sugiere la instrumentación de ambientes similares como apoyo a la educación universitaria presencial.

ABSTRACT

PENSAMIENTO CRÍTICO Y LECTURA, O CÓMO REVIVIR A LOS NUEVOS ZOMBIES

MariCarmen González Videgaray y Jesús Heraclio del Río Martínez

RESUMEN

La vida intelectual intensa en la juventud es una de las mejores formas de garantizar que la edad adulta y la vejez sean sanas y plenas. A su vez, la vida intelectual intensa implica la práctica cotidiana del pensamiento crítico a través de un ejercicio consciente y voluntario, distinto del cauce natural de las actividades cognitivas. Al igual que el ejercicio físico, esto requiere de un esfuerzo adicional y un reto. Por ello, en este artículo exploramos la importancia del lenguaje como elemento básico de construcción del pensamiento crítico, así como algunas posibilidades de desarrollar habilidades verbales a través de la lectura y la

escritura. Todo esto considerando el nuevo entorno constituido por las redes sociales y los dispositivos tecnológicos.

ABSTRACT

Intellectual life during youth is one of the best ways to ensure that adulthood and old age are healthy and fulfilling. In turn, this implies daily practice of critical thinking through a conscious and voluntary exercise, distinct from the natural course of cognitive activities. Like physical exercise, this requires extra effort and challenge. Therefore, in this article we explore the importance of language as the basic building element of critical thinking, as well as some opportunities for developing oral skills through reading and writing. All this considering our current environment consists of social networks and technological devices.

del Río Martínez, J. H. & González Videgaray, M. C. (2014). El soporte documental de los trabajos científicos antes y después de la revolución digital. En M. E. Rivera Heredia (Ed.), *¿Ya te enteraste? Investigación científica en el 2013*. Morelia, Michoacán: Academia Michoacana de Ciencias A.C.

González Videgaray, M. C. & del Río Martínez, J. H. (2014). Del colegio invisible a las redes sociales académicas. En M. E. Rivera Heredia (Ed.), *¿Ya te enteraste? Investigación científica en el 2013*. Morelia, Michoacán: Academia Michoacana de Ciencias A.C.

González Videgaray, M., Del Río Martínez, J. H., & Romero Ruiz, R. (2013). Estrategias innovadoras para promover el desarrollo de las habilidades informativas en ambientes virtuales de aprendizaje. En B. Mears Delgado y C. E. Montano Durán (Eds.), *Innovación educativa y evaluación de programas de alfabetización informativa* (pp. 141-176). Ciudad Juárez, Chihuahua: Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

González Videgaray, M. C. & Del Río Martínez, J. H. (2014). Pensamiento crítico y lectura, o cómo revivir a los nuevos zombies. *DIDAC, Nueva Época*, 64(julio-diciembre 2014), 24-29.