Anáhuac México

ANUARIO ANÁHUAC DE INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN 2016



Somos Anáhuac México • Líderes de Acción Positiva

UNIVERSIDAD ANÁHUAC

Rector
P. CIPRIANO SÁNCHEZ GARCÍA, L. C.

Vicerrector Académico
MTRO. JORGE MIGUEL FABRE MENDOZA

Vicerrectora Académica
DRA. SONIA BARNETCHE FRÍAS

Director de Investigación
DR. JOSE RODRIGO POZÓN LÓPEZ

Directora de Comunicación Institucional
MTRO. ABELARDO SOMUANO ROJAS

Coordinadora de Publicaciones
MTRA. ALMA E. CÁZARES RUIZ

Anáhuac México

ANUARIO ANÁHUAC de investigación y difusión 2016

Editora
Mtra. Leticia Esther Pineda Ayala

Colaboración en la traducción
Areli Anahí Sánchez Hernández

Apoyo editorial
Ing. Yazmín Paola Aguirre Macías

Diseño de portada e interiores
Alejandro Merino

Formación editorial de este número
Liroiba®

Anuario Anáhuac de Investigación y Difusión. Núm. 0, 2016, 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: Jose Rodrigo Pozón López. 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. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del editor.

ÍNDICE

FACULTAD DE CIENCIAS ACTUARIALES 23

CIEMA. Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas 24

A differential game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times 25

Aproximación del modelo de Heligman y Pollard a través de una propuesta no paramétrica 25

A differential Game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times: the competitive and cooperative cases 27

A differential game of a duopoly with network externalities 27

A stochastic version of the Ramsey´s Growth Model 28

Condensación controlada en K-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real 29

Dynamic statistical classification 30

Estimación de tendencias de mortalidad con un enfoque no paramétrico 31

Forecasting remittances to México with a Multi-State Markov-Switching model applied to the trend with controlled smoothness 32

Introducción a la Bioestadística 33

Penalized least squares smoothing of two-dimensional mortality tables with imposed smoothness 35

Pronósticos de la fecundidad en México: una aplicación de modelos multivariados de series de tiempo 36

Spatio-temporal analysis of diabetes morality in México, 1995-2013: A Bayesian analysis 37

Uniqueness of optimal policies as a generic property of discounted Markov decision processes: Ekeland's variational principle approach 38

ESCUELA DE ARQUITECTURA 42

CIA. Centro de Investigación en Arquitectura 43

Art is organization...but not only: Hannes Meyer on art and architecture 44

Hannes Meyer in Mexico: Between the Lines 46

In search of a harmonious existence: Politics, architecture and propaganda in the work of Hannes Meyer 48

La evolución del tejido semilla a lo largo del tiempo, tres casos de estudio latinoamericanos 49

La formación del arquitecto: Gropius y Meyer, de la Bauhaus a América. 50

La responsabilidad social empresarial y la fabricación digital en microempresas familiares como factor de éxito en la innovación social 52

L'Architecte et la lutte des classes: le parcours politique de Hannes Meyer 53

The Fate of Landscape: Place and Architecture in Hannes Meyer's Works 55

ESCUELA DE ARTES 59

GIAC. Grupo de Investigación en Arte y Cultura 60

Deseo mimético y El curioso impertinente 61

Despojarse del gesto, la calavera mexicana 62

El mito del oráculo en la tragedia: la desmitificación del destino 63

Psicología de la muerte en la tradición mexicana 64

Tiovivo de altares de muertos 65

FACULTAD DE BIOÉTICA 68

IHCS. Instituto de Humanismo en Ciencias de la Salud 69

Caracterización de los adolescentes y motivo de consulta por el que acuden al

Servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital General Dr. Manuel Gea González 70

El asunto ético de la elección del bien: bien individual o bien común. Consideraciones en torno a la propuesta de uso lúdico de la marihuana 71

Influence of parent-adolescent relationship on early sexual debut and number of partners among Mexican youth 72

Influencia de la biotecnología en el cambio de percepción de la identidad humana 74

Obstinación Terapéutica 75

Repercusiones teológicas del concepto de infinito en la Ciencia de la Lógica de Hegel 76

Round Table of Judaism and Catholicism in human enhancement 77

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD 82

CICSA. Centro de Investigación en Ciencias de la Salud 83

ISPA. Instituto en la Facultad de Ciencias de la Salud 83

ACAID as a potential therapeutic approach to modulate inflammation in neurodegenerative diseases 84

Anti-inflammatory effect of aqueous extracts of spent Pleurotus ostreatus substrates in mouse ears treated with 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate 85

Asignación financiera en el Sistema de Protección Social en Salud de México: retos para la compra estratégica 87

Asociación de ingreso económico, violencia intrafamiliar y consumo de drogas 88

Atypical proliferating trichilemmal cyst with malignant breast skin transformation: A case report and review of literature 90

Autotransplante dental. Revisión de la literatura y presentación de dos casos... 91
Case report, hypereosinophilic syndrome: A case of fatal Löffler endocarditis.... 91
Comparison between manual and automated methods for Ki-67 immunoexpression quantification in ameloblastomas 93
Consumo de Alcohol, violencia en los Jóvenes, ¿Condicionado por los Padres?..... 94
Consumo de suplemento proteico y su posible asociación con daño renal en atletas mexicanos de alto rendimiento 96
Costo-efectividad de una alternativa para la prestación de servicios de atención primaria en salud para los beneficiarios del Seguro Popular de México..... 98
Estudio comparativo sobre el consumo de alcohol y tabaco en adolescentes y adultos jóvenes en municipios del Estado de México 99
Hepatitis E virus incidence in patients with non- identified acute viral hepatitis in Mexico 102
La salud como motivo de retorno de migrantes a México..... 103
Maltrato Infantil como factor de riesgo para el tabaquismo en jóvenes del Estado de México: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas..... 104
Medical expenditure for chronic diseases in Mexico: The case of selected diagnoses treated by the largest care providers 106
New dietary supplements for obesity: what we currently know..... 108
Nuevas Adicciones: internet y redes sociales con repercusiones en la salud de los jóvenes 109
Prehispanic functional foods and nutraceuticals in the treatment of dyslipidemia Associated to cardiovascular disease: a mini review..... 112
Quadricuspid aortic valve: an unexpected echocardiographic finding..... 113

Relación del entorno socioeconómico, ambiental y familiar con las adicciones y el exceso de peso en el municipio de Atlautla, Estado de México 114
Relación entre el trastorno de ansiedad y la dependencia psicológica del tabaquismo en adultos jóvenes en dos comunidades del Estado de México 116
Tabaquismo en la facultad de ciencias de la salud durante 2016.....119
Vitamin D and its effects on cardiovascular diseases: a comprehensive review.....122
Violencia intrafamiliar como factor predisponente para el consumo precoz de alcohol en la población escolar del municipio de Popo Park, Estado de México.....123
FACULTAD DE COMUNICACIÓN 132
CICA. Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada.....133
Anuario de Investigación de la Comunicación CONEICC.....134
Categorías y potencialidades comunicativas y didácticas del cine de ficción y documental para la educación ambiental.....135
Comunicación estratégica y diseño transmedial 136
Comunicación, tecnología y realidad social.....138
Conferencia Magistral: Formación de investigadores en Comunicación 139
Conferencia magistral: Publicación en revistas internacionales 141
De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales.....142
Educación ambiental en ámbitos formales a nivel posgrado y de educación informal: dos procesos formativos.....143
Educación ambiental y cine: Estrategias didácticas 144
Ética y los derechos de las audiencias.....146
Ética y personalismo 147

Identidad hipermedial: La estetización de la vida cotidiana en la era de la economía del panóptico 149
Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia 150
Internacionalización de la investigación 151
Introducción 152
La comprensión del hombre como una extensión de los medios 154
La formación institucional de investigadores en comunicación y la alfabetización mediática. El caso del Doctorado en Investigación de la Comunicación 155
La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones 156
La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones 157
La metacomunicación 159
La prudencia y el uso responsable de las redes sociales digitales 160
La Responsabilidad social organizacional en Iberoamérica: avances e implicaciones para la comunicación integral 161
Liderazgo en comunicación integral y capital de las organizaciones 163
Los medios y agentes relacionados: una mirada a los derechos de las audiencias en América 164
Medioesferas y audiencias 166
Mediología, icono, redes sociales digitales 167
Medios de comunicación y sus audiencias en México: Historia y perspectiva 169
Mesa: Experiencias para el fortalecimiento en los programas de posgrado "Se Lumen Proferre" 170

Once estrategias didácticas fundamentadas en educación ambiental para la escuela 172
Organizational Social Responsibility in Mexican commercial television 174
Pálido.deluz: revista virtual de reflexiones y experiencias pedagógicas en educación ambiental 175
Panel Programas de Voluntariado de la Banca en México 177
Políticas para la justicia y la comunicación. Más allá del pragmatismo y la deconstrucción 177
Presencia, interacción y responsabilidad social organizacional en las redes sociales digitales de organizaciones privadas en Iberoamérica 179
Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional 180
Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional 182
Teoría práctica de la comunicación asociada a la educación de la audiencias/personas 183
Voluntariado de la Banca: Compromiso al servicio de México 185

ESCUELA DE CIENCIAS DEL DEPORTE 197

GICID. Grupo de Investigación en Ciencias del Deporte 198
Aplicación del *B-learning* en la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos 199
Estrés por entrenamiento y recuperación asociado al rendimiento deportivo 200
Toma de decisiones durante la competencia de niñas voleibolistas de primaria alta 202

FACULTAD DE DERECHO 205

IIJ. Instituto de Investigaciones Jurídicas y Posgrado 206
Denunciar un delito: ¿Deber para todos? 207
El colaborador versus el silencio 208

El combate a la corrupción en la función pública. Estado de cumplimiento de los compromisos convencionales signados por México 208
El ejercicio del poder de mando y los derechos de la persona humana 210
Ética, derecho y responsabilidad social 211
Eticidad, telecomunicaciones y derechos Humanos 213
La libertad de expresión y el amparo en contra de los concesionarios de la radiodifusión 213
La reforma constitucional en materia de telecomunicaciones y radiodifusión (tarea inacabada) 215
Los límites al margen de apreciación nacional en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos 216
Manual de Derecho Administrativo 218
Notas sobre el amparo verde (consumo de marihuana) 219
¿Poder Constituyente o reforma constitucional? Entre un nuevo texto constitucional o la adecuación de la Constitución de 1917 220
Tradicional o alternativa. Conciliación o arbitraje. ¡Lo que importa es resolver el conflicto! 222
Un nuevo Sistema de Justicia Penal en México. Los juicios orales 223
ESCUELA DE DISEÑO 228
CID. Escuela de Diseño 229
II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica 230
El lenguaje visual 231
Evaluación del alumno de nuevo ingreso en diseño 232
Innovar de lo ignorado: redefiniendo el hilo negro 233
Integración de la Escuela de Diseño: Expodiseño 234

Integración de la Escuela de Diseño: Proyecto académico en Diseño Gráfico...235
La forma 235
La forma: exploración del espacio 236
La relación forma-concepto 237
Propuesta conceptual de un programa de investigación en diseño....238
Proyecto integral de vinculación Talavera de la Reyna 240
FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS 246
CADEN. Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios 247
IDEA. Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac 247
IDEARSE. Centro IDEA*RSE* para la responsabilidad y sustentabilidad de la empresa 247
Actividad Económica e Industria Automotriz: la Experiencia Mexicana en el TLCAN 248
Alianzas estratégicas en la economía: la experiencia automotriz mexicana en el TLCAN 249
An econometric dynamic model to estimate passenger demand for air transportation industry....250
Análisis del desempeño de los fondos de inversión de renta variable en México 250
Antecedentes de la reputación corporativa. Análisis transcultural....251
ARIMA + GARCH + Bootstrap forecasting method applied to the airline industry 253
B5-4C3_NB109_Implications of the assumptions on which the p-median problem are based when distribution network design 254
Brand engagement by means of digital interactions and brand love: a

predictive model 255
Changing lifestyles in the age of fear: projective analysis of social insecurity and consumption patterns 257
Comparison of bootstrap estimation intervals to forecast mean and median air passenger demand 258
Consequences of multisensory marketing strategies 259
Cultural traits and business sophistication 261
Digital simulation of the dynamic behavior of a network applied to control potable water distribution 261
Eco-Innovations in Emerging Markets. Analyzing Consumer Behaviour and Adaptability 262
Econometric model to forecast the unmet demand applied to the airline industry 263
Efectos del amor por la marca en un entorno digital 264
El camino a un México mejor. Mejores prácticas de comunicación estratégica 266
El impacto del comportamiento inercial y la ventaja relativa en el valor de marca: propuesta de un modelo conceptual 267
Entrepreneurship in the Mexican film Industry 268
Experiencias comparativas de otros países de ALC de programas e instrumentos de la banca de desarrollo para promover la inclusión financiera. El caso de México y Ecuador 270
Hazardous material network design based on management restrictions 271
How might we study international business to account for marginalized subjects? Turning to practice and situating knowledges 272

Inflexibility in organizational decision-making 273
JCR: A study on call/contact centers' inbound and outbound management process in Mexico 274
JCR: Effected obtained within call centers at different employee occupancy rates 275
La actuaría y la administración de los recursos humanos - dos historias que convergen 276
La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México 277
La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México 278
La consolidación del mercado interno en 2015: ¿es aún posible cambiar el modelo económico vigente? 279
La orientación emprendedora de la empresa familiar en México: un estudio exploratorio 280
Premio al riesgo del mercado mexicano de capitales 281
¿Son más propensas las mujeres al incumplimiento? El caso de los créditos persona-a-persona (P2P) en México 281
The moral content of the reciprocity systems amongst poor families: A case study in three townships located within Mexico City´s metropolitan area 283
Un análisis empírico de la relación entre el rendimiento de las acciones, el valor económico agregado (EVA) y la utilidad por acción (UPA): Caso México 1998-2012 284

FACULTAD DE EDUCACIÓN 292

CAISE. Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado 293

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Primer reporte de avance 294
Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Segundo reporte de avance 295
Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Tercer reporte de avance 297
Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Cuarto reporte de avance 299
Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Quinto Reporte de Avance 301
Coaching, el poder está en la palabra 302
Construcción de buenas prácticas educativas mediadas por tecnología 303
Estrategias de uso de la tecnología para la investigación de los estudiantes de bachillerato: diagnóstico cualitativo de las competencias de alfabetización informacional 305
La filosofía y la educación como aliados para la didáctica y la justicia en las escuelas contemporáneas 307
La formación del pedagogo bajo el modelo curricular Anáhuac: el practicum, componente integrador de las competencias profesionales 309
Panel: Investigación y Evaluación. Un debate abierto sobre la calidad educativa 310
Sentido de pertenencia e identidad en estudiantes y profesores universitarios: un caso de liderazgo y gestión 312
FACULTAD DE HUMANIDADES 317
CIETAV-Axios. Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores 318
El arte de la conversación como transfiguración ética de la cultura 319
El común compromiso por el bien: responsabilidad de las autoridades políticas, civiles y religiosas 320
El proceso de pérdida desde el sufrimiento 321
El sufrimiento desde la Psicología 322

Esclavas africanas novohispanas en el siglo XVI 323
Ética profesional. Más allá de un funcionalismo laboral. 324
Ética social como ética del porvenir: el enfoque de capacidades de Adela Cortina y la capacidad de elegirse a sí mismo en Kierkegaard 325
Filosofía y ciencia.....326
Fortalecimiento de la solidaridad, la amistad y la cooperación a través del diálogo entre religiones: el papel de la juventud y los medios de la comunicación social 327
Hermenéutica analógica de la cultura: el carácter icónico de la identidad 328
Hermenéutica analógica, phrónesis y creatividad cultural.....329
La analogía. Noción general y aplicaciones 330
La hermenéutica analógica como herramental para justificar la posibilidad de una ética.....331
La hermenéutica analógica y el conflicto de las interpretaciones.....332
La hermenéutica analógica y el sentido icónico de la identidad cultural.....333
La laicidad y el Estado laico como imaginario social: una perspectiva histórico-hermenéutica.....334
La magna contribución mexicana al humanismo: la teología dialéctica de la Carta Atenagórica de Sor Juana Inés de la Cruz.....335
La relación México - Estados Unidos, un desafío a los derechos humanos.....336
La responsabilidad ética del tiempo en Søren Kierkegaard como ética del porvenir: principio existencial de solidaridad 337
Lanzas, alabardas y picas: las armas de asta durante la conquista de México Tenochtitlan.....338
Los derechos humanos como utopía: Habermas y Samuel Moyne, un marco

normativo 339
Los sentidos de Primero Sueño de Sor Juana Inés de la Cruz 340
Mexican war: New research perspective 341
Mi hijo no tiene límites... ¿seré yo quien no los tiene? 342
Poesía y misericordia en el Papa Francisco: entre la literatura y la praxis 343
Una aproximación hermenéutica de la historia de la enfermería 344
FACULTAD DE INGENIERÍA 352
CADIT. Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología 353
CENIT. Centro de Innovación Tecnológica 353
Alkali process to removal of vanadium and molybdenum from spent hydrodesulfurization catalyst 354
An application of alpha-stable distributions for the economic analysis of unit commitment 355
Análisis cuantitativo de latidos ectópicos ventriculares en registros cortos de intervalos RR para predecir taquiarritmia ventricular inminente 356
Condensación controlada en k-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real 357
Conductive behavior and morphology of axially modified gallium phthalocyanine thin films onto indium tin oxide substrates 359
Design of a distribution network using primal-dual decomposition. Mathematical problems in engineering 360
Development of a tool for university timetabling using an integrated spreadsheet 361
Diseño de prototipos de dispositivos semiconductores orgánicos, para aplicaciones en optoelectrónica 362

Enhancing a new design for "laboratory safety" subject in order to implement B-Learning 363
Evaluación de la calidad de la señal inalámbrica de electrocardiograma mediante inteligencia artificial 364
Influence of TCNQ acceptor on optical and electrical properties of tetrasubstituted allenes films fabricated by vacuum thermal evaporation 365
La evaporación como método de fabricación de películas delgadas 366
Manufacturing of organic solar devices and their use for optoelectronics 368
Preparation of hybrid nano materials with optical and electrical properties for solar applications 369
Quantitative analysis of ventricular ectopic beats in short-term RR interval r ecordings to predict imminent ventricular tachyarrhythmia 371
Repeated forms of premature ventricular complexes and their mean coupling interval are predictors of imminent ventricular tachyarrhythmia:
Usefulness of short term RR interval time series obtained from implantable cardioverter defibrillators 373
Sustainable process for removal of V and Mo from spent hydrodesulfurization catalyst applying green engineering principles 375
FACULTAD DE PSICOLOGÍA 382
CAIP. Centro Anáhuac de Investigación en Psicología 383
CII. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias 383
Bienestar psicológico y consumo de drogas ilegales en adolescentes mexicanos 384
Comparación y caracterización de ideación e intentos suicidas en adolescentes mexicanos de tres regiones 385

Conducta sexual y fortalezas internas y externas en adolescentes mexicanos y colombianos....386
Consumo de alcohol y fortalezas en adolescentes mexicanos....387
Comunicación y ambiente familiar en México....389
Diferencias en fortalezas internas y externas en adolescentes que han y no han tenido relaciones sexuales....390
Diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes que han y no han intentado suicidarse....391
Domestic violence, self-esteem and eating disorders in woman....393
Factores protectores del consumo de sustancias en adolescentes....395
Fortalezas en hombres y mujeres jóvenes que han y no han tenido relaciones sexuales....396
Fortalezas y conducta sexual en adolescentes....398
Influence and consequences of depression in cyberbullying manifested in adolescence....399
Inmate Partner violence through social networks....400
Intento suicida y estrategias de afrontamiento en adolescentes....402
La empatía como predictora de la conducta prosocial en hombres y mujeres adolescentes....404
La familia y los amigos como factores asociados al consumo de alcohol en adolescentes....406
Libre albedrio, espiritualidad y religión en adolescentes....407
Prácticas parentales y consumo de sustancias en adolescentes....409
Problemas emocionales y de conducta: Percepción de padres e hijos....410
Psiquiatría en la medicina....411

Relación entre apego y bienestar psicológico en adultos jóvenes mexicanos ... 412
Toma de decisiones en jóvenes que han y no han consumido alcohol y drogas ilegales ... 414
FACULTAD DE ESTUDIOS GLOBALES ... 423
CAIRI. Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales ... 424
Ciberespacio, el campo de batalla de la era tecnológica ... 425
Enrique Peña Nieto y el primer año de gobierno: nueva visión para la política exterior ... 425
Evolution and the human nature: in search for peace ... 427
Extractivismo, metabolismo capitalista y límites del crecimiento: los derechos humanos en una era de decrecimiento ... 429
Geopolítica de minerales críticos y estratégicos en África: una visión general ... 430
Geopolitics of Mexico as an emerging power ... 431
¿Hacia dónde van las RRII? ... 433
Humanitarian crisis: Unaccompanied migrant minors from Central America to the U.S. – Mexican border ... 434
Immigrant politics. Analyzing U.S. Presidential Elections through Immigration and Hispanics ... 436
Las Relaciones Internacionales en el Antropoceno ... 438
North America: realism, rationalism, and constructivism for integration ... 439
North America's crisis: it's China, Stupid! ... 441
Pandillas, seguridad y cooperación internacional ... 442
Seguridad Pública, el compromiso pendiente de la agenda municipal ... 443
Snapshots from the working groups, discussion on recommendations, Next Stepts & Wrap/Up ... 444

Realismo Estructural 445

The Mexican-United States relationship under Trump: Challenges to overcome 446

The Monroe doctrine and the dispute of US hegemony by China in North America 448

FACULTAD DE RESPONSABILIDAD SOCIAL 456

CLARES. Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social 457

Generación de impacto social desde empresas emergentes de base tecnológica en México. Medición de impacto utilizando la metodología social *Return on Investment*, SROI 458

Los factores de éxito de la empresa social en México. Un enfoque de aseguramiento de la calidad en empresas del Estado de México 459

FACULTAD DE TURISMO Y GASTRONOMÍA 462

CAIT. Centro Anáhuac de Investigación en Turismo 463

El chile en la genética cultural de México 464

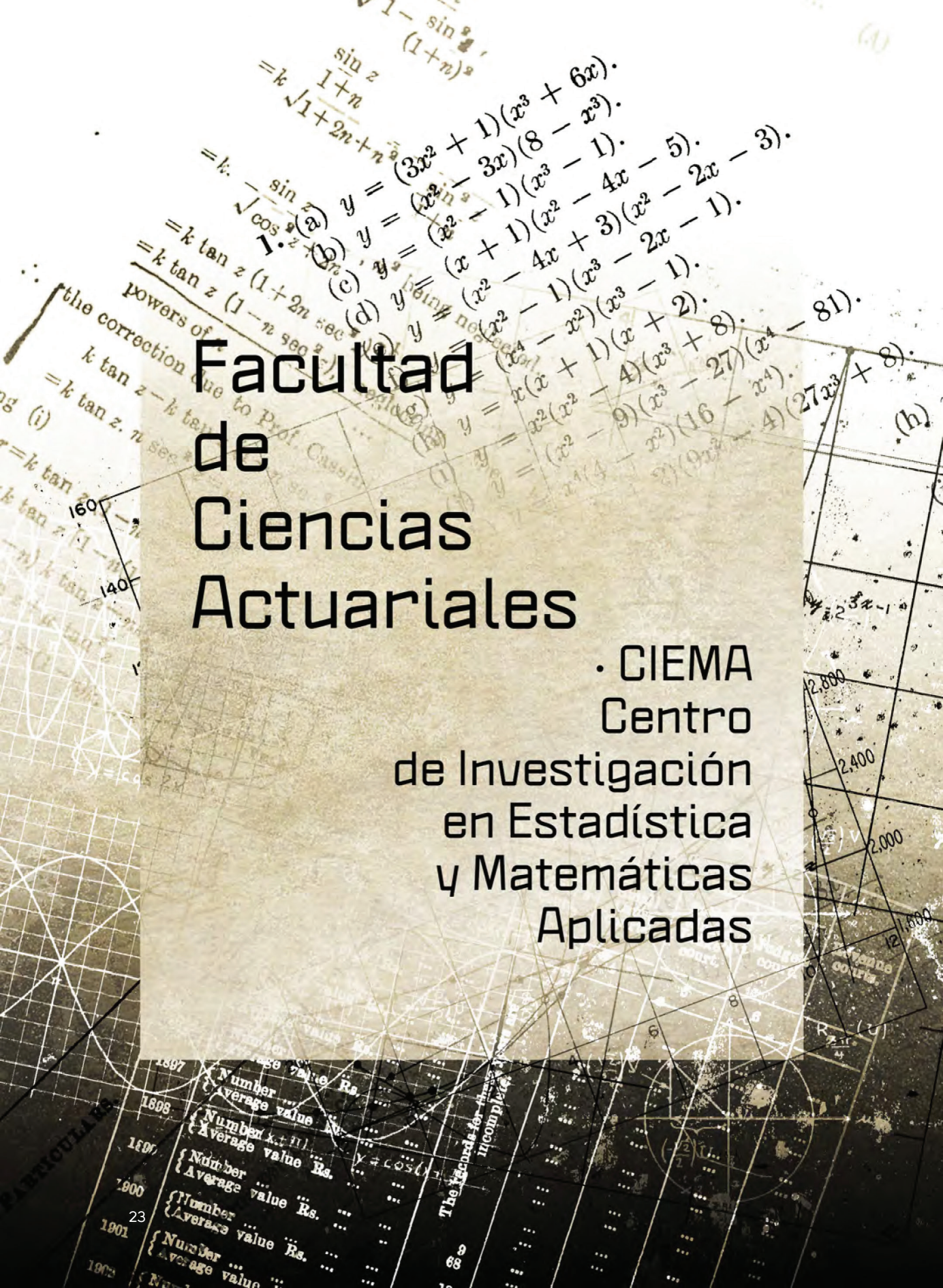
Gastronomía nacional por decreto. Platillos nacionales en un escolio del Libro de Cocina de Don José Moreda de 1832 465

International perspectives on destination management and tourist experiences 466

Maridaje de vino tinto y queso. Efectos sensoriales 467

Facultad de Ciencias Actuariales

· CIEMA Centro de Investigación en Estadística y Matemáticas Aplicadas



CIEMA

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 interinstrtucional, 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. 7114
ccuevas@anahuac.mx

A differential game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times

Ekaterina Gremova y José Daniel López Barrientos

Resumen

En este trabajo se propone un modelo para la extracción de un recurso no renovable en una economía en la que, en principio, sólo un agente tiene permitido realizar labores de extracción. Sin embargo, en momentos no predecibles (aleatorios), hay más compañías que reciben autorización del gobierno para extraer los recursos nacionales. Ofrecemos una configuración adecuada para el uso de resultados de programación dinámica estándar, tanto para esquemas competitivos como comparativos. Desarrollamos las ecuaciones de HJB, demostramos el teorema de verificación y damos un ejemplo. Nuestro marco de trabajo está inspirado en las tendencias que enfrentan las industrias petroleras en países como México y Rusia.

Abstract

In this work, we propose a model for the extraction of a nonrenewable resource in an economy where, initially, only one agent is enabled to perform extraction tasks. However, at certain nonpredictable (random) times, more companies receive the government's approval for extracting the country's resources. We provide a setup suitable for the use of standard dynamic programming results for both, the competitive and cooperative schemes; we develop the corresponding HJB equations, prove a verification theorem, and give an example. Our framework is inspired by the trends that oil industries are experiencing in countries like Mexico and Russia.

Gromova EV, López-Barrientos JD. A differential game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times. International Game Theory Review. 2016;18(2).

Aproximación del modelo de Heligman y Pollard a través de una propuesta no paramétrica

Adrián Ovin y José Eliud Silva Urrutia

Resumen

Se presenta en este artículo una propuesta para aproximar curvas de mortalidad, a partir de un enfoque no paramétrico que consiste en la medición de la suavidad alcanzada en aquella generada a través del modelo de Helligman y Pollard (HP) (1980). Con tal enfoque, se evidencian algunas ventajas, como por ejemplo se

prescinde de estimar ocho parámetros, proporcionar valores iniciales y utilizar optimización no lineal. En general, la propuesta proporciona, no tan solo una estimación puntual, sino que también dota de una estimación por intervalo y se emplea un solo parámetro exclusivamente. Éste se vincula con el hecho de estimar tendencias de series de tiempo, con suavidad controlada, técnica propuesta por Guerrero (2008). La idea central del trabajo consiste en hacer comparativos con estimaciones previas y encontrar la suavidad asociada a la estimación hecha en cada una de 42 series de mortalidad publicadas y selección dadas. La forma de realizar la aproximación es a través de suavizar de manera controlada caso por caso los datos observados tal que su tendencia se aproxime lo más posible a la curva de mortalidad producida por el modelo de HP, a través del uso de funciones de pérdida. Se enfatizan diversos resultados a partir de las edades de 12 años en adelante, donde ellos son mejores. A través de distintas mediciones a través de décadas, se proporciona al analista un rango de referencia de los parámetros de suavizamiento útiles para obtener aproximaciones similares a las estimaciones que se generan al aplicar el modelo HP.

Abstract

In this paper we make a mortality curve approximation proposal, based on a nonparametric approach, consisting in measuring smoothness reached in the one generated through the Heligman-Pollard model (HP) (1980). Some advantages become evident with such approach. For instance, we refrain from estimating eight parameters, providing initial values, and using nonlinear optimization. In general, the proposal not only provides a point estimation, but also an interval estimation, using only a single parameter. This is linked to estimating times series trends with controlled smoothness, a technique proposed by Guerrero (2008). The main purpose of this work is making comparisons with previous estimations and find the smoothness linked to the estimation made in each of the 42 mortality series published and selected. To make such approximation, each case is to smoothened data observed in a controlled manner, so that the trend is as approximate as possible to the mortality curve generated in the HP model, through loss functions. Different results are obtained after the age of 12, as they get better. Through different measurements over decades, the analyst is provided with a range of reference for the smoothing parameters useful to get similar approximations to estimations generated with the HP model.

Ovin A, Silva Urrutia JE. Aproximación del modelo de Heligman y Pollard a través de una propuesta no paramétrica. En: XIII Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México; 22, 23 y 24 de Junio de 2016; Ciudad de México: Sociedad Mexicana de Demográfica y Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

A differential Game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times: the competitive and cooperative cases

José Daniel López Barrientos

Resumen

En este trabajo proponemos un modelo para la extracción de un recurso no renovable en una economía donde inicialmente solo uno de los agentes puede realizar labores de extracción. Sin embargo, en cierto momento no predecible y aleatorio, más compañías pueden obtener la aprobación del gobierno para extraer los recursos del país. Brindamos un contexto apropiado para usar resultados de programación dinámica para los casos competitivo y cooperativo; desarrollamos las ecuaciones HJB correspondientes, demostramos un teorema de verificación y damos un ejemplo. Este trabajo está inspirado por los eventos recientes en las historias de las compañías petroleras de México y Rusia.

Abstract

In this work, we propose a model for the extraction of a nonrenewable resource in an economy where, initially, only one agent is enabled to perform extraction tasks. However, at certain nonpredictable (random) times, more companies receive the government's approval for extracting the country's resources. We provide a setup suitable for the use of standard dynamic programming results for both, the competitive and cooperative schemes; we develop the corresponding HJB equations, prove a verification theorem, and give an example. Our framework is inspired by the trends that oil industries are experiencing in countries like Mexico and Russia.

López-Barrientos JD. A differential Game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times: the competitive and cooperative cases. En: Séminaire régulier du GERAD; Julio de 2016; Montreal, Canadá: Université de Montréal; 2016.

A differential game of a duopoly with network externalities

Mario Alberto García Meza y José López Barrientos

Resumen

En este trabajo desarrollamos un juego diferencial sobre un duopolio donde dos compañías compiten por la proporción de mercado en una industria con externali-

dades de red. Aquí, la evolución de tal proporción se modela de un modo tal que los efectos de la publicidad que ambas compañías hacen son una función de la misma proporción. Esto implica que la eficacia de tales esfuerzos se disminuye cuando la proporción es pequeña y se magnifica en cuando es alta. Mostramos que las externalidades de red pueden influir la toma de decisiones de una compañía sobre el gasto. En particular, cuando una firma es lo suficientemente grande, se facilita la creación de un monopolio cuando esta estructura está presente. Para esto, obtenemos las estrategias óptimas para las firmas y las probamos en una simulación. Encontraremos que el valor de la proporción de mercado actual es fundamental para conocer su valor futuro.

Abstract

In this work, we develop a differential game of a duopoly where two firms compete for market share in an industry with Network Externalities. Here the evolution of the market share is modeled in such a way that the effects of advertising efforts that both firms make are a function of the share itself. This means that the efficacy of marketing efforts are diminished with low market share and enhanced when it is higher. We show that Network Externalities can influence the decision a firm makes about marketing expenditures. Particularly, when a firm is large enough, the creation of a monopoly is easier when this market structure is present. For this, we obtain the optimal strategies for the firms and test them on a simulation, where we compare the market with and without this kind of externalities. We find that the value of the market share in proportion with the cost of obtaining it by advertising efforts is the key to know the long term equilibrium market share.

García-Meza MA, López-Barrientos JD. A Differential Game of a Duopoly with Network Externalities. En: Petrosyan L, Mazalov V, editores. Recent advances in Game Theory and Applications. Russia: Birkhauser; 2016. p. 49-66.

A stochastic version of the Ramsey´s Growth Model

Gabriel Zacarías Espinoza, Hugo Cruz Suárez y Enrique Lemus Rodríguez

Resumen

En este artículo se estudia una versión del modelo de crecimiento discreto de Ramsey, donde la evolución del trabajo a través del tiempo es estocástica. Aprovechando los resultados teóricos recientes en el campo de los procesos de decisión de Markov,

se establece un primer conjunto de condiciones sobre el modelo que garantizan un comportamiento estable a largo plazo de la cadena subyacente de Markov.

Abstract

In this paper we study a version of Ramsey's discrete time Growth Model where the evolution of Labor through time is stochastic. Taking advantage of recent theoretical results in the field of Markov Decision Processes, a first set of conditions on the model are established that guarantee a long-term stable behavior of the underlying Markov chain.

Zacarías-Espinoza G, Cruz-Suárez HA, Lemus-Rodríguez E. A Stochastic Version of the Ramseys Growth Model. En: 5th the International Conference on Operations Research and Enterprise Systems; 2016; Roma, Italia: ICORES.

Condensación controlada en K-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real

Carmen Villar Patiño y Carlos Cuevas Covarrubias

Resumen

Los algoritmos de vecinos cercanos (k-NN) son métodos ampliamente empleados en la clasificación estadística, los cuales 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 reto importante para el desarrollo del reconocimiento de patrones. En este trabajo se discute una versión mejorada del algoritmo k-NN Condensación Controlada y se analiza su potencial en la identificación de color en tiempo real. 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, lo que permite definir el porcentaje de condensación sin sacrificar demasiado la precisión del algoritmo. Probamos nuestra propuesta en un problema de clasificación instantánea en imágenes de video. Logramos la identificación de color en tiempo real mediante el algoritmo k-NN Condensación Controlada, ejecutado con técnicas de programación multihilos. Los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores.

Abstract

k-NN algorithms are frequently used in statistical classification. They are accurate and distribution free. Despite these advantages, k-NN algorithms imply a high computational cost. To find efficient ways to implement them is an important challenge in pattern recognition. In this article, an improved version of the k-NN Controlled Condensation algorithm is introduced. Its potential for instantaneous color identification in real time is also analyzed. This algorithm is based on the representation of data in terms of a reduced set of informative prototypes. It includes two parameters to control the balance between speed and precision. This gives us the opportunity to achieve a convenient percentage of condensation without incurring in an important loss of accuracy. We test our proposal in an instantaneous color identification exercise in video images. We achieve the real time identification by using k-NN Controlled Condensation executed through multi-threading programming methods. The results are encouraging.

Villar-Patiño C, Cuevas-Covarrubias C. Condensación Controlada en K-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real. Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. 2016;23(1):143-54.

Dynamic statistical classification

Javier Pulido Cejudo y Carlos Cuevas Covarrubias

Resumen

Consideramos el problema de la clasificación estadística supervisada desde la perspectiva de los sistemas dinámicos. Suponemos la existencia de dos clases cuyas poblaciones se distribuyen como normales en un espacio real de dimensión n. Estas funciones de densidad son los potenciales de los correspondientes campos gradientes de cada clase; construimos el "campo vectorial clasificante" como un campo promedio con pesos apropiados. A partir de datos bien conocidos en la literatura, estimamos los parámetros poblacionales y las clases son clasificadas exitosamente. Se presenta un análisis en dimensiones uno y dos.

Abstract

We consider the statistical supervised classification problem from a dynamical systems approach. We assume that two classes exist and that, for each one, a multivariate normal distribution determines the probability to be in a certain region in the n dimensional real vector space. These density functions are the potentials of corresponding gradient vector fields for each class; we construct a "classifying vector

field" as a suitable weighted mean of them. From data known in the literature, we estimate the population parameters, and the classes are successfully distinguished; we compute and present confusion matrices. A one and two-dimensional analysis is given.

Pulido Cejudo J, Cuevas Covarrubias C. Dynamic Statistical Classification. Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones. 2017;24(1): 115–127.

Estimación de tendencias de mortalidad con un enfoque no paramétrico

José Eliud Silva Urrutia

Resumen

En esta presentación se hace un recorrido cronológico acerca de cómo se han propuesto por parte del autor en coautoría con Guerrero, distintas herramientas metodológicas para estimar tendencias de fenómenos demográficos, con particular interés en lo tocante a la mortalidad. Se parte del problema expuesto y resuelto en el artículo seminal de Hodrick y Prescot, ya conocido en el ámbito actuarial para la graduación de tasas de mortalidad por Whittaker. Se expone el método de Guerrero para realizar suavizamiento controlado por medio de un índice de suavidad con propiedades deseables. Posteriormente se empiezan a reseñar los siguientes trabajos donde se estiman tendencias, como la resultante de la combinación de fuentes de información teniendo presente distintas creencias sobre la credibilidad de la información. Se considera el caso donde existen distintos regímenes de varianza a lo largo de la serie de tiempo, donde con intención de suavizar de manera controlada, se deducen diversos índices y se realizan estimaciones que superan la eventual presencia de discontinuidades. Asimismo se enmarca el caso bidimensional, que puede ser visto como una extensión del caso unidimensional originalmente propuesto. Queda de manifiesto que los índices propuestos a través de varios trabajos pueden ser concebidos como una reparametrización de los denominados grados de libertad. También que el utilizar criterios automáticos (tales como BIC, AIC, validación cruzada, validación cruzada generalizada, entre otros) para obtener los valores óptimos de los parámetros de suavizamiento, carecen, al menos en el tema de la mortalidad, de sentido demográfico, pues dejan de captar los patrones universales al respecto.

Abstract

In this paper we make a chronological overview on how the author, along with Guerrero, has proposed a number of methodological tools to estimate trends for demographic

phenomena, with special focus on mortality. Starting from the problem described and solved in the Hodrick-Prescott seminal article, well-known in the actuarial field for the Whittaker graduation mortality rates. Guerrero's method is described to make a smoothing controlled by a smoothness index with desirable properties. Afterwards, we make a review of the following works estimating trends, such as the resulting from the combination of information sources, taking into account different beliefs on information credibility. The case taken into account is the one where there are different variance regimes over a time series. With the intention of smoothing in a controlled fashion, several indices are deduced and estimations made to overcome the possible appearance of discontinuities. Likewise, there is the bidimensional case, which could be regarded as an extension of the one-dimensional case originally proposed. It is evident that the indices proposed through different works could be conceived as a reparametrization of the so-called degrees of freedom. It is also evident that using automatic criteria (such as BIC, AIC, cross-validation, general cross-validation, among others) to get the optimal values of smoothing parameters implies a lack of demographic sense -at least in the mortality arena- as universal patterns are not considered.

Silva Urrutia JE. Estimación de tendencias de mortalidad con un enfoque no paramétrico. En: Seminario del Departamento de Probabilidad y Estadística; 28 de octubre de 2016; Ciudad de México: IIMAS, UNAM; 2016.

Forecasting remittances to México with a Multi-State Markov-Switching model applied to the trend with controlled smoothness

Alejandro Islas, Víctor Guerrero y José Eliud Silva Urrutia

Resumen

El presente artículo presenta una aplicación con las remesas de Estados Unidos de América a México, en miles de millones de dólares, basado en el modelo multiestado denominado Markov-Switching donde se consideran tres diferentes especificaciones y se emplea la tendencia de los datos en lugar de utilizar las correspondientes observaciones originales. Con esta perspectiva se logra el hecho de evitar el efecto de datos atípicos y estados transitorios. Como se aprecia en el artículo presentado, la técnica de filtrado utilizada permite controlar el monto de suavidad por medio de un índice de suavizamiento con diversas propiedades deseables, así como tomar en cuenta un ajuste implícito a los datos en ambos extremos de las series de tiempo. Entre varias de las propiedades deseables del índice propuesto por Guerrero, se tiene la linealidad, el estar acotado entre cero y 1-2/n (donde n es la cantidad de datos) y

ser invariable ante transformaciones lineales. Cabe notar que el índice utilizado tiene sustento en el filtro de Hodrick y Prescot, clásico en la literatura estadística y económica, originalmente utilizado en materia del análisis de ciclos de series de tiempo. Debe recordarse que dicho filtro tiene la característica de que la incertidumbre asociada al mismo, es decir los intervalos de estimación de la tendencia, presentan una abertura en los extremos de las series analizadas. Tal circunstancia es superada aprovechando las virtudes del modelo de Markov-Switching, mismo que captura con mayor precisión la tendencia persistente en las remesas y, como se demuestra empíricamente, los pronósticos generados con este modelo son superiores a algunas otras alternativas seleccionadas.

Abstract

This paper applies a statistical methodology to forecast remittance flows to Mexico based on the Multi-State Markov-Switching model with three different specifications. The model is applied to the trend of the data instead of the original observations in order to avoid the effect of outliers and transitory blips. The filtering technique employed to estimate the trend allows us to control the amount of smoothness in the trend as well as to take into account an implicit adjustment of the data at both extremes of the time series. Thus, the Markov-Switching approach captures more precisely the trend persistence in remittances and the forecasts generated with the model are shown to be better than some other alternatives entertained.

Islas A, Guerrero V, Silva Urrutia JE. Forecasting remittances to México with a Multi-State Markov-Switching model applied to the trend with controlled smoothness. En: 36th International Symposium on Forecasting; 19 al 22 de junio de 2016; Santander, España: International Institute of Forecasters; 2016.

Introducción a la Bioestadística

José Eliud Silva Urrutia

Resumen

En esta ponencia se presentan diversos hallazgos que tienen que ver con la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012, elaborada entre otras instancias por el Instituto Nacional de Salud Pública, donde queda de manifiesto el hecho de que la obesidad y el sobrepeso son un problema preocupante tanto a nivel nacional como a nivel de entidad federativa. Para tal propósito se utilizan diversas herramientas de la estadística tanto en la parte descriptiva a través de tablas y gráficos (diagramas de caja, dispersión e histogramas), así como de la parte inferencial, a través de pruebas de hipótesis paramétricas y no paramétricas (se analiza la eventual presencia de normalidad de

los datos relacionados con rasgos antropométricos de los mexicanos). Es importante notar que de acuerdo a estándares internacionales, es evidente la problemática que existe en la materia y este hecho se enfatiza a lo largo de la ponencia. Para tal efecto se toman aquellos propuestos por la Organización Mundial de la Salud (OMS), en cuanto a medidas antropométricas en adultos como son el índice de masa corporal y el tamaño de la cintura, tanto para hombres como para mujeres adultos. Se aborda a grosso modo cómo se manejaron los datos para descartar observaciones atípicas, muchas veces carentes de sentido lógico, para posteriormente hacer los respectivos análisis. Se utiliza tanto el software SPSS como R para la realización y obtención de resultados diversos. Asimismo se emplea el concepto de marginación sociodemográfica para poder hacer contrastes estadísticos y llegar a conclusiones que hacen emerger paradojas, no necesariamente esperables.

Abstract

In this talk, we present different findings dealing with the 2012 National Health and Nutrition Survey, made by the National Institute of Public Health along with other institutions. This survey reflects that obesity and overweight are a major problem at state and national level. We have used different statistical tools, in its descriptive aspect -through tables and charts, such as box plots, scatter plots, and histograms; as well as in its inferential aspect, through parametric, and nonparametric hypothesis tests -analyzing the eventual presence of normality in data related to anthropometric traits of Mexicans). It must be said that, according to international standards, it becomes evident that the existing problems in this matter, which is stressed out during the talk. For such purpose, we have considered those proposed by the World Health Organization (WHO) regarding anthropometric measures in adults: body mass index, and waist circumference for both adult men and women. There is a broad explanation on how data is used to discard unusual observations, often with a lack of logical sense, to later make their corresponding analyses. SPPS and R software is used to make and obtain different results. We have also used the sociodemographic marginalization concept to make statistical contrasts, and reach conclusions to obtain paradoxes, though not necessarily expected.

Silva Urrutia JE. Introducción a la Bioestadística. En: 31 Foro Internacional de Estadística; 28 al 30 de septiembre de 2016; Chapingo, Estado de México: Universidad Autónoma de Chapingo y Asociación Mexicana de Estadística; 2016.

Penalized least squares smoothing of two-dimensional mortality tables with imposed smoothness

José Eliud Silva Urrutia y Víctor Guerrero

Resumen

En este artículo se propone un método estadístico para estimar tendencias de tablas de mortalidad en dos dimensiones, a saber: edades y años. De esta manera, se tiene que la comparabilidad se garantiza para dos o más tablas de mortalidad. Para alcanzar dicho propósito se utiliza el método de mínimos cuadrados penalizados y adicionalmente se impone un porcentaje de suavidad deseado para las tendencias de mortalidad objeto de estudio. El procedimiento de suavizamiento se determina a través de parámetros de suavizamiento, donde tales se deducen a partir de índices de suavidad (mismos que poseen características deseables que se demuestran). Para cuantificar la suavidad, se emplean los índices referidos que se definen en el caso tanto unidimensional como bidimensional. Se expone cómo el hecho de utilizar herramientas matemáticas sin control, es un elemento en el cual el analista puede incurrir en errores de comparabilidad. Se ejemplifica lo anterior a través del uso de B-splines. Se evidencia la suavidad inducida con ellos y lo perjudicial que resultan para un análisis demográfico apropiado, donde con datos utilizados en trabajos previos se obtienen hallazgos significativos. El método propuesto se aplica para varios países de la OCDE: Suecia, Dinamarca y Japón, donde este último funge como meta demográfica en los indicadores de mortalidad y los otros como países que potencialmente desean alcanzar tales niveles de mortalidad. Así, se discute la eventual convergencia en la mortalidad, tanto en la dimensión de años como en la de edades por medio de gráficas de diferencias de superficies de mortalidad suavizadas.

Abstract

This paper presents a method to estimate mortality trends of two-dimensional mortality tables. Comparability of mortality trends for two or more of such tables is enhanced by applying penalized least squares and imposing a desired percentage of smoothness to be attained by the trends. The smoothing procedure is basically determined by the smoothing parameters that are related to the percentage of smoothness. To quantify smoothness, we employ an index defined first for the one-dimensional case and then generalized to the two-dimensional one. The proposed method is applied to data from member countries of the OECD. We establish as goal the smoothed mortality surface for one of those countries and compare it with some other mortality surfaces smoothed with the same percentage of two-dimensional

smoothness. Our aim is to be able to see whether convergence exists in the mortality trends of the countries under study, in both year and age dimensions.

Silva Urrutia JE, Guerrero VM. [Internet] Penalized least squares smoothing of two-dimensional mortality tables with imposed smoothness. Journal of Applied Statistics; 2016: 1-18. Disponible en: http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1221905

Pronósticos de la fecundidad en México: una aplicación de modelos multivariados de series de tiempo

Jair Morales, José Eliud Silva Urrutia y Manuel Ordorica

Resumen

El descenso paulatino y sostenido de la fecundidad en México es relevante para el análisis de la dinámica demográfica, así como para la elaboración de pronósticos poblacionales. Como es sabido, este fenómeno puede traer consigo una aceleración o desaceleración del envejecimiento demográfico. Con base en los datos oficiales (registrados y digitalizados), provenientes del INEGI, se aprecia que el patrón de la fecundidad ha venido presentando estructuras diferenciadas basadas en la edad de las madres mexicanas a lo largo del tiempo. Ante tal fenómeno, en este trabajo se busca fundamentalmente ilustrar la aplicación de un modelo multivariado de series de tiempo (VAR, acrónimo del tecnicismo en inglés *Vector Autorregresive model*), tomando en consideración: a) describir la evolución del número mensual de nacimientos en México y b) ajustar y utilizar un modelo estadístico multivariado para realizar el pronóstico de estas series hasta el año 2020. Se deja de lado todo modelo demográfico existente en la literatura y se busca un modelo a través de la evidencia empírica. Cabe mencionar que, a pesar de que el modelo se ha utilizado tradicionalmente en otras disciplinas como la economía, resulta con un poder altamente predictivo. Se utilizan los nacimientos registrados de niños nacidos vivos según edad de la madre (enero 1992-diciembre 2010). Se evidencia, según cifras oficiales recientes y las agrupaciones adoptadas de las edades de las madres, a partir de 2010, que los pronósticos estimados son muy precisos, por lo que la metodología utilizada es recomendada para tales propósitos y, sobretodo, en el horizonte de pronóstico inmediato.

Abstract

The steady fertility decline in Mexico is relevant for the study of the demographic dynamics of the country and for population projections. Information from the official data (registered and available on line), show that fertility pattern based on the age of the mother have been presenting different structures. The aim of this paper is to

estimate forecasts through the application of a VAR model. By using this model it's possible to: a) describe the monthly evolution of the births in Mexico, and b) fit a multivariate statistical model in order to forecast this series to 2020. The data used are the registered births according by age of the mother (January 1992-December 2010). Results show that these models provide a set of very precise forecasts.

Morales J, Silva Urrutia JE, Ordorica M. Pronósticos de la fecundidad en México: una aplicación de modelos multivariados de series de tiempo. Papeles de población. 2016;22(89):99-131.

Spatio-temporal analysis of diabetes morality in México, 1995-2013: A Bayesian analysis

Miguel Flores, Corey Sparks y José Eliud Silva Urrutia

Resumen

En este trabajo se emplean datos de mortalidad atribuibles a la causa de diabetes en México a nivel municipal para el periodo que comprende de 1995 a 2013, considerando tanto hombres como mujeres. La fuente de información corresponde a estadísticas vitales del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI). En primera instancia se ilustra cómo en términos espaciales, la evolución de la mortalidad por diabetes en el país, tiene un comportamiento cada vez mayor en cuanto a incidencia como a propagación, tanto en el caso de hombres como en el caso de mujeres. Asimismo se destaca el hecho de que la distancia entre las tendencias de mortalidad a través del tiempo, esto técnicamente conocido como gap, se ha incrementado entre ambos sexos y se ha ido ampliado tal brecha, estando en la parte superior el caso femenino. Cabe destacar el caso respectivo de Oaxaca, observado en su totalidad, así como en su interior a nivel municipal, pues es la unidad geográfica que no presenta una evolución adversa en la causa de mortalidad por diabetes. En este sentido se plantean algunas hipótesis, mismas que son sugeridas como futuras líneas de investigación. Asimismo se utiliza una perspectiva bayesiana para hacer un análisis espacio-temporal en el periodo de referencia, considerando como variables explicativas, aquellas captadas en los Censos y Conteos de población y vivienda, captados por el INEGI en los años correspondientes. Típicamente dichas variables corresponden a las utilizadas a la estimación de índices de marginación elaboradas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO).

Abstract

For this work we use mortality data in Mexico that could be attributed to diabetes, at local level, between 1995 and 2013, taking into account both, men and women.

Our source of information is the vital statistics by the National Institute of Statistics, Geography and Informatics (INEGI). In the first place, in spatial terms, the evolution of mortality for diabetes in the country demonstrates a behavior with increasingly incidence and propagation, in both men and women. Likewise, it must be said that the differences in mortality trends over time between both genders, technically known as gap, has increased, leaving women at the top. We make a special mention to the case of Oaxaca, studied as a whole and at local level, as it is a geographic unit without an adverse evolution in mortality cause for diabetes. In this sense, some hypotheses are proposed and suggested as future research lines. Likewise, a Bayesian perspective is used to make a spatial temporal analysis in the reference period. The variables considered in the population and housing census made by INEGI in the relevant years are taken as explanatory variables. Those variables usually correspond to the ones used in the marginalization index estimates made by the National Population Council (CONAPO).

Flores M, Sparks C, Silva Urrutia JE. Spatio-Temporal Analysis of Diabetes Morality in México, 1995-2013: A Bayesian Analysis. En: 2016 Annual meeting; del 31 de marzo al 2 de abril; Washington, D.C., Estados Unidos: Population Association of America; 2016.

Uniqueness of optimal policies as a generic property of discounted Markov decision processes: Ekeland's variational principle approach

Israel Ortega Gutiérrez, Raúl Montes de Oca y Enrique Lemus-Rodríguez

Resumen

Muchos ejemplos de optimización, que van desde la programación lineal hasta los procesos de decisión Markov (MDP), presentan más de una solución óptima. El estudio de esta no singularidad es de gran interés matemático. En este trabajo, los autores muestran que, en una familia específica de MDP descontados, la no unicidad es una propiedad "frágil" a través del Principio de Ekeland para cada problema con al menos dos políticas óptimas; un modelo perturbado se produce con una política óptima única. El resultado no sólo reemplaza los trabajos anteriores sobre el tema, sino que también renueva el interés por las cuestiones correspondientes de bienestar, generosidad y estabilidad estructural de los procesos Markovianos de decisión.

Abstract

Many examples in optimization, ranging from Linear Programming to Markov Decision Processes (MDPs), present more than one optimal solution. The study of this non-uniqueness is of great mathematical interest. In this paper the authors show that in a specific family of discounted MDPs, non-uniqueness is a "fragile" property through Ekeland's Principle for each problem with at least two optimal policies; a perturbed model is produced with a unique optimal policy. This result not only supersedes previous papers on the subject, but it also renews the interest in the corresponding questions of well-posedness, genericity and structural stability of MDPs.

Ortega-Gutiérrez RI, Montes-de-Oca R, Lemus-Rodríguez E. Uniqueness of optimal policies as a generic property of discounted Markov decision processes: Ekeland's variational principle approach. Kybernetika. 2016;52(1):52-66.

Referencias Generales

Artículos especializados

Gromova EV, López-Barrientos JD. A differential game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times. International Game Theory Review. 2016;18(2).

Morales J, Silva Urrutia JE, Ordorica M. Pronósticos de la fecundidad en México: una aplicación de modelos multivariados de series de tiempo. Papeles de población. 2016;22(89):99-131.

Ortega-Gutiérrez RI, Montes-de-Oca R, Lemus-Rodríguez E. Uniqueness of optimal policies as a generic property of discounted Markov decision processes: Ekeland's variational principle approach. Kybernetika. 2016;52(1):52-66.

Pulido Cejudo J, Cuevas Covarrubias C. Dynamic Statistical Classification. Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones. 2017;24(1): 115–127.

Silva Urrutia JE, Guerrero VM. [Internet] Penalized least squares smoothing of two-dimensional mortality tables with imposed smoothness. Journal of Applied Statistics; 2016: 1-18. Disponible en: http://dx.doi.org/10.1080/02664763.2016.1221905

Villar-Patiño C, Cuevas-Covarrubias C. Condensación Controlada en K-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real. Revista de Matemática: Teoría y Aplicaciones. 2016;23(1):143-54.

Capítulos de libro

Cuevas-Covarrubias C, Íñigo-Martínez J, Jiménez-Padilla R. Modelado de Rendimientos Financieros mediante Mixturas Gaussianas: Una Reflexión sobre el supuesto de normalidad en finanzas. En: Castillo Ramírez CE, López Herrera F, Venegas Martínez F (coords.), *Modelado de Fenómenos Económicos y Financieros. Una Visión Contemporánea*. Vol. 1. México: UDLAP-UNAM-IPN, 2016.

García-Meza MA, López-Barrientos JD. A Differential Game of a Duopoly with Network Externalities. En: Petrosyan L, Mazalov V, editores. Recent advances in Game Theory and Applications. Russia: Birkhauser; 2016. p. 49-66.

Carteles

Cerón Monroy H, Silva Urrutia E. El impacto de la inseguridad pública sobre el turismo internacional a México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias internacionales

Flores M, Sparks C, Silva Urrutia JE. Spatio-Temporal Analysis of Diabetes Morality in México, 1995-2013: A Bayesian Analysis. En: 2016 Annual meeting; del 31 de marzo al 2 de abril; Washington, D.C., Estados Unidos: Population Association of America; 2016.

Islas A, Guerrero V, Silva Urrutia JE. Forecasting remittances to México with a Multi-State Markov-Switching model applied to the trend with controlled smoothness. En: 36th International Symposium on Forecasting; 19 al 22 de junio de 2016; Santander, España: International Institute of Forecasters; 2016.

López-Barrientos JD. A differential Game model for the extraction of nonrenewable resources with random initial times: the competitive and cooperative cases. En: Séminaire régulier du GERAD; Julio de 2016; Montreal, Canadá: Université de Montréal; 2016.

Ovin A, Silva Urrutia JE. Measuring the induced smoothness in the application of the Heligman and Pollard (HP) model with a smothness index. En: 9th World Congress in Probability and Statistics; 11 al 15 de julio de 2016; Toronto, Canadá: York University; 2016.

Zacarías-Espinoza G, Cruz-Suárez HA, Lemus-Rodríguez E. A Stochastic Version of the Ramseys Growth Model. En: 5th the International Conference on Operations Research and Enterprise Systems; 2016; Roma, Italia: ICORES.

Ponencias nacionales

Cerón Monroy H, Silva Urrutia E. La inseguridad nacional reflejada en los indicadores de crecimiento del turismo interior. Un análisis econométrico de causalidad e impacto. En: Congreso de Investigación Turística Aplicada 2016; mayo de 2016; Ciudad de México: Secretaria de Turismo, Instituto de Competitividad Turística, Universidad Iberoamericana; 2016.

López-Barrientos JD. Collaborative stochastic differential games with multiple modes. En: Taller de Control Estocástico 2016; 10 de noviembre de 2016; Ciudad de México: IIMAS, UNAM; 2016.

López-Barrientos JD. El día que la Teoría del Riesgo previno una Guerra Civil. En: Primer Congreso Internacional de Actuaría UAEM; 12 de mayo de 2016; Atizapán de Zaragoza, Estado de México: Universidad Autónoma del Estado de México; 2016.

Ovin A, Silva Urrutia JE. Aproximación del modelo de Heligman y Pollard a través de una propuesta no paramétrica. En: XIII Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México; 22, 23 y 24 de Junio de 2016; Ciudad de México: Sociedad Mexicana de Demográfica y Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Silva Urrutia JE. Estimación de tendencias de mortalidad con un enfoque no paramétrico. En: Seminario del Departamento de Probabilidad y Estadística; 28 de octubre de 2016; Ciudad de México: IIMAS, UNAM; 2016.

Silva Urrutia JE. Introducción a la Bioestadística. En: 31 Foro Internacional de Estadística; 28 al 30 de septiembre de 2016; Chapingo, Estado de México: Universidad Autónoma de Chapingo y Asociación Mexicana de Estadística; 2016.

Silva Urrutia JE, Ovin A. Aproximación a curvas de mortalidad a través de una propuesta no paramétrica: el caso del modelo de Heligman y Pollard (HP). En: 12° Ciclo de conferencias de matemáticas aplicadas a las ciencias sociales y 14° Coloquio de investigaciones modulares en economía; noviembre de 2016; Ciudad de México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco; 2016.



Escuela de Arquitectura

· CIA Centro de Investigación de Arquitectura

CIA

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. Lucía Martín López
5627 0210 ext. 8379
lucia.martin@anahuac.mx

Art is organization...but not only: Hannes Meyer on art and architecture

Raquel Franklin Unkind

Resumen

En 1929, Hannes Meyer escribió en su artículo "Bauhaus y Sociedad": "¿Arte? Todo el arte es organización (...). El arte no es un artículo de belleza, el arte no es una descarga de afecto, el arte es tan sólo organización." Años después, en 1947, le escribió a Fritz Kuhr: "Como puedes ver, mi estimado Frits Kuhr, 'el arte es organización, pero no sólo eso".

Dichas aseveraciones demuestran la evolución del entendimiento de Meyer sobre el arte y su relación con las circunstancias en que se genera. Para él, el arte, así como la arquitectura tenían que sujetarse a los lenguajes temporales. Yo no hay se debe pintar como una reproducción de la realidad en el "nuevo mundo". En su lugar, los ritmos mecánicos del fonógrafo, la precisión de la fotografía y la dinámica del cine se volvieron las expresiones de los nuevos tiempos, según afirmó en su artículo "El nuevo mundo". No dibujaba mucho; no obstante, su obra pictórica y gráfica muestra una relación estrecha a los cambios en el diseño arquitectónico como resultado de los cambios políticos e ideológicos durante su vida profesional. No es de extrañarse que su medio de expresión favorito fuera la fotografía, desde sus fotomontajes en los años veinte hasta sus últimas imágenes de paisajes mexicanos y suizos.

En 1924, cuando participaba en la Exhibición Coop Internacional en Bélgica, dio los primeros pasos hacia el avant-garde, expresado en distintas formas: teatro, gráfica, fotomontajes, así como la exhibición de productos en exhibidores que él mismo diseño para el pabellón suizo. La gráfica que produjo, influida por "De Stijl", tomó un giro muy evidente hacia el abstraccionismo. En el mismo sentido, al adoptar "El nuevo mundo" en 1926, se unió al avant-garde arquitectónico en su diseño, junto con Hans Wittwer, de la Petersschule.

Estos fueron los elementos que Walter Gropius ofreció cuando analizaba su regreso a la Bauhaus, una formación funcionalista, colectivista y constructivista, según ABC y "El nuevo mundo". Ya como director de la escuela, no suprimió las disciplinas artísticas del currículo. No obstante, las consideró como materias complementarias, en contraste a lo que su antecesor pretendía con la Gesamtkunstwerk.

En tanto su postura política se radicalizaba, en la Unión Soviética empezó a considerar el folklor como un aspecto de arte fundamental como medio para transmitir un

mensaje ideológico. Su obra pictórica se volvió realista y su fotografía se centró sobre todo en el paisaje, algo que traería a su patria al diseñar un hogar infantil en Mümliswil, en el Jura suizo de 1937 a 39. Ya en México, explotaría el folklor y realismo como parte de la lucha anti-fascista en el Taller de Gráfica Popular. Así como sus dibujos cambiaban del abstraccionismo al arte figurativo, su arquitectura evolucionó de las formas mecanizadas de la Petersschule a las imágenes regionalistas del Mümliswil o la planeación del Birobidzhan en la Unión Soviética y de Agua Hedionda en México. El objetivo de la presente investigación será explorar las conexiones entre el arte y la arquitectura, y entre éstas y las circunstancias que marcaron su evolución.

Abstract

In 1929, in his article "Bauhaus and Society" Hannes Meyer wrote: "Art? All art is organization (...). Art is not a beauty aid, art is not a discharge of affect, art is only organization." Years later, in 1947 he wrote to Fritz Kuhr: "As you can see, my dear Fritz Kuhr, 'Art is organization... but not only".

These two statements illustrate the evolution in Meyer's understanding of art and its relation to the circumstances in which it is produced. For him, art, as well as architecture had to subscribe to the languages of the time. Painting as a reproduction of reality had no longer place in the "new world". Instead, the mechanized rhythms of the phonograph, the precision of photography and the dynamics of film became the expressions of the new times, as he stated in his article "the new world". He didn't draw much, however, his paintings and graphics were closely related to the changes in his architectural designs, both influenced by the political and ideological shifts throughout his productive life. His favorite means of expression, as expected, was photography, from the first photomontages of the 1920's to his last images of the Mexican and Swiss landscapes.

In 1924, when participating in the International Coop Exhibition in Belgium, he took the first steps towards the avant-garde expressed through different media: theater, graphics and photomontages as well as the display of products in the showcase he designed for the Swiss pavilion. The graphics he produced, influenced by the "De Stijl", took a clear turn towards abstractionism. In the same sense, by embracing "The New World" in 1926, he joined the architectural avant-garde in his design, together with Hans Wittwer, of the Petersschule.

These were the elements he offered Walter Gropius when discussing his coming to the Bauhaus, a functionalist-collectivist-constructivist training according to the ABC and the "New World". Already as Director of the School, he did not suppress artistic

disciplines from the curriculum, nevertheless, he considered them supplementary subjects as opposed to the *Gesamtkunstwerk* intended by his predecessor.

As his political stance radicalized, in the Soviet Union he started to consider folklore as a fundamental aspect of art as a means to convey an ideological message. His painting became realistic and his photography centered mainly in the landscape, an aspect he would bring to his homeland when designing the Children's home in *Mümliswil* in the Swiss Jura in 1937-39. Already in Mexico, he would exploit folklore and realism as part of the anti-fascist struggle in the Workshop of Popular Graphics. Just as his drawings changed from abstractionism to figurative art, his architecture evolved from the mechanized forms of the *Petersschule* to the regionalist images of *Mümliswil* or the planning of Birobidzhan in the Soviet Union and Agua Hedionda in Mexico. The aim of this paper will be to explore these connections between art and architecture and between them and the circumstances that surrounded their evolution.

Franklin Unkind R. Art is organization...but not only: Hannes Meyer on art and architecture. En: Ar(t)chitecture; 19-21 de abril de 2016; Haifa, Israel: Technion - Israel Institute of technology; 2016.

Hannes Meyer in Mexico: Between the Lines

Raquel Franklin Unkind

Resumen

Hannes Meyer vino a México por primera vez en 1938, para asistir al XVI Congreso internacional de planificación y habitación, así como para valorar la posibilidad de migrar al país. Como resultado de ese viaje, surgió la invitación de establecer un instituto de planificación y urbanismo dentro del Instituto Politécnico Nacional (IPN). Un año después, Meyer llegó al país con su esposa Lena y su hija Lilo, en donde se quedaría por 10 años.

Las actividades de Meyer en México no se limitaron al ambiente académico del IPN. De hecho, el instituto que fundó sólo duró un año, tras la orden del nuevo presidente, Miguel Ávila Camacho, de cerrarlo por supuesta falta de recursos. En el ámbito profesional, Meyer trabajo tanto como funcionario público para la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, para el Instituto Mexicano del Seguro Social, y para el Programa Nacional de Construcción de Escuelas, a la par de la práctica privada como urbanista. También colaboró con el Taller de Gráfica Popular, en donde fusionó su interés artístico con su ideología. En cuanto a su desarrollo socio-político, se comprometió con la

lucha antifascista, al colaborar con distintos grupos en exilio, en especial con el grupo alemán y el italiano. Durante su tiempo en México, se mantuvo fiel al estalinismo, lo cual determinó su destino en el país, ya fuera en su lucha contra los trotskistas, a quien acusó de boicotearlo, o en el grupo alemán, al tratar de defender su relación con el Partido Comunista Mexicano.

La experiencia de Meyer en México se vio marcada, sobre todo, por su filiación política. La presente investigación desarrollará tanto las implicaciones de su vida política como el desarrollo de sus actividades profesionales.

Abstract

In 1938, Hannes Meyer arrived in Mexico for the first time to attend the 16th International Congress on Planning and Housing and to evaluate the opportunities the country could offer for immigration. The result of that trip was the invitation to establish an institute for planning and urbanism within the Polytechnic Institute. A year later, Meyer arrived in the country with his wife Lena and their daughter Lilo to remain there for the next ten years.

Meyer's activities in Mexico were not limited to the academic atmosphere of the Polytechnic; in fact, his institute lasted for only a year, after the new President Manuel Ávila Camacho ordered its closing arguing budgetary cuts. In the professional field, Meyer worked both, as a public servant for the Secretariat of Labor, the Social Security Institute and the Federal Administrative Program for the Building of Schools, and in his private praxis, mainly as planner. He collaborated as well with the *Taller de Gráfica Popular,* binding his artistic interests to his ideological background. As for his socio-political development, he engaged in the anti-fascist struggle through the cooperation with the different groups in exile, especially the German and the Italian. Throughout the Mexican years, he remained faithful to Stalinism, a fact that would define his fate in the country, being through the struggle against the Trotskyites which he blamed for boycott him, or within the German group, in trying to define its relationship to the Mexican Communist Party.

Meyer's Mexican experience was marked more than anything by his political affiliation. The paper will deal both, with the implications of his political life and the development of his professional activities.

Franklin Unkind R. Hannes Meyer in Mexico: Between the Lines. En: Hannes Meyer: Myth and Resource. On the History of the Reception of Hannes Meyer; 26 de octubre de 2016; Weimar, Alemania: Bauhaus Universität; 2016.

In search of a harmonious existence: Politics, architecture and propaganda in the work of Hannes Meyer

Raquel Franklin Unkind

Resumen

En el artículo "Bauhaus y Sociedad", Hannes Meyer se refiere al trabajo como "la búsqueda de una forma armoniosa de existir". En su búsqueda personal por dicha armonía, pasó por los tiempos y circunstancias más turbulentas, de acuerdo con sus valores ideológicos. Su trayectoria política lo llevó de la experiencia coop, en sus primeros años en Suiza, su país natal, al compromiso con el comunismo en etapas posteriores de su vida.

Meyer soñó con un "mundo nuevo" en el que la arquitectura era tan sólo una forma de servir a la sociedad. Se le acusó de comprometerse políticamente en la Bauhaus y más adelante fue propagandista de la arquitectura e ideas soviéticas. Recibió capacitación formal marxista en la Unión Soviética y en México fue mentor ideológico de muchas personas, sobre todo en el Taller de Gráfica Popular.

En el marco de la exposición "El principio coop - Hannes Meyer y el concepto de diseño colectivo", la charla pretende hacer un repaso a la trayectoria política de Meyer y cómo impactó en su arquitectura.

Abstract

In his article "Bauhaus and Society", Hannes Meyer referred to work as "the search of a harmonious form of existence". In his personal quest for such harmony, he transited through the most turbulent times and circumstances following his ideological set of values. His political path took him from the Coop experience of his early years in the homeland, Switzerland, to the commitment to communism in the late stages of his life.

Meyer dreamt of a "new world" where architecture was only a means to serve society. He was accused of political engagement at the Bauhaus and served later as a propagandist of Soviet architecture and ideas. In the Soviet Union he was formally trained in Marxism and became in Mexico an ideological mentor to many, mainly in the Taller de Gráfica Popular.

In the framework of the exhibition "The Coop Principle: Hannes Meyer and the Idea of a Collaborative Design", the talk will intend to review Meyer's political path and its effect on his architecture.

Franklin Unkind R. In Search of a Harmonious Existence: Politics, Architecture and Propaganda in the Work of Hannes Meyer; 26 de septiembre de 2016; Archizoom, EPFL, Lausanne, Switzerland; 2016.

La evolución del tejido semilla a lo largo del tiempo, tres casos de estudio latinoamericanos

Lucía Martín López

Resumen

El discurso sobre el futuro de las ciudades latinoamericanas se centra en la actualidad en planificadores urbanos y legisladores, a pesar de que los contextos urbanos son moldeados por diversos procesos y actores informales que, la mayoría de las veces, funcionan al margen de la planeación y la legislación, tal y como indica Burdett.

Gran parte de las viviendas que se edifican en urbes en expansión, el 85% en el caso de la Ciudad de México, se autoconstruyen de manera informal mediante sistemas de ampliación progresiva. Esta vivienda crecedera (aquella vivienda semilla concebida, desde el inicio del proyecto, para aumentar su superficie en algún momento) ha sido entendida y analizada en este artículo como hábitat productivo y elemento de inclusión social que por adición forma un sistema o tejido que con el transcurso del tiempo altera de manera visible piezas urbanas existentes caracterizadas por su uniformidad. El artículo analiza tres casos de estudio a escala urbana donde se utiliza este tipo de vivienda social: las casas que crecen de Ramírez Vázquez proyectadas en 1962 para México; las viviendas para el conjunto PREVI diseñadas por Toivo Korhonen en los 70 para Perú; y la población René Schneider de Percy Díaz construida en 1991 en Chile.

Gracias a la metodología de estudio implementada se puede identificar si el tejido semilla es incluyente, multiuso y evoluciona adecuadamente según el escenario programado por los arquitectos en términos de densidad, compacidad e imagen urbana. A través de lo cual se puede extraer que los tejidos semilla analizados no evolucionaron de acuerdo a las expectativas de sus diseñadores ya que se produjeron atrofias en los procesos densificación y la imagen urbana se alteró respecto a lo esperado en dos de los tres casos. Factores que se podrían modificar con una adecuada elección del tipo de mecanismo de ampliación utilizado.

Abstract

The current speech about the future of Latin American cities is focusing on urban planning and legislators even though the urban contexts are shaped by different informal processes and stakeholders. Most of times, these processes and stakeholders are not involved into the planning and legislation, as stated by Burdett.

Most housing built in expanding cities -85 percent in the case of Mexico City- are built informally under a progressive extension system. Such growing houses (flexible housing thought to be expanded in the future) have been understood and analyzed in this paper as a productive habitat and as social inclusion element, notably altering the existing urban pieces, characterized for their uniformity. In this paper we analyze three study cases at urban level using this type of social housing: the growing houses by Ramírez Vázquez, planned in 1962 for Mexico; the PREVI housing project by Toivo Korhonen in the 1970's for Peru; and the Rene Schneider population by Percy Diaz, built in 1991 in Chile.

Thanks to the methodology implemented, it is possible to identify if the core fabric is inclusive, multipurpose, and evolves according to the plan of architects in terms of density, compactness, and urban image. From all this, it is possible to know that core fabrics analyzed do not evolve according to the expectations of the designers; densification processes and urban image were altered in two out of the three cases studied. These factors could be modified with an appropriate election of the type of extension mechanism used.

Martín López L. La evolución del tejido semilla a lo largo del tiempo, tres casos de estudio latinoamericanos. En: Primer Congreso Iberoamericano de Historia Urbana; 23-25 de noviembre de 2016; Santiago de Chile: Asociación Iberoamericana de Historia Urbana; 2016.

La formación del arquitecto: Gropius y Meyer, de la Bauhaus a América.

Raquel Franklin Unkind

Resumen

Mucho se ha dicho ya sobre la formación en la Bauhaus, sobre el papel fundamental que jugó en la transformación de la educación, no solo del arquitecto, sino de las disciplinas del diseño en general. La Bauhaus fue uno de los productos más representativos de las aspiraciones de la República de Weimar; nació en 1919, con la República

y murió en 1933, también junto con ella. A lo largo de su corta existencia, la escuela pasó por etapas distintas; tres fueron sus directores, Walter Gropius, Hannes Meyer y Ludwig Mies van der Rohe, y tres fueron sus sedes, Weimar, Dessau y Berlín, no necesariamente coincidentes en tiempo ni en ideas. Los tres directores, luego de sus respectivas salidas de la Bauhaus, tuvieron la oportunidad de participar en proyectos educativos en distintas instituciones: Gropius como director de la Escuela de Graduados de Diseño de la Universidad de Harvard (GSD), Meyer en el Instituto WASI en Moscú y en la Academia Soviética de Arquitectura (BBA) dedicado a la formación de profesores de arquitectura y más tarde como director del Instituto de Planificación y Urbanismo del Instituto Politécnico Nacional en México y Mies van der Rohe en el Armor Institute, luego Illinois Institute of Technology. De los tres, es quizá Mies van der Rohe quien se vio menos afectado por la experiencia de la Bauhaus. Por el contrario, tanto Gropius como Meyer quedaron profundamente marcados por su paso por la institución alemana.

Dos textos son especialmente reveladores de aquellas experiencias: el artículo "Education towards Creative Design" de Walter Gropius, publicado en la revista *American Architect* en mayo de 1937, y "Bauhaus Dessau 1927-30, Experiencias sobre la enseñanza politécnica" de Hannes Meyer, publicado en la revista *Edificación* en julio-septiembre de 1940. De estos escritos se pueden resaltar dos áreas de especial interés tanto en su evaluación de la Bauhaus como en el impacto que tendría en la evolución de sus respectivas ideas en torno a la educación: la de contenido ideológico en donde destacan temas como la condición política y su postura ante la intervención del estado en materia educativa y, la pedagógica en la que explican desarrollo del currículo en base a su visión de la escuela ya sea como centro educativo o centro de producción. El objetivo de este trabajo fue analizar la evolución de las posturas tanto de Gropius como de Meyer en torno a estos temas.

Abstract

Much has been told about training in the Bauhaus, about its essential role in the changing education, not only for architects, but also for design disciplines as a whole. The Bauhaus was one of the most representative results of the Weimar Republic ambitions. It emerged in 1919, along with the Republic, and ended in 1933, along with the Republic as well. Over its short existence, the school went through different stages, with three directors (Walter Gropius, Hannes Meyer, and Ludwig Mies van der Rohe) and in three different sites (Weimar, Dessau, and Berlin), although not necessarily coinciding in time or ideas. The three directors, after leaving the Bauhaus, had the chance to take part in educational projects in different institutions: Gropius was Director at the Harvard Graduate School of Design (GSD). Meyer was at the WASI

Institute in Moscow, and at the Soviet Academy of Architecture (BBA) working as architecture teacher's trainer, and later as Director at the Institute for Planning and Urban Development at the National Polytechnic Institute in Mexico. Mies van der Rohe went to the Armor Institute, and then to the Illinois Institute of Technology. From the three of them, it seems that Mies van der Rohe was less influenced by the Bauhaus experience. In contrast, both Gropius and Meyer were deeply influenced by this German institution.

There are two great examples of such experiences. One is the article "Education towards Creative Design" by Walter Gropius, and published in the *American Architect* journal in May 1937. The second one is "Bauhaus Dessau 1927-30: My Experience of a Polytechnical Education" by Hannes Meyer, and published in the *Edificación* journal in July-September 1940. From these two texts, it is possible to highlight two areas of special interest in their assessment of Bauhaus and in the impact it would have on the evolution of their own ideas about education. One aspect is the ideological content, with topics such as political condition and their position about government intervention in education; the other area is the pedagogical, explaining the curricular development, based on their view of school as either educational or production center. The purpose of this work is to analyze the evolution of their positions, Gropius and Meyer, regarding these two areas.

Franklin Unkind R. La Formación del Arquitecto: Gropius y Meyer, de la Bauhaus a América. En: Peraza MT. La enseñanza pertinente de la arquitectura. Mérida: Universidad Autónoma de Yucatán; 2015. p. 10-18.

La responsabilidad social empresarial y la fabricación digital en microempresas familiares como factor de éxito en la innovación social

Gonzalo Pérez Ramírez y Rogelio Castillo Aguilera

Resumen

Una nueva revolución tecnológica global está surgiendo y es la fabricación digital, trasladando el mundo de los átomos, al mundo de los bits. La democratización de la tecnología está alterando los sistemas productivos y la fabricación digital está optimizando los procedimientos mecanizados y potenciando el diseño personalizado. Este estudio evalúa la aplicación de esta tecnología en procesos de producción y diseño de microempresas familiares en México, en apoyo la manufactura artesanal como un factor de éxito competitivo, afectando directamente el valor agregado de

sus productos, mejorando la calidad de vida de las familias y generando innovación social. La microempresa familiar puede ser un detonador de emprendedores, tener efectos sobre el desarrollo de su comunidad y en la solución de problemas locales, con estrategias de responsabilidad social empresarial. Se realiza una revisión bibliográfica de este tema como una primera aproximación de casos de éxito en India, Colombia, Ghana, Perú y Costa Rica.

Abstract

A new global technological revolution is emerging and digital manufacturing, transferring the world of atoms, the world of bits. The democratization of technology is altering production systems and digital manufacturing is optimizing machining processes and enhancing custom design. This study evaluates the application of this technology in production processes and design in family businesses in the State of Mexico, in support artisanal manufacturing as a factor of competitive success, causing direct impact on the added value of their products, improving quality of life and generates social innovation. The small family can be a trigger for entrepreneurs in the development of their community and in solving local problems, with corporate social responsibility strategies. A literature review of this subject is performed as an approximation of the results of the first laboratories manufacturing in India, Colombia, Ghana, Peru and Costa Rica

Pérez RG, Castillo AR. La responsabilidad social empresarial y la fabricación digital en microempresas familiares como factor de éxito en la innovación social. VinculaTégica EFAN. 2016;2(1):2619-2642.

L'Architecte et la lutte des classes: le parcours politique de Hannes Meyer

Raquel Franklin Unkind

Resumen

En el artículo "Bauhaus y Sociedad", Hannes Meyer se refiere al trabajo como "la búsqueda de una forma armoniosa de existir". En su búsqueda personal por dicha armonía, pasó por los tiempos y circunstancias más turbulentas, de acuerdo con sus valores ideológicos. Su trayectoria política lo llevó de la experiencia coop, en sus primeros años en Suiza, su país natal, al compromiso con el comunismo en etapas posteriores de su vida.

Meyer soñó con un "mundo nuevo" en el que la arquitectura era tan sólo una forma de servir a la sociedad. Se le acusó de comprometerse políticamente en la Bauhaus y más adelante fue propagandista de la arquitectura e ideas soviéticas. Recibió capacitación formal marxista en la Unión Soviética y en México fue mentor ideológico de muchas personas, sobre todo en el Taller de Gráfica Popular.

En el marco de la exposición "El principio coop - Hannes Meyer y la idea de una creación colectiva", el presente artículo busca revisar la trayectoria política de Meyer y su impacto en la arquitectura, desde sus inicios en el movimiento cooperativo suizo, la turbulenta época de la Bauhaus, el periodo estalinista y su batalla tanto con los trotskistas en México, incluyendo Diego Rivera y Juan O'Gorman, como con el ambiente derechista de los últimos años que pasó en el país, bajo los regímenes de Manuel Ávila Camacho y de Miguel Alemán.

Abstract

In his article "Bauhaus and Society", Hannes Meyer referred to work as "the search of a harmonious form of existence". In his personal quest for such harmony, he transited through the most turbulent times and circumstances following his ideological set of values. His political path took him from the Coop experience of his early years in the homeland, Switzerland, to the commitment to communism in the late stages of his life.

Meyer dreamt of a "new world" where architecture was only a means to serve society. He was accused of political engagement at the Bauhaus and served later as a propagandist of Soviet architecture and ideas. In the Soviet Union he was formally trained in Marxism and became in Mexico an ideological mentor to many, mainly in the Taller de Gráfica Popular.

In the framework of the exhibition "The Coop Principle: Hannes Meyer and the Idea of a Collaborative Design", the article attempts to review Meyer's political path and its effect on his architecture, from his early engagement in the Swiss Cooperative Movement, the turbulent times at the Bauhaus, the Stalinist period and his struggle both, with the Trotskyites in Mexico, including Diego Rivera and Juan O'Gorman, and the rightist atmosphere during the last years he spent in the country under Manuel Ávila Camacho and Miguel Alemán's regimes.

Franklin Unkind R. L'Architecte et la lutte des classes: le parcours politique de Hannes Meyer. Tracés. 2016;142(18):6-11.

The Fate of Landscape: Place and Architecture in Hannes Meyer's Works

Raquel Franklin Unkind

Resumen

En 1928, justo antes de encaminarse hacia la Bauhaus de Walter Gropius, Hannes Meyer escribió "Bauhaus y Sociedad", en el que desarrollo su punto de vista sobre el paisaje y cómo es que la arquitectura tiene una estrecha relación con su destino:

Toda acción creativa está determinada por el destino del paisaje, lo cual es especial y único para un hombre con raíces; su trabajo es personal y localizado. Si una población flotante no tiene estas raíces, su trabajo con facilidad se vuelve estereotipado y estandarizado. Se construye una experiencia consciente del paisaje, determinada por el destino. Como creadores, nosotros creamos el destino del paisaje.

Ésta no fue la primera vez que Meyer se refirió al paisaje como factor determinante del proceso arquitectónico, pero sí fue la primera vez que lo describió como un sentido de pertenencia, casi como una conexión espiritual con el lugar. Varios años antes hizo referencia a las implicaciones físicas de convivir con la naturaleza cuando diseñaba la Petersschule, en donde la exposición a la luz natural se calculó matemáticamente para determinar el tamaño y ubicación de los vanos y para dar forma a las plataformas suspendidas en el patio. Meyer tenía una conexión personal profunda con el paisaje, ya que éste era el ambiente en el que se sentía más cómodo, donde podía "ser él mismo", ya fuera en los bosques de Ziebig, la ribera de Bira, en el extremo oriente soviético, las montañas del Jura suizo, o el Popocatépetl en México. Hay dos proyectos con un significado especial como interacciones conscientes con el paisaje: la escuela ADGB en Bernau, en 1929, y el hogar infantil en Mümliswil, en1939. En ambos casos, los edificios se insertaron al terreno, se hizo un estudio minucioso de sus vanos para crear y regular las conexiones visuales y físicas con el sitio; los materiales, en especial en el segundo caso, son propios de la región y el paisaje designado es producto de una cuidadosa selección, determinada por el mismo Meyer.

Abstract

In 1928, just after taking over the direction of the Bauhaus from Walter Gropius, Hannes Meyer wrote "Bauhaus and Society," in which he elaborated his views on the landscape and how architecture is necessarily bound to its fate:

All creative action is determined by the fate of the landscape which for the man with roots there is peculiar and unique; his work is personal and localized. If a floating population lacks these roots its work easily becomes stereotyped and standardized. A conscious experience of the landscape is building as determined by fate. As creators we fulfill the fate of the landscape.

This was not the first time Meyer referred to the landscape as a determining factor of the architectural process; however, it was the first in which he described it as a sense of belonging, as an almost spiritual connection to place. Several years before he had referred to the physical implications of dealing with nature while designing the Petersschule, where the exposure to sunlight was mathematically calculated to determine the size and placement of the openings and shaped the suspended platforms on the courtyard. Meyer's connection to landscape lay at deep and personal level since it was the environment in which he felt more comfortable, where he could "vent himself", whether in the forests of Ziebig, the riverbanks of the Bira in the Soviet Far-east, the mountains of the Swiss Jura, or the Mexican Popocatépetl. Two projects are especially significant as conscious interactions with the landscape: the ADGB School in Bernau (1929) and the Children's Home in Mümliswil (1939). In both cases the buildings were rooted in the terrain; their openings were thoroughly studied to create and regulate the visual and physical connections to the site; the materials, especially in the latter, are indigenous to the region and the designed landscape is the product of a careful selection determined by Meyer himself.

Franklin Unkind R. The Fate of Landscape: Place and Architecture in Hannes Meyer's Works. En: 14th International Conference Docomomo; 6-9 de septiembre de 2016; Lisboa, Portugal; 2016.

Referencias Generales

Artículos especializados

Franklin Unkind R. L'Architecte et la lutte des classes: le parcours politique de Hannes Meyer. Tracés. 2016;142(18):6-11.

Pérez RG, Castillo AR. La responsabilidad social empresarial y la fabricación digital en microempresas familiares como factor de éxito en la innovación social. VinculaTégica EFAN. 2016;2(1):2619-2642.

Capítulos de libro

Franklin Unkind R. La Formación del Arquitecto: Gropius y Meyer, de la Bauhaus a América. En: Peraza MT. La enseñanza pertinente de la arquitectura. Mérida: Universidad Autónoma de Yucatán; 2015. p. 10-18.

Carteles

Castillo AR, Pérez RG. FabLab, espacios de diseño y fabricación personal, para potenciar el emprendimiento y la innovación social. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Escalante CG, Martínez de la Cruz C, Paredes MJ, López BA. *AMN fashion night* quinta edición: MexEco. Pasarela con marcas nacionales y ecológicas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Franklin Unkind R. El Arte es organización, pero no solo...: Hannes Meyer sobre el Arte y la Arquitectura. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Martín López L. Tipos de mecanismos de ampliación en la vivienda contemporánea. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Shiordia PR. Simulación de fuerzas en problemas de optimización y diseño de estructuras complejas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias internacionales

Franklin Unkind R. Art is organization...but not only: Hannes Meyer on art and architecture. En: Ar(t) chitecture; 19-21 de abril de 2016; Haifa, Israel: Technion - Israel Institute of technology; 2016.

Franklin Unkind R. Hannes Meyer in Mexico: Between the Lines. En: Hannes Meyer: Myth and Resource. On the History of the Reception of Hannes Meyer; 26 de octubre de 2016; Weimar, Alemania: Bauhaus Universität; 2016.

Franklin Unkind R. In Search of a Harmonious Existence: Politics, Architecture and Propaganda in the Work of Hannes Meyer; 26 de septiembre de 2016; Archizoom, EPFL, Lausanne, Switzerland; 2016.

Franklin Unkind R. The Fate of Landscape: Place and Architecture in Hannes Meyer's Works. En: 14th International Conference Docomomo; 6-9 de septiembre de 2016; Lisboa, Portugal; 2016.

Martín López L. La evolución del tejido semilla a lo largo del tiempo, tres casos de estudio latinoamericanos. En: Primer Congreso Iberoamericano de Historia Urbana; 23-25 de noviembre de 2016; Santiago de Chile: Asociación Iberoamericana de Historia Urbana; 2016.

Ponencias nacionales

Gonzalo PR. La Fabricación Digital, como Modelo de Emprendimiento Social. En RUTA POL-INCUBATE Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica Secretaría de Extensión e Integración Social Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México: Instituto Politécnico Nacional; 2016.

Gonzalo PR. La responsabilidad social empresarial y la fabricación digital como detonadores de innovación social. En: XVI Congreso de Investigación Sobre El Tercer Sector: 5 de septiembre de 2016. Centro Mexicano Para la Filantropía. Morelia, Michoacán: Universidad Vasco de Quiroga; 2016.

Martínez C. Redes de investigación para el Tercer Milenio: Comunicación virtual, fabricación digital y tecnologías alternas. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Ruiz Flores AP, Langarica Ávila R, Pérez Ramírez G, Shiordia López R. Redes de investigación para el Tercer Milenio: Comunicación virtual, fabricación digital y tecnologías alternas. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.



Escuela de Artes

· GIAC Grupo de Investigación en Arte y Cultura

GIAC

Mediante el Grupo de Investigación en Arte y Cultura, la Escuela de Artes se compromete con la formación integral de sus estudiantes, a partir de la generación, aplicación y mejoramiento del conocimiento relacionado con las artes y los procesos creadores, para coadyuvar en su formación humana con un proyecto de creación, producción y difusión de las artes y la cultura.

El GIAC promueve en los profesores y estudiantes el desarrollo de su capacidad de apreciación y realización como artistas mediante la investigación científica de los fenómenos culturales internacionales y de aquellos que fortalezcan la identidad nacional en los ámbitos del arte, el espectáculo y la industria cultural. De esta manera, pretende, por medio de la investigación, desarrollar la capacidad de observación y análisis para mejorar el nivel de apreciación artística, y generar conocimiento crítico de los fundamentos de las diversas manifestaciones artísticas que les permitan proyectar, a través de sus productos, los valores y el trabajo de la Universidad.

Contacto
Mtra. María Juncal Setién Ruiz
5627 0210 ext. 7978
juncal.setien@anahuac.mx

Deseo mimético y El curioso impertinente

Marco Antonio Novelo Villegas

Resumen

Si bien, el Quijote de la Mancha presenta una tendencia marcada hacia la verosimilitud narrativa en contraposición a la fantasía desbordada de las novelas de caballerías, la inclusión de *El curioso impertinente* y, en específico, el excéntrico comportamiento de su protagonista Anselmo el Rico, parece enigmática y difícil de entender; ya que las palabras del título pueden llevar al lector a atribuir como detonador único de ese comportamiento, la curiosidad o a la impertinencia del personaje. Para explicar ese comportamiento excéntrico se puede intentar buscar una motivación en los celos o en una tendencia sexual oculta; sin embargo, este trabajo reflexiona sobre las motivaciones del personaje, apoyándose en el concepto de "deseo mimético" desarrollado por René Girard en su libro Mentira romántica y verdad novelesca. Para ello se empieza por explicar las distintas significaciones del concepto mímesis y sus implicaciones en la literatura y la sociedad.

Abstract

The Quixote of La Mancha has an evident tendency to narrative correctness, in contrast to never-ending fantasy of knighthood novels. In contrast, *El curioso impertinente,* and more specifically, the eccentric behavior of its main character, *Anselmo el Rico,* seems enigmatic and difficult to understand, as the title of this work might make readers to take curiosity and impertinence as the only triggers of his behavior. To explain this eccentric behavior, we can try to find the motivation in the jealousy or in a hidden sexual tendency. However, this work reflects about the reasons of the character, supported on the concept of "mimetic desire", developed by René Girard in his book *Deceit, Desire and the Novel.* For this purpose, we have started by explaining the different meanings of the concept mimesis, and its implications in literature and society.

Novelo Villegas MA. Deseo mimético y el curioso impertinente. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Despojarse del gesto, la calavera mexicana

Adriana Araceli Molina de la Rosa

Resumen

Objetivo: Analizar el sentido alegórico de la máscara, el gesto y la calavera mexicana, como vehículos para la expresión artística en las artes escénicas.

Metodología: Se analizarán el gesto como máscara en la representación artística y la técnica actoral en relación con la tradición de la calavera mexicana. El trabajo se fundamenta principalmente en textos de Darío Fo y Jacques Lecoq.

Desarrollo: La máscara ha sido un elemento muy importante para las distintas culturas: símbolo de status, elemento para la celebración, signo en la expresión escénica, identidad en la ritualidad tradicional... la máscara como rictus suspendido en el tiempo, gesto atemporal por su permanencia en aparente inmovilidad y estratagema para ocultar el semblante personal, la identidad que se disfraza tras la metáfora y genera el ámbito de la fantasía a través de un lenguaje poético. El gesto es discurso que increpa y provoca la comunicación desde la emoción, desde el sentimiento profundo y comunitario del imaginario colectivo, es contacto con lo ancestral y con lo trascendental. El gesto en la máscara es también acervo de emociones que busca contactar con el espectador e involucrarlo en la ceremonia popular, en la fiesta del colectivo, en la acción escénica o en la representación del tipo social, la evocación de la deidad (en su contacto con la historia que se narra y requiere de un aspecto terrenal para la comunicación con la criatura) y la estrategia para presentarse como máscara y no siempre es igual al gesto del rostro que la ostenta; sin embargo, en la calavera mexicana el gesto se despoja de sí mismo y se despoja de la máscara: se muestra "hasta los huesos", sin velos que le permitan mentir o esconderse de la verdad.

Abstract

Objective: To analyze the allegorical meaning of the mask, gesture, and Mexican skull as means of artistic expression in performing arts.

Methodology: We will analyze the gesture as mask in the artistic representation, and the acting technique regarding the tradition of the Mexican skull. This work is mostly based on the texts by Darío Fo and Jacques Lecoq.

Development: The mask has been a significant element for different cultures. It could be a symbol of status, a celebration element, a sign in stage expression, identity in traditional rituality, and so on. The mask is a countenance suspended in time, a timeless gesture for its permanence in an apparent immobility, a stratagem to hide the personal features, the identity hidden behind the metaphor. This generates fantasy through a poetic language. The gesture is the speech remonstrating and provoking communication from the emotion, from the deep and community feeling of collective imagination. The gesture is the contact with the ancient and with the transcendental. The gesture in the mask is also the collection of emotions to connect with the audience, and to get them involved in the popular ceremony, in the collective festivities, in the performing actions or in the social representation. It evokes the divineness -in its contact with the story being told, and requires an earthly aspect to communicate with the creature, and the strategy to show as the mask, and it is not always the same as the gestures in the face. However, in the Mexican skull, the gesture divests of itself, and of the mask, as it shows itself "to the bones", with no veils to lie or hide the truth.

Molina de la Rosa AA. Despojarse del gesto, la calavera mexicana. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

El mito del oráculo en la tragedia: la desmitificación del destino

Fernando Martínez Moroy

Resumen

Análisis de distintos momentos en que, en las tragedias, aparece el oráculo consultado como medio de indagación del destino por los hombres que se acercan a él. Sin embargo, a través del análisis de la acción, podría concluirse que la observación de los dramaturgos trágicos de todas las épocas considera al oráculo un medio de advertencia, no una actividad predictiva, por lo que toda tragedia parte del planteamiento de un error para investigar sus causas.

Abstract

Analysis of different moments in which oracles are a means to find out about the destiny of people coming to then in case of tragedies. However, after analyzing the situation, we could come to the conclusion that tragic playwrights from all times regard oracles as a means to warn, not to predict. Therefore, all tragedies start from the proposal of mistake to find out their reasons.

Martínez Moroy F. El mito del oráculo en la tragedia: la desmitificación del destino. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Psicología de la muerte en la tradición mexicana

Alejandra Fueyo Minutti

Resumen

Objetivo: Analizar los componentes psíquicos simbolizados en la experiencia cultural del día de muertos y sus altares.

Metodología: Se analizará el contenido simbólico de la tradición del día de muertos, tomando como referencia textos de Santiago Ramírez, Sigmund Freud y Octavio Paz.

Desarrollo: La muerte representa uno de los más intensos impactos psíquicos que enfrenta el ser humano, por lo que constituye uno de los principales motivos de angustia. Debido a esto, cada cultura ha generado una serie de tradiciones para elaborar la experiencia de la muerte. El día de muertos, y todas las tradiciones que lo rodean, reflejan claramente la experiencia cultural del mexicano ante la muerte, como producto del sincretismo entre lo prehispánico y la herencia del mestizaje. En la experiencia cultural de la tradición se actualizan mecanismos psíquicos para elaborar la fuente de la angustia, estableciendo un patrón de elaboración para todos los miembros de la sociedad. Desde esta perspectiva, el mexicano reelabora su reacción ante la muerte al ser partícipe de la tradición y se apropia de elementos culturales que determinarán su proceso psíquico ante el estímulo.

Conclusiones: La tradición del día de muertos y la realización de altares, constituye un método de elaboración preestablecido para afrontar la muerte y elaborar así la angustia que provoca. En el caso particular del día de muertos, la tradición propone una reacción maniaca ante la muerte, en la que se niega el dolor por la ausencia y el vacío que deja el ser amado, y el mundo se llena de color, ruido y fiesta. Por algunas horas, desaparece la frontera con el mundo de los muertos y es posible "volver a la vida" a aquellos que nos han abandonado. A partir de la magia del ritual, el mexicano es capaz de no entrar en contacto con el dolor y el miedo que provoca la muerte y de ubicarse por encima de ella, a través de mecanismos maniacos que se observan en el aumento de la impulsividad, los vivos y variados colores y la desparpajada alegría de "las catrinas".

Abstract

Objective: To analyze the psychic elements represented in the cultural experience of Day of the Dead and its altars.

Methodology: We will analyze the symbolic contents of the traditional Day of the Dead, based on the texts by Santiago Ramírez, Sigmund Freud, and Octavio Paz.

Development: Death represents one of the most intense psychic impacts human beings deal with, thus being one of the main reasons of distress. Because of this, every culture has generated a number of traditions around the experience of death. The day of death, and all related traditions, clearly demonstrate the cultural experience of death for Mexicans. This is the result of syncretism between pre-Hispanic and the *mestizaje* heritage. In the cultural experience of tradition, psychic mechanisms are refreshed to have the source of anguish, thus establishing the elaboration pattern for all society members. From this approach, Mexicans re-elaborate their reaction towards death by being part of a tradition, and appropriate cultural elements determining their psychic process to a stimulus.

Conclusions: The day of death tradition and the set-up of altars are a pre-established method to cope with death, and cause anguish. For the specific case of day of death, tradition suggests a maniac reaction towards death, denying the pain due to the absence and emptiness left by the beloved one; the world gets colorful, noisy, and festive. For some hours, the boundaries with the world of the dead fade away, and it is possible to bring "back to life" those who have left us behind. After the magic of the ritual, Mexicans are able to preclude pain and fear caused by death. This is done through maniac mechanisms, evident in the increase of impulsiveness, vibrant and varied colors, and elated joy of the *catrinas.*

Fueyo Minutti A. Psicología de la muerte en la tradición mexicana. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tiovivo de altares de muertos

Elia Guadalupe Domenzain Martínez

Resumen

Compartir el proyecto de "Tiovivo de Altares de Muertos" que se ha desarrollado desde 2008, como vía de transmisión de la tradición mexicana. El Presidente de

México, Licenciado Enrique Peña Nieto, ha definido los ejes que estructuran la política de turismo del presente sexenio. Entre esos ejes se encuentra el turismo cultural como vía para descubrir la existencia de otra de las incontables tradiciones mexicanas que se resiste a desaparecer con el paso del tiempo y que, en 2003, ha sido declarada por la UNESCO como Obra Maestra del Patrimonio Oral e Inmaterial de la Humanidad: Las fiestas indígenas dedicadas a los muertos. Y, en torno al altar y a la ofrenda del "Día de Muertos", conocer una muestra de las artes plásticas, visuales, escénicas, literarias y gastronómicas de MÉXICO y su inmenso abanico cultural y turístico actual. Promover, difundir y preservar la celebración de la tradicional y ancestral fiesta del "Día de Muertos" de México, a través de eventos artísticos multidisciplinarios en torno a la instalación del altar y sus ofrendas, en diversos espacios en el mundo. Se analiza la celebración de la tradicional y ancestral fiesta del Día de Muertos a través de la presentación y estudio de un Altar de Muertos Teatral que a lo largo de ocho años consecutivos se han presentado y analizado los altares de estados de la República Mexicana como Oaxaca, Michoacán, San Luis Potosí, Puebla, Querétaro, Aguascalientes y Ciudad de México.

Abstract

Sharing the project "*Tiovivo de Altares de Muertos*", which has been developed since 2008 as a way to pass on Mexican traditions. The President of Mexico, Enrique Peña Nieto, BS, has defined the mainstays of the tourism policy for this term. Among such mainstays is cultural tourism as a means to discover the existence of other uncountable Mexican traditions refusing to disappear over time. In 2003, it was declared by UNESCO as a Masterpiece of the Oral and Intangible Heritage of Humanity: Indigenous festivity dedicated to the dead. Have a sample of plastic, visual, performing, literary, and gastronomic arts of MEXICO through the altar and offerings of the "Day of dead", in addition to its vast cultural and touristic array. Promote, disseminate, and preserve the traditional and ancestral celebration of "Day of dead" in Mexico, through artistic, multidisciplinary events regarding the layout of the altar and offerings, in different places worldwide. The traditional and ancestral celebration of the Day of Dead is analyzed through the study of the theatrical production of an "Altar de Muertos" (altar for the dead), presented for eight, consecutive years, and the analysis of altars in the Mexican states of Oaxaca, Michoacan, San Luis Potosi, Puebla, Queretaro, Aguascalientes, and Mexico City.

Domenzain Martínez EG. Tiovivo de altares de muertos. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Referencias Generales

Ponencias nacionales

Domenzain Martínez EG. Tiovivo de altares de muertos. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Fueyo Minutti A. Psicología de la muerte en la tradición mexicana. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Martínez Moroy F. El mito del oráculo en la tragedia: la desmitificación del destino. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Molina de la Rosa AA. Despojarse del gesto, la calavera mexicana. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Novelo Villegas MA. Deseo mimético y el curioso impertinente. Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Facultad de Bioética

· IHCS
Instituto
de Humanismo
en Ciencias
de la Salud

IHCS

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
5627 0210 ext. 8319
mtarasco@anahuac.mx

Caracterización de los adolescentes y motivo de consulta por el que acuden al Servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital General Dr. Manuel Gea González

Irma Jiménez Escobar, Samuel Weingerz Mehl, Elizabeth Castillo Macedo, Carlos Jiménez Gutiérrez y Pedro Gutiérrez Castrellón

Resumen

Objetivos: Conocer la frecuencia de solicitud de servicios por parte de adolescentes a la consulta de urgencias pediátricas en nuestro medio; identificar el motivo de consulta de los adolescentes en el Servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital Dr. Manuel Gea González; describir las características psicosociales y de salud del adolescente que acude a la Consulta de Urgencias Pediátricas del Hospital Dr. Manuel Gea González y obtener información del asentimiento informado de los adolescentes.

Material y métodos: Estudio observacional, descriptivo, prospectivo y transversal, realizado en pacientes de 12 a 18 años atendidos en el Servicio de Urgencias del Hospital General Dr. Manuel Gea González entre 2008 y 2009. Se utilizó la encuesta de datos sociodemográficos y el cuestionario HEADSS.

Resultados: Se incluyó en el estudio un total de 170 pacientes. La edad promedio fue de 14.1 años. El 55% fueron del sexo femenino. El principal motivo de consulta fueron los traumatismos (32.9%), seguidos por enfermedades gastrointestinales no quirúrgicas (12.4%), abdomen agudo (11.8%) y urgencias psiquiátricas (10.6%), neurológicas (8.8%), infectocontagiosas (8.2%) o ginecoobstétricas (8.2%). En el 81% de los casos los familiares (principalmente los padres) fueron quienes decidieron llevar al paciente a urgencias. Llama la atención que en el 64% de los casos los pacientes ya habían acudido al servicio de urgencias. El 72.4% de los pacientes refirieron no contar con atención médica regular y el resto, que refirió contar con atención médica, reportó acudir una a dos veces al año.

Conclusiones: Del total de pacientes que solicitaron atención en urgencias, una proporción significativa fue de adolescentes. Las causas de atención fueron variadas, desde aspectos postraumáticos hasta alteraciones psicoconductuales. Existe una cultura mínima en este grupo etario acerca de acordar su propio tratamiento a través de un asentimiento informado.

Abstract

Aims: (1) Describe the frequency of emergency services utilization by adolescents; (2) Identify the reason for the visit; (3) Describe psychosocial and health features of patients; and (4) Describe information related to informed assent.

Material and Methods: Observational, descriptive, and prospective study carried out in patients aged 12 to 18 years, treated in the emergency department of General Hospital "Dr. Manuel Gea Gonzalez ", between 2008 and 2009. Survey data as well as the HEADSS sociodemographic questionnaire was used.

Results: A total of 170 patients were included in the study. The average age was 14.1 years; 55% were female. The main reasons for consultation were trauma (32.9%), followed by non-surgical gastrointestinal pathologies (12.4%), acute abdomen (11.8%), psychiatric emergencies (10.6%), neurological (8.8%), infectious or gynecologic obstetrical (both 8.2%). In 81% of cases, relatives (mostly parents) were the ones who decided to take the patient to the emergency room. It is noteworthy that in 64% of cases the patients had previously gone to the emergency room. Of the patients, 72.4% reported not having regular medical care and the remaining reported that medical care was referred to once or twice a year.

Conclusions: Among patients seeking emergency care, a significant proportion are teenagers. The causes are varied, with care ranging from posttraumatic aspects to psycho-behavioral disorders. There is minimal culture in this age group to agree about their own treatment through informed consent.

Weingerz MS, Jiménez EI, Castillo ME, Jiménez GC, Gutiérrez CP. Caracterización de los adolescentes y motivo de consulta por el que acuden al Servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital General Dr. Manuel Gea González. Gaceta Médica de México. 2016;152:30-5.

El asunto ético de la elección del bien: bien individual o bien común. Consideraciones en torno a la propuesta de uso lúdico de la marihuana

Ma. Elizabeth De los Ríos Uriarte

Resumen

En la actualidad, existe un gran debate en torno a la despenalización del uso de la marihuana con fines recreativos. Para su análisis, es preciso atender al principio

antropológico en cuanto a la persona humana y su dignidad se refiere, con el fin de comprender las intervenciones del ser humano ante determinadas realidades o su respuesta ante los debates contemporáneos. En la persona humana, y sólo en la persona humana, se da el discernimiento de nuestras acciones y, en consecuencia, el actuar de forma ética. Es por ello que hablar sobre el "uso lúdico" de la mariguana implica necesariamente tocar otros temas subyacentes como el de la dignidad humana, la libertad, el bien individual y el bien común y, finalmente, el del bien en sí mismo que conlleva la salud y la vida física y que el Estado debe proteger en todo momento.

Abstract

Nowadays, there is an important debate about the decriminalization of marijuana use for recreational purposes. In order to analyze the fact, it is necessary to attend the anthropological principle that concerns to the human person and his dignity to understand the human interventions on certain realities and his response to contemporary debates. Only in human person exists the ability to decide about their actions and the ethical dimension of them; this is why, talking about the "recreational use" of marijuana necessarily involves topics like human dignity, freedom, individual good and common benefit, highlighting the importance of health and physical life, which the state must protect.

De los Rios ME. El asunto ético de la elección del bien: bien individual o bien común. Consideraciones en torno a la propuesta de uso lúdico de la marihuana. Medicina y Ética, Revista internacional de bioética, deontología y ética médica. 2016; 27(2):241-260.

Influence of parent-adolescent relationship on early sexual debut and number of partners among Mexican youth

Martha Tarasco Michel

Resumen

Objetivo: evaluar si la relación entre padres y adolescentes estaba asociada con el inicio sexual precoz y el hecho de tener múltiples parejas, factores de riesgo para infecciones de transmisión sexual, en un barrio de nivel socioeconómico bajo de la Ciudad de México.

Métodos: 936 participantes, de entre 20 y 30 años de edad, respondieron un cuestionario anónimo sobre actividad sexual y relaciones con los padres durante la adolescencia. Se realizaron análisis de regresión logística.

Resultados: la mayoría de los participantes eran sexualmente activos (78.3%). De ellos, 70% de los varones y 55% de las mujeres habían tenido su primera relación sexual antes de los 18 años. Una buena comunicación con los padres durante la adolescencia se asoció de manera inversa con el inicio sexual antes de los 18 años (OR=0.40; CI95% 0.30-0.53) y con tener más de 2 parejas sexuales (OR=0.47; IC95% 0.33-0.68). El inicio sexual antes de los 18 años estaba asociado positivamente con haber tenido múltiples parejas sexuales (OR=6.69; IC95% 4.64-9.65).

Conclusión: una buena comunicación con los padres durante la adolescencia puede ayudar a los adolescentes a evitar el inicio precoz de las relaciones sexuales y la multiplicidad de parejas y, consecuentemente, a evitar la adquisición del VIH y de otras infecciones de transmisión sexual. Son necesarios más esfuerzos para apoyar a los padres en su relación con sus hijos adolescentes.

Abstract

Objective: To evaluate whether parents-adolescents relationships were associated with early sexual debut and having multiple partners, risk factors for sexually transmitted infections, in a low socioeconomic suburb in Mexico City.

Methods: Nine hundred thirty six participants, aged 20-30, responded to an anonymous questionnaire about sexual activity and relationships with parents during adolescence. Logistic regression was conducted.

Results: The majority of participants reported being sexually active (78.3%). Among them, 70% of males and 55% of females had first sex before age 18. Good communication with parents during adolescence was inversely associated with sexual debut <18 (OR=0.40; CI95% 0.30-0.53) and with having >2 sexual partners (OR=0.47; IC95% 0.33-0.68). Sexual debut <18 was positively associated with having had multiple partners (OR=6.69; IC95% 4.64-9.65).

Conclusion: Good parental communication during adolescence may help prevent adolescents from choosing early sexual debut and having multiple partners and, consequently, from acquiring HIV and other STIs. Efforts are necessary to support parents in their relationship with their adolescent children.

Tarasco Michel M. Influence of parent-adolescent relationship on early sexual debut and number of partners among Mexican youth. Medicina y ética: Revista internacional de bioética, deontología y ética médica. 2016;27(3):375-88.

Influencia de la biotecnología en el cambio de percepción de la identidad humana

Martha Tarasco Michel

Resumen

Parecería que los problemas que actualmente analiza la bioética, solo estuvieran interconectados por un avance desmedido de la biotecnología. O más aún, por razones económicas de crear consumidores para la venta de los productos que desarrollan antes de que se necesiten.

Esto es sin duda evidente, pero existe un nivel de relación entre los distintos problemas aún más profundo, que se refiere a la idea irreal de que los límites de existencia de la persona humana no existen, o pueden ser manipulados por el hombre.

El avance ha sido tal que se han logrado injerencias sobre los límites del inicio y del final de la vida, pero también sobre límites reproductivos, sexuales, genéticos, etc. Aún en el plano de lo biológico, mientras que en el terreno de la duración de la vida ha "evolucionado" alargándola, en el terreno de la sexualidad y de la reproducción ha sufrido una involución, al retroceder millones de años evolutivos retornando a la reproducción unisexual, por ejemplo, como se propone en el caso de la clonación. Y no solo eso, sino que en lugar de expresarse en dos sexos, se propone uno solo, que tiende a ser femenino. Y así no solo se ha logrado aislar a la persona humana de su interrelación indispensable con otros, sino también de lo que significa su propia identidad.

Abstract

It might seem that Bioethics is currently focusing only on problems leading to a disproportionate progress in biotechnology. Or furthermore, on economic reasons, in other words, to create consumers for products developed even before needed. This is quite obvious. However, there is an even deeper relationship among the different problems, and this is the unrealistic idea that the existence of human persons has no boundaries, or that the mankind can manipulate them.

There has been such progress that the mankind has interfered in the beginning and end of life, as well as in reproduction, sexual, genetic boundaries, and so on. At a biological level, for instance, life expectancy has "evolved" by being greater, whereas sexuality and reproduction have had a regression by going back millions of years in evolution with the unisexual reproduction, which is the case of cloning. But it does not stop here, as it will not be expressed in both genders, as it usually tends to be female. With this, human persons have been isolated from their essential interrelationships with others, but they have also been dissociated from their own identity.

Tarasco Michel M. Influencia de la biotecnología en el cambio de percepción de la identidad humana. En: II Congreso Internacional de Bioética "Bioética comunitaria hacia el futuro"; 6 al 9 de julio de 2016; Monterrey, Nuevo León.

Obstinación Terapéutica

Elvira Llaca García

Resumen

La obstinación terapéutica y encarnizamiento terapéutico son maneras de llamar a la distanasia. Distanasia en bioética es el acto de retrasar la muerte del paciente mediante la utilización de la tecnología y la biomedicina. En la línea del tiempo del fin de la vida, eutanasia es adelantar la muerte, ortotanasia, dejar que la muerte llegue en el momento "natural" y la distasias el fenómeno de distanciar la muerte.

En la actualidad la medicina está inmersa en una serie de situaciones que la llevan a la distanasia, estas son la biomedicina, la tecnología, la economía, los fenómenos de mercado asociados a la atención médica y las peticiones de los familiares. Desde el punto de vista de la bioética hay que hacer en el final de la vida el esfuerzo terapéutico adecuado y no extender este. Los pacientes no pueden ser abandonados y para eso contamos con los cuidados paliativos, para proporcionar al enfermo un final adecuado, bajo cuidado y en su momento.

Abstract

Therapeutic obstinacy and therapeutic relentlessness are different ways to call dysthanasia. In bioethics, dysthanasia is the act of delaying the death of a patient through the use of technology and biomedicine. In the end-of-life timeline, euthanasia is to bring forward the moment of death; orthothanasia is to let death to happen in the "natural" moment; and dysthanasia is to delay death.

Nowadays, the dysthanasia occurs for a number of reasons, including biomedicine, technology, economy, market phenomena related to medical attention, and requests from relatives. From the bioethics perspective, the end of life requires the appropriate, and not excessive, therapeutic effort. Patients should not be left behind, and for this purpose, there is palliative care, as it provides an appropriate end, with care and in the right time.

Llaca GE. Obstinación Terapéutica. En: Sesión general Secretaría de Salud; 14 de noviembre de 2016; Xalapa, Veracruz: Universidad Anáhuac Xalapa; 2016.

Repercusiones teológicas del concepto de infinito en la Ciencia de la Lógica de Hegel

Ma. Elizabeth De los Ríos Uriarte

Resumen

El artículo aborda la noción de infinito, cuya importancia radica en asimilarlo como fundamento de todas las esencias. Lo finito necesita devenir para seguir existiendo, lo cual lo lleva a fundirse con el infinito, su fundamentación. Se analiza la distinción entre el bien y el mal infinitos para retomar la idea del primero como la esencia de lo real; por esta razón se estudian las repercusiones teológicas de dicha distinción.

Abstract

The article deals with the notion of infinity, which importance lies in assimilating it as the basis of all the essences. The finite needs to transform in order to continue existing, this is what it takes to merge with the infinite, its foundation. The distinction between the infinite good and bad is discussed in order to return to the notion of the first as the essence of the real, for this reason we study the theological implications of such a distinction.

De los Ríos ME. Repercusiones teológicas del concepto de infinito en la Ciencia de la Lógica de Hegel. Pensamiento, Papeles de filosofía, 2016;1(1):97-112.

Round Table of Judaism and Catholicism in human enhancement

Martha Tarasco Michel

Resumen

La responsabilidad social es un objetivo compartido, y la responsabilidad es la estructura del principio cautelar que siempre deberá tomarse en cuenta en la investigación, pero sobre todo al pretender mejorar una función corporal humana normal. Para mostrar cómo es que una creencia religiosa puede desafiar este concepto, daré un ejemplo basado en el judaísmo.

Se entiende que distintas religiones dan o pueden dar un énfasis distinto a esta base común. El judaísmo, como cualquier otra religión, tiene sus normas, y esto ayuda a crear lo que hoy en día se conoce como responsabilidad social. Nuestra intención es demostrar que algunos textos rabínicos y la Torá están entrelazados y ofrecen una guía para la acción responsable.

Debido a lo anterior, a manera de conclusión, podemos inferir que el judaísmo no verá de manera positiva el mejoramiento de un órgano o función normal, con los riesgos que esto conlleva, dentro de la neurogenómica.

Abstract

Social responsibility is a shared goal. And responsibility is the structure of the precautionary principle, which always has to be taken in account when researching, but more than never when pretending to enhance a normal human body function. I will explain with an example based on Judaism -- how a religious belief can challenge this concept.

We may also understand that diverse religions place or can place different emphasis on this common base. Judaism, like any other religion, has its normativity which helps create what we today know as social responsibility. Here we try to demonstrate that some rabbinic texts and the Torah are interwoven to provide some guidelines towards responsible action. Because of that as a conclusive note, we can infer that enhancing a normal organ or function, with all the risks that the enhancement has, will not be positively seen especially in the field of Neurogenomics by Judaism.

Tarasco Michel M. Round Table of Judaism and Catholicism in human enhancement. En: 5th International Workshop on Bioethical Challenges in Neurogenomics form an Interreligious and Multicultural Perspective; 14-16 noviembre de 2016; Houston, Texas; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Tarasco MM. Conoce la contradictoria historia de Marieke Vevoot y la Eutanasia. yoinfluyo.com [Internet]. 9 de agosto de 2016.

Tarasco MM. El caso de la eutanasia en Bélgica, ¿un acto propagandístico? yoinfluyo.com [Internet]. 28 de septiembre de 2016.

Tarasco MM. Sólo hay dos sexos: hombre y mujer. Desde la fe. 2016.

Artículos especializados

De los Rios ME. El asunto ético de la elección del bien: bien individual o bien común. Consideraciones en torno a la propuesta de uso lúdico de la marihuana. Medicina y Ética, Revista internacional de bioética, deontología y ética médica. 2016; 27(2):241-260.

De los Ríos ME. Repercusiones teológicas del concepto de infinito en la Ciencia de la Lógica de Hegel. Pensamiento, Papeles de filosofía, 2016;1(1):97-112.

Tarasco Michel M. Influence of parent-adolescent relationship on early sexual debut and number of partners among Mexican youth. Medicina y ética: Revista internacional de bioética, deontología y ética médica. 2016;27(3):375-88.

Weingerz MS, Jiménez EI, Castillo ME, Jiménez GC, Gutiérrez CP. Caracterización de los adolescentes y motivo de consulta por el que acuden al Servicio de Urgencias Pediátricas del Hospital General Dr. Manuel Gea González. Gaceta Médica de México. 2016;152:30-5.

Carteles

Marcó BF, Tarasco MM. Riesgos de la fecundación in vitro para la madre y para el hijo. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Tarasco MM, Muñoz TM. Pertinencia de las publicaciones en bioética. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Weingerz MS. Quality of life related to health in pregnant teens: 3 to 5 years follow-up after obstetric event. Sesión de cartel presentado en: IAB 2016; junio de 2016; Edimburgo.

Ponencias internacionales

Tarasco Michel M. Influencia de la biotecnología en el cambio de percepción de la identidad humana. En: II Congreso Internacional de Bioética "Bioética comunitaria hacia el futuro"; 6 al 9 de julio de 2016; Monterrey, Nuevo León.

Tarasco Michel M. Round Table of Judaism and Catholicism in human enhancement. En: 5th International Workshop on Bioethical Challenges in Neurogenomics form an Interreligious and Multicultural Perspective; 14-16 noviembre de 2016; Houston, Texas; 2016.

Ponencias nacionales

Llaca GE. Autoconcepto en mujeres víctimas de violencia intrafamiliar en la Ciudad de México y bioética personalista. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Llaca GE. Obstinación Terapéutica. En: Sesión general Secretaría de Salud; 14 de noviembre de 2016; Xalapa, Veracruz: Universidad Anáhuac Xalapa; 2016.

Tarasco Michel M. I Jornada de Bioética Hospital Shriners. Ciudad de México: Hospital Shriners para Niños, A.C. México; 2016.

Tarasco Michel M. Bioética y Salud Pública en la Regulación de la Marihuana. En: Comisión Nacional de Bioética de México. Ciudad de México; 2016.

Tarasco Michel M. Comités Hospitalarios de Ética en Investigación y Comités Hospitalarios de Bioética. En: Dirección General de Sanidad Hospital Central Militar. Lomas de Sotelo, Ciudad de México: Secretaría de la Defensa Nacional; 2016.

Tarasco Michel M. Del principio de precaución y el embrión humano. En: Universidad Autónoma del Estado de México; 20 de octubre de 2016; Toluca, Estado de México; 2016.

Tarasco Michel M. Diferencias entre la Bioética y la Deontología. En: General de Brigada de Médico Cirujano; 23 de mayo de 2016; Lomas de Sotelo, Ciudad de México: Secretaria de la Defensa Nacional; 2016.

Tarasco Michel M. El código de Nüremberg a la Bioética Actual. En: General de Brigada de Médico Cirujano; 23 de mayo de 2016; Lomas de Sotelo, Ciudad de México: Secretaria de la Defensa Nacional; 2016.

Tarasco Michel M. El Hinduismo y el derecho a la protección de los vulnerables. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tarasco Michel M. La Bioética en las instituciones de educación superior, avances y perspectivas. En: Comisión Nacional de Bioética; 18 de octubre de 2016; Ciudad de México; 2016.

Tarasco Michel M. La metodología interdisciplinar en Bioética. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tarasco Michel M. La Persona Humana desde la Ciencia Médica. En: Primer Foro de Vida y Familia; 9 de septiembre de 2016; Toluca, Estado de México; 2016.

Tarasco Michel M. Los grandes problemas de la fecundación in vitro (FIV). En XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tarasco Michel M. Mesa de análisis: La Bioética en las instituciones de educación superior. En: 11a Reunión Nacional de Comisiones Estatales de Bioética; 18 de octubre de 2016; Ciudad de México; 2016.

Tarasco Michel M. Metodología en la toma de decisiones en Bioética. En: General de Brigada de Médico Cirujano; 23 de mayo de 2016; Lomas de Sotelo, Ciudad de México: Secretaria de la Defensa Nacional; 2016.

Tarasco Michel M. Pertinencia en las publicaciones de Bioética. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tarasco Michel M. Redes de investigación: La FBE y la Cátedra UNESCO de Bioética y Derechos Humanos. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Tarasco Michel M. Riesgos de la FIV para la madre y para el hijo. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Weingerz Mehl S. Actualizaciones en vacunas de VPH. En: Sesión General de Hospital; 20 de julio de 2016; UMAE Hospital de Gineco Obstetricia No. 4 "Luis Castelazo Ayala"; Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Calidad en la atención Médica. En: Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Casos clínicos. En: Dirección General de Sanidad; 6 de junio de 2016; Secretaría de la Defensa Nacional, Hospital Central Militar; 2016.

Weingerz Mehl S. Comité Hospitalario de Bioética en Cuidados Paliativos. En: División de Cuidados Paliativos y Clínica del Dolor: Hospital General Dr. Manuel Gea González; Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Comités Hospitalarios de Bioética. En: Sociedad Médica del Centro Oncológico estatal ISSEMYM; 27 de julio de 2016; Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Consentimiento bajo información previa, confidencialidad y objeción de conciencia. En: Dirección general de Sanidad, Hospital Central Militar; 6 de junio de 2016; Secretaría de la Defensa Nacional; 2016.

Weingerz Mehl S. Cuidados paliativos y voluntades anticipadas. En: Dirección general de Sanidad, Hospital Central Militar; 6 de junio de 2016; Secretaría de la Defensa Nacional; Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. El judaísmo y el derecho a la justicia. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Weingerz Mehl S. Filogenia molecular y resistencia antifúngica de especies de candida aisladas de pacientes con vulvoaginitis con atención en los casos de repetición. En 2do Congreso de la AMIINSHAE; noviembre de 2016; Instituto Nacional de Medicina Genómica, Ciudad de México.

Weingerz Mehl S. Fundamentos para Comités Hospitalarios y Ética en Investigación. En: Comités de Bioética Hospitalaria y la Comisión Nacional de Bioética; 8 de agosto de 2016. Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Gardasil: 10 años protegiendo. En: Sesión mensual extraordinaria del Colegio Mexiquense de Ginecología y Obstetricia; 28 de septiembre de 2016; Colegio Mexiquense de Ginecología y Obstetricia, Ciudad de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Inicio de la Vida. En: Instituto de Desarrollo y Apoyo Psicoterapéutico A.C.; 28 de mayo de 2016; Naucalpan, Estado de México; 2016.

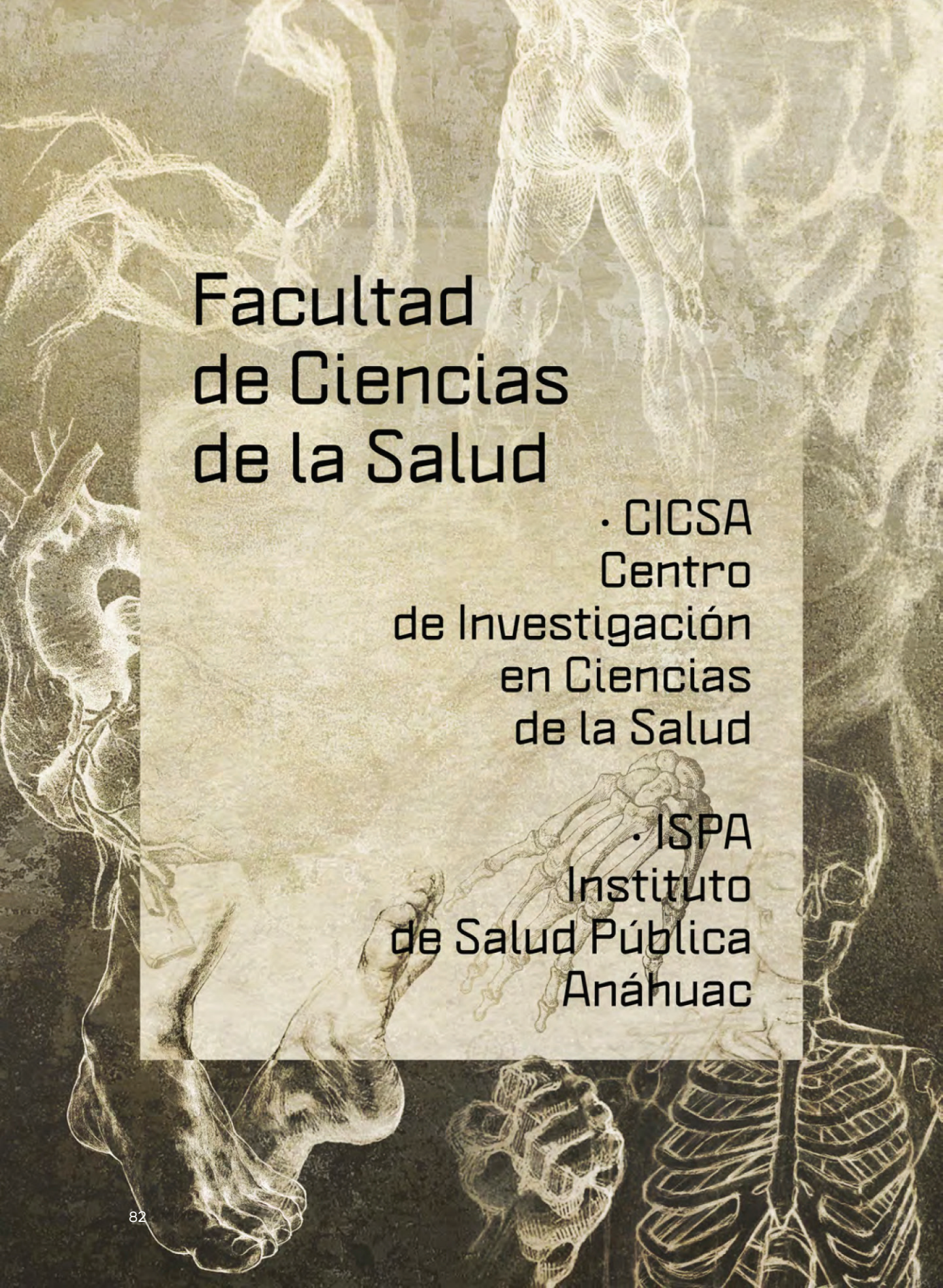
Weingerz Mehl S. La Bioética en la Investigación. En: Universidad Anáhuac Norte; 25 de agosto de 2016; Huixquilucan, Estado de México; 2016.

Weingerz Mehl S. La importancia de un Comité de Ética en Investigación. En: 2do Congreso de Investigación en la Facultad de Ciencias de la Salud; 26-27 de octubre de 2016; Universidad Anáhuac Norte; Huixquilucan, Estado de México; 2016.

Weingerz Mehl S. La importancia y la obligación de los comités hospitalarios de Bioética: Experiencia del Hospital General Dr. Manuel Gea González. En: IX Congreso Internacional de Bioética "Bioética y Humanismo"; 20 de octubre de 2016; Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México; 2016.

Weingerz Mehl S. Moralidad de los actos humanos y jerarquización de los valores. En: Instituto de Desarrollo y Apoyo Terapéutico, A. C.; Naucalpan, Estado de México; 2016.

Weingerz MS. ¿Qué no sabemos de la vacunación VS IVPH? En: X Congreso Nacional e Internacional de Colposcopía y Patología del Trato Genital Inferior; marzo de 2016; Hospital Español, Ciudad de México; 2016.



Facultad de Ciencias de la Salud

· CICSA
Centro
de Investigación
en Ciencias
de la Salud

· ISPA
Instituto
de Salud Pública
Anáhuac

CICSA

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

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'Gamiz Matuk
5627 0210 ext. 7243
algamiz@anahuac.mx

ACAID as a potential therapeutic approach to modulate inflammation in neurodegenerative diseases

Diana Toscano Tejeida, José Antonio Ibarra, Bryan Phillips Farfán BV, Alma Lilia Fuentes Farías y Esperanza Meléndez-Herrera

Resumen

Las enfermedades neurodegenerativas se caracterizan por una pérdida progresiva de neuronas e inflamación. A pesar de haber una gran variedad en la etiología, el avance y los resultados entre las distintas enfermedades neurodegenerativas, éstas comparten una inflamación crónica ocurrida sobre todo en los antígenos derivados del sistema nervioso central (SNC), reconocidos por las células T. La inflamación puede ser benéfica en el reclutamiento de células inmunes para matar patógenos o eliminar residuos celulares, resultantes de un daño primario. Sin embargo, la inflamación crónica exacerba y perpetúa el daño tisular. Se ha desarrollado un número creciente de terapias que buscan modular la neuroinflamación. No obstante, hasta ahora ninguno ha tenido éxito en reducir el daño secundario asociado a la inflamación crónica. Una estrategia potencial para modular el sistema inmune está relaciona con la inducción a la tolerancia a los antígenos del SNC. En este sentido, la hipótesis propuesta es que puede lograrse al utilizar como estrategia la desviación inmune asociada a la cámara anterior (ACAID por sus siglas en inglés). Por ello, revisamos la información disponible sobre algunas enfermedades neurodegenerativas y la respuesta inmune asociada que causa la inflamación. Además, desarrollamos nuestra hipótesis sobre la posible utilidad del ACAID como estrategia terapéutica para mitigar el daño al SNC.

Abstract

The progressive loss of neurons and inflammation characterizes neurodegenerative diseases. Although the etiology, progression and outcome of different neurodegenerative diseases are varied, they share chronic inflammation maintained largely by central nervous system (CNS)-derived antigens recognized by T cells. Inflammation can be beneficial by recruiting immune cells to kill pathogens or to clear cell debris resulting from the primary insult. However, chronic inflammation exacerbates and perpetuates tissue damage. An increasing number of therapies that attempt to modulate neuroinflammation have been developed. However, so far none has succeeded in decreasing the secondary damage associated with chronic inflammation. A potential strategy to modulate the immune system is related to the induction of tolerance to CNS antigens. In this line, it is our hypothesis that this could be accomplished by using anterior chamber associated immune deviation (ACAID) as a strategy. Thus,

we review current knowledge regarding some neurodegenerative diseases and the associated immune response that causes inflammation. In addition, we discuss further our hypothesis of the possible usefulness of ACAID as a therapeutic strategy to ameliorate damage to the CNS.

Toscano-Tejeida D, Ibarra A, Phillips-Farfán BV, Fuentes-Farías AL, Meléndez-Herrera E. ACAID as a potential therapeutic approach to modulate inflammation in neurodegenerative diseases. Medical Hypotheses. 2016;88:38-45.

Anti-inflammatory effect of aqueous extracts of spent Pleurotus ostreatus substrates in mouse ears treated with 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate

Nallely Rivero Pérez, Maricela Ayala Martínez, Armando Zepeda Bastida, Marcos Meneses Mayo y Deyanira Ojeda Ramírez

Resumen

Objetivos: Evaluar la aplicación de los sustratos gastados de Pleurotus ostreatus, enriquecido con hierbas medicinales o no, como fuente de compuestos antiinflamatorios.

Sujetos y Métodos: Se cultivó *P. ostreatus* en cinco sustratos distintos: paja de cebada (PC) y una mezcla 80:20 de PC con hierbas medicinales (*Chenopodium ambrosioides* L. [PC/CA], *Rosmarinus officinalis* L. [PC/RO], *Litsea glaucescens Kunth* [PC/LG] y *Tagetes lucida Cav.* [PC/TL]). Se estudió la actividad antiinflamatoria de los extractos acuosos de sustratos gastados de hongo (SGH) (4 mg/oído) con un modelo de inflamación aguda en el oído del ratón, inducido con 2.5 µg/oído de 12-o-tetradecanoilforbol-13-acetato (TPA).

Resultados: Los grupos tratados con extractos acuosos de PC/CA, PC/RO y PC/LG mostraron la mejor actividad antiinflamatoria (inhibición del edema auricular [IEA] en un 94.0% ± 5.5%, 92.9% ± 0.6% y 90.4% ± 5.0%, respectivamente). Estos efectos resultaron significativamente distintos ($P < 0.05$) a los de control positivo de indometacina (0.5 mg/oído). También los sustratos PC/TL y PC redujeron la inflamación inducida por TPA, aunque en menor medida (IEA en un 70.0% ± 6.7% y 43.5% ± 6.6%, respectivamente).

Conclusiones: El sustrato gastado de P. ostreatus de PC tiene un leve efecto antiinflamatorio. Agregar CA L. al sustrato de hongo tuvo un leve efecto sinérgico, en

tanto que agregar RO L. tuvo un efecto aditivo. Por su parte, LG Kunth y TL Cav. Aumentaron el efecto antiinflamatorio del SGH. No obstante, para determinar si hay un efecto sinérgico o aditivo, es necesario determinar el efecto antiinflamatorio de cada hierba medicinal.

Abstract

Aims: To evaluate the application of spent Pleurotus ostreatus substrates, enriched or not with medicinal herbs, as a source of anti-inflammatory compounds.

Subjects and Methods: P. ostreatus was cultivated on five different substrates: Barley straw (BS) and BS combined 80:20 with medicinal herbs (*Chenopodium ambrosioides L.* [BS/CA], *Rosmarinus officinalis L.* [BS/RO], *Litsea glaucescens Kunth* [BS/LG], and *Tagetes lucida Cav.* [BS/TL]). The anti-inflammatory activity of aqueous extracts of spent mushroom substrates (SMSs) (4 mg/ear) was studied using an acute inflammation model in the mouse ear induced with 2.5 µg/ear 12-O-tetradecanoylphorbol13-acetate (TPA).

Results: Groups treated with BS/CA, BS/RO, and BS/LG aqueous extracts exhibited the best anti-inflammatory activity (94.0% ± 5.5%, 92.9% ± 0.6%, and 90.4% ± 5.0% inhibition of auricular edema [IAO], respectively), and these effects were significantly different ($P < 0.05$) from that of the positive control indomethacin (0.5 mg/ear). BS/TL and BS were also able to reduce TPA-induced inflammation but to a lesser extent (70.0% ± 6.7% and 43.5% ± 6.6% IAO, respectively).

Conclusions: Spent *P. ostreatus* substrate of BS possesses a slight anti-inflammatory effect. The addition of CA L. to mushroom substrate showed a slightly synergistic effect while RO L. had an additive effect. In addition, LG Kunth and TL Cav. enhanced the anti-inflammatory effect of SMS. However, to determine whether there is a synergistic or additive effect, it is necessary to determine the anti-inflammatory effect of each medicinal herb.

Rivero Pérez N, Ayala Martinez M, Zepeda Bastida A, Meneses Mayo M, Ojeda Ramirez D. Anti-inflammatory effect of aqueous extracts of spent Pleurotus ostreatus substrates in mouse ears treated with 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate. Indian J Pharmacol. 2016;48(2):141-4.

Asignación financiera en el Sistema de Protección Social en Salud de México: retos para la compra estratégica

Miguel Ángel González Block, Alejandro Figueroa, Ignacio García Téllez y José Alarcón

Resumen

Objetivo: Analizar la coordinación financiera del Sistema de Protección Social en Salud (SPSS) y su capacidad para apoyar la compra estratégica de servicios.

Material y métodos: Se analizaron informes oficiales y encuestas.

Resultados: El SPSS cubre una cápita por afiliado de 2,765 pesos mexicanos, equivalente a 0.9% del PIB para 2013. La Secretaría de Salud asignó 35% del total, los gobiernos estatales 16.7% y los beneficiarios 0.06%. La Comisión Nacional de Protección Social en Salud recibió 48.3% de estos recursos, de los cuales asignó 38% a los estados y pagó directamente a prestadores 7.4% del total. El aporte estatal está en déficit mientras que las contribuciones familiares tienden a no cobrarse.

Conclusión: El SPSS no ha integrado fondos especializados en la compra estratégica capaz de transformar los presupuestos históricos. La autonomía de los prestadores es clave para que puedan contribuir a reducir el gasto de bolsillo mediante la oferta de servicios de calidad.

Abstract

Objective: The financial coordination of the System of Social Protection in Health (SPSS) was analyzed to assess its support to strategic purchasing.

Materials and methods: Official reports and surveys were analyzed.

Results: *SPSS covers a capita of 2 765 Mexican pesos, equivalent to 0.9% of GDP.* The Ministry of Health contributed 35% of the total, state governments 16.7% and beneficiaries 0.06%. The National Commission for Social Protection in Health received 48.3% of resources, allocating 38% to State Social Protection Schemes in Health and paying 7.4% of the total directly to providers. The state contribution is in deficit while family contributions tend not to be charged.

Conclusion: SPSS has not built funds specialized in strategic purchasing, capable of transforming historical budgets. The autonomy of providers is key to reduce out-of-pocket spending through the supply of quality services.

González Block MA, Figueroa A, García Téllez I, Alarcón J. Asignación financiera en el Sistema de Protección Social en Salud de México: retos para la compra estratégica. Salud Pública Mex. 2016;58:569-76.

Asociación de ingreso económico, violencia intrafamiliar y consumo de drogas

Arnulfo L'Gamiz y María José López Cruz

Resumen

Objetivo: Establecer la asociación entre el ingreso económico mensual con la violencia intrafamiliar y el consumo de drogas ilícitas en 4 comunidades de bajos recursos del Estado de México, Obtener información actualizada sobre la prevalencia de violencia intrafamiliar y el uso de drogas ilícitas en el Estado de México.

Método: Se trata de un estudio descriptivo, transversal de carácter cualitativo y cuantitativo. Se calculó una muestra aleatorizada de 1, 500 sujetos dentro del rango de edad de 12 y 60 años, quienes habitan en los municipios de Atlautla, Huixquilucan, Amecameca y Lerma; ubicados en el Estado de México durante el año 2014 a quienes se aplicó una encuesta para generar datos.

Resultados: Con los datos obtenidos se calculó que el 61% de los encuestados percibe un salario aproximado de entre 5, 000 y 10, 000 pesos al mes, dentro la población total el consumo de drogas ilícitas es mínimo, sin embargo no podemos ignorar que existe, principalmente el consumo de analgésicos narcóticos en el 8.14% de los encuestados, en segundo lugar la marihuana en el 6.9% y los inhalables en el 4.75% predominando en la población de menos recursos económicos. En el 34.2% de los hogares son frecuentes las agresiones verbales, los maltratos físicos son comunes en el 30% de la población, el 19% de los encuestados refieren que sus padres acostumbran decirles palabras humillantes u ofensivas. El tipo de violencia más común es la psicológica, posteriormente la física y por último la sexual, estos tipos de violencia se presentan primordialmente en familias con ingresos económicos bajos.

Conclusiones: En las comunidades del presente estudio se encontró casos de violencia intrafamiliar superiores al nivel nacional y similar al del Estado de México en conjunto, encontrando que el 45.3% vive en condiciones de pobreza y el 5.8% en extrema pobreza; propiciando condiciones de estrecha relación en el consumo de drogas ilícitas y violencia intrafamiliar las cuales generan un fuerte impacto en la sociedad mexiquense.

Abstract

Objective: To establish a relation between monthly income, domestic violence, and illicit drug consumption in four low-income communities in the State of Mexico. To gather updated information about the prevalence of domestic violence and the use of illicit drugs in the State of Mexico.

Method: We made a descriptive, cross-sectional, qualitative, and quantitative study. A randomized sample of 1,500 subjects between ages 12 to 60 was calculated. They were inhabitants of Atlautla, Huixquilucan, Amecameca, and Lerma, all of them municipalities in the State of Mexico. A survey was applied during the year 2014 in order to generate data.

Outcomes: After gathering this information, it was observed that 61% of survey respondents get an average monthly wage between MXN5,000 and 10,000. It was also observed that within the total population, there is a minimal consumption of illegal drugs, without forgetting that there is consumption, as 8.14% of survey respondents consume narcotic painkillers. Marijuana is next with 6.9%, followed by inhalants, with 4.75% of the population, especially in the group with lower economic resources. Verbal abuse is frequent in 34.2% of households, while physical abuse is common in 30 percent of the population, and 19 percent of survey respondents reported their parents telling them humiliating or offensive words. Psychological violence is the most common, followed by physical violence, and lastly sexual violence. These types of violence are found mostly among families with low economic incomes.

Conclusions: After studying these communities, domestic violence was found in higher levels than the national mean, and in similar levels to the State of Mexico as a whole. It was found that 45.3% live in poverty conditions, and 5.8% in extreme poverty. This encourages conditions closely related to illegal drug consumption and domestic violence, facts generating a strong impact on the population of such state.

L'Gamiz Matuk A, López Cruz, MJ. Asociación de ingreso económico, violencia intrafamiliar y consumo de drogas. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Atypical proliferating trichilemmal cyst with malignant breast skin transformation: A case report and review of literature

Marino Antonio Capurso García, Verónica Bautista Piña, Ana Pomerantz, Ruben Blachman Braun y Javier Antonio Galnares Olalde

Resumen

Los tumores triquilemales proliferantes (TTP) son una neoplasia anexial cutánea benigna de la capa externa de la raíz del folículo piloso. Es más frecuente encontrar estos tumores en el cuero cabelludo, y la mayoría de las veces se presentan en mujeres mayores. La transformación maligna de estas neoplasias es rara; hasta ahora se han documentado 50 casos en la literatura médica en inglés. Presentamos el caso de una mujer hispana de 39 años con un tumor localizado en la piel de la mama. Después del tercer procedimiento quirúrgico, el examen histológico reveló la presencia de un tumor triquilemal proliferante maligno (TTPM). También se hace una revisión de la literatura médica y se analizan las características clínicas y patológicas de esta rara entidad.

Abstract

Proliferating trichilemmal tumors (PTTs) are benign adnexal skin neoplasms that arise from the outer root sheath of the hair follicle. These tumors are most commonly observed on the scalp and occur, most of the time, in elderly women. Malignant transformation of these neoplasms is a rare event; less than 50 cases have been reported in the English medical literature. We present the case of a 39-year-old Hispanic woman with a tumor located on the skin of one of her breasts that in her third surgical procedure the histologic examination revealed the presence of a malignant proliferating trichilemmal tumor (MPTT). Furthermore, a review of the medical literature and a discussion of the clinical and pathologic features of this rare entity are provided.

Capurso García MA, Bautista Piña V, Pomerantz A, Blachman Braun R, Galnares Olalde JA. Atypical proliferating trichilemmal cyst with malignant breast skin transformation: A case report and review of literature. Case Rep Oncol Med. Hindawi. doi: 10.1155/2016/7481569; 2016.

Autotransplante dental. Revisión de la literatura y presentación de dos casos

Ilan Vinitzky Brener, Erica Patricia Weihmann Sánchez, Ana Martha Aguilar Rojas y Edith Peña Anaya

Resumen

El autotrasplante dental se define como el traslado de un diente de su alveolo a un alveolo post-extracción o alveolo confeccionado quirúrgicamente, en la misma persona. Actualmente, siguiendo los criterios de selección adecuados, así como una técnica quirúrgica minuciosa, puede resultar una alternativa terapéutica ideal en ciertos pacientes. Las tasas de éxito han aumentado con el tiempo, alcanzando cifras mayores al 90%. En el presente artículo se reportan dos casos de éxito de autotransplantes dentales y se revisan las indicaciones, contraindicaciones y criterios de éxito de los mismos

Abstract

Autogenous tooth transplantation is defined as the movement of a tooth from its socket to a post-extraction or surgically created socket in the same individual. Today, by following appropriate selection criteria and a refined surgical technique, this procedure can prove to be an ideal therapeutic alternative in certain patients. Success rates have increased over time, reaching as high as 90%. In this article, we present two cases of successful autogenous tooth transplantation and a review of the indications, contraindications, and success criteria associated with these

Vinitzky Brener I, Weihmann Sánchez EP, Aguilar Rojas AM, Peña Anaya E. Autotransplante dental. Revisión de la literatura y presentación de dos casos. Revista ADM. 2016;73(4):212-7.

Case report, hypereosinophilic syndrome: A case of fatal Löffler endocarditis

Mario Enrique Baltazares Lipp, Juan Ignacio Soto González Carlos Manuel, Aboitiz Rivera, Héctor Carmona Ruiz, Benito Sarabia Ortega y Rubén Blachman Braun

Resumen

El síndrome hipereosinofílico (SHE) es un trastorno poco frecuente con prevalencia mundial desconocida, que rara vez se ha registrado en la población hispana. Se carac-

teriza por la eosinofilia persistente asociada con disfunciones orgánicas atribuidas de forma directa a la infiltración eosinofílica. Entre un 50 y un 60% de los pacientes puede presentar afectación cardiaca, a la cual se le conoce como endocarditis de Loeffler. Se presenta el caso de un hombre hispano de 36 años con insuficiencia cardiaca. Los estudios de laboratorio indican eosinofilia (23,100/µL). La tomografía computarizada torácica mostró un derrame pleural bilateral y un aumento de la masa ventricular izquierda. La ecocardiografía transtorácica mostró obliteración apical del ventrículo izquierdo y un patrón restictivo. La angiografía pulmonar mostró un trombo en la língula y en el lóbulo medio. A pesar del tratamiento, el paciente falleció a los siete días de haber sido admitido. La autopsia confirmó el diagnóstico de endocarditis de Loeffler.

Abstract

Hypereosinophilic syndrome (HES) is a rare disorder with unknown global prevalence, barely reported in Hispanic population, and characterized by persistent eosinophilia in association with organ dysfunctions directly attributable to eosinophilic infiltration. Cardiac involvement may be present in 50 to 60% of the patients. This is known as Löffler endocarditis. We present a case of a 36-year-old Hispanic man with signs of heart failure. Laboratory studies showed eosinophilia (23,100/µL). Thoracic computer tomography showed bilateral pleural effusion and a large left ventricular mass. Transthoracic echocardiography showed left ventricle apical obliteration and a restrictive pattern. Pulmonary angiography demonstrated a thrombus in the lingular and middle lobe. Despite treatment, the patient deceased seven days after admission. Autopsy confirmed the diagnosis of Löffler endocarditis.

Baltazares Lipp ME, Soto González JI, Aboitiz Rivera CM, Carmona Ruiz HA, Sarabia Ortega B, Blachman Braun R. Case report, hypereosinophilic syndrome: A case of fatal Löffler endocarditis. Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Cardiology. 2016:4.

Comparison between manual and automated methods for Ki-67 immunoexpression quantification in ameloblastomas

Rogelio González González, Nelly Molina Frechero, Ramón Carreón Burciaga, Sandra López Verdín, Carlos Robles Bonilla, Vanesa Pereira Prado y Ronell Bologna Molina.

Resumen

El ameloblastoma es un tumor odontogénico común e impredecible con altos índices de reincidencia. Se han publicado varios estudios en los que se evalúa la capacidad proliferativa de estas neoplasias, sobre todo con el uso de la proteína Ki-67. Debe hacerse el conteo celular para determinar la tasa de proliferación celular. Para dicho propósito se han desarrollado múltiples métodos. El método más utilizado es el índice de marcador, que ha cambiado con el paso del tiempo para simplificar el conteo celular. Se hizo una comparación de los métodos de conteo celular manual con el conteo celular automatizado (ImmunoRatio) a fin de determinar la efectividad relativa de estos métodos. Los resultados sugieren que ImmunoRatio, un software gratuito, podría tener una amplia ventaja y ofrecer resultados similares a los métodos de conteo celular manual, cuando se usa con la calibración adecuada. No obstante, ImmunoRatio tiene sus deficiencias, lo cual puede afectar los resultados del índice de marcadores. Por lo tanto, es necesario complementar este método de conteo celular automatizado con los métodos de conteo celular manuales.

Abstract

Ameloblastoma is a common and unpredictable odontogenic tumor with high relapse rates. Several studies assessing the proliferative capacity of these neoplasms have been published, mainly using the protein Ki-67. Cell counts must be completed to determine the cell proliferation rate. Multiple methods have been developed for this purpose. The most widely used method is the labeling index, which has undergone changes over time to better facilitate cell counting. Here, we compared manual cell counting methods with automated cell counting (ImmunoRatio) to determine the relative effectiveness of these methods. The results suggest that ImmunoRatio, a free software tool, may be highly advantageous and provide results similar to manual cell counting methods when used with the appropriate calibration. However, ImmunoRatio has flaws that may affect the labeling index results. Therefore, this automated cell counting method must be supplemented with manual cell counting methods.

González-González R, Molina -Frechero N, Carreón-Burciaga RG, López-Verdín S, Robles-Bonilla C, Pereira-Prado V, Bologna-Molina R. Comparison between manual and automated methods for Ki-67 immunoexpression quantification in ameloblastomas. Hindawi Publishing Corporation Analytical Cellular Pathology. 2016:8.

Consumo de Alcohol, violencia en los Jóvenes, ¿Condicionado por los Padres?

Arnulfo L'Gamiz y Ana Beatriz Castañeda Olascoaga

Resumen

Objetivo: Establecer correlación estadística entre el estado civil de los padres y el consumo de alcohol y la violencia en una muestra de jóvenes de los municipios de Atlautla, Amecameca, Lerma y Huixquilucan del Estado de México en el año 2013-2014.

Específicos:

1. Conocer la prevalencia del estado civil de los padres, consumo de alcohol en el último mes y violencia en diferentes poblaciones escolares por grupo de edad, sexo y entidad en el Estado de México.
2. Comparar la relación entre el estado civil de los padres, consumo de alcohol y presencia de violencia física o verbal en diferentes poblaciones por entidad en el Estado de México.
3. Determinar si es el matrimonio un factor protector de la violencia y bajo o nulo consumo de alcohol, así como la unión libre y el divorcio factores de riesgo para la violencia y un consumo de alcohol.

Método: Se realizó un estudio observacional de tipo transversal para desarrollar un análisis descriptivo dentro de cuatro comunidades del Estado de México. Consistió en la aplicación de una encuesta previamente validada para esta población, abordando temas de consumo de sustancia como alcohol, drogas ilegales, así como violencia física o verbal.

El universo de estudio fueron 120,607 estudiantes de 5 a 19 años registrados en las escuelas del Estado de México. El tamaño de muestra fue de 814 individuos que cumplen estas características. Con un nivel de confianza de 99% y un margen de error de 0.045.

El análisis estadístico utilizando medidas descriptivas de tendencia central y dispersión. Se realizó un estudio de dependencia empleando una chi-cuadrada para el análisis de variables: estado civil, alcoholismo de hijos y violencia familiar.

Resultados: De acuerdo a la estadística descriptiva realizada encontramos una prevalencia en el consumo excesivo de alcohol en los hijos de padres: casados 17%, separados 25%, divorciados 21%, viudo(a) 25%, unión libre 17%. Por otro lado la prevalencia de violencia familiar en hijos de padres: casados 33.5%, separados 45.9%, divorciados 53.3% y viudos 38.1%. Finalmente de acuerdo al estudio no se rechaza la independencia entre el estado civil de los padres y alcoholismo en los hijos con una alfa de 5% (p-valor de 0.92). Así mismo no se rechaza independencia entre las variables de estado civil de padres y violencia en los hijos con una alfa de 5% (p-valor 0.059).

Conclusiones: De acuerdo a los resultados obtenidos encontramos un menor consumo excesivo de alcohol y violencia en hijos de padres casados. Al verificar estadísticamente posible independencia, nos encontramos que el p-valor no es suficiente para poder establecer dependencia entre las variables.

Abstract

General Objective: To establish a statistical correlation between marital status of parents and alcohol consumption and abuse in a sample of youngsters in the municipalities of Atlautla, Amecameca, Lerma, and Huixquilucan in the State of Mexico in the year 2013-2014.

Specific Objectives:

1. To know the marital status of parents, alcohol consumption in the last month, and abuse in the different academic populations by age, gender, and entity in the State of Mexico.
2. To compare the relationship between marital status of parents, alcohol consumption, and physical or verbal abuse in different populations by entity in the State of Mexico.
3. To determine if marriage is a protective factor against abuse, and for a low or null alcohol consumption, and if common-law marriage and divorce are risk factors for violence and alcohol consumption.

Method: An observational, cross-sectional study was made to develop a descriptive analysis within four communities in the State of Mexico. A previously validated survey was applied to this population, addressing topics such as consumption of

alcohol and illegal drugs, as well as physical and verbal abuse. The sample universe was constituted of 120,607 students from 5 to 19 years old, enrolled in schools at the State of Mexico. The sample had 814 individuals with such characteristics. A 99% confidence level was used, with a margin of error of 0.045. The statistical analysis included descriptive measures of central tendency and dispersion. A dependence study was made using the chi-squared test for the analysis of variables: marital status, alcoholism in children and domestic violence.

Outcomes: According to the descriptive statistics, we found a prevalence in excessive alcohol consumption among children from married parents (17%), separated (25%), divorced (21%), widowed (25%), and in common-law (17%). On the other hand, the prevalence of domestic violence was as follows: 33.5% among children with married parents, 45.9% with separated parents, 53.3% with divorced parents, and 38.1% with widowed parents. Lastly, independence between parents' marital status and alcoholism among their children is not rejected, with an alpha of 5 percent (p-value of 0.92). Likewise, independence between their parents' marital status variables and violence among their children is not rejected, with an alpha of 5% (p-value of 0.059).

Conclusions: Based on the outcomes obtained, lower alcohol consumption and violence was found among children with married parents. After statistically verifying the possible independence, we found that the p-value was not enough to establish dependence between such variables.

L'Gamiz Matuk A, Castañeda Olascoaga AB. Consumo de Alcohol, violencia en los Jóvenes, ¿Condicionado por los Padres? En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Consumo de suplemento proteico y su posible asociación con daño renal en atletas mexicanos de alto rendimiento

Alan Pomerantz, Ruben Blachman Braun, Socorro Vital Flores, Roberto Berebichez Fridman, Juan Pablo Aguilar Mendoza, David Lara Villalón

Resumen

Introducción: los suplementos proteicos son unos de los suplementos ergogénicos más utilizados por los atletas de alto rendimiento. Sin embargo, se ha postulado que

el consumo de estos pudiese ser causa de insuficiencia renal crónica. El objetivo fue analizar los efectos del consumo de suplementos proteínicos en la función renal de los atletas de alto rendimiento del Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Métodos: se evaluaron 74 atletas, en cuya muestra de orina se cuantificaron las proteínas. Se excluyeron los atletas con antecedentes o condiciones que pudiesen causar proteinuria o que pudieran alterar la calidad de la muestra. Los elegidos se dividieron en dos grupos con base en el antecedente de consumo de suplemento proteico: el grupo experimental lo conformaron los consumidores y el control los no consumidores.

Resultados: de 74 atletas analizados, 44 fueron excluidos; 11 se incluyeron al grupo experimental y 19 al grupo control. Se obtuvo un resultado positivo para microproteinuria en este último grupo. Se determinó estadísticamente que ambos grupos eran similares y se estableció, en relación con el resultado positivo de microproteinura, que no existe una diferencia significativa entre ambos grupos.

Conclusión: el consumo de suplemento proteico no ha afectado la función renal de los atletas analizados. Pese a esto, consideramos que la seguridad del suplemento proteico debe ser evaluada en un futuro en ciertos grupos con patologías o antecedentes que pudieran comprometer la función renal.

Abstract

Background: Protein supplements are one of the most used ergogenic supplements by elite athletes. Nonetheless, it has been postulated that the use of these type of supplements may cause chronic renal failure. The objective of this study is to analyze the effects of the consumption of protein supplements in the renal function of elite athletes of the Mexican Olympic Training Center.

Methods: 74 athletes provided urine samples in order to quantify urinary proteins. Some of them were excluded since they had conditions that could cause proteinuria or alter the quality of the samples. Those that were not excluded were divided into two groups: the experimental group, which included those individuals that had the antecedent of consuming protein supplements, and the control group, that encompassed those individuals that did not had the antecedent of consuming protein supplements.

Results: Of the 74 analyzed athletes, 44 were excluded, 11 individuals were included in the experimental group, and 19 in the control group. Microproteinuria was encoun-

tered in only one urine sample (control group), and it was determined that there was no significant differences between both groups.

Conclusion: From the gathered results it can be concluded that protein supplements do not affect renal function. Nonetheless, in the future protein supplements should be evaluated in groups with pathologies or conditions that may compromise renal function.

Pomerantz A, Blachman-Braun R, Vital-Flores S, Berebichez FR, Aguilar Mendoza JP, Lara Villalón D. Consumo de suplemento proteico y su posible asociación con daño renal en atletas mexicanos de alto rendimiento. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2016;54(1):42-7.

Costo-efectividad de una alternativa para la prestación de servicios de atención primaria en salud para los beneficiarios del Seguro Popular de México

Alejandro Figueroa Lara A y Miguel Ángel González Block

Resumen

Objetivo: Calcular la razón costo-efectividad de servicios públicos y privados contratados por el Seguro Popular en primer nivel de atención.

Material y métodos: Se evaluó una experiencia piloto de contratación de servicios de primer nivel de atención a la salud en el estado de Hidalgo, México, midiendo, con base en una encuesta poblacional, la calidad general y la detección de disminución de visión. Se analizó la sensibilidad mediante simulaciones de Monte Carlo.

Resultados: El prestador privado es dominante en calidad y costo-efectivo para la detección de disminución de visión.

Conclusiones: La compra estratégica de prestadores privados de atención primaria es promisoria para mejorar los servicios de salud y reducir los costos.

Abstract

Objective: To estimate the cost-effectiveness ratio of public and private health care providers funded by Seguro Popular.

Materials and methods: A pilot contracting primary care health care scheme in the state of Hidalgo, Mexico, was evaluated through a population survey to assess quality of care and detection decreased of vision. Costs were assessed from the payer perspective using institutional sources. The alternatives analyzed were a private provider with capitated and performance-based payment modalities, and a public provider funded through budget subsidies. Sensitivity analysis was performed using Monte Carlo simulations.

Results: The private provider is dominant in the quality and cost-effective detection of decreased vision.

Conclusions: Strategic purchasing of private providers of primary care has shown promising results as an alternative to improving quality of health services and reducing costs.

Figueroa Lara A, González Block MA. Costo-efectividad de una alternativa para la prestación de servicios de atención primaria en salud para los beneficiarios del Seguro Popular de México. Salud Pública Méx. 2016;58:522-32.

Estudio comparativo sobre el consumo de alcohol y tabaco en adolescentes y adultos jóvenes en municipios del Estado de México

Arnulfo L'Gamiz y Mariana Freyre Alcántara

Resumen

Objetivo: Determinar la prevalencia de consumo de tabaco y alcohol por grupo de edad en las diferentes zonas de estudio.

Método: Se estudiaron dos comunidades a partir de una muestra de 130 individuos de Lerma y 102 personas de Amecameca, ambas localizadas en el Estado de México. Se utilizó una encuesta estandarizada para la recolección de datos y el software de IBM SPSS para obtener estadísticos descriptivos de las variables y la prueba de Chi cuadrado de significación estadística.

Resultados: En comunidad de Lerma la mayoría de los encuestados no habían iniciado aún el hábito tabáquico (65%); sin embargo el 27% de los individuos de entre 11 y 15 años ya había tenido contacto directo con la sustancia. En contraste, en Amecameca observamos que el 33% de los encuestados no había tenido contacto directo

con la sustancia y el 22% había iniciado el hábito entre los 11 y los 15 años, mientras que una mayor proporción de los encuestados de entre 16 y 20 años ya mantienen el hábito. En la población de Lerma, un 59.2% no ha consumido alcohol, mientras que un 33.8% afirman haberlo hecho. De ellos, 23.1% consume 1 o 2 copas al mes, 7.7% consume 3 o 4 copas al mes y sólo 3.1% bebió 5 o más copas en el último mes.

Por otro lado, en la población de Amecameca 46.1% no ha consumido alcohol y 43.1% afirma haberlo hecho: el 16.7% consume 1 o 2 copas al mes, 19.6% bebe 3 a 4 copas al mes y sólo 5.9% consumió 5 o más copas el último mes.

En lo que se refiere al consumo de cerveza durante el último mes en la población de Lerma, 79% no ha consumido y 31.5% sí lo hizo. De ellos, 20% bebió 1 o 2 botellas o latas al mes, 8.5% bebió 3 o 4 y 3.1% bebió 5 o más botellas o latas. Asimismo, en Amecameca 22.5% no bebió cerveza en el último mes, mientras que 66.7% lo hizo (20.6% bebió 1 o 2 botellas o latas; 27.5% consumió 3 a 4 botellas o latas; y 18.6% bebió 5 o más botellas o latas.

En Lerma 53.8% no bebió destilados en el último mes y38.5% sí lo hizo (28.5% una o dos copas, 6.9% tres o cuatro y 3.1% cinco o más copas).

Por otro lado, en Amecameca 39.2% no bebió destilados en el último mes y 49% afirma haberlo hecho (17.6% una o dos copas, 19.6% tres o cuatro copas y 11.8% cinco o más copas.

En la población de Lerma 82.3% no consumió alcohol puro en el último mes y 10% sí lo hizo (6.9% una o dos copas al mes, 1.5% tres o cuatro copas al mes y 1.5% cinco o más. Asimismo, en Amecameca 73.5% no bebió alcohol puro en el último mes, mientras que 13.7% afirma haberlo hecho (8.8% una o dos copas, 2.9% tres o cuatro copas y 2% bebió cinco 5 o más copitas o botellitas de alcohol puro en el último mes).

Conclusiones : Las comunidades estudiadas reflejaron un nivel más alto al encontrado a nivel nacional con respecto al consume de tabaco y alcohol, lo que demuestra que las comunidades con alto nivel de marginación presentan mayor tendencia al consumo de drogas estipuladas como legales.

Abstract

Objective: To determine the prevalence of tobacco and alcohol consumption by age group in the different areas studied.

Method: Two communities were studied based on a sample of 130 individuals from Lerma, and 102 individuals from Amecameca, both settlements in the State of Mexico. A standardized sample was used for data collection and the IBM SPSS software were used to get descriptive statistics from the variables and the chi-squared test of statistical significance.

Outcomes: In the community of Lerma, most survey respondents had not started yet smoking habits (65%). However, 27% of individuals between 11 and 15 have already had direct contact with the substance. In contrast, in Amecameca we noticed that 33% of survey respondents did not have direct contact with the substance yet, and 22% had started the habit between the ages 11 and 15, while a greater percentage of respondents between 16 and 20 already have the habit. In Lerma, 59.2% have not consumed alcohol, while 33.8% said having done so. From the latter, 23.1% has one or two drinks per month, 7.7% has three or four drinks per month, and only 3.1% had five or more drinks in the last month.

On the other hand, in Amecameca, 46.1% has not drunk alcohol and 43.1% expressed having done so, where 16.7% had one of two drinks per month, 19.6% had three or four drinks per month, and only 5.9% had five or more drinks in the last month.

Regarding beer consumption during the last month in the population of Lerma, 79% did not have beer, while 31.5% had it. From the latter, 20% had one or two bottles or cans per month, 8.5% drank three or four, and 3.1% drank five or more bottles or cans. Likewise, in Amecameca, 22.5% did not drink beer in the last month, while 66.7% did (20.6% had one or two bottles or cans, 27.5% drank three or four bottles or cans, and 18.6% drank five or more bottles or cans.

In Lerma, 53.8% did not have distilled drinks in the last month, and 38.5% did (28.5% one or two glasses, 6.9% three or more, and 3.1% five or more glasses). On the other hand, in Amecameca, 39.2% did not have distilled drinks in the last month, and 49% did (17.6% one or two glasses, 19.6% three or four glasses, and 11.8% five or more glasses).

In the settlement of Lerma, 82.3% did not have pure alcohol in the last month, and 10% did (6.9% one or two glasses per month, 1.5% three or four glasses per month, and 1.5% five or more). Likewise, in Amecameca 73.5% did not drink pure alcohol in the last month, while 13.7% said they had it (8.8% one or two glasses, 2.9% three or four glasses, and 1.5% five or more little glasses or bottles of pure alcohol in the last month).

Conclusions : Communities studied shown a higher level than the national average regarding tobacco and alcohol consumption. This demonstrates that extremely marginalized communities have a higher tendency to consumption of drugs regarded as legal.

L'Gamiz Matuk A, Freyre Alcántara M. Estudio comparativo sobre el consumo de alcohol y tabaco en adolescentes y adultos jóvenes en municipios del Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Hepatitis E virus incidence in patients with non-identified acute viral hepatitis in Mexico

Roberto Berebichez Fridman, Roberto Vázquez Campuzano, Javier Andrés Galnares Olalde y Rubén Blachman Braun

Resumen

Introducción: El Virus de Hepatitis E (VHE) es uno de los patógenos identificados que causan hepatitis viral aguda en México. Se ha observado que la presencia de este patógeno particular representa un gran riesgo en mujeres embarazadas y los receptores de trasplante de órganos sólidos. En México no hay informes epidemiológicos formales sobre información acerca del VHE. El objetivo de este estudio es determinar la incidencia de infección por VHE en pacientes mexicanos con infección viral no identificada, así como proporcionar una perspectiva general de las características epidemiológicas del VHE.

Material y métodos: Se seleccionaron un total de 624 muestras de pacientes que fueron recogidas de enero de 2010 a junio de 2013 en 32 estados de la República Mexicana. Los pacientes tenían la sospecha clínica de hepatitis viral y obtuvieron un resultado negativo de infección por VHA, VHB y VHC. Posteriormente, las muestras se analizaron mediante una prueba de ELISA.

Resultados: Se determinó una incidencia de 1,76% en la población mexicana analizada con presentación clínica de la hepatitis viral, predominante en el grupo de edad de 18 a 60 años, sin diferencia estadística en relación con el género.

Conclusiones: La incidencia de infecciones de HEV está probablemente infradiagnosticada, además de que hay una importante falta de conocimiento de la epidemiología en México. Se deben de realizar más estudios para conocer la epidemiología, los factores de riesgo, la patogénesis y la prevención de esta patología.

Abstract

Introduction: Hepatitis E virus (HEV) is one of the identified pathogens that cause acute viral hepatitis in Mexico. It has been observed that the presence of this particular pathogen represents a great risk in pregnant women and solid organ transplant recipients. In Mexico there are no formal epidemiological reports about HEV. The objective of this study is to determine the incidence of HEV infection in Mexican patients with non-identified viral infection, and to provide a general perspective of the epidemiological characteristics of HEV.

Materials and methods: We selected a total of 624 patient samples that where collected from January 2010 to June 2013 in 32 states of Mexico. The patients were clinically suspected of having viral hepatitis and obtained a negative result for HAV, HBV and HCV infection. The samples were then analyzed with an ELISA test.

Results: We determined an incidence of 1.76% in the analyzed Mexican population with clinical presentation of viral hepatitis, predominantly in the age group of 18---60 years, with no statistical difference in relation to gender.

Conclusions: The incidence of HEV infection is probably underdiagnosed, and there is a marked lack of knowledge regarding its epidemiology in Mexico. Further studies should be performed in order to understand the epidemiology, risks factors, pathogenesis and prevention of this disease.

Berebichez-Fridman R, Vázquez-Campuzano R, Galnares-Olalde JA, Blachman-Braun R. Hepatitis E virus incidence in patients with non- identified acute viral hepatitis in Mexico. Rev Med Hosp Gen Mex. 2016:5.

La salud como motivo de retorno de migrantes a México

Luz Angélica de la Sierra de la Vega, Miguel Ángel González Block, Yetzi Rosales Martínez y Juan Carlos Cruz Valdez

Resumen

En la actualidad, el fenómeno de los retornados aparece indisolublemente ligado a la migración. La incertidumbre sobre un posible retorno, ya sea deseado o forzoso, acompaña a casi todos los migrantes internacionales. Este volumen contiene traba-

jos que abordan casos concretos o aspectos específicos de la migración de retorno. El propósito central del libro es proporcionar un conjunto de ensayos que nos estimulen a reflexionar sobre las nuevas tendencias del retorno y sus implicaciones en los lugares de origen y que nos inviten a la discusión de los temas tratados, además de motivar nuevas investigaciones sobre las múltiples facetas del retorno.

Abstract

Currently, returning is a phenomenon inextricably linked to migration. Uncertainty about a possible return, either voluntary or forced, is with almost all international migrants. This publication includes works addressing specific cases or aspects about return migration. The main purpose of this book is to provide a set of essays to encourage a thorough reflection about the new return tendencies and its implications for their places of origin. It also aims at encouraging a discussion about the topics addressed, as well as to motivate new research about the different aspects of return migration.

De la Sierra LA, González Block MA, Rosales Martínez Y, Cruz Valdez JC. La salud como motivo de retorno de migrantes a México. En: Levine Leiter E, Núñez García S, Verea Campos M, editores. Nuevas experiencias de la migración de retorno. Primera edición. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones sobre América del Norte; 2016. p. 119.

Maltrato Infantil como factor de riesgo para el tabaquismo en jóvenes del Estado de México: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas

Arnulfo L'Gamiz y Ana De la Cajiga León

Resumen

Descripción: La presente investigación aborda el problema del maltrato infantil en el Estado de México como un factor asociado para desarrollar tabaquismo en jóvenes. Ambos son problemas de Salud Pública de gran magnitud, los cuales se han visto en estrecha relación uno del otro. Los jóvenes mexiquenses habitantes de 5 comunidades fueron estudiados por medio de encuestas las cuales, a lo largo de un año, fueron analizadas para crear este trabajo de investigación logrando resultados y conclusiones interesantes, las cuales pueden servir como herramienta en el futuro para poder crear estrategias a favor de la prevención del maltrato infantil y del tabaquismo; ambos problemas altamente prevalentes en nuestro país, lo cual afecta la calidad de vida de los mexicanos, la capacidad intelectual, emocional, su bienestar y su desarrollo interpersonal.

Objetivo: Determinar si existe relación entre el maltrato infantil, incluidos negligencia, violencia física, emocional o sexual como factor asociado para el tabaquismo en jóvenes de 12-17 años encuestados en cinco comunidades del Estado de México.

Método: Estudio observacional, descriptivo, transversal. Se utilizó una encuesta validada por medio de la prueba de confiabilidad y validez Alpha de Cronbach con preguntas sobre tabaquismo, violencia física, emocional y sexual asegurando el anonimato del encuestado. Se consideró como universo al total de la población de las 5 comunidades del Estado de México, según el último censo poblacional INEGI con un total de 495,719 habitantes y una muestra estratificada de 1,416 jóvenes entre 12-17 años.

Resultados: El 43% de los jóvenes que han sufrido violencia verbal como disciplina iniciaron su consumo de tabaco entre los 11 y los 15 años, seguidas por 30% de los jóvenes en ese mismo rango de edad quienes han sufrido violencia tipo V o maltrato verbal. Del total de los hombres que han experimentado violencia y se consideran fumadores, el 36.9% ha sido violencia tipo I o maltrato físico intrafamiliar, en las mujeres que han sufrido maltrato y desarrollaron tabaquismo se vio que el tipo de violencia más frecuente fue el tipo II, maltrato físico frente a terceros con 41.2%.

Conclusiones: Existen muchos jóvenes sufriendo maltrato en sus hogares en las 5 comunidades del Estado de México estudiadas. No se asocian estadísticamente la presencia del maltrato con el desarrollo de tabaquismo hasta los 17 años, pero pudiera ser un factor asociado para desarrollarlo en la edad adulta.

Abstract

Introduction: This research discusses the problem of child abuse in the State of Mexico as a contributing factor to develop the smoking habit in youth. Both are severe public health problems, and are closely related with one another. We studied youngsters from five different communities in the State of Mexico. Data was gathered through surveys, information that could be useful in the future to generate strategies to prevent child abuse and smoking. Both problems have an extremely high prevalence in our country, influencing the quality of life of Mexicans, their intellectual and emotional capacity, on their wellbeing, and on their interpersonal development.

Objective: To determine if there is a relationship between child abuse (including negligence, physical, emotional or sexual abuse) and smoking among youngsters between 12 and 17 years old, surveyed in five communities in the State of Mexico.

Method: Observational, descriptive, cross-sectional study. A validated survey was applied, through the Cronbach's alpha reliability and validity test, with questions about smoking, physical, emotional, and sexual abuse. We have ensured anonymity of survey respondents. Our sample universe was the population of five communities in the State of Mexico. According to the las population census, by the INEGI, there was a total of 495,719 inhabitants and stratified sample of 1,416 youngsters between 12 and 17 years old.

Outcomes: From the total of youngsters who have suffered verbal violence as a disciplinary measure, 43% started smoking at ages between 11 and 15. From all the men who have been abused and who considered themselves as smokers, 36.9% suffered from violence type 1 or domestic, physical abuse. Among women who have suffered abuse and developed the smoking habit, it was noticed that violence type 2 was the most frequent, physical abuse in front of third parties (41.2%).

Conclusions: There are many youngsters suffering abuse in their homes, in the five communities studied in the State of Mexico. No statistical relationship was found between abuse and the development of smoking habit until the age 17, but it could be a related factor to develop it during the adult life.

L'Gamiz Matuk A, De la Cajiga LA. Maltrato Infantil como factor de riesgo para el tabaquismo en jóvenes del Estado de México: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Medical expenditure for chronic diseases in Mexico: The case of selected diagnoses treated by the largest care providers

Alejandro Figueroa Lara, Miguel Ángel González Block, Jose Alarcón Irigoyen

Resumen

Antecedentes: Las enfermedades crónicas (EC) representan una emergencia a la salud pública en México. A pesar de las preocupaciones por la carga financiera de las EC en el país, los estudios económicos sólo se han centrado en la diabetes, hipertensión y cáncer. Más aún, las cargas económicas previstas se basan en modelos epidemiológicos hipotéticos o en escenarios de salud ideales. El presente estudio realiza una estimación del gasto anual por paciente y una carga financiera para las nueve EC con mayor prevalencia, excepto el cáncer, para cada uno de los dos pres-

tadores de servicios de salud en el país: la Secretaría de Salud (SSA) y el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

Métodos: La principal fuente de información para este estudio fue la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2012 (ENSANUT) a fin de obtener datos sobre el consumo de servicios para las EC de acuerdo con los expedientes de los pacientes. Los costos unitarios de cada servicio de salud provisto (por ejemplo: consultas, medicamentos, hospitalización) se obtuvieron de los informes oficiales. La información sobre la prevalencia se obtuvo de la literatura publicada. El gasto anual por consumo de servicios de salud se calculó multiplicando la cantidad de servicios consumidos por el costo unitario de cada servicio de salud.

Resultados: La EC más cara en ambas instituciones de salud es la insuficiencia renal crónica (IRC), el cual, para la SSA tuvo un costo unitario anual de $8,966 dólares por paciente, en tanto que para el IMSS representó un costo de $ 9,091 dólares. Cuatro EC (IRC, hipertensión arterial, diabetes tipo 2 y cardiopatía isquémica crónica) abarcaron el 88% de la carga financiera generada por las EC (1,420 mdd) en la SSA y 85% en el IMSS (3,960 mdd). La carga financiera de las nueve EC analizadas representa 8% y 25% del gasto anual total en salud de la SSA y del IMSS, respectivamente.

Conclusiones/Importancia: En México, la carga financiera de las nueve EC con mayor prevalencia, excluyendo el cáncer, ya es alta. Este hallazgo indica la necesidad de mejorar la promoción de la salud y la detección temprana, diagnóstico y tratamiento para garantizar la prevención primaria y secundaria de las EC. Si continuamos con esta misma tendencia, la carga financiera podría incrementarse.

Abstract

Background: Chronic diseases (CD) are a public health emergency in Mexico. Despite concern regarding the financial burden of CDs in the country, economic studies have focused only on diabetes, hypertension, and cancer. Furthermore, these estimated financial burdens were based on hypothetical epidemiology models or ideal healthcare scenarios. The present study estimates the annual expenditure per patient and the financial burden for the nine most prevalent CDs, excluding cancer, for each of the two largest public health providers in the country: the Ministry of Health (MoH) and the Mexican Institute of Social Security (IMSS).

Methods: Using the Mexican National Health and Nutrition Survey 2012 (ENSANUT) as the main source of data, health services consumption related to CDs was obtained from patient reports. Unit costs for each provided health service (e.g. consultation,

drugs, hospitalization) were obtained from official reports. Prevalence data was obtained from the published literature. Annual expenditure due to health services consumption was calculated by multiplying the quantity of services consumed by the unit cost of each health service.

Results: The most expensive CD in both health institutions was chronic kidney disease (CKD), with an annual unit cost for MoH per patient of US$ 8,966 while for IMSS the expenditure was US$ 9,091. Four CDs (CKD, arterial hypertension, type 2 diabetes, and chronic ischemic heart disease) accounted for 88% of the total CDs financial burden (US$ 1.42 billion) in MoH and 85% (US$ 3.96 billion) in IMSS. The financial burden of the nine CDs analyzed represents 8% and 25% of the total annual MoH and IMSS health expenditure, respectively.

Conclusions/Significance: The financial burden from the nine most prevalent CDs, excluding cancer, is already high in Mexico. This finding by itself argues for the need to improve health promotion and disease detection, diagnosis, and treatment to ensure CD primary and secondary prevention. If the status quo remains, the financial burden could be higher.

Figueroa Lara A, González Block MA, Alarcón Irigoyen J. Medical expenditure for chronic diseases in Mexico: The case of selected diagnoses treated by the largest care providers. PLOS One. 2016;11(1):19.

New dietary supplements for obesity: what we currently know

Alejandro Ríos Hoyo y Gabriela Gutiérrez Salmeán

Resumen

Hoy en día se considera a la obesidad y sus enfermedades cardiometabólicas asociadas como una epidemia, por lo que su tratamiento resulta de suma importancia. El fundamento de dicho tratamiento comprende cambios terapéuticos en el estilo de vida. Sin embargo, en la gran mayoría de los casos se fracasa o logran bajar de peso sólo por un corto tiempo debido a falta de constancia. La popularidad de los complementos alimenticios para el control de peso va en aumento y una gran variedad de estos productos son de libre venta. No obstante, la evidencia científica existente es insuficiente como para recomendar un consumo seguro. Por lo tanto, el propósito de este artículo es revisar los efectos clínicos el mecanismo de acción propuesto y el perfil de seguridad de algunos de los complementos alimenticios nuevos, como el

extracto de frijol blanco, la *Garcinia cambogia*, la naranja agria, la Hoodia gordonii, la forskolina, el café verde, el glucomanano, los β-glucans, el quitosano, la goma guar y los ketones de frambuesa.

Abstract

Obesity and its associated cardiometabolic alterations currently are considered an epidemic; thus, their treatment is of major importance. The cornerstone for such treatment involves therapeutic lifestyle changes; however, the vast majority of cases fail and/or significant weight loss is maintained only in the short term because of lack of compliance. The popularity of dietary supplements for weight management has increased, and a wide variety of these products are available over the counter. However, the existing scientific evidence is insufficient to recommend their safe use. Hence, the purpose of this article is to review the clinical effects, proposed mechanism of action, and safety profile of some of the new dietary supplements, including white bean extract, *Garcinia cambogia*, bitter orange, Hoodia gordonii, forskolin, green coffee, glucomannan, β-glucans, chitosan, guar gum, and raspberry ketones.

Ríos Hoyo A, Gutiérrez Salmeán G. New dietary supplements for obesity: what we currently know. Curr Obes Rep. 2016;5(2):262-70.

Nuevas Adicciones: internet y redes sociales con repercusiones en la salud de los jóvenes

Arnulfo L'Gamiz y Ana Martínez Ramírez

Resumen

Introducción: La adicción al internet es la incapacidad del individuo para controlar el uso del internet, con lo que pueden aparecer conductas de estrés y/o afectar su vida diaria. El abuso puede facilitar el aislamiento, problemas de autoestima, el bajo rendimiento, el desinterés por otros temas, los trastornos de conducta, así como el sedentarismo y la obesidad. Estadísticas que muestran el uso incrementado de las redes sociales en los jóvenes, en el caso de Latinoamérica es donde más se utilizan éstas plataformas.

Objetivo: Determinar si la adicción a las redes sociales es un factor de riesgo que afecta la salud de los jóvenes.

Método: Es un estudio de tipo observacional, transversal y descriptivo. El universo consistió en 5,000 estudiantes de nivel bachillerato y licenciatura, de entre 16 y 25

años de edad. Se aplicaron encuestas a 260, de los cuales 125 eran de bachillerato y 135 de licenciatura de la Universidad Anáhuac, en el periodo de enero- Junio de 2016. Se utilizó la Escala de Adicción al Internet de Lima (EAIL) para medir el tiempo invertido en redes sociales en distintos medios, la Escala de Autoestima de Rosemberg y el Inventario de Ansiedad de Beck. Se utilizó el programa IBM SPSS v.21.0 para analizar los datos.

Resultados: De los 260 estudiantes que respondieron las encuestas, 55% permanece más de 10 horas semanales conectado a Internet, 35% de seis a 10 horas semanales y 9% menos de cinco horas por semana. La Escala de Autoestima de Rosenberg revelo que 55% de la muestra tiene baja autoestima baja. En el Inventario de Ansiedad de Beck, 156 estudiantes resultaron con ansiedad leve, aunque 71 estudiantes comienzan a presentar síntomas que pueden derivar en un trastorno. También se les preguntó cuál es el servicio que más utilizan en Internet, y 95% respondió que las redes sociales, 2% Juegos en línea y el 1% el correo electrónico.

Conclusiones: La adicción al Internet y las redes sociales aún se considera nueva en la rama de la psiquiatría, y se establece cuando el individuo deja de socializar, cuando presta más atención a su celular que a las personas que están a su alrededor o cuando no rinde en sus estudios porque revisa obsesivamente las redes sociales ya que en todos los casos hay una clara interferencia negativa en la vida del individuo. Con los resultados obtenidos observamos que existe un abuso en el uso del Internet, especialmente en las redes sociales. Se muestra una asociación con el mal hábito de los jóvenes y su autoestima. Se obtuvieron resultados que la plataforma más utilizada son las redes sociales comparadas con otros servicios como los juegos en línea y el correo electrónico. Se debe estudiar más a fondo este problema, crear nuevos instrumentos de medición y así poder realizar un diagnóstico para comenzar a plantear soluciones, ayudar a los jóvenes a mejorar su calidad de vida.

Abstract

Introduction: Addiction to the Internet is the inability of an individual to control the use of Internet, arising stress behaviors and/or affecting their daily lives. Abuse could contribute to isolation, self-esteem problems, low performance, lack of interest for other topics, behavior disorders, as well as a sedentary lifestyle, and obesity. Statistics show the use of social media has increased among youngsters, and Latin America is the region with the greatest use rates of these platforms.

Objective: To determine if social media addiction is a risk factor for youngster's health.

Method: This is an observational, cross-sectional, and descriptive study. The sample universe had 5,000 students from high school and undergraduate degrees, from ages 16 to 25 years old. We applied 260 surveys, where 125 were applied to high school students, and 135 to undergraduate students from the Universidad Anahuac, during the January - June 2016 term. We used the Lima Internet Addiction Test (LIAT) to measure the time dedicated to social media, through different networks; the Rosenberg Self-Esteem Scale, and the Beck Anxiety Inventory. We also used the IBM SPSS v.21.0 software to analyze the data gathered.

Outcomes: From the 260 student respondents, 55% is connected to the Internet for more than ten weekly hours, 35% is connected between six and ten weekly hours, and 9% less than five weekly hours. The Rosenberg Self-Esteem Scale showed that 55% of the sample has low self-esteem. The Beck Anxiety Inventory showed that 156 students had mild anxiety, although 71 students are already presenting symptoms that could lead to a disorder. They were also asked what is the service they use the most on the Internet, to which 95% answered social media, 2% online games, and 1% email.

Conclusions: Addiction to the Internet and the social media is still considered a new psychiatry branch and is established when the individual stops socializing, when he or she pays more attention to the cellphone than to people around, or when is not performing well in their studies, as they obsessively check their social media. In any case, this has a negative impact in their life. The results obtained show that there is and abusive use of the Internet, especially social media. There is a relation between this bad habit of youngsters and their self-esteem. It was noticed that the most frequently used platform is the social media, compared to other services, like online games or email. Thorough studies about this situation should be made, create new measurement instruments to make a diagnosis and start proposing solutions, and ultimately help young people to improve their quality of life.

L'Gamiz Matuk A, Martínez Ramírez A. Nuevas Adicciones: internet y redes sociales con repercusiones en la salud de los jóvenes. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Prehispanic functional foods and nutraceuticals in the treatment of dyslipidemia Associated to cardiovascular disease: a mini review

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

Resumen

La dislipidemia es un factor de riesgo importante, y que puede modificarse, de cardiopatías y enfermedades metabólicas, enfermedades causantes de un gran número de muertes y discapacidades a nivel mundial. Se han utilizado distintas estrategias para el tratamiento de dislipidemia, tales como cambios en el estilo de vida, terapia farmacológica, así como alimentos funcionales y nutracéuticos. Se han utilizado los alimentos funcionales en todo el mundo desde la antigüedad, sobre todo en las civilizaciones prehispánicas, quienes las usaban como alimentos medicinales. En la pandemia actual de dislipidemia, así como en la transición nutricional, en especial en Latinoamérica, el uso de alimentos funcionales nativos representa un objetivo atractivo en el tratamiento y/o prevención de dichas condiciones. En esta breve reseña, se presenta y analiza la evidencia sobre los distintos alimentos funcionales, como el cacao, el amaranto, la chía, el nopal, la espirulina, así como sus compuestos nutracéuticos, incluyendo flavonoides, los ácidos grasos omega 3, la fibra, los prebióticos, la lovastatina, la c-ficocianina, entre otros, junto con sus mecanismos de acción. A pesar de que dichos alimentos son considerados, sin duda, atractivos agentes potenciales para atender la dislipidemia, y en consecuencia para reducir el riesgo cardiometabólico asociado, nuestra conclusión es que para la mayoría de los alimentos funcionales aquí presentados no hay evidencia actual suficiente para respaldar la recomendación y consumo diario de los mismos.

Abstract

Dyslipidemia is an important modifiable risk factor for cardiovascular and metabolic diseases, which are responsible for a large number of mortality and disability cases around the globe. Different strategies have been used within the treatment of dyslipidemia, including lifestyle modifications, pharmacologic therapy, as well as functional foods and nutraceuticals. Functional foods have been used worldwide since ancient times, particularly, the prehispanic civilizations utilized several as medicinal foods. In the current pandemic of dyslipidemia as well as the nutritional transition, particularly in Latin America, the use of native functional foods represents an attractive target for the treatment and/ or prevention of these conditions. In this mini-review, evidence

regarding different functional foods such as cacao, amaranth, chia, nopal, spirulina, as well as their nutraceutical compounds, including flavonoids, omega-3 PUFAs, fiber, prebiotics, lovastatin, c-phycocyanin, among others, and their mechanism of action are presented and discussed. Although such foods certainly are considered as attractive potential agents to target dyslipidemia thus decrease the associated cardiometabolic risk, we conclude that for most of the presented functional foods there is currently not enough evidence to support its recommendation and every-day use.

Ríos-Hoyo A, Romo-Araiza A, Meneses-Mayo M, Guttiérrez-Salmeán G. Prehispanic functional foods and nutraceuticals in the treatment of dyslipidemia Associated to cardiovascular disease: a mini review. Int J Vitam Nutr. 2016; doi: 10.1024/0300-9831/a000290.

Quadricuspid aortic valve: an unexpected echocardiographic finding

Carlos Manuel Aboitiz-Rivera, Ruben Blachman-Braun, Mario Fernando Lanza, Roberto Berebichez-Fridman, María José Díaz-Huízar, Laura Graciela Ferrer-Arellano, Alejandra Andrea Ramírez-Freyre y Mario Enrique Baltazares-Lipp

Resumen

La válvula aórtica cuadricúspide (VAC) es una variante anatómica de la válvula con una prevalencia de 0.008% a 0.033% en la población general, y de 1.46% en pacientes sometidos a un reemplazo valvular aórtico. La VAC puede consistir en una anormalidad valvular aislada, o bien puede estar asociada a una cardiopatía congénita. En el presente artículo, exponemos tres de los pocos casos registrados de VAC en la población hispana. Todos estos fueron asintomáticos y no presentaron evidencia alguna de alteraciones hemodinámicas o alguna otra cardiopatía asociada. También se hace una revisión de la literatura disponible.

Abstract

Quadricuspid aortic valve (QAV) is an anatomic valvular variant, with a prevalence of 0.008% to 0.033% in the general population, and 1.46% in patients that undergo aortic valve replacement. The QAV can be an isolated valvular abnormality or associated with other congenital heart defects. In this article, we present three of the few reported cases of QAV in the Hispanic population, all of which were asymptomatic and without evidence of hemodynamic alterations or other associated heart defects. Additionally a literature review is provided.

Aboitiz Rivera M, Blachman Braun R, Lanza MF, Berebichez Fridman R, Díaz Huizar MJ, Ferrer Arellano LG. et al. Quadricuspid aortic valve: an unexpected echocardiographic finding. Med Ultrason 2016. 2016;18(2):250-52.

Relación del entorno socioeconómico, ambiental y familiar con las adicciones y el exceso de peso en el municipio de Atlautla, Estado de México

Arnulfo L'Gamiz y Gabriel Villegas Frías

Resumen

Objetivo: El objetivo del presente estudio fue mapear el estado de sobrepeso y obesidad en Atlautla, Estado de México, a través de un estudio piloto.

Método: En este estudio piloto exploratorio se estudió un total de 35 familias, conformadas por madres y su(s) hijo(s) alumnos de primero a sexto de primaria. Se llevó a cabo un muestreo por conveniencia de un total de 46 niños (30 hombres y 16 mujeres). Se aplicó una serie de cuestionarios; se tomaron medidas antropométricas, signos vitales completos y se hizo un estudio de la composición corporal de las madres y sus hijos. Posteriormente se realizó la prueba estadística de Kolmogorov-Smirnov para demostrar la distribución no normal de los datos. Se realizó un análisis multivariado de correlación con la ρ de Spearman. Por último, se evaluó la confiabilidad y validez de los cuestionarios mediante un α de Cronbach.

Resultados: Se observó que 5% de las madres presentaron cifras altas de tensión arterial y 33% un perímetro abdominal elevado, evidencia de obesidad central. Al medir el índice de masa corporal (IMC), se observó que 45% de las madres presentan sobrepeso y 22% obesidad. Esto se corroboró con la medición de masa grasa corporal por bioimpedancia, ya que 61% de las madres presentó exceso de grasa. Con respecto a la población infantil, se estudiaron 46 niños (30 niños y 16 niñas) con una edad promedio de 8.8 años, todos estudiantes de primaria. Los signos vitales y mediciones antropométricas observados en estos niños se encontraron dentro de los límites de referencia de acuerdo a sexo y edad. De acuerdo al análisis de la composición corporal por bioimpedancia, 16 % de la muestra presentó un porcentaje bajo de masa grasa corporal y 19% de exceso de grasa corporal. El 56% se encontraba deshidratado. La mayoría de los niños respondió que consume un promedio de uno a tres vasos de agua al día y muy pocas frutas y verduras (lo que corrobora los datos de deshidratación obtenidos).

Se observó una alta correlación positiva entre las mediciones antropométricas y los datos obtenidos por la báscula de bioimpedancia, y los cuestionarios aplicados mostraron una confiabilidad del 67.17%, con una α de Cronbach de 0.6717.

Conclusiones: Se concluye que la población infantil de Atlautla no es obesa, sino que más bien se encontraron datos de desnutrición, reflejados en una masa muscular baja para la edad y sexo de los niños. Por otro lado, se observó que las niñas tienen mayor porcentaje de masa grasa y menor porcentaje de masa muscular, en comparación con los niños. No se encontró algún factor ambiental aislado que condicione el sobrepeso y la obesidad en estos niños, sino que se trata de un proceso multifactorial. Los valores extremos de desnutrición son evidencia de cambios importantes en el estilo de vida que condiciona una transición nutricional. Una de las limitaciones del estudio es una muestra poco representativa de la población, en gran parte por el tamaño pequeño de la misma y su origen de una sola región demográfica. Sin embargo, una de las grandes fortalezas del estudio radica en su status pionero de investigación en poblaciones mexicanas que se encuentran en franca transición epidemiológica.

Abstract

Objective: The purpose of this study was to map the situation of overweight and obesity in Atlautla, State of Mexico, through a pilot study.

*Method: I*n this exploratory pilot study was applied to a total of 35 families, constituted by mothers and their children, students from first to sixth level of elementary school. A convenience sample was made for a total of 46 children (30 men and 16 women). A number of questionnaires were applied, taking anthropometric measurements, all vital signs, and body composition study for both mothers and children. Afterwards, the Kolmogorov-Smirnov statistical test was applied to demonstrate the non-normal distribution of data. A multivariate correlation analysis was made the Spearman's p. Lastly, reliability and validity of questionnaires were tested with the Cronbach's alpha.

Outcomes: It was noticed that 5% of mothers had high blood pressure levels and 33% had increased abdominal girth, which is evidence of central obesity. After measuring body mass index (BMI), it was notices that 45% of mothers were overweight, and 22% were obese. This is confirmed by the measurement of body fat mass by bioimpedance, as 61% of mothers had excessive fat. Regarding children population, 46 children were studied (30 boys and 16 girls) with an average age of 8.8. All of them were elementary students. Vital signs and anthropometric measurements observed in these children were within the reference limits according to their gender and age.

Based on the analysis of body composition by bioimpedance, 16% of the sample had low body fat mass percentage, and 19% had excessive body fat. Also, 56% were dehydrated. Most children answered they drink one to three glasses of water per day in average, and very few fruits and vegetables, confirming the dehydration data obtained. A positive correlation was noticed between anthropometric measurements and data obtained with the bioimpedance scale. Questionnaires applied shown a reliability of 67.17% with a Cronbach's alpha of 0.6717.

Conclusions: It can be concluded that child population of Atlautla, is not obese, but instead, undernutrition data was found, as shown in the low muscle mass for the age and sex of the children. On the other hand, it was observed that girls had higher fat mass percentage and lower muscle mass percentage, compared to boys. No isolated environmental factor was found to condition overweight or obesity in these children, but instead it is due to multiple factors. The extreme undernutrition values are evidence of important changes in their lifestyles, conditioning a nutritional transition. One of the limitations of this study is that we had an unrepresentative sample of the population, mostly due to its size and their origin, being from a single demographic region. However, one of the greatest strengths of the study is its pioneering researching nature in Mexican populations, who currently are in open epidemiological transition.

L'Gamiz Matuk A, Villegas Frías G. Relación del entorno socioeconómico, ambiental y familiar con las adicciones y el exceso de peso en el municipio de Atlautla, Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Relación entre el trastorno de ansiedad y la dependencia psicológica del tabaquismo en adultos jóvenes en dos comunidades del Estado de México

Arnulfo L'Gamiz y Víctor Saúl Ramos Tafoya

Resumen

Introducción: El tabaquismo es un problema de salud Pública asociado a enfermedades crónico-degenerativas y alteración de la calidad de vida del individuo, además de presentarse como una de las sustancias más comunes en el espectro de adicción a sustancias. Existe una relación entre el consumo de sustancias y adicción con los trastornos de ansiedad, entre estos el tabaco, y se manejan clínicamente como entidades separadas sin causalidad o como medio ansiolítico. Los trastornos de ansiedad representan el conjunto de enfermedades psiquiátricas más frecuentes en el mundo,

llegando a ser incapacitantes y afectando a la calidad de vida del individuo. Suelen tener un pico de presentación a los 25 años, con una mayor prevalencia e inicio en la edad adulta joven.

Objetivo: Analizar la prevalencia de síntomas de ansiedad de acuerdo a severidad y sospecha de trastornos de ansiedad con la incapacidad de abandono de tabaquismo como consecuencia de la dependencia psicológica al tabaco en adultos jóvenes del estado de México.

Método: Estudio descriptivo, observacional, transversal y comparativo. El instrumento de medición es una encuesta conformada por escalas validadas auto-aplicables: Test de Fagerstrom para dependencia fisiológica a nicotina, la escala de Glover Nilson para dependencia psicológica al tabaco y el inventario de ansiedad de Beck para signos y trastornos de ansiedad, previo consentimiento informado aplicado. El universo fueron adultos jóvenes de 18-35 años, de los municipios de Huixquilucan y Atlautla, Estado de México. La muestra calculada fue de 300 sujetos. El análisis de los datos se realizó con el software SPSS, fijándose el nivel de significación en α=0.05.

Resultados: Los resultados obtenidos informan que el 50.2% de la población estudiada eran fumadores activos. Se observó una prevalencia de 15.8% para alta sospecha de presencia de trastornos de ansiedad, independiente del hábito de tabaquismo. En cuanto a los fumadores, se observó una prevalencia de 15.1% en ellos para trastorno de ansiedad, con más del 60% de ellos con puntajes equivalentes a sintomatología leve de ansiedad, 18.9% para ansiedad moderada. Se observó además alta prevalencia de dependencia moderada a la nicotina en aquellos fumadores cuya edad de inicio estaba entre los 16-19 años, quienes además presentan fracaso en el abandono de consumo de tabaco. Existe una prevalencia del 53% de dependencia moderada a nicotina, mientras que un 48% presentó dependencia psicológica leve a tabaquismo, encontrándose una correlación estadísticamente significativa entre ambas.

Conclusiones: Es de recalcar que se encontró sintomatología de ansiedad presente en el 66% de los encuestados por lo que podemos concluir que es importante para la salud pública elaborar más de estas investigaciones en nuestro país puesto que las enfermedades mentales han mostrado un incremento significativo a nivel mundial, además de estar claramente relacionadas con consumo y abuso de sustancias, en este caso el tabaco, y con incapacidad para abandono de su consumo y dependencia, por lo que se requieren más estudios para evidenciar y ampliar las correlaciones en poblaciones más grandes para el manejo integral de estas dos entidades de alta relevancia para la salud pública del país.

Abstract

Introduction: Smoking is a public health problem related to chronic degenerative diseases, and changes in quality of life of individuals. Tobacco is also one of the most common substances in the addiction spectrum. There is a relationship between substance consumption and addiction, including tobacco, with anxiety disorders. Substances are clinically taken as unrelated entities without causality or as anxiolytic means. Anxiety disorders are the most frequent group of psychiatric disorders worldwide. They can even be disabling and impact the quality of life of individuals. Its peak incidence occurs at the age of 25, with greater prevalence and start in the young adult age.

Objective: Analyze the prevalence of anxiety symptoms, based on their severity, and under suspicion of anxiety disorders, with the inability to quit smoking as a consequence of psychological dependence to tobacco in young adults in the State of Mexico.

Method: Descriptive, observations, cross-sectional, and comparative research. The measurement instrument is a survey with self-administered, validated scales: The Fagerström test for physiological dependence to nicotine, the Glover-Nilsson smoking behavioral questionnaire for psychological dependence to tobacco, and the Beck anxiety inventory for anxiety signs and disorders, prior informed consent. The sample universe had young adults between 18 and 35 years old, from the municipalities of Huixquilucan and Atlautla, in the State of Mexico. The sample calculated was of 300 subjects. Data analysis was made with the SPSS software, with the significance level of α=0.05.

Outcomes: The results obtained show that 50.2% of the population studied were active smokers. There was a prevalence of 15.8% for high suspicion of anxiety disorder presence, regardless of smoking habit. About smokers, it was noticed a prevalence of 15.1% of anxiety disorder, where more than 60% had scores equivalent to mild anxiety symptoms, and 18.9% to moderate anxiety. It was also noticed a high prevalence of moderate nicotine dependence in smokers whose starting age was between 16 and 19 years old. They also reported failing in quitting tobacco consumption. There is a prevalence of 53% of moderate nicotine dependence, whereas 48% had a mild psychological dependence to tobacco, identifying a statistically significant correlation between both.

Conclusions: We must emphasize that anxiety symptomatology was observed in 66% of survey respondents. Therefore, it can be concluded that it is important in terms of public health to make further research in this regard in our country, as mental illnesses have significant increased worldwide. These illnesses are clearly related to substance consumption and abuse, such as tobacco, and to the inability to stop their consumption and dependence. Further studies are required to know the existing correlations in greater populations, as well as for the comprehensive treatment of these two, extremely important, entities for public health in our country.

L'Gamiz Matuk A, Ramos Tafoya VS. Relación entre el trastorno de ansiedad y la dependencia psicológica del tabaquismo en adultos jóvenes en dos comunidades del Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Tabaquismo en la facultad de ciencias de la salud durante 2016

Arnulfo L'Gamiz y Baltazar Martínez Velázquez

Resumen

Introducción : El tabaquismo es la causa número uno de entre las muertes prevenibles, es responsable de casi 6 millones de muertes anuales a nivel mundial, 5 millones son por consumo directo, mientras que poco más de 600,000 mil son considerados fumadores pasivos. (1, 2) Se estima que de continuar con esta tendencia para 2030 se serán 8 millones de muertes al año a causa del tabaco.

Objetivo: Obtener las características y prevalencia que presentan los alumnos consumidores de tabaco en la Universidad Anáhuac México Norte.

Método: Se evaluó una muestra significativa de 427 individuos, entre 18 y 65 años de edad, sin distinción de género, de entre una población de 1596 alumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud. La recolección de datos se llevó a cabo mediante la aplicación de encuestas cuyos reactivos evaluaron los aspectos relativos al hábito tabáquico se contó con una tasa de respuesta del 90% se utilizó el software de IMB SPSS para continuar con el análisis estadístico de los datos y realizar los informes del estudio en cuestión para la realizaron de graficas compuestas con los valores más significativos. Se utilizó la prueba de Kolmogorov/Smirnoff para analizar la distribución. Para la significancia de correlaciones se utilizó Rho de Spearman.

Resultados : Se realizó la prueba estadística T de Student para el tabaquismo, donde se obtuvo un valor de P=0.000 por lo cual se encuentra que es una muestra significativa y representativa para su estudio. El 29.8% de la Facultad se identificaron como fumadores. la edad de inicio promedio fue a los 15 años, con un inicio mínimo a los 11 años y máximo a los 22 años, De entre los fumadores el 50.8% de la población no consume tabaco diariamente a contra un 49.2% que sí lo hace, el consumo diario de cigarrillos fabricados, se presentó con un mínimo de 1 y un máximo de 22 productos diarios, donde el 86.4% fuma más de tres cigarrillos diarios, 73.9% de los que fuman diario iniciaron antes de los 18 años de edad a fumar, 74.1% de los que no fuman diario iniciaron antes de los 18 años de edad a fumar. Se realizó correlación de Spearman entre edad de inicio y consumo de tabaco se obtuvo p-valor de 0.000 y se corrobora que si existe correlación entre el tabaquismo y la edad de inicio en la que fuman los alumnos. De igual manera se realizó correlación de Spearman entre la frecuencia de consumo y la edad de inicio del hábito tabáquico dónde se corrobora que si existe correlación entre la frecuencia de consumo y la edad de inicio en la que fuman los alumnos. Tal y como se puede observar en la gráfica los alumnos que inician el hábito tabáquico a menor edad son los que fuman mayor cantidad de productos con tabaco al día la presencia de orientación por parte de un tercero para dejar el tabaco es baja tanto en la población fumadora como con su homónimo en los no fumadores. EL consejo médico para dejar el tabaco es solo del 30.8% (fig. 7) El tipo de producto de tabaco preferido por la comunidad son los cigarrillos manufacturados con 78.6% y la Sisha o pipa de agua se consumen en segundo lugar en un 7.8%.

Finalmente Se realizó igualdad de varianzas de Levenne se obtuvo un valor de P=.381 como es menor 0,05 por lo que se comprueba que los hombres fuman en menor cantidad que las mujeres.

Conclusiones: El presente trabajo nos ayudó a detectar que 3 de cada 10 alumnos de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Anáhuac México Norte presentan adicción al tabaco, los fumadores presentaron una adicción severa, lo cual es preocupante debido a que los futuros profesionales de la salud a tan temprana edad ya presentan dependencia a la nicotina. Se pudo demostrar que el tabaquismo es una adicción imitada, adquirida al observar a terceros en los diferentes ámbitos y etapas del desarrollo, que sí se aprende a menor edad mayor será el consumo.

Abstract

Introduction: Smoking is the leading cause of preventable death. It is responsible of almost 6 million deaths every year worldwide. Five million of those deaths are because of direct consumption, while slightly more than 600,000 are due to passive

smoking. If this trend continues, it is estimated that by 2030 there will be 8 million deaths per year due to smoking.

Objective: To obtain the characteristics and prevalence among smoker students in the Universidad Anahuac, north campus.

Method: A significant sample of 427 individuals was assessed. They were between 18 and 65 years old, without gender distinction, and from a population of 1,596 students from the Faculty of Health Science. Data recollection was made by applying surveys assessing smoking habits. The response rate was 90%, and the IMB-SPSS software was used for the statistical analysis of data. The Kolmogorov-Smirnoff test was used to analyze the distribution and the Spearman's Rho to determine correlation significance.

Outcomes: A Student's t-test was made, with a value of P=0.000. Therefore, the sample is significant and representative for its study. A total of 29.8% of students identified themselves as smokers. The average starting age was 15 years old, with a minimum starting age of 11, and a maximum of 22 years old. Among smokers, 50.8% does not smoke every day, while 49.2% smokes every day, at least one cigarette and a maximum of 22 cigarettes. It is 86.4% who smoke more than three cigarettes per day; 73.9% of those smoking daily started their habit before turning 18, and 74.1% of those who do not smoke daily, started smoking before the age of 18. A correlation was found between smoking and starting age, as well as between consumption frequency and starting age. Students who started smoking at an earlier age are the one who smoke the most per day. On the other hand, there is almost no guidance by third parties to quit smoking, in either smoking or non-smoking population. Subjects prefer made cigarettes (78.6%), followed by shisha or waterpipe in second place (7.8%). It was also noticed that men smoke less than women.

Conclusions: This research help us observe that 3 out of every 10 students in the Faculty of Health Science at the Universidad Anahuac, north campus have tobacco addiction, that smokers have a severe addiction. It is major concern to see future health professional having nicotine dependence at such an early age. It was possible to prove that smoking is commonly imitated, after watching others in different areas and development stages. The sooner it is started, the greater the consumption.

L'Gamiz Matuk A, Martínez Velázquez B. Tabaquismo en la facultad de ciencias de la salud durante 2016. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Vitamin D and its effects on cardiovascular diseases: a comprehensive review

Nonanzit Pérez Hernández Gad Aptilon Duque, María Cristina Nostroza Hernández, Gilberto Vargas Alarcón, José Manuel Rodríguez Pérez y Rubén Blachman Braun

Resumen

La vitamina D es una molécula con una participación activa en las vías metabólicas múltiples. Se le conoce sobre todo por las implicaciones que tiene en el metabolismo del calcio. También se ha determinado que tiene una participación activa en el sistema cardiovascular, con influencia en la presión arterial, arteriopatía coronaria y otras enfermedades vasculares como insuficiencia cardíaca y la fibrilación auricular. Más aún, se ha establecido que esta vitamina tiene una extensa participación en la regulación en el sistema renina angiotensina aldosterona y en el sistema inmune. En esta revisión presentamos distintas vías metabólicas de la vitamina D asociadas a la patofisiología cardiovascular, e incluimos estudios en modelos animales y humanos, así como algunas controversias encontradas en la literatura. Esta revisión también incluye un panorama sobre las implicaciones en la biología molecular y en la salud pública.

Abstract

Vitamin D is a molecule that is actively involved in multiple metabolic pathways. It is mostly known for its implications related to calcium metabolism. It has also been determined that it actively participates in the cardiovascular system, influencing blood pressure, coronary artery disease and other vascular diseases, such as heart failure and atrial fibrillation. Furthermore, it has been established that this vitamin is extensively involved in the regulation of both the renin angiotensin aldosterone system and the immune system. In this review, we present the different vitamin D metabolic pathways associated with the cardiovascular pathophysiology, and we include studies in animal and human models, as well as some of the controversies found in the literature. This review also incorporates an overview of the implications in the molecular biology and public health fields.

Pérez Hernández N, Aptilon Duque G, Nostroza Hernández MC, Vargas Alarcón G, Rodríguez Pérez JM, Blachman Braun R. Vitamin D and its effects on cardiovascular diseases: a comprehensive review. The Korean Journal of Internal Medicine. 2016;31(6).

Violencia intrafamiliar como factor predisponente para el consumo precoz de alcohol en la población escolar del municipio de Popo Park, Estado de México

Arnulfo L'Gamiz y Karen Moedano Rico

Resumen

Introducción: La familia juega un papel fundamental para explicar la aparición de diferentes conductas desadaptativas en los hijos. Los padres, intencionadamente o no, son la influencia más poderosa en la vida de sus hijos. Muy especialmente en el caso de la violencia y el consumo de alcohol, la actitud más o menos crítica de los padres ante ellas, así como sus propias pautas de consumo, pueden desviar o reforzar el efecto de los medios de comunicación o del grupo de iguales como agentes desencadenantes. Sin desestimar la importancia de la presión grupal, la influencia de la familia resulta ser la variable que con más insistencia se plantea en los trabajos referidos a factores de riesgo. Esta influencia debe ser contemplada desde dos puntos distintos.

En primer lugar, el consumo de bebidas alcohólicas por parte de los padres puede propiciar el consumo las mismas por los hijos. Por otra parte, la existencia de problemas de relación en la familia y sus consecuencias en el clima familiar y en diversas variables individuales de los hijos, es uno de los principales desencadenantes del aumento de la frecuencia del consumo de bebidas alcohólicas.

Objetivo: Determinar la existencia estadística entre violencia intrafamiliar en cualquiera de sus variantes (física, psicológica, sexual, negligencia) como factor predisponente para el inicio precoz en el consumo y abuso de alcohol

Método: Se realizó un estudio observacional de tipo transversal dentro de la comunidad escolar del municipio de Popo Park; el cual consistió en la aplicación de una encuesta abordando temas de violencia, y abuso de alcohol. Como muestra se seleccionaron a 250 estudiantes de entre 9 a 17 años de edad, provenientes de dos escuelas primarias y dos secundarias en la comunidad de Popo Park.

Resultados: El 58.2% de la población encuestada pertenece al sexo femenino y 41% al sexo masculino. De los 250 encuestados, el 23% tiene 10 años de edad, 19% 11 años, 14% se encuentran entre los 9 y 12 años y tan sólo el 7% tienen 13 años y 8% tienen 14. Las medidas estadísticas aplicadas a la investigación, arrojaron que

el 30.3% de la población sufre maltrato verbal. En la variable que habla acerca de violencia psicológica que incluye los maltratos verbales y humillaciones y/o comentarios en todas las gráficas mostró ser positivo con más del 20.1%, 16.5% y 10.9% respectivamente.

Conclusiones: Con los resultados arrojados se concluye que la prevalencia del maltrato intrafamiliar estadísticamente significativa y que resulta ser un factor predisponente para el inicio en el consumo precoz de bebidas alcohólicas.

Abstract

Introduction: The family plays an essential role in the disadaptative behaviors of their children. Parents are, intentionally or unintentionally, the most powerful influence on the lives of their offspring. This is especially true in the case of alcohol abuse and consumption, the more or less critical attitude from their parents, as well as their own consumptions patterns, could deviate or reinforce the effect of mass media or their peer group as triggering agents. Without underestimating the relevance of peer pressure, the influence of family members could be the most regarded variable in works related to risk factors. This influence shall be considered from two different points of view.

Firstly, consumption of alcoholic beverages from their parents could encourage their consumption among children. On the other hand, problems relating to the family, and their consequences in the family and in different individual natures of children, are one of the main triggers in the increase on alcohol consumption frequency.

Objective: To determine the role of domestic violence in any of its variables (physical, psychological, sexual, negligence), as a predisposing factor for an early start in alcohol consumption and abuse.

Method: An observational, cross-sectional study was made within the academic community of the municipality Popo Park, consisting in applying a survey about violence and alcohol abuse. 250 students between 9 and 17 years old were chosen from two elementary schools and two middle schools in the community of Popo Park.

Outcomes: From the population surveyed, 58.2% was female, and 41% male students. From the total of 250 survey respondents, 23% was 10 years old, 19% was 11, 14% was between 9 and 12 years old, 7% was 13, and 8% was 14 years old. The data analysis showed that 30.3% of the population suffered from verbal abuse. Regarding

the psychological violence variable, including verbal abuse and humiliations and/or comments, the results were 20.1%, 16.5%, and 10.9%, respectively.

Conclusions: The conclusion is that the prevalence of domestic violence is high and turns out to be a predisposing factor to start early consumption of alcoholic beverages.

L'Gamiz Matuk A, Moedano Rico K. Violencia intrafamiliar como factor predisponente para el consumo precoz de alcohol en la población escolar del municipio de Popo Park, Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Referencias Generales

Artículos especializados

Aboitiz Rivera M, Blachman Braun R, Lanza MF, Berebichez Fridman R, Díaz Huizar MJ, Ferrer Arellano LG. et al. Quadricuspid aortic valve: an unexpected echocardiographic finding. Med Ultrason 2016. 2016;18(2):250-52.

Baltazares Lipp ME, Soto González JI, Aboitiz Rivera CM, Carmona Ruiz HA, Sarabia Ortega B, Blachman Braun R. Case report, hypereosinophilic syndrome: A case of fatal Löffler endocarditis. Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Cardiology. 2016:4.

Berebichez-Fridman R, Vázquez-Campuzano R, Galnares-Olalde JA, Blachman-Braun R. Hepatitis E virus incidence in patients with non- identified acute viral hepatitis in Mexico. Rev Med Hosp Gen Mex. 2016:5.

Capurso García MA, Bautista Piña V, Pomerantz A, Blachman Braun R, Galnares Olalde JA. Atypical proliferating trichilemmal cyst with malignant breast skin transformation: A case report and review of literature. Case Rep Oncol Med. Hindawi. doi: 10.1155/2016/7481569; 2016.

Figueroa Lara A, González Block MA. Costo-efectividad de una alternativa para la prestación de servicios de atención primaria en salud para los beneficiarios del Seguro Popular de México. Salud Pública Méx. 2016;58:522-32.

Figueroa Lara A, González Block MA, Alarcón Irigoyen J. Medical expenditure for chronic diseases in Mexico: The case of selected diagnoses treated by the largest care providers. PLOS One. 2016;11(1):19.

González Block MA, Figueroa A, García Téllez I, Alarcón J. Asignación financiera en el Sistema de Protección Social en Salud de México: retos para la compra estratégica. Salud Pública Mex. 2016;58:569-76.

González-González R, Molina-Frechero N, Carreón-Burciaga RG, López-Verdín S, Robles-Bonilla C, Pereira-Prado V, Bologna-Molina R. Comparison between manual and automated methods for Ki-67 immunoexpression quantification in ameloblastomas. Hindawi Publishing Corporation Analytical Cellular Pathology. 2016:8.

Pérez Hernández N, Aptilon Duque G, Nostroza Hernández MC, Vargas Alarcón G, Rodríguez Pérez JM, Blachman Braun R. Vitamin D and its effects on cardiovascular diseases: a comprehensive review. The Korean Journal of Internal Medicine. 2016;31(6).

Pomerantz A, Blachman-Braun R, Vital-Flores S, Berebichez FR, Aguilar Mendoza JP, Lara Villalón D. Consumo de suplemento proteico y su posible asociación con daño renal en atletas mexicanos de alto rendimiento. Rev Med Inst Mex Seguro Soc. 2016;54(1):42-7.

Ríos Hoyo A, Gutiérrez Salmeán G. New dietary supplements for obesity: what we currently know. Curr Obes Rep. 2016;5(2):262-70.

Ríos-Hoyo A, Romo-Araiza A, Meneses-Mayo M, Guttiérrez-Salmeán G. Prehispanic functional foods and nutraceuticals in the treatment of dyslipidemia Associated to cardiovascular disease: a mini review. Int J Vitam Nutr. 2016; doi: 10.1024/0300-9831/a000290.

Rivero Pérez N, Ayala Martinez M, Zepeda Bastida A, Meneses Mayo M, Ojeda Ramirez D. Anti-inflammatory effect of aqueous extracts of spent Pleurotus ostreatus substrates in mouse ears treated with 12-O-tetradecanoylphorbol-13-acetate. Indian J Pharmacol. 2016;48(2):141-4.

Toscano-Tejeida D, Ibarra A, Phillips-Farfán BV, Fuentes-Farías AL, Meléndez-Herrera E. ACAID as a potential therapeutic approach to modulate inflammation in neurodegenerative diseases. Medical Hypotheses. 2016;88:38-45.

Vinitzky Brener I, Weihmann Sánchez EP, Aguilar Rojas AM, Peña Anaya E. Autotransplante dental. Revisión de la literatura y presentación de dos casos. Revista ADM. 2016;73(4):212-7.

Capítulos de libro

De la Sierra LA, González Block MA, Rosales Martínez Y, Cruz Valdez JC. La salud como motivo de retorno de migrantes a México. En: Levine Leiter E, Núñez García S, Verea Campos M, editores. Nuevas experiencias de la migración de retorno. Primera edición. México: Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones sobre América del Norte; 2016. p. 119.

Carteles

Azcoitia Moraila F, Flores Domínguez C, Urban Oropeza M, Arellano Nava JL, Bujanos Ramos P, Peña Carranco E. Accesibilidad y usabilidad de los cursos electrónicos y hábitos informáticos de los usuarios en medicina de pregrado. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Azcoitia Moraila F, Flores Domínguez C, Urban Oropeza M, Zárate Flores LM. Un modelo semi-presencial para el aprendizaje quirúrgico en el pregrado. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Bologna-Molina R, Pereira Prado V, Robles Bonilla C, Vinitzky I. Inmunoexpresión de la proteína CAV-1 en ameloblastomas (avances preliminares). Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Cohen Buzin S, Yedid Laham J, García Lascurain AM, Meneses Mayo M. Efectos de la chía sobre metabolismo lipídico en pacientes con dislipidemias. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Cruz Martínez MY, García Vences EE, Rodríguez Barrera TL, Eliud Sta.Maria Peregrino A, Gálvez Susano SV, Ojeda García FG, et al. Expresión génica de factores tróficos y citocinas en plexos coroideos en ratas con Isquemia cerebral. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Flores Domínguez C, Azcoitia Moraila F, Flores Espinosa LM. La importancia del perfil del docente en la enseñanza semi-presencial en medicina. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Flores Domínguez C, Azcoitia Moraila F, Urban Oropeza M, Zerón Gutiérrez L, Lorenzoni L, Watanabe S. Análisis del involucramiento en el estudio de alumnos de la licenciatura de medicina. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Flores Domínguez C, Pimienta Prieto JH, Azcoitia Moraila F, Urban Oropeza M, Peña Carranco E, Zarate Flores L. Compromiso en la educación médica. ¿Creemos en lo que enseñamos? Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Franco Lizardi J, Herrera Martínez EC. Identificación "in silico" de los determinanates antigénicos presentes en la proteína E de los diferentes Flavivirus. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Gaitán-Concepción L, Cervantes-Riquelme L, Sierra-Puente D, Espinosa-Morales B, Martínez-Sánchez F, Velasco García MF, et al. Efecto de la curcumina sobre la inducción dietaria de obesidad y alteraciones cardiometabólicas concomitantes en un modelo murino: resultados preliminares. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Guajardo-Montemayor L, Hernández-Aguilera MA, Meneses Mayo M, Hernández Ortega M, Gutiérrez Salmeán G. Extracción de compuestos polifenólicos de la cáscara de papa morada solanum tuberosum, var. blue congo. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de

Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Hurtado Vega JC, Rodríguez Ayala E. La relación médico-paciente geriátrico–cuidador informal: representaciones sociales y rasgos de personalidad. Estudio exploratorio. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ibáñez Mancera NG, Inda Icaza P. Dieta baja en antioxidantes como factor de riesgo para el carcinoma escamocelular bucal. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Amador-Hernández AG, Cavazos Castro AJ, Loera Leyva GV, Montero Olvera PR. Asociación entre capacidad funcional y composición corporal en escolares de 6 a 11 años en los estados de Chiapas y Chihuahua. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Lanza Guzmán M, Azpiri Cardos AE, Tomassi Ortiz B, Villegas Frías G, Aurioles Quintana LD. Impacto de un estudio de intervención sobre la capacidad funcional de los mexicanos en zonas marginadas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Lazarini Ruíz JF, Salazar Rivero BS, López Aliendres J, Saavedra Heredia M. Diagnóstico Integral de Salud en Atlautla, Estado de México durante el año 2016. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Martínez-Ramírez A, Corona Sánchez G, Pérez García MC. Nuevas adicciones: Internet y redes sociales con repercusiones en la salud de los jóvenes. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Martínez Velázquez B, Viveros Aguilar FP, Hornelas Vargas A. Tabaquismo en la Facultad de Ciencias de la Salud. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Ramos Tafoya VS, Santos Aguilar RS, Duarte Castelan J. Relación entre trastornos de ansiedad y dependencia psicológica al tabaquismo en adultos jóvenes de dos comunidades del Estado de México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz Matuk A, Reyna Miramón RO, Hernández Cárdenas B, López Solano A, Yepez Vivianco M. Alteraciones espirométricas en poblaciones expuestas a cenizas del volcán Popocatépetl. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

L'Gamiz-Matuk A, Smeke Smeke J, Maya Bardavid A, Ferro Fong F, Ramírez Figueroa KA. Impacto de la actividad física sobre la capacidad funcional y mediciones antropométricas en niños mexicanos. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Rodríguez Barrera RH, Flores Romero A, Soria Zavala K, Ibarra A. La terapia de combinación puede modificar el microambiente no permisivo prevalente en la fase crónica de la lesión medular promoviendo una mayor expresión de genes asociados a la regeneración. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Saba-Behar J, Pérez del Toro-Cuaik V, Domínguez-Oropeza P, Martínez-Saleh AA, Gutiérrez-Salmeán G. Expresión de folistatina inducida por ejercicio y su correlación con la capacidad oxidativa en deportistas universitarias: prueba de concepto. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Urban Oropeza M, Flores Domínguez C, Azcoitia Moraila F, Lorenzoni L, Watanabe S, Bujanos Ramos P. El uso de la tutoría como complemento educativo para estudiantes de bajo rendimiento. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Uriarte Frías G, Meneses Mayo M, Hernández Ortega MM, Gutiérrez Salmeán G. Evaluación de galletas elaboradas con harina de amaranto, nopal y pleurotus ostreatus. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias internacionales

L'Gamiz Matuk A. Alcohol y Salud Pública a través de las generaciones a nivel global. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Castañeda Olascoaga AB. Consumo de Alcohol, violencia en los Jóvenes, ¿Condicionado por los Padres? En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, De la Cajiga LA. Maltrato Infantil como factor de riesgo para el tabaquismo en jóvenes del Estado de México: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Freyre Alcántara M. Estudio comparativo sobre el consumo de alcohol y tabaco en adolescentes y adultos jóvenes en municipios del Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, López Cruz, MJ. Asociación de ingreso económico, violencia intrafamiliar y consumo de drogas. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Martínez Ramírez A. Nuevas Adicciones: internet y redes sociales con repercusiones en la salud de los jóvenes. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Martínez Velázquez B. Tabaquismo en la facultad de ciencias de la salud durante 2016. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Moedano Rico K. Violencia intrafamiliar como factor predisponente para el consumo precoz de alcohol en la población escolar del municipio de Popo Park, Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Ramos Tafoya VS. Relación entre el trastorno de ansiedad y la dependencia psicológica del tabaquismo en adultos jóvenes en dos comunidades del Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

L'Gamiz Matuk A, Villegas Frías G. Relación del entorno socioeconómico, ambiental y familiar con las adicciones y el exceso de peso en el municipio de Atlautla, Estado de México. En: 18o Congreso Internacional en Adicciones: Evidencias para el desarrollo de nuevas políticas públicas; 8 de diciembre de 2016; Acapulco Guerrero: Centros de Integración Juvenil, A.C.; 2016.

Ponencias nacionales

Gutiérrez Salmean G. "Nutrición Saludable para la prevención de dislipidemias y la aterosclerosis" y "Diabesidad". En: Asociación Mexicana para la Prevención de la Aterosclerosis y sus Complicaciones AC, editor, 2o Evento Regional; 18,19 y 20 de febrero de 2016; Puebla, México.: Asociación Mexicana para la Prevención de la Aterosclerosis y sus Complicaciones, A.C; 2016.

Gutiérrez Salmean G. Vino, Chocolate y Sexo. En: Primer Congreso Internacional de Enfermería del SNTISSSTE; 14 de enero de 2016; Ciudad de México: Teatro Ciudadela, Universidad Nacional Autónoma de México, Escuela Nacional de Enfermería y obstetricia; 2016.

Ibarra Arias JA. Estrategias de neuroprotección y neurorregeneración en modelos de enfermedad neurodegenerativa. En: Primer Foro Estudiantil de Investigación del INP; 3 de junio del 2016; México: Instituto Nacional de Pediatría; 2016.

Ortiz-Vilchis P. Análisis de la influencia de (-)-epicatequina sobre la función mitocondrial en un modelo de obesidad en rata. En: 2° Congreso de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud; octubre de 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México Campus Norte; 2016.

Ortiz-Vilchis P. El flavanol (-)-epicatequina disminuye el daño miocárdico durante la isquemia/reperfusión inhibiendo a la enzima arginasa. En: XVII Congreso Nacional de Cardiología ANCAM; 2-5 de noviembre 2016; Veracruz: Asociación Nacional de Cardiólogos de México; 2016.

Yuriko Furuya MM. Broncoscopía pediátrica. Experiencia de 20 años en un hospital de tercer nivel. En: Reunión Académica XXII Reunión Enfermería XXXVI Jornadas Investigación; 06 de mayo de 2016; México: IMSS Hospital de Pediatría Dr. Silvestre Frenk Freund; 2016.

Yuriko Furuya MM. Caracterización de los pacientes con displasia broncopulmonar e hipertensión arterial pulmonar. En: Reunión Académica XXII Reunión Enfermería XXXVI Jornadas Investigación; 06 de mayo de 2016; México: IMSS Hospital de Pediatría Dr. Silvestre Frenk Freund; 2016.

Facultad de Comunicación

· CICA Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada

CICA

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

Anuario de Investigación de la Comunicación CONEICC

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

Se llevó a cabo el análisis de la obra Modelo de comunicación estratégica para el desarrollo en las MiE culturales de las ciudades de Puebla, San Pedro y San Andrés Cholula para ser incluida en el Anuario de Investigación de la comunicación CONEICC. A partir de los cambios socioculturales es necesario discutir un modelo básico de comunicación estratégica que genere desarrollo a partir del vínculo entre las organizaciones culturales (MiE cultural) con la producción de bienes simbólicos. Mediante una metodología con enfoque mixto, se hizo un censo que permitió ubicar las características generales del gremio cultual. Posteriormente se aplicó una entrevista semiestructurada a los líderes y un cuestionario DEO a los integrantes de las MiE Cultural. El resultado es un modelo que retoma como ejes la cultura y la comunicación como catalizadores para el desarrollo, la participación y el emprendedurismo cultural. Se le señala al autor que Respecto de la valoración de "1" en el indicador señalado, el artículo no contiene presentación alguna (ni adecuada ni inadecuada) de los datos empíricos obtenidos en el estudio, ni un análisis y discusión de los mismos.

El artículo presenta la metodología que se siguió para la realización del trabajo de campo pero el autor no presenta resultado empírico alguno. Sin esa parte, el trabajo está incompleto y no es posible valorar el resto del trabajo y la propuesta de modelo que se realiza en ausencia de dicha información.

Se recomienda que, mientras esa parte no quede incluida, NO se recurra a otro revisor ciego para su evaluación y en consecuencia no se publique. Creo que la parte del desarrollo teórico y el contextual es muy buena y que la originalidad del tema es algo muy valioso y que bien puede llegar a publicarse una vez que el trabajo esté completo.

Abstract

We have made the analysis of the work Modelo de comunicación estratégica para el desarrollo en las MiE culturales de las ciudades de Puebla, San Pedro y San Andrés Cholula to include it in the Communication Research Yearbook CONEICC. After the sociocultural changes, it is necessary to discuss a basic strategic communication model generating development based on the link among cultural organizations (MiE cultural) with the production of symbolic goods. A census was made through a

methodology with a mixed approach, allowing the location of general features of the cultural guild. Afterwards, a semi-structured interview was applied to leaders and a DEO questionnaire to MiE Cultural members. The result is a model resuming culture and communication as mainstays, as triggers for development, participation, and cultural entrepreneurship.

Rebeil Corella MA. Anuario de Investigación de la Comunicación CONEICC. México: Oak Editorial; 2016.

Categorías y potencialidades comunicativas y didácticas del cine de ficción y documental para la educación ambiental

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

En el trabajo de este capítulo partimos de definir lo que ha pasado con la incorporación de contenidos y temáticas ambientales en las narrativas cinematográficas desde prácticamente el nacimiento del séptimo arte y como éstas se pueden aprovechar en educación ambiental. De tal manera, enunciamos dos estrategias en forma general: la primera, comunicativa, parte de definir categorías que nos focalicen el tema ambiental a seguir y la segunda, más educativa didáctica, consiste en una propuesta de construcción de estudios de casos específicos sobre situaciones críticas ambientales, con ayuda de la narrativa cinematográfica.

El cine debe -más allá de divertir, entretener, esparcir y divertir - servir como vehículo para explicarnos la realidad, en general y el medio ambiente en particular, lejos de las simplificaciones y evasiones. Además debe colaborar a desquebrajar la forma tradicional de ver la educación: Esto nos lleva a asumirlo en forma inevitablemente lúdica y compleja: como un entramado de mensajes en el que los elementos y escenas no deben tomarse en forma separada sino que tiendan a relacionarse en forma diversa, con múltiples conexiones temáticas no excluyendo el esparcimiento y la recreación. Por lo que se hace necesario explicitar, en el caso que aquí nos ocupa preferentemente por un educador ambiental, lo que pasa en las escenas del filme y ver sus conexiones con la compleja situación del ambiente, develando, una vez que termina la proyección y por medio de un ejercicio colectivo, los sesgos, las representaciones, las ideas, los conceptos, las imágenes, las diversas concepciones, y los símbolos, así como los mensajes manejados por los realizadores. Las posibilidades creativas para la recreación pueden ser infinitas en este marco. Finalmente, se proponen dos estrategias didácticas para trabajar en las escuelas con temas ambientales.

Abstract

In this chapter we started by defining what happened with the incorporation of environmental contents, and topics in film narratives, almost since the beginning of the seventh art, and how it can be used in environmental education. In this way, we state two strategies: the first one is communicative; it starts from defining categories to help us focus on the environmental topic. The second one, more didactic, is about a proposal to build specific case studies about critical environmental situations, with the help of a film narrative.

Beyond entertainment, fun, and recreation, films should be a vehicle to explain our reality, in general, and the environment in particular, far from simplifications and evasions. Besides, it must collaborate in undermining the traditional way of regarding education. This makes us to understand it in an unavoidably playful and complex way; as a fabric of messages where the elements and scenes should not be taken separately, but they are related in the most varied way, with multiple topic connections, without forgetting about recreation. This is why it becomes necessary to explain, preferably by an environmental educator, what is happening in the scenes of a film, and see their connections to the complex environmental situation. After the projection is finished, and followed by a collective analysis, it reveals the biases, representations, ideas, concepts, images, different conceptions, and symbols, as well as the messages filmmakers gave. The creative recreation possibilities could be endless in this framework. Lastly, two didactic strategies are proposed to work environmental topics at schools.

Ramírez Beltrán RT. Categorías y potencialidades comunicativas y didácticas del cine de ficción y documental para la educación ambiental. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Comunicación estratégica y diseño transmedial

Jorge Hidalgo Toledo

Resumen

Internet y la digitalización de la cultura y la hipermediatización de la comunicación modificaron las prácticas sociales, económicas, políticas y empresariales. Con el auge del comercio electrónico se pasó del capital económico al digital; de la econo-

mía de átomos a la de bits. La naturaleza de internet (descentralizada, autorregulada, global, sin fronteras, colaborativa y bidireccional) se rearticuló con la Web 2.0 dejando entrever que la red era ahora la combinación de: 1) una nueva generación de usuarios (My Media Generation), 2) nuevos modelos de negocio, 3) un diseño más icónico y 4) una arquitectura de participación15 que permitía leer y escribir en la web. Desde su surgimiento, la web 2.0 hizo referencia del cambio en el uso y comportamiento de los usuarios; la red se convirtió en el territorio de los contenidos multimediales, las aplicaciones y las comunidades virtuales. La web 2.0 dio pie al surgimiento de una serie de servicios que tenían la misma red como plataforma. La información digital se convirtió en la inteligencia interior de las organizaciones cumpliendo la promesa de la sociedad de la información. La programación de bajo peso apoyó los nuevos modelos de negocio que buscaban una experiencia enriquecida de las marcas y servicios. Las comunidades virtuales impulsaron la inteligencia colectiva y un nuevo entramado social en el que florecieron ediciones colaborativas, publicaciones colectivas y la wikinomía. Las redes persona a persona facilitaron el intercambio de recursos y motivaron la remezcla, la generación de una cultura del mash up o legalización de contenidos, interfaces y aplicaciones.

Abstract

Internet and the digitalization of culture and hypermediatization of communication have modified the social, economic, political, and business practices. With the rise of E-commerce, we have moved on from economic capital to digital capital; from an economy of atoms to an economy of bits. The nature of the Internet (decentralized, self-regulated, global, without boundaries, collaborative, and bidirectional) has been restructured after the Web 2.0. It has let us see that the network was now a combination of: 1) a new generation of users (My Media Generation), 2) new business models, 3) a more iconic design, and 4) an architecture of participation letting read and write on the web. Since its appearance, the Web 2.0 made reference to the change in the use and behavior of users. The network became the land of multimedia contents, applications, and virtual communities. The Web 2.0 unleashed a series of services having the same network as platform. Digital information became the inner intelligence of organizations, thus fulfilling the promise of an information society. Lightweight programming supported new business models in search of an enriching brands or services experiences. Virtual communities boosted collective intelligence, and a new social fabric, where collective editions, publications, and Wikinomics flourished. Peer-to-peer networks simplified the exchange of resources and encouraged the generation of a mashup culture, in other words, the legalization of contents, interfaces, and applications.

Hidalgo Toledo JA. Comunicación estratégica y diseño transmedial. En: Galindo Cáceres J, Islas Carmona O, editores. Ingeniería en comunicación social y comunicación estratégica. Cuadernos artesanos de la comunicación. 75. La Laguna, Tenerife, España: Cuadernos Artesanos de la Comunicación: Latina; 2016. p. 217-36.

Comunicación, tecnología y realidad social

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

La presente participación en el III Coloquio del DEIC se fincó el desarrollo de los fundamentos de la Línea de investigación y/o Generación del Conocimiento Realidad social, políticas públicas, comunicación, y tecnología dentro del Doctorado en Investigación de la Comunicación. En el documento se trabajan de forma sucinta algunos de los principios teóricos generales, posturas, categorías y esquemas que dan base a esta línea. La ponencia explora la definición misma de línea de investigación con diferentes posturas e instituciones. Se da cuenta de los fundamentos, objetivos y principios éticos que se persiguen y de andamios conceptuales iniciales, como base de futuras estructuraciones. Se intenta contextualizar y referenciar el trabajo y definir temáticamente los contenidos a investigar en comunicación. Se documenta el trabajo y procesos de la misma línea y las tareas por venir. En la ponencia se establece que el propósito general de la LInea es: Colaborar y consolidar con procesos de formación e investigación, profesionales del campo de la investigación en comunicación, con conocimientos, habilidades, métodos y valores que le permitan llevar a cabo investigaciones originales para la producción de conocimientos nuevos y de alta calidad, fundamentados con base en las metodologías científicas sobre comunicación y la relación de ésta con los procesos económicos, políticos, sociales, tecnológicos y culturales, generación de políticas públicas en comunicación de la sociedad y de las tecnologías de la información y el conocimiento, considerando integrar en la parte de educación de los futuros doctores la capacidad de reflexión propia, crítica-propositiva y que incluye una visión humana, global, ética y responsable.

Abstract

This participation in the 3rd Colloquium of the Doctorate in Communications Research (DEIC) was based on the development of fundamentals of the research line and/or generation of knowledge on social reality, public policies, communication, and technology of the DEIC. In this document, we briefly discuss some of the general theoretical principles, postures, categories, and schemes providing the bases to this

line. This talk explores the definition itself of research line, with different postures and institutions. It describes the foundations, objectives, and ethical principles followed, and the initial conceptual framework, as the basis for future structures. We have tried to give a context and reference of the work, and define by topics the contents to research in communication. The work and processes in the same line and the future works are documented. In the talk it is established that the general purpose of this line is: To collaborate and consolidate instruction and research processes, professionals in the communication research field, with knowledge, skills, methods, and values allowing to undertake original researches for the generation of new and knowledge of the best quality. This is based on scientific methodologies about communication and its relation with economic, political, social, technological, and cultural processes, with the generation of public policies in communication of the society, information technologies, and knowledge. It was considered to integrate the ability of self-reflection, proactive criticism, and a humane, global, ethical, and responsible view in the education of future doctors.

Ramírez Beltrán RT. Comunicación, tecnología y realidad social. En: Tercer Coloquio Internacional del DEIC. 1 y 2 de septiembre de 2016. Puebla, Puebla: Universidad Popular Autónoma de Puebla; 2016.

Conferencia Magistral: Formación de investigadores en Comunicación

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

La investigación en comunicación en México presenta un desafío que tiene tintes de rezago internacional. La investigación científica en comunicación presenta una complejidad singular. La globalización de la economía del conocimiento en comunicación, impacta en la necesaria formación, diálogo y trabajo colaborativo en red internacional del perfil de profesores investigadores. Este rezago y la subsecuente marginación, adecuado trabajo de investigadores. Ésta se puede lograr a partir de los estudios de posgrado, que construyan una visión amplia de lo que demanda la comunicación hoy como disciplina científica, que colabore a la conformación de una mirada interdisciplinaria en el tratamiento de sus objetos de trabajo. La calidad de estos posgrados dependerá de que sus profesores realicen trabajo colaborativo con profesores de otras nacionalidades. El diagnóstico general señala que en términos trabajo colaborativo, la disponibilidad de la información en internet contribuye a que el conocimiento esté descentralizado, con el apoyo de la tecnología ha cambiado la forma en que investigadores y profesores involucran a sus alumnos, haciendo

más operativa la colaboración. Estos cambios afectan los modos en que se asimila los significados gracias a la secuencias de actividad conjunta. Así, se construye una cultura participativa que responde a una triada entre contenidos, actividad de aprendizaje y mediante las TIC. La alfabetización mediática y la ciudadanía digital son temáticas que necesitan un abordaje científico dado que se logran como parte de una práctica social y cultural y por medio de iniciativas de educación, y han adquirido soberanía y notable visibilidad en la investigación en comunicación.

Abstract

Communication research in Mexico faces a challenge with international backwardness hues. Scientific research in communication has a particular complexity. Knowledge economy globalization in communication influences the needed education, dialogue, and collaborative work in an international network of the profile of research lecturers. This backwardness, along with the subsequent marginalization, is a challenge for researchers' work. This could be dealt with based on graduate studies, building a wide scope of what communication now requires as a scientific discipline, collaborating with the establishment of an interdisciplinary view in the treatment of their work objectives. The quality of these postgraduate courses will depend upon the collaborative work of the tutors with tutors from different countries. The general assessment says that, in terms of collaborative work, availability of information on the Internet contributes to a decentralized knowledge. Technology has changed the way in which researchers and teachers get students involved, making a more operative collaboration. These changes affect the ways in which meanings are assimilated, thanks to the sequences of joint collaboration. This is how a participating culture is built, responding to a three-fold unit of contents, learning activities, and through ICT. Media literacy and digital citizenship shall be addressed from a scientific perspective, as they are happening as part of a social and cultural practice, and through education initiatives. They have also acquired sovereignty, and notable visibility in communication research.

Del Prado Flores R. Conferencia Magistral: Formación de investigadores en Comunicación. En: Segundo Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación; 5 de febrero de 2016; Tecnológico de Monterrey campus Querétaro: ITESM, campus Querétaro; 2016.

Conferencia magistral: Publicación en revistas internacionales

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

Resumen

La publicación en revistas internacionales es uno de los productos de investigación más frecuentes y que se han convertido también en uno de los mecanismos de comparación de la ciencia a nivel internacional. Es frecuente observar la tendencia entre los investigadores a buscar la mejor revista para publicar los resultados de sus investigaciones, pero cada vez es más difícil también seleccionar la mejor alternativa debido al gran número de revistas científicas que existen.

Derivado de lo anterior, la presente conferencia presenta algunos aspectos fundamentales a considerar para lograr una mejor elaboración de los artículos de investigación y también para la selección de la revista para publicarlos. En principio el cuidado fundamental es la estructura de los artículos, la cual debe apegarse al modelo genérico de introducción, materiales y métodos, resultados y discusión. Posteriormente, es necesario revisar el Journal Citation Report a fin de identificar las revistas con mayor impacto en el campo científico deseado, en este caso dentro de la comunicación tener en cuenta aquéllas que son las más consultadas y por tanto, que cuenten con el mayor número de citas. El cálculo del factor de impacto (número de citas entre el número de artículos publicados en un determinado año) es el factor decisivo para considerar la mejor opción de acuerdo a los objetivos que se buscan con la publicación de cada artículo.

Abstract

Publishing in international journals is one of the most frequent research products, which has also become into one of the comparison mechanisms for science at international level. It is common to find researchers looking for the best journal to publish the results of their researches. But it is, in turn, increasingly difficult to choose the best option, due to the great amount of scientific journals available.

As a result of the above, this conference presents some essential aspects to take into account to achieve a better making of research articles, and also to choose the journal for their publication. First of all, it is essential to take care of the article structure. It must follow the generic model of introduction, materials and methods, results and discussion. Afterwards, it is necessary to review the Journal Citation Report in order to identify the journals with greater impact in the scientific field of interest, in

this case, communication, bear in mind the most consulted journals, and therefore, getting the higher numbers of citations. Impact factor calculation (the number of citations divided by the number of articles published in a given year) is the decisive factor in considering the best option, according to the objectives aimed at with the publication of each article.

Arévalo Martínez RI. Conferencia magistral: Publicación en revistas internacionales. En: 2o Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación: Formación de Investigadores en Comunicación; 5 de febrero de 2016; Querétaro, Querétaro: Universidad Anáhuac y Tecnológico de Monterrey; 2016.

De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales

María Antonieta Rebeil Corella y Rogelio Del Prado Flores

Resumen

Esta obra fue concebida como parte de los festejos de la primera década de existencia del CICA, lo prologa el Director de la Facultad, Dr. Carlos Gómez Palacio. Es importante mencionar que esta obra cuenta con el sello editorial de esta Casa de Estudios. De la Teoría a la Práctica es de relevancia académica porque desarrolla la practicidad de la ciencia desde la comunicación, que se inspira en la concepción misma del CICA, que busca la comprensión científica de la realidad social y su transformación guiada por la ética y el humanismo. En lo concerniente a la formulación científica de la teoría práctica de la comunicación, contribuyen los autores: Dra. María Antonieta Rebeil, Dr. Rogelio del Prado, Dr. Robert Craig y Dr. Tanius Karam.

Entre las prioridades nacionales que el libro aborda desde la perspectiva de la comunicación, se encuentran las siguientes temáticas, el combate a la pobreza, la desintegración familiar, la carencia de políticas sustentables y la navegación insegura en internet. Contribuyen a estas problemáticas entre otros el doctor Rafael Ramírez, la doctora. Diana Betancourt y el doctor. Gustavo A. León. En línea con las fortalezas de la Facultad de Comunicación se abordan los retos de liderazgo y la comunicación estratégica para las organizaciones. A ello se ocupan los doctores Rebeca Arévalo y Abraham Nosnik. Así mismo, la obra recorre como temática transversal, las cuestiones de la educación y la alfabetización informacional.

Para enriquecer esta parte recurren los autores doctor Jesús del Río, doctora María del Carmen González, doctora Pilar Baptista y el maestro Luis Medina Gual.

Abstract

This work was conceived as part of the celebrations for the first decade of the CICA, and the foreword was written by the Director of the Faculty, Carlos Gómez Palacio, PhD. It is important to mention that this work was published by the publishing house of this university. De la Teoría a la Práctica has academic relevance as it develops practicality of science from communication. It is inspired by the conception of CICA itself, aimed at scientific understanding of social reality and its transformation, guided by ethics and humanism. Regarding the scientific formulation of practical theory of communication, the following authors made their contribution: María Antonieta Rebeil, Rogelio del Prado, PhD, Robert Craig, PhD, and Tanius Karam, PhD.

Among the national priorities addressed by this book from the communication perspective, there are the following topics: fight against poverty, disintegration of the family, lack of sustainable policies, and insecure Internet surfing. For these problems, contributors were, among others, Rafael Ramírez, PhD, Diana Betancourt, PhD, and Gustavo A. León, PhD. In line with the strengths of the Faculty of Communication, strategic leadership and communication challenges for organizations were discussed. Rebeca Arévalo, PhD, and Abraham Nosnik, PhD, were the contributors of this section. Likewise, the work discussed informational education and literacy matters as a cross-sectional topic.

To contribute to this part, we had the participation of Jesús del Río, PhD, María del Carmen González, PhD, Pilar Baptista, PhD, and Luis Medina Gual, MS.

Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Educación ambiental en ámbitos formales a nivel posgrado y de educación informal: dos procesos formativos

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán y Armando Meixueiro Hernández

Resumen

Para los fines del presente capítulo compartiremos los recientes hallazgos en una parte del proceso educativo ambiental. En el libro nos enfocaremos a la intervención

educativa como posibilidad formativa. También presentamos algunas reflexiones sobre la experiencia de intervención educativa reciente de educación informal en televisión como conductores del programa Documentarte en Green.Tv.

La base de este libro es la intervención educativa fue apareciendo desde mediados del siglo XX, prácticamente en un gran número de propuestas sobre todo en América Latina y particularmente en el campo de la Educación Ambiental. Lo que nos planteamos desde el principio fue estudiar esas estrategias de innovación para después proponer un modelo general que colaborara a mejor la función operativa de las intervenciones educativas socio-ambientales. También se coordinaron los trabajos de 10 estrategias educativas para diferentes partes del Sistema Educativo Nacional.

Abstract

For the purpose of this chapter, we will share the recent findings in a part of the process of environmental education. In this book, we are focused on the educational intervention as an instructional possibility. We will also present some reflections about the recent intervention experience of informal education in television, as TV hosts of the program Documentarte in Green.Tv.

The foundation for this book is educational intervention, which appeared in the mid-20th century with a great number of proposals, especially in Latin America, and in the field of Environmental Education. Our purpose was to study those innovation strategies to later propose a general model to collaborate in improving the operative function of socio-environmental educational interventions. We also coordinated the work of ten educational strategies for different parts of the National Education System.

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Educación ambiental en ámbitos formales a nivel posgrado y de educación informal: dos procesos formativos. En: Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A, editores. Once estrategias didácticas fundamentadas de la educación ambiental para la escuela. Primera edición. México: Editorial la Zonámbula; 2016. p. 71-92.

Educación ambiental y cine: Estrategias didácticas

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

Lo que se trabajó en esta ponencia internacional fueron tres conceptos cine, ambiente y educación ambiental y como estos se pueden utilizar didácticamente en diver-

sos ámbitos académicos. En el trabajo iniciamos con una breve reflexión sobre su complejización y articulación. Si pensáramos por separado en cada uno de ellos, estaríamos cayendo en lo insulso de la linealidad, lo insuficiente de lo disciplinario y la simpleza inevitable. Nuestra intención es recuperar estos conceptos en un ejercicio dotado de otra mirada, que capture la complejidad del mundo y su realidad caótica e inesperada a través de estos medios que se conjugan. Por ello la complejidad se convierte en una herramienta inigualable de elucidación de problemáticas del medio ambiente, pasando por su irrenunciable carácter científico, el de la educación ambiental potencializada a través del cine. Así, con el blindaje de ambos elementos, nos acercaremos al estudio de uno de los sistemas de mayor incertidumbre y caos, como es en nuestro caso la dimensión humana y su relación con la naturaleza.

Analizamos cómo con la educación ambiental y el cine podemos ser capaces de ver los diferentes ángulos y formas que adopta la sociedad y cómo ésta se relaciona con su entorno próximo. A través de estos elementos de sensibilización e información, podemos aproximarnos a los temas que nos preocupan y para los cuales requerimos de esta lente multifocal, multicultural e interdisciplinaria. La forma de ver el cine se ha modificado de solo entretenimiento y diversión a la información, el conocimiento y la mirada comprometida que nos puede ir posibilitando una nueva manera de hacer educación.

Abstract

In this international talk, three concepts were developed: movies, environment, and environmental education, as well as the way in which we can didactically use them in different academic scenarios. In this work, we have started a short reflection about its complexity and interaction. If we thought about each of them on its own, we would be thinking in a dull linearity, the insufficiency of discipline, and the ineluctable simplicity. Our intention is to bring these concepts back with a different point of view, capturing the complexity of the world and its chaotic and unexpected reality through the means that come together. This is why the complexity becomes an unparalleled tool to elucidate environmental problems, without forgetting its indisputable scientific nature: environmental education maximized through movies. Thus, by shielding both elements, we come closer to the study of one of the most uncertain and chaotic systems, the human dimension and its relationship with nature.

We will analyze how environmental education and movies can help us in seeing the different perspectives and positions assumed by the society, and how it relates to its next environment. Through these sensibilization and information elements, we can come closer to the topics that are a concern to us, and for which we need this

multifocal, multicultural, and interdisciplinary approach. The way we see the film industry has changed, from only entertainment and fun, to information, knowledge, and committed perspective that could bring a new way to educate.

Ramírez Beltrán RT. Educación ambiental y cine: Estrategias didácticas. En: 3er Congreso Latinoamericano de Investigación sobre Didáctica de la Ciencia; 6 – 8 de julio de 2016. Montevideo, Uruguay; 2016.

Ética y los derechos de las audiencias

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

Esta obra presenta una serie de estudios que abordan desde diferentes ángulos el pasado, el presente y el porvenir de la televisión y de las audiencias. En México como en Europa, se encuentra en discusión el papel de las audiencias. Consideramos que toda generación debe preguntarse por el proceso modernizador en marcha. La discusión no puede estar cerrada por más, que desde los años sesenta, se venga estudiando los efectos de recepción en las audiencias. Cada persona se autodetermina en la medida que integra en sus propias reflexiones el acontecer del mundo. La tecnología que estructura a la televisión así como las decisiones que la impulsan, la publicidad en la que se basa, son unos de los principales retos que afrontamos. La responsabilidad ética y política del ciudadano es construir reales contrapesos a la narrativa de la televisión. ¿Cómo lograr que la opinión pública tuviera la forma propositiva y el disenso como opción? Habría que empezar por contrarrestar muchos factores que reducen el acceso a formar la opinión pública informada y crítica. Desde la aparición de los medios de comunicación, la opinión pública se ha construido a partir de las expresiones de unos cuantos, por ejemplo, a través las ideas de los intelectuales integrados que a toda costa desean salir en televisión, dan la medida de una opinión pública sana y enferma a la vez.

Después de este breve análisis queremos preguntarnos: ¿cómo es posible que haya para una comunidad política más de una narrativa histórica, más de una interpretación sobre lo que es la libertad liberal? ¿Cómo entender la participación ciudadana más allá de la narrativa de la televisión, permitiendo un efectivo cambio en la alternancia de hegemonías discursivas sin victoria final para ninguna?

Abstract

This work presents a series of studies addressing, from different scopes, the past, present, and future of television and its audiences. In Mexico, just as in Europe, there is a discussion about the role of audiences. We consider that every generation must question the current modernizing process. Discussion could not be closed, in spite of the fact that its effects on the audiences had been studied since the sixties. Every person is self-determined inasmuch as they integrate their own reflections to what is happening in the world. The technology structuring television, as well as decisions behind it, advertising it is based upon, are some of the main challenges we are facing. Ethical and political responsibility of citizens is building actual counterweights to television narrative. How to make public opinion to have a proactive and dissenting form as option? We should start by counteracting many factors reducing access to shape an informed and critical public opinion. Since the appearance of mass media, public opinion has been built based on the experience of some. For instance, the ideas of integrated intellectuals who want to be on TV at any cost, providing a healthy and sick public opinion measurement at the same time.

After this brief analysis, we wonder: How is it possible to have more than one historic narrative for the political community, more than one interpretation of what liberal freedom is? How to understand citizen participation beyond television narrative, allowing an effective change alternation of discursive hegemonies without a final victory for any?

Del Prado Flores R. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac México; 2016.

Ética y personalismo

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

Después de un largo periodo de reclamos, las comunidades de científicos deben encontrar una episteme diferente como fundamento de su quehacer. El método científico se ha dividido en dos grandes rubros, lo cuantitativo y lo cualitativo poseen instrumentos de medición diferentes. Por su parte, la filosofía se cultiva por especialistas. La ética es la disciplina más apreciada por todos, sin embargo, asistimos a un entorno global del cinismo. Ética y personalismo son territorios vecinos. Sin embargo hay que precisar la prioridad del personalismo sobre la ética. Es decir, a lo

largo de la historia han aparecido varias formas de entender el actuar del hombre y sus efectos y deberes para la comunidad. La escena académica de los dos últimos siglos ha estado dominada por el formalismo kantiano y por el utilitarismo. Por eso es importante precisar el fundamento personalista de la ética. La tesis central es que la acción revela, plenifica, conserva, la grandeza de la persona, en su autodeterminación y trascendencia. Mi propuesta, lo que quiero ensayar con ustedes, es que el personalismo puede y debe construir comunidades de participación, donde conviva el saber de especialistas con el saber del pueblo, que la integración de saberes no sea un ejercicio de político de contrapesos, sino que se genere una vía de acceso de participación para afrontar los grandes retos que tenemos. La política es diferente de lo político. La política, como dice Clawsewitz, es la continuación de la guerra por otros medios. En cambio lo político es la integración de una comunidad que aspira a la justicia y a la paz.

Abstract

After a long period of complaints, scientific communities shall find a different episteme as a foundation of their activities. The scientific method has been divided in two great groups: quantitative and qualitative, with different measurement instruments. On the other hand, specialists cultivate philosophy. Ethics is the more appreciated discipline. However, we are in the global surrounding of cynicism. Ethics and personalism are next to each other. However, the priority of personalism over ethics must be noted. In other words, over history there have been several ways to understand people's behavior and its effects and duties toward the community. The academic scene in the last two centuries has been dominated by Kantian formalism and by utilitarianism. This is why it is important to define the personalistic foundation of ethics. The central thesis is that the action reveals, fulfills, and preserves the greatness of the person in its self-determination and transcendence. My proposal, why I would like to try with you, is that personalism could and shall build participation communities, where specialized knowledge and popular wisdom come together; where the integration of this knowledge is not a political counterbalance practice, but the generation of an access route for participation to deal with the great challenges we currently have. Politics is not to be understood as the political. Politics, as Clausewitz said, is the continuation of war by other means. In contrast, the political is the integration of a community pursuing justice and peace.

Del Prado Flores R. Ética y personalismo. En: El personalismo de Karol Wojtyla; abril de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte, Facultad de Humanidades; 2016.

Identidad hipermedial: La estetización de la vida cotidiana en la era de la economía del panóptico

Jorge Hidalgo Toledo

Resumen

En los hipermedios, fluyen los lenguajes, se mezclan y surgen nuevos; se resignifica el mundo; se adaptan artefacto se alzan civilizaciones. Hoy nos encontramos insertos en una mediósfera; en un territorio existencial plagado de medios. Despertamos con ellos, vivimos entre ellos, fluimos por ellos. La vida se ha vuelto un hipercomplejo sistema de mediaciones, de codificación y búsqueda de sentido a través de procesos discursivos, comunicacionales. En esa mediópolis se ubica el hombre contemporáneo; en ese nuevo horizonte, las personas intentan encontrar su lugar en el mundo, ser en el mundo. Desde los medios las personas se definen, se construyen, se entienden y adjudican la pertenencia. Consumir es una forma de construcción de personalidades e individualidades. Somos lo que consumimos y representamos lo que mediáticamente recibimos. Es en esa dialéctica relación medios-cultura-identidad donde hoy se configura la personalidad. En esas tribus de nicho, producto del Long Tail cultural es donde se puede dar cuenta de los nuevos comportamientos, usos, apropiaciones y relaciones de consumo. El arte y la comunicación se han vuelto un onda expansiva; la revolución simbólica que ha llevado al hombre a construir hábitats de significación. En esa ecología hipermediática el hombre ya no es el mismo. Su interacción con la realidad se ha tornado hipercompleja. Con los medios y desde los medios, establece nuevos procesos de percepción, cognición, memorización, realización. Hoy estamos ante un *Homo Signis Digitalis,* un sujeto significante, referencial, simbólico que nutre su ser a través de interacciones mediadas que fluyen de los entornos físicos a los virtuales.

Abstract

Hypermedia has a flow of languages, getting mixed and new one emerging, resignifying the world, adapting artifacts, raising civilizations. We now find inserts in a mediasphere, in an existential territory full of media. We wake up to then, live among them, flow because of them. Life has become a hypercomplex system of mediations, codification and search for meaning through discursive, communicative processes. The contemporary man is in such mediapolis, in such new horizon. People try to find their place in the world, to be in the world. From the media, people are defined, constructed, understood, and assigned their belonging. Consumption is a way to build personalities and individualities. We are what we consume, and represent what we receive through the media. It is in this dialectical relationship, media-culture-identity,

where personality is shaped nowadays. In such niche tribes, resulted from a cultural long tail product is where we can notice the new behaviors, uses, appropriations, and consumption relations. Art and communication have become an expansive wave, the symbolic revolution that brought mankind to create significance habitats. In this hypermedia ecology, people are not the same anymore. Their interaction with the reality has become hypercomplex. With the media, and from the media, new perception, cognition, memorization, realization processes are established. We are now dealing with a *Homo Signis Digitalis*, a significant, referential, symbolic subject nurturing from media interactions, flowing from physical to virtual environments.

Hidalgo Toledo JA. Identidad hipermedial: La estetización de la vida cotidiana en la era de la economía del panóptico. En: 1er Coloquio Internacional de Arte y Visualidad: Espacio Público y Significación; 31 de agosto de 2016; Monterrey, Nuevo León: Facultad de Artes Visuales, Universidad Autónoma de Nuevo León; 2016.

Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

El tema que recorre los capítulos de este libro colectivo tiene que ver con la propuesta central de analizar la actuación de los medios de comunicación a la luz de la ética y realizar propuestas para su transformación a partir de la generación de un marco legislativo y de instituciones que se pongan en operación en la sociedad. Esta tarea ha implicado para los autores la realización de un esfuerzo en tres dimensiones. En primer lugar, la reflexión filosófica desde la que emanan la ética y la ética aplicada en el contexto de las comunicaciones colectivas y digitales para analizar la operación mediática en la sociedad y sugerir los puntos en que la actuación de los medios y las nuevas tecnologías de información y la comunicación han dejado de lado los imperativos de la ética que pone a la persona y su infinita dignidad en el centro de toda iniciativa y acción. En segundo lugar, se realiza un esfuerzo por analizar y proponer alternativas a llevar a cabo en el marco de la normatividad legislativa y las declaraciones internacionales de los derechos humanos, como paso indispensable para establecer, con carácter de obligatorio, que las instituciones mediáticas existentes estén en consonancia con las nociones de una comunicación más inspirada en la ética que en la rentabilidad dictada por vía de los índices del rating.

En tercer lugar, el texto sugiere y propone alentar la creación de políticas públicas, organismos, instituciones y acciones en las organizaciones que, al amparo de los señalamientos filosóficos y de la legislación, lleven a cabo transformaciones encaminadas a que la sociedad tenga mejores empresas mediáticas, que emitan contenidos de mayor calidad con el propósito de incrementar la participación, la pluralidad, la inclusión y la democracia.

Abstract

The topic reason of the chapters in this collective book has to do with the main proposal of analyzing the performance of mass media regarding ethics. We also made proposals to change this, based on the generation of a legislative framework, and institutions working from within the society. This task has implied a three-dimensional effort by the authors. Firstly, the philosophical reflection originating the ethics, and the ethics applied to mass and digital media to analyze mediatic operation in the society, and suggest call to actions from media and new information and communication technologies have left aside the ethics' imperatives of having the person and their infinite dignity in the center of all initiatives and actions. Secondly, an effort was made to analyze and suggest alternatives to perform within the framework of legislative normativity and international declarations of human rights, as an essential step to establish, as compulsory, that existing media institutions are consistent with communication notions more prompted to ethics than to profitability, dictated by rating indexes.

Thirdly, the text proposes encouraging the creation of public policies, organizations, institutions, and actions in organizations for the implementation of changes, following philosophical and legislative guidelines, intended to offer better media companies to the society, issuing better quality contents with the aim of increasing participation, diversity, inclusion, and democracy.

Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia. Primera edición. México: Tirant lo Blanch; 2016.

Internacionalización de la investigación

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

La importancia de la internacionalización del posgrado Contexto internacional actual tiene su base en la Informatización de la sociedad, la Internacionalización de la

economía y la cosmopolitización de la ciencia. Los cambios sociales que se observan son: Transformaciones en la interacción y comunicación social; Nuevas formas de relación; Economía mundial: empresas multinacionales; Aumento del poder de las empresas y sus países sede. Además hay cambios en el conocimiento: El conocimiento forma parte de la comunidad científica; Se aplica en distintas circunstancias y situaciones; Necesidad de internacionalización de las Instituciones de Educación Superior.

Abstract

The relevance of internationalizing the postgraduate Current International Context is founded on society's computerization, internationalizacion of economics, and cosmopolitanization of science. The social changes observed were: Changes in the social interaction and communication; new relation forms; world economics; multinational companies; increase in the power of companies and their home countries. Besides, there are changes in knowledge: Knowledge is part of the scientific community; it is applied in different circumstances and situations; need of internationalizing higher education institutions.

Rebeil Corella MA. Internacionalización de la investigación. En: 3er Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación y del Doctorado en Comunicación Aplicada; 2 de septiembre de 2016; Puebla, Puebla: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; 2016.

Introducción

Rebeca Illiana Arévalo Martínez y María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

La introducción del libro *Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional* da cuenta del contenido que surge de la investigación que se llevó a cabo dentro de la Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC) a fin de conocer la forma en que se ha incorporado el uso de la tecnología en los procesos de comunicación de las organizaciones, a la luz de la responsabilidad social. Se hace una reflexión inicial sobre la importancia de la comunicación digital en las organizaciones y cómo éstas han tenido que hacer uso de distintos mecanismos para vincularse ahora en este ámbito con sus grupos de interés. También la introducción menciona algunos de los principales resultados de este proyecto de investigación internacional, en el cual se analizó la comunicación que llevan a cabo a través de redes sociales y sitios de Internet, más de 150 organizaciones privadas

de distintos países del mundo a la luz de la ética y la responsabilidad social y el cual contó con la participación de investigadores de España, Venezuela y México.

La introducción presenta un breve resumen de cada uno de los seis capítulos que conforman la obra, los cuales brindan un panorama sobre la comunicación digital integral para las organizaciones (CDIO), de hecho a partir de un modelo que propone el mismo libro, y se presentan los resultados más importantes a la luz de cada uno de los autores de los capítulos, quienes se centran en el análisis de la interacción y vinculación que tienen las organizaciones con sus grupos de interés en estos nuevos entornos digitales, pero abordan de manera muy particular sus propuestas y detalles, todos ellos sin perder de vista la responsabilidad social organizacional y la ética como eje rectores del proyecto de investigación que dio origen a este libro.

Abstract

The introduction of the book *Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional* [Social Responsibility in the Organizational Digital Communication] describes the contents resulted from a research made at the International Network of Communication Research and Consulting (RIICC by its acronym in Spanish). The purpose is to inform about how technologies have been incorporated in organizational communication processes in light of social responsibility. An initial reflection is made about the relevance of organizational digital communication and how they have used different strategies to link to their groups of interest through this means. The introduction also discusses some of the main results of this international research project. This research analyzed the communication through social media and Internet websites of over 150 private organizations from different countries worldwide regarding ethics and social responsibility. Researchers from Spain, Venezuela, and Mexico took part in this research.

The introduction includes a brief summary for each of the six chapters, providing an overview about Integrated Digital Communication for Organizations, following a model proposed in this same book. It also details the most important results for the authors of each chapter, who focus on analyzing the interaction and relationship of organizations with their groups of interest in these new digital environments. Nevertheless, all of them address their proposals and details in a particular manner, without leaving aside organizational social responsibility and ethics as the mainstays of the research project that resulted in this book.

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA. Introducción. En: Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera ed. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016. p. 11-6.

La comprensión del hombre como una extensión de los medios

Jorge Hidalgo Toledo

Resumen

El Yo exaltado, el Yo exacerbado. El Yo que se engolosina, un Yo narciso que en el vértigo que produce su propio reflejo se embota en el espejismo; en la percepción refleja de sí mismo y se confunde creyendo que es una prolongación de aquello que percibe. La comprensión de los medios como las extensión del hombre texto central en la obra de Marshall McLuhan explora la fascinación del medio y su evolución como extensión del proceso civilizatorio tecno-cultural. Hoy la vida se ha mediatizado, el Yo se fragmenta, se prolonga y se repite en forma mecánica y viral al grado de que el hombre pareciera una extensión de los medios y no viceversa. El presente texto explora la sentencia de McLuhan que afirma El hombre queda inmediatamente fascinado por cualquier prolongación de sí mismo en cualquier material distinto a su propio ser para indagar el proceso de hipermediatización de la vida y la cultura, el culto mediático, los procesos identitarios y las prácticas performativa que establecen los usuarios de las tecnologías de información. En 1923, Harold Innis escribe su tesis doctoral "A History of the Canadian Pacific Railway"; en ella identifica la entrada de Canadá a la era moderna gracias a la implementación del ferrocarril transcontinental en 1885. Su tesis, posteriormente publicada como libro, deja ver no sólo la importancia del tren en la economía canadiense. En su análisis de las rutas comerciales y de transporte de las redes ferroviarias da cuenta de la tecnología como medio de comunicación; como interfaz de mediación, como una infraestructura sobre la cual se soportan modelos económicos, instituciones, estructuras culturales, campos sociales, comunidades de significación. Con esta referencia Innis permite visualizar el poder del ferrocarril y de toda tecnología, para influir en los procesos culturales, políticos, económicos y de organización social.

Abstract

The I exalted, the I exacerbated. The I enticed, an I, Narcissus, who, in the dizziness of his own reflection, has blunted in the illusion, in the perceived reflection of himself, getting confused thinking it is an extension of what he perceives. Understanding Media: The Extensions of Man, an essential work by Marshall McLuhan, explores the fascination of media and its evolution as an extension of the civilizing, technocultural process. Life, nowadays, has been mediatized, the I is fragmented, prolonged, and repeated in a mechanical and viral way, to such extent that the man seems an extension of media, instead of the other way around. This text explores McLuhan's state-

ment: People are immediately fascinated by any form of extension of themselves, and inquires the process of hypermediatization of life and culture, media cult, identity processes, and performative practices established by information technology users. In 1923, Harold Innis wrote his doctoral thesis "A History of the Canadian Pacific Railway". Here, he identified the entry of Canada to the modern age was due to the implementation of the transcontinental railroad in 1885. His thesis, later published as a book, let us see the relevance of the railroad in the Canadian economy. In his analysis of trade and transport routes of railway networks, he reports technology as a communication means; as a mediation interface, the infrastructure on which the economic, institutional, cultural, social, significance community models are supported. With this reference, Innis lets us realize the power of the railway and its technology, to influence in the cultural, political, economic, and social organization processes.

Hidalgo Toledo JA. La comprensión del hombre como una extensión de los medios. En: Islas Carmona JO, Gutiérrez Cortés F, editores. La comprensión de los medios en la era digital: Un nuevo análisis de la obra de Marshall McLuhan. Primera edición. México: AlfaOmega; 2016. p. 169-94.

La formación institucional de investigadores en comunicación y la alfabetización mediática. El caso del Doctorado en Investigación de la Comunicación

Rebeca Illiana Arévalo Martínez, Rogelio Del Prado Flores y Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

El artículo analiza la pertinencia y necesidad de educar a nivel posgrado a los futuros investigadores de la comunicación en México, en algunas áreas como los procesos educativos con la incorporación de aspectos digitales, utilizándolos en el mismo proceso formativo. Se explora el contexto geopolítico y los estudios de campo y teóricos que le dieron origen y, por medio de una investigación cualitativa, se evalúa cómo la variable de la alfabetización mediática y sus repercusiones en las nuevas características ciudadanas se ha manifestado como un síntoma imprescindible curricular. Una de las principales competencias requerida en un investigador de la comunicación es el manejo de la tecnología y la innovación, por lo que se ha vuelto necesario incorporar la alfabetización mediática como contenido en los seminarios, como objeto transversal en la formación de los investigadores, así como en la producción de nuevas certezas científicas en comunicación. El contexto general del Doctorado en Investigación de la Comunicación, en términos de surgimiento, acceso,

disponibilidad, conectividad, efecto, uso y transformación de lo digital y lo tecnológico, está impactando en forma incontenible la educación formal de todos los sistemas educativos. Lo anterior hace indispensable la reflexión sobre la virtualidad y la cabal comprensión y aprovechamientos e impactos sociales en las universidades, particularmente en los posgrados, para realizar análisis, síntesis y evaluación de las problemáticas de la comunicación con apego a la ética, la responsabilidad social y el bien común a partir del uso de los medios de comunicación y las TIC; incentivar investigación para la mejora de políticas públicas nacionales y/o internacionales en materia de sociedad y tecnología a favor de la democracia; así como ampliar el número de personas formadas de manera crítica en torno a la comunicación colectiva e integral, a partir de las nuevas necesidades que presenta la alfabetización mediática.

Abstract

The article analyzes the relevance and the need to educate, at a graduate level, future researchers in communication in Mexico, in areas such as educational processes and incorporating digital tools into the education process itself. The geopolitical context is explored along with the field and theoretical studies that gave rise to it. Also, a qualitative research evaluates how the media literacy variable has emerged as an essential curricular symptom, and its impact on the new characteristics of citizens. One of the primary skills required in a communication researcher is the efficient management of technology and innovation. This has required the incorporation of media literacy as content in seminars, as a transversal object in the education of researchers, as well as in the production of new scientific advances in communication

Arévalo Martínez RI, Del Prado Flores R, Ramírez Beltrán RT. La formación institucional de investigadores en comunicación y la alfabetización mediática. El caso del Doctorado en Investigación de la Comunicación. Revista Latina de Comunicación Social. 2016(071):800-817.

La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

Resumen

La presente investigación muestra la relación existente entre la gestión de la comunicación en las organizaciones y la contribución que ésta realiza al desarrollo o fortalecimiento de los distintos tipos de capital de la organización. Como parte de las conclusiones más importantes destaca el hecho de la gran oportunidad que existe en

cuanto a la exploración de las diversas aproximaciones teóricas tanto en el ámbito de la comunicación como en el de la sociología y la filosofía, a fin de identificar los puntos en común que permitan comprender a la comunicación integral para las organizaciones desde otras perspectivas. Asimismo se comprueba que la pugna por que la comunicación sea una función staff y reporte directo a la máxima autoridad de una organización sigue siendo un pendiente en el desarrollo de la profesión en el país.

Abstract

This research shows the relationship between communication management in the organizations and the contribution it makes to the development or strengthening of the different organization capitals. Among the most important conclusions, the great opportunity of exploring the different theoretical approaches is outstanding in the fields of communication, sociology, and philosophy, in order to identify the common aspects to understand comprehensive organizational communication from other perspectives. Likewise, it proves that the discussion about communication being a staff function and that it should report directly to the top authority of the organization is still unsolved in the development of this profession in our country.

Arévalo Martínez RI. La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones. En: Asociación Española de Investigación de la Comunicación, editor. Comunicación, cultura y cooperación. Libro de abstracts. Madrid: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos; 2016. p. 1-23.

La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

Resumen

La gestión de la comunicación en las organizaciones se realiza con la finalidad de contribuir al logro de los objetivos de éstas, que durante mucho tiempo se relacionó directamente con la creación de valor económico. Sin embargo se ha identificado que además del capital económico, existen otro tipo de capitales en la organización, como el cultural, social, simbólico; los cuales en conjunto constituyen el valor que puede tener y generar una organización al vincularse con sus distintos grupos de interés, establecer acuerdos y transmitir sus mensajes.

Por otra parte, la gestión de la comunicación está condicionada por las características del líder quien toma las decisiones y cuyas habilidades y formas de entender

la comunicación, lo llevan a priorizar los temas a los que se enfoca su estrategia de manera diferenciada. Este enfoque sin duda tiene relación directa con los resultados que obtiene y por tanto con los distintos tipos de capital a los cuales impacta de manera más efectiva o directa.

La presente investigación muestra la relación existente entre la gestión de la comunicación en las organizaciones y la contribución que ésta realiza al desarrollo o fortalecimiento de los distintos tipos de capital de la organización.

Abstract

The management of communication in organizations is made with the purpose of contributing to the achievement of its purposes. For a long time, this was directly related to the generation of economic value. However, it has been identified that, in addition to the economic capital, there are other types of capitals within the organization, such as cultural, social, and symbolic capitals. Together, they represent the value an organization could have and generate when linking to their different groups of interest, establishing agreements, and delivering their messages.

On the other hand, communication management is conditioned to the features of the leader, who is a decision-maker and whose abilities and forms to understand communication make him or her give priority to the topics they especially focus according to their strategy. Undoubtedly, this approach has a direct relationship with the results obtained, and, therefore, with the different capital types influenced in a more effective or direct way.

This research shows the relationship between communication management in the organizations and the contribution it makes to the development or strengthening of the different organization capitals.

Arévalo Martínez RI. La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones. En: V Congreso de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), Congreso Iberoamericano de Comunicación: Comunicación, Cultura y Cooperación; junio de 2016; Madrid, España. Madrid: Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid & Universidad Rey Juan Carlos; 2016.

La metacomunicación

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

¿Qué es la metacomunicación? Se puede formular el concepto de metacomunicación de manera compleja pero tal vez lo más sencillo sea decir que la metacomunicación es la comunicación sobre la misma comunicación. La metacomunicación busca descifrar los significados implícitos de un fenómeno. A través de ello, se logra conocer los supuestos que dan soporte a toda propuesta teórica. Así mismo, existe la apuesta de que mediante ello es posible alterar la naturaleza de la misma comunicación. En la Enciclopedia de la Teoría de la Comunicación publicada en 2009, encontramos 189 distintas teorías de la comunicación. Ante tal diversidad, el mejor camino para darles un orden que permita su comprensión es encontrar los cimientos teóricos y científicos de los cuales emanan cada una de éstas.

El trabajo analiza desde la evolución del estudio de la comunicación en EU y AL a partir de 1983 en donde Stephen LittleJohn aporta como resultado las siete tradiciones de las cuales surgen las teorías de la comunicación humana: Retórica, Semiótica, Fenomenológica, Cybernética, Sociopsicosocial, Sociocultural, y la Crítica. En 2008, autores mexicanos el tema estas tradiciones y hacen cambios: El primero es que integran la tradición denominada Retórica a la tradición Semiótica y añaden la Lingüística como una distinta de las demás. También agrega a la lista la tradición de Economía Política, creación propia de pensadores latinoamericanos.

La propuesta de que la comunicación es un proceso de creación que produce y reproduce significados compartidos, es la que sostiene y argumenta este trabajo. La comunicación como fortalecedora del tejido social. Se le da pues a la comunicación un papel intelectual y una misión social y cultural. Una forma en que la comunicación ha venido incrementando su poder en la sociedad es a través del desarrollo de la teoría práctica de la comunicación.

Abstract

What is metacommunication? The concept of metacommunication could be described in an extremely complicated form, though it might be easier to say it is communication about communication itself. Metacommunication aims at deciphering the implicit meanings of a phenomenon. Through this, it is possible to know the assumptions supporting every theoretical proposal. In the same way, there is the belief that it is possible to change the nature of communication itself. In the

Encyclopedia of Communication Theory, published in 2009, there are 189 different communication theories. In such diversity, the best way to organize them in order to understand them is by finding the theoretical and scientific foundations behind each of those theories.

This work is an analysis, from the evolution of communication studies in the United States and Latin America, since 1983, where Stephen Littlejohn contributed with the result of seven traditions from which human communication theories emerged: Rhetorical, Semiotic, Phenomenological, Cybernetic, Sociopsychological, Sociocultural, and Critical. In 2008, Mexican authors addressed the topic of these traditions, making some changes: The first one is that they integrated the tradition called Rhetorics to Semiotic tradition, and added Linguistics as a different tradition. They also added Political Economics to the tradition list, created by Latin American thinkers.

The proposal that communication is a creation process producing and reproducing shared meanings is the same sustaining and contending this work: Communication as a strengthening element of the social fabric. Communication then has an intellectual role, as well as a social and cultural mission. Communication has been increasing its influence on the society through to the development of the practical theory of communication.

Rebeil Corella MA. La metacomunicación. En: 1° Seminario Internacional de Investigación Interinstitucional del Doctorado en Investigación de la Comunicación. Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

La prudencia y el uso responsable de las redes sociales digitales

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

Actualmente, el análisis de la interacción en las redes sociales digitales está representada por interpretaciones contradictorias -la defendida por los integrados y la expuesta por los apocalípticos-. El presente trabajo analiza las dos perspectivas con la ayuda de la hermenéutica analógica de Mauricio Beuchot, con el objeto de delimitar argumentos intermedios según jerarquía, con la intención de invitar al lector a asumir una postura propia, apuntando a la validez, pero considerando con mayor peso el lado equivocista, en este caso, el de los apocalípticos. La postura equivocista tiene un lado luminoso, ayuda a evitar la ingenuidad, a mirar con recelo las supuestas

bondades que acarrea la comunicación por Internet. Sólo así, de manera precavida y responsable, se puede analizar qué es lo que le ocurre a nuestra interacción con el otro -que es absolutamente otro, es decir, prójimo y absolutamente desconocido-. El mismo cuestionamiento se puede hacer respecto a la sociedad: qué le está ocurriendo a la vida en comunidad una vez que se depende de la comunicación digital.

Abstract

Currently, the analysis of interactions in digital social media is represented by contradictory interpretations; the one sustained by integrated, and the one of the apocalyptic intellectuals. This work analyzes both points of vies with the help of the analogical hermeneutics of Mauricio Beuchot. The purpose is to delimit intermediate arguments hierarchically, to encourage readers to get their own opinion, based on its validity, but mostly taking into account the equivocal side, in this case, the apocalyptic side. The equivocal stand has a bright side, as it helps to prevent naivety, to see with suspicion the apparent advantages brought by communicating through the Internet. Only in this way, in a cautious and responsible way, it is possible to analyze what happens in our interaction with the other, who is a completely different person, in other words, the neighbor, the unknown. The same questioning could be done about the society, what is happening to life in community, once we rely upon digital communication.

Del Prado Flores R. La prudencia y el uso responsable de las redes sociales digitales. En: Meléndez Valdés SL, editor. Cuestiones de Ética de la Comunicación. Primera Edición. Madrid, España: Editorial Dykinson S.L./Meléndez Valdés; 2016. p. 99-112 pp.

La Responsabilidad social organizacional en Iberoamérica: avances e implicaciones para la comunicación integral

María Antonieta Rebeil Corella, Clemente Sánchez, Karla Riojas y Guillermo Lemus

Resumen

Mario Moreno Parra advierte en su artículo "Un razonamiento ético para humanizar la empresa" la imperante y urgente necesidad de integración de lo que denomina "una cultura ética (como aproximación a la ética ciudadana o ética dialógica) a la vida de la empresa" (Moreno, 2003, p.16). Con ello, refiere el autor, se pretende humanizar diversos aspectos de la organización, por ejemplo: la toma de decisiones, la interrelación de los integrantes de la misma con los mandos directivos y de éstos con sus usuarios, entre otros.

El propósito del presente capítulo es dar respuesta a las siguientes preguntas de investigación que se presentan una y otra vez en el contexto de las organizaciones: ¿Qué es la Responsabilidad Social Organizacional (RSO) y cuáles son sus ámbitos? ¿Por qué insistir en la RSO? ¿Es válida la ética en unas organizaciones que pretenden sobrevivir y competir? ¿La RSO se aplica a los distintos tipos de organizaciones: lucrativos y no lucrativas (instituciones públicas y asociaciones de la sociedad civil)? ¿Cuál es el panorama de la RS en Iberoamérica? ¿Cómo hacer de la gestión de comunicación integrada en las organizaciones un motor de la RSO? Hay que hacer notar el imperante compromiso que implica para las propias organizaciones y sus equipos de directivos, así como para investigadores, académicos y estudiantes de la comunicación organizacional, no perder de vista los conceptos en torno a la RSO. Estos conceptos, comprendidos en su auténtico significado, permiten entender mejor la razón de ser de la RSO, que lejos de debilitar a las empresas, las potencia y les permite operar en la dimensión para la cual deben existir en la sociedad.

Abstract

Mario Moreno Parra has warned us in this article "Un razonamiento ético para humanizar la empresa" [An ethical reasoning to humanize companies] about the prevailing and urgent need of integrating the so-called "ethical culture (as an approach to citizen ethics or dialogical ethics) to the life of a company" (Moreno, 2003, p.16). With this, the author aims at humanizing different aspects of the organization. For instance: decision-making, interrelation of company members with management positions, and the latter with their users, among others.

The purpose of this chapter is to provide an answer to the following research questions asked time and again in the organizational context: What is Corporate Social Responsibility (CSR) and which is its scope? Why insisting on CSR? Is ethics valid in organizations trying to survive and compete? Does CSR apply to the different types of organizations, i.e., profit and non-profit (public institutions and civil society associations)? What is the current landscape on SR in Ibero-America? How to make integrated communication management in organizations be the driving force for CSR? We must highlight the urgent commitment this implies for organizations and the managing boards, as well as for organizational communication researchers, academics, and students. Let us not forget about the concepts surrounding CSR. These concepts, fully understood, allow us to better understand the reason for CSR. Far from weakening companies, it boosts them and lets them operate in the dimension they should exist for in society.

Rebeil Corella MA, Sánchez C, Riojas K, Lemus G. La Responsabilidad social organizacional en Iberoamérica: avances e implicaciones para la comunicación integral. En: Rebeil Corella MA, editor. Responsabilidad Social Organizacional. Primera edición. México: Trillas-Anáhuac; 2012. p. 31-51.

Liderazgo en comunicación integral y capital de las organizaciones

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

Resumen

Las personas se reúnen en una organización para unir sus esfuerzos y con ello lograr mejores beneficios. La comunicación genera vínculos internos y externos con los grupos de interés de la organización, los cuales le permiten apoyar el logro de sus objetivos. La comunicación ha enfrentado distintos retos a lo largo de su camino en apoyo a la organización, entre los que destacan: la adaptación a nuevas estructuras, factores, cambios en el entorno, tecnología, innovación, aspectos éticos, diversidad, relaciones interpersonales, entre otros.

La comunicación que requieren las organizaciones actuales debe considerar el impacto del liderazgo que ejercen los profesionales de la comunicación al determinar los asuntos que gestionan de manera prioritaria y también la forma en que contribuyen al fortalecimiento de los distintos tipos de capital (económico, social, cultural y simbólico) para las organizaciones. La investigación mostrada en este capítulo, aporta un nuevo enfoque de la comunicación integral para las organizaciones, analizando el liderazgo en comunicación a partir de la teoría sociológica de Pierre Bourdieu con respecto a la noción de campo, capital y habitus, así como a través del liderazgo asociado al poder retomando a Michel Foucault, y del liderazgo de excelencia en comunicación y relaciones públicas de Juan Meng y Bruce Berger; todo ello a fin de conocer cómo contribuye dicha comunicación al desarrollo de capitales para las organizaciones.

Abstract

People come together in an organization to join efforts and thus get better benefits. Communication generates internal and external links with groups of interest for the organization. This will allow the organization to have a support for the achievement of its goals. Communication has faced different challenges over the time, in support of the organization, such as adapting to new structures, factors, changes in the environ-

ment, technology, innovation, ethical aspects, diversity, and inter-personal relations, among others.

Current organizations require a communication that takes into account the impact of leadership from communication professionals when determining the priority affairs, as well as the way in which they contribute to the strengthening of different types of capital, being it economic, social, cultural or symbolic, for the organizations. The research presented in this chapter provides a new approach in comprehensive organizational communication. It analyzed leadership in communication based on the sociological theory of Pierre Bourdieu regarding the concepts of field, capital, and habitus, as well as through leadership linked to power, following Michel Foucault, and leadership of excellence in communication and public relations by Juan Meng and Bruce Berger. All this has the purpose of knowing how such communication contributes to the development of organizational capitals.

Arévalo Martínez RI. Liderazgo en comunicación integral y capital de las organizaciones. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016. p. 155-67.

Los medios y agentes relacionados: una mirada a los derechos de las audiencias en América

Rebeca Illiana Arévalo Martínez

Resumen

En el campo de la comunicación, las empresas mediáticas, las asociaciones profesionales, las asociaciones civiles y los sindicatos fueron creados como resultado de la relación requerida en cada ocasión con las distintas audiencias a las que se dirigen, y se trata en todos los casos de organizaciones que cuentan con mecanismos de regulación y autorregulación, a través de los cuales guían sus acciones y proyectan sus compromisos y responsabilidades hacia dichas audiencias, sus agremiados y asociados. Estas instituciones, dada su importancia en la defensa de los principios que rigen el ejercicio de la comunicación, son pieza clave para la construcción de imaginarios sociales y la conformación de la opinión pública, generando un contrapeso a los poderes fácticos de los mismos medios.

Derivado de lo anterior, el presente capítulo expone un análisis de estos actores involucrados en la comunicación a nivel masivo dentro de 21 países de América, en términos de la responsabilidad ética que tienen ante sus audiencias, a partir de un análisis

de los derechos de la audiencia que cumplen o declaran cumplir. Los derechos de la audiencia que se contemplan fueron retomados de la Declaración sobre los Principios Fundamentales relativos a la Contribución de los Medios de Comunicación de Masas al Fortalecimiento de la Paz y la Comprensión Internacional, a la Promoción de los Derechos Humanos y a la Lucha contra el Racismo, el Apartheid y la Incitación a la Guerra (UNESCO, 1978) y el Pacto Internacional de Derechos Civiles y Políticos (ONU, 1966), entre otros.

El objetivo final del texto es mostrar cómo interactúan los medios de comunicación y sus actores relacionados con las audiencias en los distintos países de América y en qué medida cumplen con los derechos que consagran su responsabilidad en la formación de una sociedad con ciudadanos participativos, reflexivos y críticos.

Abstract

In the communication field, media companies, professional associations, civil organizations, and unions were created as a result of the relationship needed every time with the different audiences they are addressing to. In any case, they are organizations having regulation and self-regulation mechanisms guiding their actions and showing their commitments and responsibilities toward said audiences, unionists, and associates. Because of their relevance in the defense of communication principles, these institutions are key in the construction of social imagination and the shaping of public opinion, thus becoming a counterbalance to the de facto powers of the media.

As a result, this chapter provides an analysis of mass communication stakeholders, in 21 countries in the Americas, in terms of ethical responsibility toward their audience. This study is made based on an analysis of the audience rights they observe or claim to observe. Audience rights taken into account were based on the Declaration on Fundamental Principles concerning the Contribution of the Mass Media to Strengthening Peace and International Understanding, to the Promotion of Human Rights and to Countering Racialism, apartheid and incitement to war (UNESCO, 1978), and the International Covenant on Civil and Political Rights (UN, 1966), among others.

The ultimate purpose of this text is to show the interaction between mass media and its stakeholders and the audiences from different countries in the Americas, and how they observe the rights embodied in their responsibility in educating participative, reflective, and critical citizens in a society.

Arévalo Martínez RI. Los medios y agentes relacionados: una mirada a los derechos de las audiencias en América. En: Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas: Imperativos éticos para la democracia. Primera edición ed. México: Tirant lo Blanch; 2016. p. 237-260.

Medioesferas y audiencias

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

En este capítulo, titulado, Medioesferas y audiencias, destacamos que Occidente es el ocaso de los temores. Para un occidental no existe mayor meta que pacificar el alma. Desde que el pensamiento platónico se tornó hegemónico, la manera de controlar las angustias y temores pasa por el recurso de la sabiduría. El auténtico sabio posee la valentía que da la seguridad del conocimiento sobre los asuntos más relevantes e inquietantes. Hallar el sentido de la vida así como una justificación válida para aceptar incluso una muerte injusta, requiere de largas meditaciones para encontrarse con uno mismo. Platón nos ha heredado el trabajo metódico de distinguir tareas trascendentes en contraste siempre con actividades banales, la inteligencia humana es la astucia de ver lo importante en el mundo interior del hombre. Para el platonismo, el pensamiento sereno es la actividad en la que el hombre más se asemeja a Dios. ¿Acaso en Occidente no se concibe la felicidad como fruto de la sabiduría? La felicidad auténtica, dice Aristóteles —en aquellos textos en los que no hace el papel de físico—, no está nunca del lado de las pasiones. Epicuro recomienda para ser felices de verdad, trabajar en el cuidado de uno mismo —*empimeleia heautou*— desde temprana edad. Sólo entonces la sabiduría se mide por sus resultados a mediano y largo plazo. La persona debe demostrar que es capaz de sortear las dificultades más apremiantes y que puede mantener la mirada fija en las metas más elevadas de la vida, pese al acontecer del mundo. Al sabio se le reconoce porque no teme a nada, se prepara para afrontar el mayor de los retos: aprender a morir.

Abstract

In this chapter we highlighted the fact that Western civilization is the downfall of fears. Westerners' ultimate goal is to pacify the soul. Since Plato's thinking became hegemonic, the way to control anguish and fear goes through the resource of wisdom. The real wise person has the courage that comes with the reassurance of knowing about the most relevant and exiting topics. Finding the meaning of life, as well as a valid justification to accept even an unfair death needs long meditations for finding oneself. We have inherited from Plato the methodical work to distinguish transcendental tasks, always in contrast to trivial activities; human intelligence is the cleverness of identifying what is important in the inner world of mankind. For Platonism, peaceful thinking is the activity with which the mankind is more similar to God. Is it that the Western civilization does not conceive happiness as the result of wisdom? Authentic happiness is never next to passions, Aristotle said in those texts where

he is not physicist. For real happiness, Epicurus recommends working in self-care -*epimeleia heautou*- since an early age. It is only then when wisdom is measured by its results in the medium- and long-term. People must demonstrate being capable of overcoming the most critical difficulties and stay focused on the highest goals in life notwithstanding the events in today's world. A wise person is recognized for not being afraid of anything, is ready to face the greatest of all challenges: learn to die.

Del Prado Flores R. Medioesferas y audiencias. En: Del Prado Flores R, editor. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac Norte; 2016. p. 35-56.

Mediología, icono, redes sociales digitales

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

En el presente trabajo se aborda el tema de las redes sociales digitales dentro de la mediología y la comunicación digital. Se analizan las categorías de icono digital, de lo virtual, de la interacción en las redes sociales digitales, con el apoyo de la hermenéutica, la deconstrucción, la ética y la sociología desde el enfoque de un realismo crítico. El objetivo es analizar el tipo de interacción que acontece en las redes sociales digitales y sus efectos en el tejido social. Palabras clave: mediología, redes sociales digitales, ontología, icono, prudencia ¿Qué lugar ocupa la comunicación dentro de las ciencias? Inicialmente este cuestionamiento implica valorar la comunicación en su justa dimensión, lo cual lleva a plantear interrogantes sobre el trasfondo en el que se apoya el empirismo contemporáneo.

Los alcances de este estudio problematizan, sin ser exhaustivo, los ejes que estructuran a la comunicación. El enfoque adoptado corresponde al realismo crítico. Se trata de pensar que la comunicación es más que un campo profesional determinado por leyes, categorías y estrategias (Bourdieu, 2003), dado que la comprensión de la concepción de lo comunicativo revela el entramado de experiencias de vida, de desarrollo y de desplazamiento de las comunidades de seres humanos. Solo desde una teoría de la comunicación como encuentro con el otro será posible pensar sobre la trascendencia de lo que es la comunicación. Las ciencias sociales marcadas por el positivismo de finales del siglo XIX y principios del siglo XX, se encuentran embarcadas desde entonces bajo el binomio causa y efecto. Desde entonces, las metodologías empleadas recurrentemente revelan cuestiones de interés, como son las diferencias entre generaciones y grupos, los índices sobre las que se mide el consumo de medios, los diferentes tipos de interacciones, tipologías de usuarios,

y así, indefinidamente se analizan las motivaciones que inclinan a los hombres a comunicarse. De igual manera, la cultura empirista se ha propuesto medir escrupulosamente los efectos de los contenidos de los medios masivos en las llamadas audiencias, diferenciando segmentos de la población.

Así, los estudios de comunicación forman parte del objeto de estudio de las disciplinas que supieron adoptar con rigor y encuadre el mandato empirista.
Sobre todo fueron las ciencias sociales las que mejor supieron explotar esta perspectiva. Sin embargo, las ciencias sociales marcan a los estudios de comunicación de una manera que restringen el potencial que se encuentra en su objeto de estudio.

Abstract

This work addresses digital social media within mediology and digital communication. We have analyzed the categories of digital icon, of virtual, of interaction in social media, supported in hermeneutics, deconstruction, ethics, and sociology from critical realism approach. The objective is to analyze the type of interaction happening in social media and its effects on the social fabric. What is the place of communication in science? At the beginning, this question implies assessing communication in its exact dimension. This takes us to question about the background for contemporary empiricism.

The scope of this non-exhaustive study problematizes the mainstays giving structure to communication. We adopted a critical realism approach. It is about thinking that communication is more than a professional field determined by laws, categories, and strategies (Bourdieu, 2003), as the understanding of the communicative concept reveals the interlock of life, development, and displacement experiences of communities. Only from a communication theory as encounter with the other it is possible to think of the transcendence of communication. Social sciences marked by positivism at the end of the 19th century and beginning of the 20th century are following the cause-effect duality since then. From then on, the methodologies frequently used show matters of interest, such as differences among generations and groups, indexes used to measure media consumption, different types of interactions, typologies of users, and so on ad infinitum. In other words, it is an analysis of the reasons of people to communicate. Likewise, the empiricist culture aims at conscientiously measuring the effects of mass media contents on the audience, making a distinction in the different population segments.

Thus, communication studies are part of the study subject for disciplines strictly adopting the empiricist posture.

Social sciences were the one that best explored this approach. However, social sciences regard communication studies in such a way that it limits its potential.

Del Prado Flores R. Mediología, icono, redes sociales digitales. Comunicación y Hombre Revista interdisciplinar de Ciencias de la Comunicación y Humanidades. 2016: 121-134. Disponible en http://www.comunicacionyhombre.com/pdfs/12_i08_rogeliodelprado.pdf.

Medios de comunicación y sus audiencias en México: Historia y perspectiva

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

Este trabajo sobre el devenir de la comunicación colectiva se desarrolló siguiendo el interés de la Academia Nacional de Historia y Geografía (ANHG), fundada por la Universidad Nacional Autónoma de México en 1925, y que tiene como propósito conocer y discutir los temas fundamentales de la historia de México. Una de las razones por las cuales se creó la ANHG fue la necesidad de mantener viva la discusión del devenir de nuestro México. Entre las realidades emergentes y significativas que han sido determinantes de la historia de México, está justamente el surgimiento y desarrollo de las instituciones y organizaciones de los medios de comunicación colectiva y digital en esta sociedad.

En las páginas que siguen, sostenemos la importancia de conocer y analizar ese devenir de la industria de la información-comunicación colectiva y digital en el país y el impacto que tiene en nuestra sociedad. Asimismo, es igual o tal vez más importante analizar la contraparte de los medios, es decir, las personas que quedan del otro lado del medio: de la televisión, los televidentes; de la radio, los radioescuchas; del cine, los cinéfilos; de los diarios y revistas, los lectores. El mejor conocimiento de las audiencias es fundamental ya que en ellas se cristaliza el verdadero impacto social, político, económico y cultural de los medios de comunicación electrónica y digital en nuestra sociedad. A lo largo de muchos años de estudio en el Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada de la Facultad de Comunicación de la Universidad Anáhuac, hemos podido constatar que el desarrollo del sistema tecnológico sustentado en la Revolución Digital (Negroponte, 1995; Castells, 1989) no se explica sin su relación con la guerra, es decir, como parte de una dinámica de búsqueda por la supremacía y dominación por parte de unas naciones, y sus confrontaciones con otras sociedades.

Abstract

This work about the future of collective communication was developed following the interest of the Academia Nacional de Historia y Geografía (ANHG) [National Academy of History and Geography], founded by the National Autonomous University of Mexico in 1925, with the purpose of knowing and discussing the essential topics of the history of Mexico. One of the reasons to create the ANHG was the need of keeping alive the discussion about the future of our country. Among the emerging and significant realities that have determined the history of Mexico, there is the emergence and development of institutions and organizations of collective and digital mass media in this society.

In the following pages, we discuss the importance of knowing and analyzing such future of collective and digital information-communication in the country, and the impact it has on our society. Likewise, it is equally, if not more, important to analyze the other aspect of media, i.e., the people who are at the other side: for television, TV viewers; for radio, radio listeners; for movies, moviegoers; and for newspapers and magazines, readers. The best knowledge of audiences is essential, as it is in the audiences where the actual social, political, economic, and cultural impact of electronic and digital mass media on our society becomes true. After many years of studying in the Research Center for Applied Communications of the Faculty of Communication of the Universidad Anáhuac, we have been able to verify that the development of the technological system, backed by the Digital Revolution (Negroponte, 1995; Castells, 1989) is not explained without its relationship with war. In other words, it is understood as part of the dynamics for the search of some nations for supremacy and domination, and thus their encounters with other societies.

Rebeil Corella MA. Medios de comunicación y sus audiencias en México: Historia y perspectiva. En: Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia. Primera edición ed. México: Tirant lo Blanch; 2016. p. 37-64.

Mesa: Experiencias para el fortalecimiento en los programas de posgrado "Se Lumen Proferre"

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

Tres factores caracterizan el contexto internacional actual, mismos que le caracterizan como una sociedad totalmente distinta a la del siglo XX; 1) la informatización de

la sociedad, 2) la internacionalización de laeconomía y 3) la cosmopolitización de la ciencia.

El reconocimiento de estos tres elementos: Ha llevado a las IES y a los organismos impulsores del desarrollo científico en los países a buscar la internacionalización como un factor sin el cual no es posible pensar la Universidad de hoy. Para ello se requiere de: la decisión, la voluntad institucional, la planeación, la inversión de recursos y fondos, la inversión, del tiempo de trabajo, los espacios, la infraestructura de las Casas de Estudios, la gestión para hacer posible una actividad que antes no formaba parte del mundo universitario. Los programas de posgrado que se encuentran dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), tienen de suyo la responsabilidad de cumplir con la razón misma que tiene CONACYT al convocar a este programa: "promover la internacionalización del posgrado nacional y la cooperación interinstitucional" (CONACYT, 2016, pág. 2) . Por lo anterior, se pondera desde la evaluación misma que tiene cada programa que pretenda integrarse al PNPC, la capacidad que tiene de internacionalización, así como los impactos logrados y resultados obtenidos (CONACYT, 2015).

En este sentido, la responsabilidad que tenemos en el Doctorado en Investigación de la Comunicación se ha asumido con un alto compromiso, buscando aprovechar al máximo cada una de las estrategias de internacionalización que nos hemos planteado y llevando a cabo un seguimiento puntual a nuestra planeación, objetivos y resultados; de manera que logremos mantenernos en la ruta de la mejora continua. Estamos convencidos, que el círculo virtuoso que genera la internacionalización, debe ser un esfuerzo sostenido que se convierta en una espiral de crecimiento sin fin para nuestros doctorandos. Por ello es valioso todo el tiempo y horas que dedican a este tema, tanto el Núcleo Académico Básico, el Colegio de Calidad del programa doctoral, los directores de tesis y los tutores, como los propios alumnos.

Abstract

There are three factors characterizing the current international context as a completely different society from that of the 20th century: 1) computerization of the society; 2) internationalization of the economy; and 3) cosmopolitanization of science. The recognition of these three elements have made HEI and organizations boosting scientific development in the countries to search internationalization as an element without which it would be impossible to think of nowadays university. For this purpose, decision, institutional will, planning, investment of resources and funds, investment of work time, spaces, infrastructure of universities, management

to make possible an activity that was not part of the university environment a while ago are needed. Graduate programs within the National Quality Graduate Programs (PNPC by its acronym in Spanish), are accountable for the reason of CONACYT itself, when calling for participation in this program: "promote internationalization of national graduate programs and interinstitutional cooperation" (CONACYT, 2016, p. 2). Because of this, the internationalization ability is weighted in the assessment of each program interested in becoming part of the PNPC, as well as the impact achieved and the results obtained (CONACYT, 2015).

In this sense, it has been understood that in the PhD in Communication Research we have a great commitment, trying to make the most of each internationalization strategy we have proposed. We have closely followed up our planning, objectives, and results, in order to go on in our path of continuous improvement. We are convinced that the virtuous cycle generation internationalization must be a continuous effort, translated into a permanent growing spiral for our doctorate students. Therefore, the time the basic academic core, and the quality college of the doctoral program, thesis directors, and tutors, along with the students, allocate to this topic is extremely valuable.

Rebeil Corella MA. Mesa: Experiencias para el fortalecimiento en los Programas de Posgrado "Se Lumen Proferre". En: 7o Congreso Internacional de la Investigación en el Posgrado. Experiencias para el fortalecimiento en los Programas de Posgrado; 12, 13 y 14 de octubre de 2016; Aguascalientes: Universidad Autónoma de Aguascalientes; 2016.

Once estrategias didácticas fundamentadas en educación ambiental para la escuela

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

En este libro seleccionamos algunas estrategias didácticas y otros trabajos reflexivos y pedagógicos que pueden ser utilizados como referencias para la construcción de bases didácticas y en lo que buscamos sea un contagio de la Educación Ambiental en el Sistema Educativo Nacional. No son recetas de cocina, son ejemplos fundamentados teóricamente y reflexiones que pueden ayudar a detonar unidades didácticas en temas como el conocimiento, cuidado, aprovechamiento sustentable y preservación de recursos como la biodiversidad, el agua, la energía alternativa, la convergencia digital enfocada a lo ambiental, la vida silvestre, las áreas naturales protegidas, calidad de vida, sustentabilidad, proyectos comunitarios, el riesgo, impacto y ordenamiento territorial, etc. La mayoría de estas estrategias parten, y

son construidas, puestas a prueba y valoradas por maestros de diferentes niveles en procesos formativos. Todas tienen una trayectoria y muchas de ellas han continuado su evolución

Las once estrategias didácticas se ubican en el campo emergente de la Educación Ambiental. Este campo pedagógico y del saber humano es al mismo tiempo práctico, educativo, de intervención, de investigación o de ambas de investigación, amplio y abierto, en el que los bordes del conocimiento aún están lejanos.3 En el campo de la Educación Ambiental conviven en su interior, no siempre en forma estable, una gran cantidad de tendencias, escuelas de pensamiento, ideologías, prácticas y corrientes de distintos grados de profundidad, eficacia y desarrollo, que mantienen diferentes perfiles en el debate interno como campo profesional y científico educativo, pero cada vez están más claros, en este mar de reflexiones y prácticas, de su inevitable sentido y destino de compartir su saber, hacer y quehacer a favor del medio ambiente y la sustentabilidad.

Abstract

For this book, we have selected some didactic strategies and other reflection and pedagogical works that could be used as references to build didactic foundations. With this work, we pretend to spread Environmental Education in the National Education System. These are not cooking recipes, but examples with theoretical foundations and reflections that could help in detonating didactic units in topics such as knowledge, care, sustainable exploitation, and preservation of resources such as biodiversity, water, alternative energies, digital convergence focused on environment, wild life, sustainability, community projects, risk, impact, land-use planning, etc. Most of these strategies start, are built, tested, and assessed by teachers at different grades and education processes. All strategies have a trajectory, and most of them have continued in their evolution.

The eleven didactic strategies are located in the emerging field of Environmental Education. This pedagogical field and human knowledge is at the same time practical, educational, of intervention, research, wide and open, where knowledge frontiers are still far. In the Environmental Education field, a big amount of trends, schools of thought, ideologies, practices, and trends of different levels of profoundness, effectiveness, and development come together. They keep different profiles in the internal discussion as educational professional and scientific field. However, it is becoming clearer, in this sea of reflections and practices, that their unavoidable sense and destiny is sharing their knowledge, and experiences in favor of the environment and sustainability.

Ramírez Beltrán RT (coordinador). Once estrategias didácticas fundamentadas en educación ambiental para la escuela. Primera edición. México: Editorial La Zonámbula; 2016.

Organizational Social Responsibility in Mexican commercial television

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

Si la ética profesional se define como "el conjunto de principios, actitudes, virtudes y normas éticas específicas y maneras de juzgar las conductas éticas que caracterizan a un determinado grupo de profesionales." (Prado, 1999, p. 27); en el caso de los comunicadores resulta fundamental no sólo actuar conforme a dichos principios, sino incluso velar por el cumplimiento de los mismos en las instituciones para las que trabajan.

Los profesionales ligados a la comunicación trabajan con mensajes que pueden afectar la percepción (Blazquez, 1994), de ahí que la ética deontológica resulta muy adecuada para establecer lineamientos para el desempeño de la profesión. Con base en lo anterior, esta investigación ofrece un panorama sobre la aplicación de principios éticos en las organizaciones relacionadas con los periodistas y comunicadores en Iberoamérica: asociaciones profesionales, organizaciones de la sociedad civil observadoras de aspectos éticos de la comunicación, organismos sindicales y medios de comunicación públicos y privados.

En décadas recientes el reto de aplicar la ética a los problemas que presenta la realidad social, ha hecho que varios pensadores vuelvan la mirada para enfrentar este reto. Entre otras cuestiones, el problema de los medios de comunicación y la Internet, su creciente influencia, y la necesidad de encontrarles caminos y vías para que sus prácticas sociales se enmarquen en la ética y no solamente en la búsqueda de ganancias económicas y de poder, ha generado la necesidad de crear un conjunto de organismos y de agentes sociales que se encarguen de ello en la sociedad. Estos agentes sociales han generado a su vez, una serie de formas de acción y formas diversas de reglamentación para contrarrestar los impactos negativos de los medios y para acrecentar la influencia positiva de los mismos en la sociedad.

Abstract

Professional ethics is defined as "the set of specific principles, attitudes, virtues, and ethical standards and ways to judge the ethical behavior characterized by a given group of professional" (Prado, 1999, p. 27). Therefore, in the case of broadcasters, it is essential to not only behave in accordance with such principles, but also to ensure their compliance in the institutions they are working for.

Professionals linked to communication work with messages that could affecting perception (Blázquez, 1994). Thus, deontological ethics turns out to be very appropriate for the establishment of guidelines in the performance of this profession. Based on this, this research provides an overview on the application of ethical principles in organizations related to journalists and broadcasters in Ibero-America: professional associations, civil society organizations observing the ethical aspects of communication, unions, and public and private mass media.

In recent decades, the challenge of applying ethics to problems occurring in social reality has made several intellectuals to turn to this challenge. Among other matters, the problem with mass media and the Internet, their increasing influence, and the need of finding ways for their social practices to be under the umbrella of ethics, and not only looking for economic gains and power, has caused the need of creating a set of organizations and social agents in charge of this in the society. These social agents have generated, in turn, a series of actions and forms of regulation to counteract the negative impact of mass media and to increase its positive influence on the society.

Rebeil Corella MA. Organizational Social Responsibility in Mexican commercial television. En: Guadarrama Rico LA, editor. Controversial Matters on Media Ethics. México: Editorial Dykinson; 2016, p. 17-26.

Pálido.deluz: revista virtual de reflexiones y experiencias pedagógicas en educación ambiental

Rafael Tonatiuh Ramírez Beltrán

Resumen

Se presentaron dos trabajos en el tercer congreso latinoamericano sobre didáctica de la ciencia realizada en Montevideo Uruguay en julio del 2016. La ponencia referida al sitio web *Pálido punto de luz* y se explicó la bases estructural y sentido del mismo que tiene que ver con cómo se entiende el hecho educativo y que a semejanza de nuestro

planeta, es un Pálido punto de luz por su aparente insignificancia pero que en su núcleo y seno contiene el germen de lo esencialmente humano y por tanto la semilla, la verdad como paradoja y la contradicción. Afirmamos que el contraste entre la luz y la sombra, entre la vida y la muerte, entre la razón y el sentimiento, entre el pensamiento y la pasión, la imposición y la construcción, entre el individuo y la comunidad, entre la certidumbre y la mentira, entre el descubrimiento y la manipulación, entre el estado y el individuo, entre lo cultural y lo instintivo... El hecho educativo es así, con los destellos y oscuridades que se proyectan en el horizonte existencial del ser humano. Lo educativo es un hecho complejo y de trascendencia infinita y universal. En el espacio que hoy nace retomamos esa frase afortunada, Pálido punto de luz, para hacer alusión a nuestro planeta y también al hecho educativo al que entendemos, amplio, diverso, múltiple, interdisciplinario, multicultural, abierto, flexible, democrático, potente, con posibilidades de ser visto, leído, analizado y entendido desde diferentes aristas, por lo que ésta será la característica fundamental.

El segundo trabajo fue sobre la experiencia, aprendizajes teóricos, didácticas y divulgación del objeto de estudio Cine y Educación Ambiental.

Abstract

Two works were presented in the third Latin American congress on didactics of science, held in Montevideo, Uruguay, in July 2016. In the talk about the website *Pálido punto de luz* [Pale dot of light] we explained the structural foundations and its purpose, which is about how the educational fact is understood, and that, just like our planet, it is a pale dot of light, due to its apparent insignificance. However, at its core, there is the seed of human essence, the true as paradox and contradiction. The contrast between light and shadow, life and death, reason and feeling, thought and passion, imposition and construction, individual and community, certainty and lies, discovery and manipulation, State and individual, culture and instinct... Is like an educational fact, with glimpses and darkness, projected in the existential horizon of the human being. Education is a complex fact, of infinite and universal transcendence. In this space, the one that is now emerging, we are recalling this fortunate phrase, Pálido punto de luz, to make reference to our planet, and also to the educational act, understood as broad, flexible, diverse, multiple, interdisciplinary, multicultural, open, flexible, democratic, powerful. It has the possibilities of being seen, read, analyzed, and understood from different scopes, being this its essential feature.

The second work, about the experience, theoretical learnings, didactics, and dissemination of the object of study Films and Environmental Education.

Ramírez Beltrán RT. Pálido.deluz: revista virtual de reflexiones y experiencias pedagógicas en educación ambiental. En: Congreso latinoamericano de investigación y didáctica de la ciencia; 8 al 12 de julio de 2016; Montevideo, Uruguay; 2016.

Panel Programas de Voluntariado de la Banca en México

Ingrid García de Güémez

Resumen

En el marco de la 24a. Conferencia Mundial de Voluntariado organizada por IAVE, la Cátedra y Bank of America Merrill Lynch organizaron un panel con las principales autoridades de voluntariado de la banca en México. Como resultado se analizaron los beneficios que ha traído al gremio bancario realizar este tipo de iniciativas, subrayando las áreas de oportunidad que existen para poder sumar y realizar un mayor número de sinergias en el renglón del voluntariado, que den como resultado un mayor impulso para grupos vulnerables en nuestro país.

Abstract

Within the framework of the 24th World Volunteer Conference, organized by IAVE, the Professorship and Bank of America Merrill Lynch have organized a discussion panel with the main volunteering authorities in the Mexican banking. As a result, we have analyzed the benefits brought by the banking guild by undertaking this type of initiatives, and pinpointing the opportunity areas to bring together and have more synergies in terms of volunteering, resulting in a greater thrust for vulnerable groups in our country.

García Solis I. Panel Programas de Voluntariado de la Banca en México. En: 24ª Conferencia Mundial de Voluntariado IAVE: Voluntariado para el Cambio; 7-10 de noviembre de 2016. Ciudad de México: International Association for Volunteer Effort (IAVE); 2016.

Políticas para la justicia y la comunicación. Más allá del pragmatismo y la deconstrucción

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

Uno de los propósitos es ofrecer claves de lectura que permitan adentrarse en eslabones filosóficos que se entrelazan con injusticias, conformando dispositivos y

mecanismos de exclusión. El título Políticas para la justicia y la comunicación. Más allá del pragmatismo y la deconstrucción, representa nuestro compromiso con la verdad, con el diálogo franco y abierto y con el humanismo del otro hombre. El título quiere representar una forma de ser de la filosofía. La exposición de la subjetividad en el decir, ligar lo dicho con el hacer a través del texto. Los autores que aquí se abordan son constructores de enfoques, creadores de formas de lectura, sus filosofías son ventanas que ofrecen una amplia vista de las consecuencias que acarrean las decisiones políticas en el mundo contemporáneo. También son maestros, es decir, permiten que el lector emprenda el camino, como ellos mismos lo han hecho, de traer al presente el debate la historia de las ideas políticas de una forma renovada, sacudiendo el sentido común con el que se aborda habitualmente los temas relacionados con la democracia. Richard Rorty, Emmanuel Lévinas y Jacques Derrida, no son hermeneutas de escuela, son más bien pensadores de acontecimientos políticos que analizan las problemáticas sociales con una mirada aguda y penetrante. Sin embargo, no se hace una apología del pragmatismo y la deconstrucción. El compromiso con la verdad nos exige tomar una postura crítica y propositiva, constructiva de instituciones democráticas que reflejen positivamente la responsabilidad con el otro.

Abstract

One of the purposes is to provide key readings to get an insight into philosophical links intertwined with injustice, resulting in exclusion devices and mechanisms. The title, *Políticas para la justicia y la comunicación* [Politics for justice and communication], beyond pragmatism and deconstruction, represents our commitment with the truth, the honest and open dialogue, and with the humanism of the other. The title is aimed to represent a way of philosophy; the exhibition of subjectivity in saying, linking what was said with the making, through the text. Authors discussed here are approach-builders, creators of reading forms; their philosophies are windows to provide a wide overview on the consequences brought by political decisions in the contemporary world. They are also masters, that is, they allow the reader to begin the path, just as they did, of bringing the history discussion of political ideas to the present, in a renovated form, shaking the common sense commonly used to address topics dealing with democracy. Richard Rorty, Emmanuel Lévinas, and Jacques Derrida are not taught hermeneutics followers, but thinkers of political events who analyze social problems with an acute and penetrating approach. However, this is not a defense of pragmatism and deconstruction. The commitment to the truth demands assuming a critical and proactive posture, to create democratic institutions that will positively reflect the responsibility with the other.

Del Prado Flores R. Políticas para la justicia y la comunicación. Más allá del pragmatismo y la deconstrucción. Primera Edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Presencia, interacción y responsabilidad social organizacional en las redes sociales digitales de organizaciones privadas en Iberoamérica

Rebeca Illiana Arévalo Martínez y María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

En el presente siglo, la comunicación que tienen las instituciones y organizaciones con sus distintos grupos de interés se ha visto fortalecida en términos de su alcance e impacto con el uso de la tecnología, particularmente Internet y, de manera más reciente, con el importante crecimiento que han tenido las redes sociales digitales. Sin embargo, los resultados alcanzados a partir de esta nueva configuración de la comunicación integral para las organizaciones en el ámbito digital han sido muy diversos, no sólo debido al lugar y circunstancias mismas en las que se circunscribe la organización, sino también como resultado de la gestión que se realiza el profesional de la comunicación para definir los mensajes, procesarlos e intercambiarlos en la búsqueda de hacer fluir y acelerar las interacciones que tiene con sus grupos de interés, y con ello atender generar una comunicación más participativa en beneficio de todos los involucrados.

El capítulo presenta los resultados de la investigación internacional coordinada por el Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada (CICA) con investigadores adscritos a la Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC), la cual buscó analizar una muestra de organizaciones privadas con el fin de conocer su presencia, interacción y responsabilidad social mostrada en la comunicación integral que realizan vía sus páginas de Internet y sus redes sociales digitales. El capítulo concluye que la efectividad de esta comunicación, será sin duda el resultado de un enfoque estratégico en el cual se tengan claros los objetivos a lograr, desarrollando conversaciones con un alto nivel de participación comprometida por parte de los públicos a los que se dirige y, finalmente, construir comunidades de comunicación que tengan fines u objetivos compartidos para el desarrollo no sólo de la propia organización sino de la sociedad en la que ésta se desenvuelve.

Abstract

Institutional and organizational communication with their different groups of interest has been strengthened over this century in terms of its scope and impact. This has happened because of the use of technologies, especially the Internet, and more recently, the digital social media. However, the results achieved after this new configuration of integrated organizational communication in the digital realm had been quite different, not only due to the place or circumstances of the organization, but also as a result of the management made by the communication professional to define, process, and exchange messages to speed up interactions with their groups of interest. With this, they will generate a more participatory communication in benefit of all parties involved.

This chapter describes the results of an international research coordinated by the Research Center for Applied Communications (CICA) with researchers who are part of the International Network of Communication Research and Consulting (RIICC). Its aim was to analyze a sample of private organizations in order to know their presence, interaction, and social responsibility in integrated communication through their Internet website and digital social media. It is concluded that effectiveness in this communication will result, with no doubt, from a strategic approach with clear objectives. The public must develop conversations with a high level of committed participation. Lastly, they must build communication communities with shared purposes for the development of the organization and the society.

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella, MA. Presencia, interacción y responsabilidad social organizacional en las redes sociales digitales de organizaciones privadas en Iberoamérica. En: Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera edición. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016. p. 17-51.

Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional

María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

La comunicación que realizan instituciones y organizaciones ha transitado por distintas etapas, ya sea desde los primeros esfuerzos en relacionarse con las audiencias externas a través de las relaciones públicas y la comunicación comercial, como aquéllos dirigidos hacia las audiencias internas con el fin de motivar y, ante todo, mejorar su productividad y desempeño. Sin embargo, la condición que

ha generado el uso de la tecnología en todos los procesos de comunicación que las personas llevan a cabo en su vida diaria, poco a poco ha logrado que las instituciones y organizaciones en el ámbito de la comunicación dejen de pensar en la ubicación de las audiencias y se centren en la interacción con éstas en los medios digitales. Derivado de lo anterior, cada vez más instituciones y organizaciones hacen un mayor uso de Internet y de las redes sociales digitales para comunicarse con sus públicos; sin embargo, en dicha comunicación no siempre es visible su carácter ético, ni el cumplimiento de su responsabilidad social. Por lo antes expuesto, dentro de la Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC)1 consideramos que era relevante investigar cómo es la comunicación integral en las organizaciones en distintos países a través de Internet y de redes sociales digitales, así como el tipo de información que hacen pública a todas sus audiencias; por otra parte, también debemos conocer los aspectos de ética, responsabilidad social y sustentabilidad que son explícitos para la formación, mantenimiento y fortalecimiento de los vínculos con sus públicos.

Abstract

Communication within institutions and organizations has gone through different stages, from its first efforts in relating to external audiences through public relations and commercial communication, to those efforts addressed at internal audiences in order to motivate, and, above all, to improve productivity and performance. However, the conditions generating the use of technologies in every communication processes happening among people in their daily lives have, little by little, achieved that institutions and organizations in the communication field stop thinking about the location of their audiences, and focus on the interaction with them through digital media. As a result, there are increasingly more institutions and organization using the Internet and digital social media to communicate with their public. However, in such communication, their ethical nature is not always evident, nor the execution of their social responsibility. Because of the above, at the International Network on Communication Research and Consulting (RIICC by its acronym in Spanish), we consider it is relevant to research on how integrated communication happens in organizations from different countries, through the Internet and digital social media, as well as the type of information they release among their audiences. On the other hand, we shall also know the ethical, social responsibility, and sustainability aspects evident for the instruction, maintenance, and strengthening of links with their publics.

Rebeil Corella MA, editora. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. México: Tirant humanidades; 2016.

Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional

Rebeca Illiana Arévalo Martínez y María Antonieta Rebeil Corella

Resumen

La obra da cuenta de la investigación que se llevó a cabo dentro de la Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC) a fin de conocer la forma en que se ha incorporado el uso de la tecnología en los procesos de comunicación de las organizaciones, a la luz de la responsabilidad social. El libro presenta los resultados de este proyecto de investigación internacional, en el cual se analizó la comunicación que llevan a cabo a través de redes sociales y sitios de Internet, más de 150 organizaciones privadas de distintos países del mundo. En esta investigación, se ponderó el nivel involucramiento que tienen las organizaciones con sus públicos, no sólo en términos de presencia y diálogo, sino de vinculación sólida y personalizada con ellos. Asimismo, se revisó el nivel de calidad de la comunicación que realizan en medios digitales y la presencia de contenidos éticos, socialmente responsables o sustentables.

A lo largo de seis capítulos, el libro presenta un panorama sobre la comunicación digital integral para las organizaciones (CDIO) que están realizando algunas organizaciones privadas en el mundo, bajo la premisa de la importancia que constituye su interacción y vinculación con sus grupos de interés en estos nuevos entornos digitales sin perder de vista la responsabilidad social organizacional que tienen en el desarrollo de éstos y de su entorno. El sinnúmero de variantes que se encuentran en el uso que las organizaciones han conferido a sus redes sociales, demuestra que ante todo lo más importante es el contenido y el tipo de conversación y vínculo que se genere con los distintos públicos con los que se relacionan.

Abstract

This work describes the research made at the International Network of Communication Research and Consulting (RIICC by its acronym in Spanish). The purpose is to inform about how technologies have been incorporated in organizational communication processes in light of social responsibility. This book provides the results of this international research project, an analysis of the communication from over 150 private organizations from different countries worldwide through social media and Internet websites. In this research, we weighted the level of involvement of organizations with their public, not only in terms of presence and dialogue, but also in terms

of solid and personalized liaison with them. Likewise, we reviewed the quality level of communication carried out in digital media and the presence of ethical, socially responsible or sustainable contents.

In six chapters, the book provides an overview on integrated digital communication for organizations (CDIO by its acronym in Spanish) carried out by some private organizations worldwide, understanding the importance of their interaction and liaison with its groups of interest in these new digital environments, without forgetting the corporate social responsibility they have in their development. The endless number of different ways in which organizations use social media shows that the most important is the content and type of conversation and link generated with their different publics.

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera edición. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016.

Teoría práctica de la comunicación asociada a la educación de la audiencias/personas

Rogelio Del Prado Flores

Resumen

La comunicación es un factor que está presente en la mayoría de los aspectos vitales de las relaciones humanas; de ella depende que los hombres puedan organizarse para los asuntos más importantes de la comunidad. En el acto del comunicar se concentran las posibilidades de formar familias, grupos, pueblos, ciudades. Incluso en algo tan fundamental y primario como el conocimiento de sí mismo, está presente el fenómeno de la comunicación. El conocerse a uno mismo, el hablar con uno, como si el yo tuviera un doble, un otro yo, este fenómeno de la subjetividad lleva implícito el entramado de la comunicación. En efecto, la comunicación es un entramado de componentes que no siguen una estructura lineal. Aparentemente comunicar es una acción sencilla que consiste en transportar o compartir información. Sin embargo, la "cosa" no es tan sencilla. En la trama del comunicar se cruzan los hilos de la subjetividad y de la lengua, y en medio de éstas, se encuentra el componente social y cultural, dotando de sentido aquellos gestos, marcas y ruidos que hacen que las dos partes jueguen entre sí. Hablamos de componentes, partes, factores, como si fueran piezas perfectamente separables, pero, recordemos que la trama del comunicar en principio es un fenómeno de intersubjetividad, lo cual implica que, bajo riesgo de reduccionismo excesivo, se simplifique el estudio de la comunicación a una lógica de vectores. La comunicación requiere ser pensada desde el horizonte intersubjetivo.

Ciertamente hay otros seres y entes que de manera analógica se comunican. Por ejemplo, Dios se revela a los hombres, los hombres le responden a Dios, y el resultado de esta comunicación es la religión, pero, también los delfines se comunican con sus semejantes, y en un sentido amplio del término, los entes inanimados se comunican, "dos ciudades se comunican entre sí gracias a una autopista".

Abstract

Communication is a factor present in most aspects of life in human relations. The organization of people for the most important aspects in the community depends on communication. The possibilities of forming families, groups, towns, cities are within the act of communicating. Communication is present even in something as essential and basic as knowing oneself. The subjectivity phenomenon of knowing oneself, talking with oneself, as if there was another self, has an inherent communication. Indeed, communication is an interweaving of components not following a linear structure. Apparently, communicating is the simple action of delivering or sharing information. It is not that simple, though. In this communication process, the threads of subjectivity and language are crossed with each other. In the middle of all this are the social and cultural elements, giving a meaning to all gestures, marks, and noises allowing the interaction between the two of them. We are talking about components, parts, factors, as if they were fully distinguishable pieces. However, let us remember that communicating is, first of all, an intersubjectivity phenomenon. This implies that, at the risk of excessive reductionism, the study of communication is simplified to a vector logic. Communication shall be thought from an intersubjective horizon. Certainly, there are other beings and entities communicating analogically. For instance, God is revealed to human beings, human beings answer to God, and the result of this communication is religion. However, dolphins also communicate with their peers, and in a wider sense, inanimate entities are communicating: "two cities communicate with each other through a highway".

Del Prado Flores R. Teoría práctica de la comunicación asociada a la educación de la audiencias/personas. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: procesos de comunicación para los problemas nacionales. Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Voluntariado de la Banca: Compromiso al servicio de México

Ingrid García de Güémez, Marcella Lembert

Resumen

En 1985, la Asamblea General de las Naciones Unidas decretó al 5 de diciembre como el Día Internacional de Voluntariado para el Desarrollo Económico y Social. Posteriormente, el año 2001 fue proclamado como el Año Internacional del Voluntariado. Este próximo 2016, en el marco del su décimo quinto aniversario, queremos presentar los principales programas que ofrece la Banca mexicana en favor de los más vulnerables, a través de una publicación titulada: "Voluntariado de la Banca, compromiso al servicio de México" documentando los programas de voluntariado que promueven las principales instituciones bancarias en nuestro país.

Abstract

In 1985, the International Volunteer Day for Economic and Social Development was mandated by the General Assembly of the United Nations and is held each year on 5 December. Later on, the year 2001 was proclaimed as the International Year of Volunteers. This next 2016, in the framework of its fifteenth anniversary, we would like to present the main programs offered by the Mexican Banking sector for the most vulnerable populations, with the work titled: "Voluntariado de la Banca, compromiso al servicio de México" [Volunteering in the Banking Industry, a commitment to the service of Mexico]. In this publication, we documented the volunteering programs promoted by the main banking institutions in our country.

García GI, Lembert M. Voluntariado de la Banca: Compromiso al servicio de México. Lid Editorial; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

García Solís I. Mujeres... Mentoras de sí mismas. Mujer Ejecutiva; 2w016. Disponible en: https://www.google.com.mx/webhp?sourceid=chrome-instant&ion=1&espv=2&ie=UTF-8#q=+mujer+ejecutiva+Ingrid+Garcia.

Keller Kewes H. La comunicación íntima dialogal: Sócrates. Revista Sintaxis; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Club de cuervos: negocios familiares, poder y futbol. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(64).

Ramírez Beltrán RT. Janis Joplin: pequeña niña triste y desafortunada. Revista Electrónica Pálido.de luz;. 2016(72).

Ramírez Beltrán RT. La intolerancia, los absurdos históricos y el intento de destruir vidas en dos películas. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(67).

Ramírez Beltrán RT. Los tradicionales y modernos padres de familia en algunos ejemplos vertiginosos del cine mundial reciente. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(66).

Ramírez Beltrán RT. Once notables e identificables arquetipos docentes (que nos impulsan, a pesar de la adversidad actual). Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(70).

Ramírez Beltrán RT, Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, Del Prado Flores, R. ¿Para qué y para quiénes se debe construir y consolidar un Doctorado en Investigación de la Comunicación? Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(65).

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Cronología de América Latina y la línea paterna: un diálogo sustraído. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(71).

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Entre la tundra y sus matices: los perennes problemas humanos de adaptación y sobrevivencia en ambientes congelados. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(67).

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Radicales o verdes, vacíos y con explosiones nocturnas. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016.

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Y también la lluvia. Revista Educativa. Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016.

Ramírez Beltrán RT, Rebeil Corella MA, Arévalo Martínez RI, Del Prado Flores R. ¿Para qué y para quiénes se debe construir y consolidar un Doctorado en Investigación de la Comunicación? Revista Electrónica Pálido.de luz; 2016(65).

Artículos especializados

Arévalo Martínez RI, Del Prado Flores R, Ramírez Beltrán RT. La formación institucional de investigadores en comunicación y la alfabetización mediática. El caso del Doctorado en Investigación de la Comunicación. Revista Latina de Comunicación Social. 2016(071):800-817.

Del Prado Flores R. Mediología, icono, redes sociales digitales. Comunicación y Hombre Revista interdisciplinar de Ciencias de la Comunicación y Humanidades. 2016: 121-134. Disponible en http://www.comunicacionyhombre.com/pdfs/12_i08_rogeliodelprado.pdf.

Hidalgo Toledo JA. De la metáfora a la teoría: Ecología de los medios. Entornos, evoluciones e interpretaciones. Disertaciones Anuario electrónico de estudios en Comunicación Social. 2016;9(2 / julio-diciembre):181-3.

Hidalgo Toledo JA. Hiperconexión como la democratización del nuevo hábitat. Revista digital Punto de Encuentro. 2016;7(124):17-8.

Capítulos de libro

Arévalo Martínez RI. La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones. En: Asociación Española de Investigación de la Comunicación, editor. Comunicación, cultura y cooperación. Libro de abstracts. Madrid: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid y Universidad Rey Juan Carlos; 2016. p. 1-23.

Arévalo Martínez RI. Las organizaciones mediáticas y los derechos de la audiencia: una mirada a los principios de actuación de televisoras en América Latina. En: López BC, editor. Anuario de Investigación de la Comunicación CONEICC. México: Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC); 2016. p. 159-84.

Arévalo Martínez RI. Liderazgo en comunicación integral y capital de las organizaciones. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016. p. 155-67.

Arévalo Martínez RI. Los medios y agentes relacionados: una mirada a los derechos de las audiencias en América. En: Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas: Imperativos éticos para la democracia. Primera edición ed. México: Tirant lo Blanch; 2016. p. 237-260.

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA. Introducción. En: Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera ed. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016. p. 11-6.

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella, MA. Presencia, interacción y responsabilidad social organizacional en las redes sociales digitales de organizaciones privadas en Iberoamérica. En: Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera edición. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016. p. 17-51.

Del Prado Flores R. La prudencia y el uso responsable de las redes sociales digitales. En: Meléndez Valdés SL, editor. Cuestiones de Ética de la Comunicación. Primera Edición. Madrid, España: Editorial Dykinson S.L./Meléndez Valdés; 2016. p. 99-112 pp.

Del Prado Flores R. Medioesferas y audiencias. En: Del Prado Flores R, editor. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac Norte; 2016. p. 35-56.

Del Prado Flores R. Teoría práctica de la comunicación asociada a la educación de la audiencias/personas. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: procesos de comunicación para los problemas nacionales. Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Comunicación estratégica y diseño transmedial. En: Galindo Cáceres J, Islas Carmona O, editores. Ingeniería en comunicación social y comunicación estratégica. Cuadernos artesanos de la comunicación. 75. La Laguna, Tenerife, España: Cuadernos Artesanos de la Comunicación: Latina; 2016. p. 217-36.

Hidalgo Toledo JA. La comprensión del hombre como una extensión de los medios. En: Islas Carmona JO, Gutiérrez Cortés F, editores. La comprensión de los medios en la era digital: Un nuevo análisis de la obra de Marshall McLuhan. Primera edición. México: AlfaOmega; 2016. p. 169-94.

Ramírez Beltrán RT. Categorías y potencialidades comunicativas y didácticas del cine de ficción y documental para la educación ambiental. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A. Educación ambiental en ámbitos formales a nivel posgrado y de educación informal: dos procesos formativos. En: Ramírez Beltrán RT, Meixueiro Hernández A, editores. Once estrategias didácticas fundamentadas de la educación ambiental para la escuela. Primera edición. México: Editorial la Zonámbula; 2016. p. 71-92.

Rebeil Corella MA. Las empresas sociales en México, estrategias de productividad y comunicación en situaciones de pobreza. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: procesos de comunicación para los problemas nacionales. Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016. p. 29-83.

Rebeil Corella MA. Medios de comunicación y sus audiencias en México: Historia y perspectiva. En: Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia. Primera edición ed. México: Tirant lo Blanch; 2016. p. 37-64.

Rebeil Corella MA. Organizational Social Responsibility in Mexican commercial television. En: Guadarrama Rico LA, editor. Controversial Matters on Media Ethics. México: Editorial Dykinson; 2016, p. 17-26.

Rebeil Corella MA. Presencia, interacción y responsabilidad social organizacional en las redes sociales digitales de organizaciones privadas en Iberoamérica. En: Rebeil Corella MA, editora. Responsabilidad Social en la Comunicación Digital Organizacional. Primera edición. México: Tirant Humanidades; 2016. p. 18-50.

Rebeil Corella MA, Sánchez C, Riojas K, Lemus G. La Responsabilidad social organizacional en Iberoamérica: avances e implicaciones para la comunicación integral. En: Rebeil Corella MA, editor. Responsabilidad Social Organizacional. Primera edición. México: Trillas-Anáhuac; 2012. p. 31-51.

Carteles

Arévalo Martínez RI, Chávez M, Tenjo, W. Las organizaciones, su comunicación e interacción en Facebook y Twitter. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Del prado Flores R, Arévalo Martínez RI. Organizaciones mediáticas y derechos de las audiencias en América Latina. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Del prado Flores R, Zapata Carrillo SZ, Moreno Basurto LZ. El desarrollo de las capacidades múltiples en la infancia. Un enfoque desde la comunicación familiar. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Escalante CG, Herrera ZL, Corona AM, Fernández CC, Vital GA, Pérez CM. Voces de autores latinoamericanos: Día internacional del libro. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ramírez Beltrán R, Ramos Medina J, Aguilar García E. Cine y justicia: clasificación, representaciones cinematográficas y uso educativo. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Rebeil Corella MA, Amador Ambriz j, Rodríguez Peña B. Responsabilidad social organizacional: ética, compromiso y comunicación. Empresas reportadas en el Global Reporting Initiative (GRI). Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Rebeil Corella MA, Mendoza Madrigal M, Romero Martínez LA. Medios públicos para el fortalecimiento y la transformación de las audiencias en ciudadanía participativa. Caso de las Radios Comunitarias. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Rebeil Corella MA, Pérez Varguez CG, Zapata Carrillo Z, Romero Martínez LA. Imperativos éticos para la democracia en las instituciones y organizaciones mediáticas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Rebeil Corella MA, Tello Rodríguez M, Rodríguez Peña B. Responsabilidad Social y Comunicación en PYMES de Yucatán. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Arévalo Martínez RI, Rebeil Corella MA, editores. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. Primera edición. México: Tirant Humanidades y Universidad Anáhuac; 2016.

Del Prado Flores R. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac México; 2016.

Del Prado Flores R. Ética y personalismo. En: El personalismo de Karol Wojtyla; abril de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte, Facultad de Humanidades; 2016.

Del Prado Flores R. Políticas para la justicia y la comunicación. Más allá del pragmatismo y la deconstrucción. Primera Edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

García GI, Lembert M. Voluntariado de la Banca: Compromiso al servicio de México. Lid Editorial; 2016.

Ramírez Beltrán RT (coordinador). Once estrategias didácticas fundamentadas en educación ambiental para la escuela. Primera edición. México: Editorial La Zonámbula; 2016.

Rebeil Corella MA, editora. Instituciones y organizaciones mediáticas Imperativos éticos para la democracia. Primera edición. México: Tirant lo Blanch; 2016.

Rebeil Corella MA. Anuario de Investigación de la Comunicación CONEICC. México: Oak Editorial; 2016.

Rebeil Corella MA, editora. Responsabilidad social en la comunicación digital organizacional. México: Tirant humanidades; 2016.

Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Primera ed. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Ponencias internacionales

Arévalo Martínez RI. Conferencia magistral: Publicación en revistas internacionales. En: 2o Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación: Formación de Investigadores en Comunicación; 5 de febrero de 2016; Querétaro, Quérétaro: Universidad Anáhuac y Tecnológico de Monterrey; 2016.

Arévalo Martínez RI. La gestión de la comunicación en la construcción de capitales para las organizaciones. En: V Congreso de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), Congreso Iberoamericano de Comunicación: Comunicación, Cultura y Cooperación; junio de 2016; Madrid, España. Madrid: Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), Universidad Complutense de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid & Universidad Rey Juan Carlos; 2016.

Del Prado Flores R. Conferencia Magistral: Formación de investigadores en Comunicación. En: Segundo Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación; 5 de febrero de 2016; Tecnológico de Monterrey campus Querétaro: ITESM, campus Querétaro; 2016.

Del Prado Flores R. Duetos de investigación interinstitucional de la línea de investigación Realidad social, políticas públicas, comunicación y tecnologías. En: Segundo Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación: Formación de investigadores en comunicación; 5 de febrero de 2016; Querétaro: Tecnológico de Monterrey; 2016.

Del Prado Flores R. Experiencias del Doctorado en investigación de la Comunicación en torno a profesores en su movilidad internacional. En: Séptimo Congreso Internacional La Investigación en el Posgrado; 12, 13 y 14 de octubre de 2016; Aguascalientes: Consejo de Ciencia y Tecnología; 2016.

Del Prado Flores R. Internacionalización de la Investigación. En: Tercer Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación; 2 de septiembre de 2016; Puebla, Puebla: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla.; 2016.

Del Prado Flores R. La noción contemporánea de lo humano y su contribución a la paz, la justicia y la solidaridad desde una perspectiva multidisciplinaria. En: Simposio Internacional de Educación y pedagogía para la paz, la justicia y la solidaridad; 11 de noviembre de 2016. Ciudad de México: Red Iberoamericana de Pedagogía REDIPE, Universidad La Salle, Universidad Católica del Maule, Chile; 2016.

García Solis I. Panel Programas de Voluntariado de la Banca en México. En: 24ª Conferencia Mundial de Voluntariado IAVE: Voluntariado para el Cambio; 7-10 de noviembre de 2016. Ciudad de México: International Association for Volunteer Effort (IAVE); 2016.

García Solís I. Strategic Alliances that support better engaement. En: 24a Conferencia Mundial de Voluntariado de la International Association for Volunteer Effort (IAVE) y 20a Reunión Anual de CEMEFI; 7-10 de noviembre de 2016. Ciudad de México: International Association for Volunteer Effort (IAVE); 2016.

Hidalgo Toledo JA. Identidad hipermedial: La estetización de la vida cotidiana en la era de la economía del panóptico. En: 1er Coloquio Internacional de Arte y Visualidad: Espacio Público y Significación; 31 de agosto de 2016; Monterrey, Nuevo León: Facultad de Artes Visuales, Universidad Autónoma de Nuevo León; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Comunicación, tecnología y realidad social. En: Tercer Coloquio Internacional del DEIC. 1 y 2 de septiembre de 2016. Puebla, Puebla: Universidad Popular Autónoma de Puebla; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Educación ambiental y cine: Estrategias didácticas. En: 3er Congreso Latinoamericano de Investigación sobre Didáctica de la Ciencia; 6 – 8 de julio de 2016. Montevideo, Uruguay; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Experiencias para el fortalecimiento en los programas de posgrado. En: 7o Congreso Internacional de la Investigación en el Posgrado; 12, 13 y 14 de octubre de 2016; Aguascalientes: Universidad Autónoma de Aguascalientes y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Pálido.deluz: revista virtual de reflexiones y experiencias pedagógicas en educación ambiental. En: Congreso latinoamericano de investigación y didáctica de la ciencia; 8 al 12 de julio de 2016; Montevideo, Uruguay; 2016.

Rebeil Corella MA. Análisis de la estructura de los gabinetes de comunicación en la Iglesia Católica. Estudio de caso en España y México. En: XI Congreso Internacional de Investigación en Relaciones Públicas; 27, 28 y 29 de abril de 2016; España: Universidad Cardenal Herrera; 2016.

Rebeil Corella MA. Duetos de investigación interinstitucional de la línea de investigación: Estudios institucionales, organizacionales y comunicación. En: 2° Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación: Formación de Investigadores en Comunicación; 5 de febrero de 2016; Querétaro: Universidad Autónoma de Baja California; 2016.

Rebeil Corella MA. Estrategias para la internacionalización de alumnos del Doctorado en Investigación de la Comunicación. En: 6o Encuentro Internacional de la Red Internacional de Investigación y Consultoría en Comunicación (RIICC), XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la comunicación, ALAIC.2016 03 de octubre 2016; Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa.

Rebeil Corella MA. Internacionalización de la investigación. En: 3er Coloquio Internacional del Doctorado en Investigación de la Comunicación y del Doctorado en Comunicación Aplicada; 2 de septiembre de 2016; Puebla, Puebla: Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla; 2016.

Rebeil Corella MA. Investigación Interinstitucional. En: 1er Seminario Internacional de Investigación Interinstitucional del Doctorado en Investigación de la Comunicación; 10 de febrero 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Rebeil Corella MA. La metacomunicación. En: 1° Seminario Internacional de Investigación Interinstitucional del Doctorado en Investigación de la Comunicación. Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Rebeil Corella MA. Las organizaciones culturales mediáticas en México. En: XIII Congreso Latinoamericano de Investigadores de la Comunicación ¿Organizaciones para el mercado o instituciones políticas?; 5 al 7 de octubre de 2016; Ciudad de México: U. Autónoma Metropolitana: ALAIC; 2016.

Rebeil Corella MA. Mesa: Experiencias para el fortalecimiento en los Programas de Posgrado "Se Lumen Proferre". En: 7o Congreso Internacional de la Investigación en el Posgrado. Experiencias para el fortalecimiento en los Programas de Posgrado; 12, 13 y 14 de octubre de 2016; Aguascalientes: Universidad Autónoma de Aguascalientes; 2016.

Rebeil Corella MA, Arévalo Martínez RI. Estrategias para la internacionalización de alumnos del Doctorado en Investigación de la Comunicación. En: 7o Congreso Internacional La investigación en el posgrado; 12 al 14 de octubre de 2016; Aguascalientes: Universidad Autónoma de Aguascalientes y Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología; 2016.

Ponencias nacionales

Arévalo Martínez RI. Comunicación digital en las organizaciones. En: Seminario Internacional sobre Comunicación y Organizaciones; 10 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Arévalo Martínez RI. La importancia de las citas y las referencias en la investigación. En: Sesiones de impulso a la investigación y el emprendedurismo; 8, 9 y 10 junio de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Facultad de Comunicación y Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada (CICA), Universidad Anáhuac; 2016.

Arévalo Martínez RI. La internacionalización de la investigación en las instituciones educativas del tercer milenio. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Arévalo Martínez RI. Las aportaciones de otras ciencias sociales a la comunicación organizacional en la conformación del capital social. En: Primer Congreso de la Vocalía Valle de México Procesos de Comunicación y construcción de la confianza; 17 y 18 de noviembre de 2016; Consejo Nacional para la Enseñanza y la Investigación de las Ciencias de la Comunicación (CONEICC), Ciudad de México: Universidad Panamericana; 2016.

Arévalo Martínez RI. Perspectiva y tendencia de la comunicación en las organizaciones. En: 1er Coloquio Nacional de Comunicación en las Organizaciones; 15 de abril de 2016; Puebla, Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 2016.

Arévalo Martínez RI. Prioridades de la investigación: Estudios institucionales, Organizacionales y Comunicación. En: Duetos de investigación interinstitucional; 5 de febrero de 2016; Querétaro, Querétaro: Universidad Anáhuac y Tecnológico de Monterrey; 2016.

Arévalo Martínez RI. Prioridades en la investigación en comunicación. En: 1er Seminario Internacional de Investigación Interinstitucional del Doctorado en Investigación de la Comunicación; 10 de febrero de 016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Universidad de Sevilla, Universidad de Savoie Mont Blanc, Universidad Católica Santa María La Antigua; 2016.

Arévalo Martínez RI, Pizarro Lozano SK. La comunicación de las instituciones educativas con sus públicos en la sociedad del conocimiento: estudio comparativo México - Perú. En: XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC); 5 al 7 de octubre de 2016; Ciudad de México: Asociación Latinoamericana de Investigadores de la Comunicación (ALAIC) y Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa; 2016.

Del Prado Flores R. Diálogos entre la ciencia, la filosofía y la teología. En: Cátedra de ciencia y fe, Facultad de Humanidades; marzo de 2016; Huixquilican, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Del Prado Flores R. El desarrollo de las capacidades múltiples en la infancia. Un enfoque desde la comunicación familiar. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Del Prado Flores R. La economía del conocimiento y la formación ética de los investigadores en comunicación. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Del Prado Flores R, Arévalo Martínez RI. Organizaciones mediáticas y derechos de las audiencias en América Latina. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Escalante Castillo G. Consumo Cultural del Entretenimiento. En: XIII Congreso Latinoamericano de Investigación de la Comunicación: Sociedad del Conocimiento y Comunicación: Reflexiones Críticas desde América Latina. México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Fernández Juárez P. El compromiso de la Psicología en el bienestar integral de la persona. En: Facultad de Psicología; abril de 2016. Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Fernández Juárez P. Formación de actitudes y el medio ambiente. Una perspectiva desde la Psicología Social. En: Comunicación Colectiva y Cultura de Masas; 17 de junio de 2016. Estado de México: Facultad de Estudios Superiores Acatlán, Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Fernández Juárez P. La Educación Ambiental en la formación de actitudes para el cuidado y protección del ambiente. En: V Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos en Educación Ambiental; Centenaria Escuela Preparatoria de Jalisco; 24 de septiembre de 2016. Guadalajara, Jalisco: Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Universidad Pedagógica Nacional; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Comunicación estratégica y nuevas tendencias digitales. En: Kick Off 2016; 5 de febrero de 2016; Puebla: Grupo Raksa; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Comunicación, Tecnología y conocimiento. En: Tercer Congreso de Comunicación Pública Contingente 3.0 "Comunidad(es), Conocimiento y Comunicación; 28 de octubre de 2016; Zapopan, Jalisco: Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad de Guadalajara; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Cultura Digital y Transmedia. En: Día del Comunicólogo; 3 de mayo de 2016; Puebla: Universidad Anáhuac Puebla; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Hipertelevisión y transmedialidad: la racionalidad de capitalismo hip. En: Día del Comunicólogo; 4 de abril de 2016; Puebla: Universidad Popular Autónoma del estado de Puebla; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Impulso a la investigación y emprendedurismo. En: Sesiones de impulso a la investigación y emprendedurismo dirigidas a profesores de Practicum de la Licenciatura en Comunicación y la Licenciatura en Dirección de Empresas de Entretenimiento; 8 y 10 de junio de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Hidalgo Toledo JA. La Creación artística en la era digital. En: Seminario de Industrias Creativas y del Entretenimiento; Santiago de Querétaro, Querétaro: Departamento de Comunicación y Arte Digital, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Multigeneraciones digitales e hipermediatización de la cultura. En: Maestría en Comunicación y Cultura Digital; 29 de febrero de 2016; Querétaro: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad Autónoma de Querétaro; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Retos de la Cultura Digital. En: Foro de discusión: La investigación en el campo de lo pedagógico; 24 y 25 de noviembre de 2016; Nezahualcóyotl, Estado de México: Facultad de Estudios Superiores Aragón, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Retos y Desafíos de la Cultura Digital. En: II Congreso de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología de Reynosa 2016; 10 y 11 de noviembre de 2016; Parque Cultural Reynosa, Reynosa, Tamaulipas: CONACYT, UMAN, Universidad Autónoma de Tamaulipas; 2016.

Hidalgo Toledo JA. Transmedialidad y cultura digital. En: 4o Congreso Los Retos de la Comunicación en el Mundo Digital; 8, 9 y 10 de Agosto de 2016; Ixtlahuaca, México: Universidad de Ixtlahuaca; 2016.

Márquez Ortiz A. Ponencia Producción Multimedia. En: Centro Avanzado de Comunicación Eulalio Ferrer; 23, 24, 30 de septiembre y 1 de octubre de 2016; Ciudad de México: Universidad de Cantabria; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Cine y educación ambiental. En: 1er Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad; 8 al 11 de noviembre de 2016; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas: Universidad de Ciencias y Artes Chiapas Asociación Nacional de Educadores Ambientales; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Comunicación, sustentabilidad y responsabilidad Social. En: 1er Congreso de la Vocalía Valle de México; México: Consejo Nacional de Investigación de las Ciencias de la Comunicación, Coneicc; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Conferencia magistral en la mesa "Comunicación organizacional y confianza: análisis y propuestas teóricas 2". Primer Congreso de la Vocalía Valle de México; 18 y 19 de noviembre 2016; Ciudad de México: Universidad Panamericana; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Educación ambiental y divulgación científica. En: V coloquio nacional de estudiantes y egresados. En: V coloquio nacional de estudiantes y egresados de programas académicos en educación ambiental; 18 de junio de 2016; Guadalajara, Jalisco2016.

Ramírez Beltrán RT. La formación de investigadores en comunicación y la alfabetización mediática. El caso del Doctorado en Investigación de la Comunicación. En: XIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Investigadores de Comunicación; 5, 6 y 7 de octubre de 2016; Ciudad de México: Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Cuajimalpa; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Los primeros seis años de la revista educativa virtual Pálido de luz. En: V Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos de Educación Ambiental; Centenaria Escuela Preparatoria de Jalisco; 24 de septiembre de 2016. Guadalajara, Jalisco: Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Universidad Pedagógica Nacional; 2016.

Ramírez Beltrán RT. Televisión y educación ambiental: el cine y la complejidad como núcleo del contenido. En: 1er Congreso Nacional de Educación Ambiental para la Sustentabilidad; 8 al 11 noviembre de 2016; Tuxtla Gutiérrez, Chiapas: Universidad de Ciencias y Artes Chiapas; 2016.

Ramírez Beltrán RT, Hernández A. Utibe O. Cine y educación ambiental: reflexiones, experiencias, estrategias educativas, categorías prácticas y recomendaciones didácticas. En: Consejo Mexicano de Investigación Educativa A.C; 16-20 de noviembre de 2016; Chihuahua, Chihuahua; 2016

Rebeil Corella MA. 9° Estancia Académica del Doctorado en Investigación de la Comunicación. 5 de febrero de 2016; Querétaro: Tecnológico de Monterrey; 2016.

Rebeil Corella MA. El campo de la comunicación en evolución. En: Seminario Internacional Sobre Comunicación y Organizaciones; 10 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Rebeil Corella MA. El Estado actual del campo de la comunicación: a 16 años del clásico *Comunication Theory as a field.* En: Conferencia Magistral; 6 de septiembre de 2016; México: Universidad Iberoamericana, Doctorado en Comunicación; 2016.

Rebeil Corella MA. La investigación en Comunicación en América Latina. En: Seminario Anáhuac-CIESPAL; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Rebeil Corella MA. Tendencias en la internacionalización de los programas educativos de posgrado en comunicación. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Rebeil Corella MA. Tendencias y retos en la investigación sobre comunicación integral para las organizaciones. En: 1° Coloquio Nacional de Comunicación en las Organizaciones; 07 de marzo de 2016; Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 2016.

Reportes de investigación

Arévalo Martínez RI. Audiencias: protagonistas de los medios de comunicación. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada; 2016.

Arévalo Martínez RI. Comunicación Integral para las Organizaciones Socialmente Responsables. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Centro de Investigación para la Comunicación Aplicada; 2016.



Escuela de Ciencias del Deporte

· GICID Grupo de Investigación en Ciencias del Deporte

GICID

El Grupo de Investigación en Ciencias del Deporte, de la Escuela de Ciencias del Deporte, se encarga de concentrar, formalizar y apoyar las labores de investigación realizadas por esta Escuela, enmarcándose siempre en la Misión, los valores y principios institucionales de la Universidad. Se ocupa de las actividades de investigación, vinculación, difusión y formación de investigadores.

Contacto
Mtro. Alejandro López Niño
5627 0210 ext. 7904
alejandroa.lopez@anahuac.mx

Aplicación del *B-learning* en la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos

Alejandro López Niño y Diana Del Río Valdés

Resumen

El *B-learning (BL*) es un modelo que integra a los enfoques de aprendizaje tradicional y en línea, con el objetivo de lograr un balance efectivo entre éstos y maximizar sus beneficios. Pese a la tendencia de implementar el BL en la educación superior, las asignaturas que se imparten en la Licenciatura en Entrenamiento Deportivo de la Escuela Nacional de Entrenadores (ENED) son casi en su totalidad de carácter presencial. Sólo se oferta una asignatura completamente en línea, la cual tiene un índice elevado de reprobación y deserción. Por ello, se implementó a manera de piloto el BL en la asignatura optativa "estrategias de preparación de los deportes en equipo". Resulta imprescindible obtener una retroalimentación que permita establecer cambios en el diseño curricular de la ENED, por lo que se realizó un análisis descriptivo y exploratorio de la percepción de los estudiantes hacia el BL, mediante la aplicación de un instrumento de medición un cuestionario de auto-reporte tipo Likert a los alumnos inscritos en el curso piloto. Se calculó la distribución de la percepción (total acuerdo, acuerdo, indiferente, desacuerdo y total descuerdo) por dimensión y de forma global. Se observó una opinión positiva de los alumnos hacia el BL tanto global como en cada dimensión evaluada. De modo general, y en concordancia con lo reportado por estudios similares, se puede hablar de una satisfacción del alumnado hacia este modelo de aprendizaje. Es destacable el que no hubiese deserción. Consideramos que la información obtenida sustenta la recomendación de implementar el BL en más asignaturas en la ENED, y con ello mitigar problemas como deserción, saturación de aulas y por ende incrementar el número de matrícula.

Abstract

B-Learning (BL) is a model involving traditional and online learning approaches in order to achieve an effective balance between them, and to maximize their benefits. Despite the trend to implement BL in higher education, the modules in the Bachelor of Sports Training, at the Escuela Nacional de Entrenadores (ENED) are delivered almost entirely in an in-class modality. Only one module is fully delivered online, and it has a high failure and dropout levels. For this reason, a pilot study has been implemented in which the elective module *"estrategias de preparación de los deportes en equipo"* is delivered in the BL modality. It is essential to receive feedback in order to make changes in the ENED curricular design. Therefore, a descriptive and exploratory analysis was made on the students' perception of BL. The measurement

instrument applied to the students enrolled in the pilot module was a Likert-type self-study. Perception distribution was calculated (fully agree, agree, indifferent, disagree, fully disagree) by dimension and globally. Students has a positive opinion about BL, both globally and in each dimension assessed. In general terms, and as in other similar studies, it can be said that students are satisfied with this learning model. It is remarkable that there were no dropouts. We consider the information obtained supports the recommendation of implementing BL in more modules at the ENED. This shall reduce dropout problems, as well as classroom overcrowding, and thus, it would increase the enrollment number.

López Niño A, Del Río D. Aplicación del *B-learning* en la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Estrés por entrenamiento y recuperación asociado al rendimiento deportivo

Diana Del Río Valdés

Resumen

Para mejorar el desempeño del atleta se programan entrenamientos, durante los cuales se produce estrés en el atleta que provoca cambios en su estado físico y fisiológico, es decir una supercompensación del efecto del entrenamiento. Sin embargo, para que el entrenamiento sea efectivo, el estrés debe inducirse en un grado razonable pues de lo contrario puede extralimitarse hasta conducir al deportista hacia una situación indeseable en la que manifieste síndrome de sobre-entrenamiento, en el cual se presentan signos de índole fisiológicos y psicológicos que merman las capacidades físicas del atleta. Se ha destacado la importancia de la recuperación para promover el restablecimiento de habilidades físicas y psicológicas del rendimiento. Por ello, para alcanzar un óptimo rendimiento es esencial que exista un balance entre el estrés del entrenamiento y la recuperación del mismo.

La comunidad académica de la ciencia del deporte ha incitado a realizar monitoreos para asegurar que el entrenamiento provoca los efectos deseados tanto en el desempeño como en el bienestar del atleta. El monitoreo del estado del atleta y el diagnóstico de sobre entrenamiento, son considerados como unas de las tareas más complicadas y relevantes en la ciencia del deporte. Para ello, se utilizan tanto pruebas objetivas como subjetivas, ambas con fortalezas y debilidades. No obstante, falta por determinar su implementación óptima en la práctica.

Un desafío es el obtener los datos en el ambiente natural y sin perturbar el entrenamiento y competencia de forma práctica, viable, no invasiva, manteniendo un control científico suficiente para que los resultados sean aceptados como empíricos. Bajo este esquema, se desarrollará una investigación con un enfoque interdisciplinario cuyo objetivo será el examinar el estrés por entrenamiento y recuperación asociado al rendimiento deportivo en jugadores de baloncesto juvenil, desde una perspectiva fisio-psicológica en el ambiente natural de entrenamiento.

Abstract

Training is scheduled for athletes to improve their performance. The stress produced during such trainings causes changes in their physical, physiological condition. In other words, it is a supercompensation as a consequence of training. However, to have an effective training, a reasonable amount of stress must be induced at reasonable levels, otherwise it could lead to an unwanted situation, leading to overtraining syndrome, presenting physiological and psychological signs, undermining athletes' physical abilities. Recovery is important to restore their physical and psychological performance abilities. Therefore, the balance between training stress and recovery is essential to reach an optimal performance.

The sport academic community has urged monitoring this to ensure training is bringing about the desired effects in both athletes' performance and well-being. Monitoring the athletes' condition and the training diagnosis is considered one of the most complex and important tasks in sports science. For this purpose, objective and subjective tests are used with both strengths and weaknesses. Nevertheless, its optimal determination is still to be determined.

One challenge is to gather the data in natural conditions, without disturbing the training or the competition. It requires to be practical, feasible, non-invasive, while keeping enough scientific control for the results to be regarded as empirical. A research will be developed following this framework, with an interdisciplinary approach, and with the purpose of assessing stress for training, and the recovery related to sports performance in juvenile basketball, from a physiological and psychological perspective, in natural training conditions.

Del Río D. Estrés por entrenamiento y recuperación asociado al rendimiento deportivo. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Toma de decisiones durante la competencia de niñas voleibolistas de primaria alta

Alejandro López Niño

Resumen

La toma de decisiones en el deporte es "una lógica derivación del volumen de habilidades y conocimientos técnico –táctico que posee un jugador" (Barrios, 2011); se desarrolla desde la fase de iniciación deportiva hasta la alta competencia a través de la repetición y/o comprensión de los fundamentos, elementos y acciones técnico – tácticas propias de los deportes de equipo. Estos saberes se ponen de manifiesto primero en el entrenamiento y después en la competición, mostrando una mejor elección e inmediatez en la respuesta motriz seleccionada, denotando un desarrollo de la percepción, análisis y síntesis de la anticipación mental para intervenir con atingencia durante las situaciones que se presentan en los partidos o durante el proceso de preparación.

En el proceso de enseñanza y aprendizaje de la toma de decisiones durante las disimiles acciones y situaciones motrices tienen un significado importante: el estilo de transmisión de los contenidos por parte del entrenador, el entorno donde se llevan a cabo las sesiones de entrenamiento y competencias, así como el ambiente formado por los espectadores, estando condicionadas por el rival a enfrentar y la importancia que reviste el partido. Para fortalecer los puntos anteriores son necesarias las experiencias de preparación, competición, la capacidad de aprendizaje y el crecimiento personal de los participantes activos del juego.

El grupo de estudio es el equipo de voleibol del Colegio del Pilar de la Ciudad de México, de la categoría de primaria alta, durante las diversas competencias desarrolladas en un periodo comprendido de enero a junio de 2017, en los torneos en que participará. Las integrantes del equipo tienen entre 6 y 15 meses de experiencia deportiva, contando con el apoyo institucional y familiar. El enfoque de la investigación es mixto, con un diseño longitudinal.

Abstract

Decision-making in sports is "a logical result of the skills and technical and tactical knowledge of the player" (Barrios, 2011). Decision-making starts developing from the beginning of the sports practice to high levels of competition, through repetition and/or understanding of the technical and tactical fundamentals, elements, and actions proper to team sports. This knowledge becomes evident, first in the training, and

then in the competition. It brings a faster and better election in the chosen driving response, indicating a development in the perception, analysis, and synthesis of mind anticipation to duly intervene in situations happening during matches or preparation processes.

The teaching-learning process for decision-making during the varied motor actions and situations have an important meaning: the instructor's style to transfer contents, the environment in which sessions and competitions are delivered, as well as the environment developed by the audience, though conditioned by the opponent and the relevance of the match. To strengthen the above elements, active players need preparation, competition, learning, and personal growth.

The study group is the volleyball team of the Colegio del Pilar in Mexico City, in the upper elementary category, during the different competitions developed in the January - June 2017 period, in the tournaments it will compete. Team members have between 6 and 15 months of sports experience, and have the support of the institution and their families. The research approach is mixed, with a cross-sectional design.

López Niño A. Toma de decisiones durante la competencia de niñas voleibolistas de primaria alta. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 y 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

López Niño A. Mejores prácticas de la planificación del entrenamiento en el fútbol asociación. Palestra, Revista de producción científico académica de la ENED. 2014;1(1):19-30.

Carteles

López Niño A, Del Río D. Aplicación del *B-learning* en la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias nacionales

Del Río D. Estrés por entrenamiento y recuperación asociado al rendimiento deportivo. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

López Niño A. Toma de decisiones durante la competencia de niñas voleibolistas de primaria alta. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 y 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.



Facultad de Derecho

· IIJ Instituto de Investigaciones Jurídicas

IIJ

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. 7797
jnunez@anahuac.mx

Denunciar un delito: ¿Deber para todos?

Sara Pérez Kasparian

Resumen

En las leyes mexicanas, deber de denunciar no es delito para todos, solo determinados servidores públicos tienen esa obligación y podrían caer en ese delito si no cumplen con su deber. Sistema similar se sigue en otros países democráticos como el mexicano, donde no puede ser penalizada cualquier persona; aunque el deber de denunciar se encuentra enunciado en el Código Nacional de Procedimientos Penales solo en determinados casos, como el de los servidores públicos que no denuncien los hechos delictivos de tortura o un secuestro, o en algunos casos establecidos en el del Código de Justicia Militar. El deber cívico de denunciar no puede ser sancionado como delito, ya que el Estado aún no cuenta con medios eficaces de protección para los denunciantes, y las denuncias de buena fe podrían ser "pagadas" con venganzas privadas. El Estado tendrá que encargarse de regular mejores estrategias de política criminal para proteger a la ciudadanía, en caso de que finalmente se decida por los legisladores, imponer penas por la omisión de denunciar.

Abstract

The duty to report is not a crime for all in Mexican law, only certain public servants have that obligation and could fall into a crime if they did not fulfill their duty; Similar system is followed in other countries of democratic systems like the Mexican, where no person can be penalized; Although the duty to report is contained in the National Code of Criminal Procedure, does not constitute criminal conduct for any citizen, but only in certain cases such as public servants who do not denounce the criminal acts of torture or kidnapping Or in some cases established in the Code of Military Justice. The civic duty to report cannot be punished as a crime since the State still does not have effective means of protection for whistleblowers, and bona fide denunciations could be "paid" with private revenge. The State will have to take charge of regulating better criminal policy strategies to protect citizens, in case it is finally decided by lawmakers, impose penalties for failure to report

Pérez Kasparian S. Denunciar un delito: ¿Deber para todos? Revista Militar Armas. 2016;490(76):152-156.

El colaborador versus el silencio

Sara Pérez Kasparian

Resumen

Es usual que los sistemas penales de los países regulen la posibilidad de contar con testigos protegidos, es decir, personas que fueron delincuentes pero decidieron posteriormente colaborar con la autoridad de manera eficaz para esclarecer el delito. En la historia del crimen, se han conocido casos de famosos cono el de Vidocq o el de Abagnale. Dado que este tipo de testigos, que antes fueron delincuentes, no son muy de fiar, los jueces no suelen en todos los casos darles el mayor peso probatorio. Por tal motivo, debería ir decreciendo la tendencia de que el acusador público proponga testigos que antes fueron delincuentes. Esta estrategia del acusador público solo debería ser una medida excepcional, en situaciones en las que no se cuente con otros testigos más dignos de fiar.

Abstract

It is common practice for criminal systems in countries to regulate the possibility of having protected witnesses, ie persons who were criminals but subsequently decided to collaborate with the authority in an effective way to clarify the crime. In the history of the crime, cases of famous ones have been known like Vidocq or others like Abagnale. Since these types of witnesses, who were previously delinquent, are not very reliable, judges do not usually give them the greatest weight of evidence, for this reason the tendency of the public prosecutor should be decreasing towards proposing witnesses who were previously delinquents, This strategy of the public prosecutor should only be an exceptional measure, in cases where there were no other more reliable witnesses.

Pérez Kasparian S. El colaborador versus el silencio. Revista Militar Armas. 2016;487(75):128-29.

El combate a la corrupción en la función pública. Estado de cumplimiento de los compromisos convencionales signados por México

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

Las prácticas corruptas en la función pública menoscaban la gestión y el manejo de los recursos públicos, lo que afecta en mayor medida a los países en vías de

desarrollo, debido a que reduce la tasa de crecimiento y la inversión, e impacta en la capacidad para satisfacer servicios básicos a la población. Esto agrava las desigualdades y amenaza la estabilidad política. De ahí la importancia del cumplimiento de los compromisos, los que son supervisados por organismos internacionales que formulan recomendaciones a los países que incumplen o retardan el cumplimiento de sus obligaciones.

México sigue en vías de cumplimiento de obligaciones de diversa índole, pues el gobierno reporta obstáculos normativos y de otros órdenes para cumplir de modo satisfactorio con las medidas de prevención, detección y sanción acordadas para inhibir los actos de corrupción entre los funcionarios públicos. ¿A qué poderes o entes públicos les corresponde el perfeccionamiento del sistema de responsabilidades en la función pública (administrativa, legislativa y jurisdiccional) que garantice los objetivos propuestos en dichos instrumentos internacionales: el debido y honesto cumplimiento de las obligaciones inherentes a todo cargo público? ¿Qué compromisos y recomendaciones están en vías de cumplimiento? ¿Cuáles no podrán observarse a corto plazo? En el análisis se sostiene que las omisiones relevantes se hayan justo en el ámbito de la función administrativa, por lo cual el establecimiento de un nuevo sistema anticorrupción a partir de la expedición de múltiples leyes poco contribuirá a resolver el problema en el sector público si siguen subsistiendo las fallas de este sector, encargado de la implementación de las medidas.

Abstract

Corruption practices in the public service undermines the management of public resources, affecting mostly developing countries, as it reduces the growth rate and the investment, impacting on the ability to cover basic services for the population. This exacerbates inequalities and threatens political stability. Thus the importance of executing commitments, which are supervised by international bodies, who, in turn, will make recommendations to countries failing in or delaying the compliance of their obligations.

Mexico is still in the process of complying with its different obligations, as the government reports normative, and other obstacles to fully comply with the prevention, detection, and sanctions measurements to prevent corruption acts among public servants. Which powers or public entities are in charge of improving the system of responsibilities in the public function (administrative, legislative, and jurisdictional) to ensure the objectives proposed in such international instruments: the due and honest compliance of the obligations proper to every public function? Which commitments and recommendations are in process of being fulfilled? Which ones could not be

accomplished in the short term? In this analysis, it is proposed that relevant omissions are indeed in the administrative function. Thus, establishing a new anti-corruption system based on new multiple laws, would not fully contribute to solve the problem in the public sector if failures in this sector continue, the sector in charge of implementing such measures.

Salgado LE. El combate a la corrupción en la función pública. Estado de cumplimiento de los compromisos convencionales signados por México. En: Universidad de Guanajuato, editor. El combate a la corrupción desde la perspectiva del Derecho Administrativo. Guanajuato, México: Universidad de Guanajuato; 2016. p. 391-412.

El ejercicio del poder de mando y los derechos de la persona humana

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

El Estado, para crear y conservar el orden social y garantizar el bienestar de los gobernados, está facultado y obligado a valerse de medios coercitivos racionalmente necesarios. En ello descansa la justificación del derecho penal que pretende inhibir los delitos con la imposición y ejecución de las penas.

La seguridad pública es una función del Estado que tiene como fines salvaguardar la integridad y derechos de las personas y preservar las libertades, el orden y la paz públicos. Los órganos a cargo son las instituciones policiales y el ministerio público, además de las instancias encargadas de la prisión preventiva, la imposición de sanciones, la justicia para adolescentes y la ejecución de las penas. Todas éstas son autoridades del orden civil. De ahí que la Constitución introduzca una restricción expresa que limita la actuación de los militares en tareas relacionadas con la seguridad civil, cuando dispone que, en tiempo de paz, ninguna autoridad militar podrá ejercer más funciones que las que tengan exacta conexión con la disciplina militar.

Sin embargo, y no obstante que las Fuerzas Armadas tienen una función diferenciada como responsables de la seguridad interior, desde hace tiempo es constante su presencia en labores de seguridad pública. De ahí que nos cuestionemos si es legítima la militarización de la seguridad pública en México, y en su caso, cuál es el límite de su actuación, pues el ejercicio del poder de mando puede excederse, traspasando el límite marcado por la dignidad del individuo.

Abstract

To create and preserve the social order, and to ensure the well-being of governors, the State is entitled and compelled to use coercive means as rationally needed. Here is the justification of criminal law aiming to inhibit crimes by imposing and executing sentences.

Public security is a function of the State with the purpose of preserving the integrity and rights of the people, and preserve public freedoms, order, and peace. The bodies in charge are the policy institutions, and the public prosecutor's office, in addition to the instances in charge of preventive detention, application of sanctions, juvenile justice, and the execution of sentences. All of these are civil authorities. This is why the Constitution introduces an express restriction limiting the actions of the military in tasks regarding civil security, as it establishes that, in times of peace, no military authority could exercise more functions than those with direct connection with the military discipline.

However, and nevertheless the armed forces have a separate function, as responsible for domestic security, their tasks for public security have become frequent for some time now. Therefore, we question if the militarization of public security in Mexico is lawful, and if so, what is the limit for their actions, as the exercise of their authority could be excessive, trespassing the limit set by human dignity.

Salgado LE. El ejercicio del poder de mando y los derechos de la persona humana. En: Defensa Nacional, Fuerzas Armadas Mexicanas. Una visión humanista del Estado Mexicano. Ciudad de México: Universidad Anáhuac-Porrúa; 2016. pp. 25-38.

Ética, derecho y responsabilidad social

Nicéforo Guerrero Espinosa

Resumen

Gran parte de los problemas cotidianos que nos aquejan en los diversos rubros de la vida se deben a una educación que no responde a las necesidades actuales, ni en lo individual como satisfacción de vocación, ni en lo social. No hay visión integral, no hay congruencia ni al presente ni a futuro; hay descontento. Los centros de enseñanza se ven agobiados por presiones de distinta índole, tanto sociales como políticas y económicas.

Las universidades no sólo deben enseñar aspectos técnicos, sino también el desarrollo integral de sus jóvenes; de manera congruente deben buscar que el alumno

sea más exigente en su aprendizaje, en su autoestima, en su persona, para que así se generen nuevas maneras de enseñar con afecto, con el fin de alcanzar una mayor calidad de vida y lograr una sociedad más justa.
Es vital educar en la cultura cívica. El desarrollo de una buena mente constituye para el docente uno de los mayores empeños que habrá que realizar, al despertar en el educando la necesidad de cuestionarse el por qué y el qué de la cultura cívica para la gobernabilidad.

Urge implementar una cultura ética en donde el otro sea reflejo de mí mismo, y con ello se logre generar empatía. Dado que el hombre no sólo posee lenguaje, sino que también se puede decir que existe para conocer, para amar y para querer, todo esto es la base de su capacidad moral. Debido a ella alcanza su más alto rendimiento, al abrirse al ámbito de la ética y de la otredad.

Se tendría que reflexionar acerca de la importancia de la participación ciudadana en las esferas de la política y de la urgencia de construir una cultura cívica, en donde los Mexicanos llevemos como pilares de nuestra existencia la justicia como vivencia; y ésta sólo se verá cuando seamos responsables por lo que le pase al otro, pues en solidaridad vital creceremos como nación.

Abstract

Most of our daily problems in the different aspects of our lives are due to an education that does not correspond to the current needs, neither at personal -in satisfying our vocation- nor at social level. There is not a comprehensive approach, nor coherence to the present or the future; there is discontent. Education centers are overwhelmed by a number of constraints, either social, political or economic.

Universities shall teach not only technical aspects, but they should also provide a comprehensive development to their young students. They must be coherent in their learning, self-esteem, and personal demands, thus generating new teaching forms, with affection, in order to achieve a better quality of life, and a fairer society.
It is essential to educate in a civic culture. Developing a good mind represents one of the greatest commitments for teachers, in order to make their learners interested in the need to question what and why of civic culture for governance.

There is an urgent need in implementing an ethical culture where the other is a reflection of myself, thus generating empathy. Since humanity has not only language, but also the need to know, to love, to like, all this constitutes their moral capacity. It is

because of this capacity that it is possible to reach the greatest performance, once open to ethics and the otherness.

A reflection must be made about the importance of citizen participation in the political arena, and the urgency in building a civic culture, where Mexicans have justice as a pillar of their existence. This will only happen once we are accountable for what happens to the other, as it is in that vital solidarity where we grow as nation.

Guerrero Espinosa N. Ética, derecho y responsabilidad social. Iuris Tantum, 2016;XXX(26), Cuarta época:355-365.

Eticidad, telecomunicaciones y derechos Humanos

Nicéforo Guerrero Espinosa

Resumen

Los derechos de las audiencias están incorporados en la legislación mexicana. Este capítulo pretende hacer un análisis desde el punto de vista ético, en donde el derecho garantiza los acuerdos mínimos de convivencia para vivir en comunidad, por lo que los derechos de las audiencias deben de estar protegidos desde el ámbito ético, de modo que garanticen programas adecuados para la niñez mexicana.

Abstract

The rights of media audiences are part of Mexican legislation. This chapter aims at making an ethical analysis. Rights warrant minimal coexistence agreements to live in community; thus, rights of media audiences shall be protected from an ethical stand, ensuring there are programs suitable for Mexican children.

Guerrero Espinosa N. Eticidad, telecomunicaciones y derechos Humanos. En: Del Prado Flores R, editor. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac Norte; 2016.

La libertad de expresión y el amparo en contra de los concesionarios de la radiodifusión

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

La libertad de expresión cuenta con dos dimensiones en la interpretación y fallos de tribunales internacionales. La primera asegura la posibilidad de utilizar medios

idóneos para difundir el pensamiento propio. La segunda se concreta con la aptitud de los receptores potenciales para recibir los mensajes, y "cada una adquiere sentido y plenitud en función de la otra".

En los medios de comunicación (telecomunicaciones y radiodifusión), la libertad de expresión sólo puede satisfacerse con la conjunción de la libertad del concesionario y del comunicador, para que realicen sus actividades sin injerencias de ninguna clase, salvo que cometan alguna infracción o delito. No debe olvidarse que en su actividad tienen responsabilidad frente al Estado, porque explotan bienes de su propiedad y cumplen una función de interés público. En caso de sanciones, por su posición frente al Estado, tienen derecho a defenderse mediante el juicio de amparo, como cualquier persona ante un acto de autoridad que pueda tildarse arbitrario.

Pero, en fecha reciente, se presentó una demanda atípica: un comunicador que aduce que el concesionario violenta su libertad de expresión, no la autoridad. Se cuestiona la procedencia del juicio por tratarse de particulares en una relación mercantil; de índole horizontal. En su diaria actividad, cada medio, en ejercicio de la libertad de empresa, tiene líneas editoriales que orientan su quehacer, las que deben observarse por el comunicador. Los intereses y la congruencia de éste determinarán en cuál colabora. El interés de la empresa decreta quién y hasta cuándo. La conveniencia o deseo de las audiencias determina cuál seleccionan. No obstante, acorde con las nuevas reglas, el juicio debía admitirse, pero el tribunal de alzada discrepó de los razonamientos del juez. Dado lo novedoso del tema y de los valores en juego en una sociedad plural, nos parece que el juicio debió sustanciarse en el fondo, no desecharse.

Abstract

Freedom of expression has two dimensions in the interpretation and judgments of international courts. The first one ensures the possibility of using suitable means to disseminate their own thinking. The second one occurs with the aptitude of potential receptors for the messages, and "each one makes sense and fulfillment in function of the other one".

In mass media (telecommunications and broadcast networks), freedom of expression can only be satisfied with the confluence of freedom of concessionaires and communicators. They shall perform their activities without interference, unless they commit any offense or crime. It shall not be forgotten that they have a responsibility towards the State, as they make use of their goods and fulfill a function of public interest. In case of sanctions, due to their position in regards to the State, they have the right to

defend themselves through the *amparo* trial, just as any other person in a situation where authority could be described as arbitrary.

Nevertheless, an unusual claim has been brought recently: a newscaster adducing the concessionaire, and not the authority, is violating their freedom of expression. The legitimacy of the trial is questioned for being between private parties in a commercial, horizontal relationship. In its daily activities, every means, in the exercise of freedom of enterprise, has three editorial lines guiding its activities, which shall be observed by the communicator. Its interests and coherence will determine how it will work. The interest of the company will determine with whom and for how long. Convenience or desire of audiences determine the option. Nevertheless, according to the new rules, the trial should had been accepted, but the court of appeal dissented from the reasoning of the judge. Since it is a new topic, and given the values involved in a plural society, we consider the trial should had been substantiated instead of discarded.

Salgado LE. La libertad de expresión y el amparo en contra de los concesionarios de la radiodifusión. Revista Lex Difusión y Análisis. 2016;248(febrero):4-10.

La reforma constitucional en materia de telecomunicaciones y radiodifusión (tarea inacabada)

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

Pese a las críticas, no es menor ni debe despreciarse el esfuerzo realizado para actualizar el marco normativo en materia de telecomunicaciones y radiodifusión, después de sesenta años de inmovilidad en la materia y en particular debido a la dificultad de construir consensos para alcanzar una mayoría calificada en el Congreso para impulsarla, lo cual fue solventado con éxito. Sus resultados deben ser evaluados, no sólo por este logro, sino atentos al desarrollo del sector y a la consolidación de los mercados respectivos hasta alcanzar mayor competitividad, sino también en términos de su impacto y el fortalecimiento de los derechos humanos que le dan sustento. Para ello, todavía deben realizarse ajustes a la legislación secundaria y no dejar los beneficios de la reforma constitucional como metas inacabadas. Este pendiente es la principal crítica que podemos formular a esta fecha. Y si bien, es factible que los empresarios de la industria se den por satisfechos con la regulación de los medios, tal cual, calificada por muchos como generosa para sus intereses, no ocurre de modo similar con los temas referidos a los derechos humanos; en este tema todavía están en construcción, de manera particular, los derechos de las audiencias, hoy día a

expensas de los defensores que son designados por el propio concesionario, lo cual implica un contrasentido.

Abstract

Despite the criticism, the efforts made to update the normative framework in telecommunications and broadcast networks are not minor and shall not be disregarded; especially after sixty years of stagnation and the difficulties to generate agreements in achieving a qualified majority in the Congress to boost it, which was finally successfully solved. An assessment shall be made of its outcomes, not only due to its achievement, but also for the development of the sector, and the consolidation of its respective markets, until achieving more competitiveness, but also in terms of its impact and strengthening of the human rights supporting it. For this purpose, some adjustments shall be made to the secondary legislation, and not leaving the benefits of the constitutional reform as unreached goals. This pending matter in the main criticism that can be made so far. Even though it is feasible that business people in the industry are satisfied by the media regulations as they are -as it has been considered by some as generous for their interests-, this is not the same in terms of human rights. In this area, the rights for media audiences are, specifically, still under construction, at the expense of advocates, designated by concessionaires, which is a contradiction on its own.

Salgado LE. La reforma constitucional en materia de telecomunicaciones y radiodifusión (tarea inacabada). En: Secretaría de Marina. Armada de México, editor. Lecturas estratégicas de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 1917-2017. Ciudad de México: Secretaría de Marina. Armada de México; 2016. pp. 117-40.

Los límites al margen de apreciación nacional en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos

Carolina León Bastos

Resumen

El cumplimiento discrecional de la jurisprudencia interamericana se ha convertido en una práctica común, a pesar de que se considera obligatoria, incluso si el Estado no forma parte del conflicto. El permitir un margen de apreciación estatal controlado o limitado en la interpretación y, por tanto, en la aplicación de las normas de derechos humanos en el orden interno, implica no sólo un adecuado equilibrio entre la soberanía estatal y el control jurisdiccional internacional, siempre y cuando se realice

dentro de los cánones de respeto mínimo al Derecho Internacional de los Derechos Humanos. Si bien, es cierto que la doctrina del margen de apreciación nacional se ha desarrollado con más claridad en el derecho europeo, en el sistema interamericano es un tema que no se ha estudiado con mayor detalle. Podría pensarse que la obligatoriedad en el cumplimiento de normas del Convenio Europeo de Derechos Humanos es mayor para los integrantes del mismo, que para quienes forman parte de la Convención americana, lo que incentiva a que exista un margen de apreciación mayor para obtener resultados aceptables, siempre y cuando existan límites de este margen de apreciación. Por su parte, en América se ha demostrado que las repercusiones para los Estados que incumplen la normativa de derechos humanos, no han sido tan fuertes y, en consecuencia, los Estados no han mostrado mayor preocupación por ello.

Abstract

The discretionary compliance of Inter-American jurisprudence has become a common practice, despite being compulsory, even if the State is not part of the conflict. Allowing a margin for a controlled or limited State appreciation in the interpretation, and consequently, in the application of human right regulations at an internal level, implies an appropriate balance between State sovereignty and international jurisdictional control, as long as it is made under canons of minimum respect to the International Human Rights Law. Although, it is true that the "margin of appreciation" doctrine has been more clearly developed in the European law, in the Inter-American system it is a topic that has not been thoroughly studied. It could be thought that enforceability of the European Convention on Human Rights is greater for its members than for those who are part of the American Convention. This encourages a greater margin of appreciation to obtain acceptable results, as long as there are limits in such margin of appreciation. On the other hand, it has been demonstrated that in the Americas, there has been not great consequences for the States failing to comply with the standards in human rights, and thus, the States have not demonstrated great concern about this.

León Bastos C. Los límites al margen de apreciación nacional en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos. En: Rumbo al XIII Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional; 9 de septiembre de 2016; Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Manual de Derecho Administrativo

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

El Manual es una obra redactada como apoyo didáctico para impartir una materia obligatoria de la Licenciatura en Derecho. Desarrolla el programa de estudios de la materia "Acto Administrativo" e incorpora las actualizaciones constitucionales y legales habidas hasta marzo de 2016, que han reconfigurado la función administrativa, la estructura organizacional de la administración pública federal y modificado la orientación política en el manejo de los recursos energéticos para abrir la inversión privada en un sector cerrado a la participación de esta índole, tanto nacional como internacional, sin dejar de ejercer la propiedad y el control sobre los recursos (hidrocarburos y energía).

La obra contiene definiciones y ejemplos de figuras administrativas que posibilitan clarificar conceptos básicos como la concesión y el permiso administrativos; algunos ejercicios y un apartado de conceptos básicos de la función administrativa, los caracteres del procedimiento seguido en forma de juicio y sus formalidades esenciales así como el amparo administrativo para impugnar visos de constitucionalidad y/o ilegalidad.

Abstract

The Manual is a work thought as a didactic support for a compulsory subject in the Bachelor of Law. It provides the "Administrative Act" course description, and it also includes constitutional and legal updates to March 2016. These updates have reshaped the administrative function, the organizational structure of the federal public administration, and have changed the political shift in the use of energy resources to be open to private investment in a sector that was not available to such private participation, either national or international. The above without giving away property and control over the resources (hydrocarbons and energy).

The work includes definitions and examples of administrative aspects, making it possible to clarify basic concepts such as administrative concession and permission. It also has some examples and a section of basic administrative function concepts, the features of the procedure followed, a trial, and its basic formalities, as well as the administrative *amparo* to contest constitutional overtones and/or illegality.

Salgado LE. Manual de Derecho Administrativo. Primera edición. Ciudad de México: Universidad Anáhuac-Porrúa; 2016.

Notas sobre el amparo verde (consumo de marihuana)

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

En juicio de amparo, cuatro personas impugnaron la negativa de la Secretaría de Salud para autorizarles el cultivo y el consumo de mariguana, porque restringe sus derechos fundamentales de libre desarrollo de la personalidad, autodeterminación y libertad individual, además del principio de dignidad humana y el derecho a la disposición de la salud para no gozarla.
Estimaron que el Estado no puede socavar o suprimir las acciones que realice cualquiera para individualizarse, pues cada uno "tiene derecho a elegir de forma libre y autónoma su proyecto de vida y la manera en que logrará los objetivos que considere relevantes". Desde su óptica, compartida por la Suprema Corte, no puede imponer modelos y estándares de vida ni intervenir en asuntos de la esfera personal y privada.

Los argumentos se estiman falaces y la decisión del tribunal errónea. La Constitución no garantiza cualquier estilo o modo de vida, pues también los criminales tienen uno que orienta sus actividades. Desde siempre, el orden constitucional doméstico ha propugnado por el desarrollo del proyecto de vida digna de cada persona; las decisiones que tienen como propósito plenificarla, pues las que denigran su esencia y centralidad no son objeto de tutela, pues no son acordes con principios y valores constitucionales. El derecho a la protección de la salud obliga a tomar medidas que aseguren las condiciones necesarias para su satisfacción, aún en contra de la decisión de la persona. En sentido similar, los tratados que contienen derechos humanos tienen como propósito lograr un estándar homogéneo de protección de la persona humana, no su degradación o extinción. Resulta un despropósito que el alto tribunal garantice pretendidos derechos de libertad que puedan llevar a la degradación o supresión de la persona, y más que se pretenda que el Estado los garantice.

Abstract

In the *amparo* trial, four people contested the refusal of the Secretariat of Health to approve the growing and consumption of marijuana, as this restricts their fundamental rights to the free development of personality, self-determination, and individual

freedom. It also restricts the principle of human dignity and the right and willingness of not staying healthy.

They consider the State could not undermine or suppress the actions taken by someone in process of individualization, as everyone "has the right to freely and autonomously choose their life project and the way in which such person will achieve his or her goals". From their perspective, shared by the Supreme Court, it is not possible to impose life models and standards, nor intervene in personal or private matters.

Arguments are regarded as fallacious and the tribunal decision erroneous. The Constitution does not ensure a lifestyle or mode, as also criminal have one, which guides their activities. Domestic constitutional order has always advocated for the development of a dignified life for every person; for the decisions with the purpose of fulfilling them, as the ones that belittle their essence are not under its protection, as they do not go in accordance with the constitutional principles and values. The right to health protection enforces taking measurements to ensure the conditions necessary for their satisfaction, even against the person decision. In a similar way, the treaties with human rights have the purpose of achieving an even standard protection of the human person, not their deterioration or extinction. It is an absurdity for the supreme tribunal to warrant alleged freedom rights that could lead to the deterioration or extinction of the person, and even more if it is expected from the State.

Salgado LE. Notas sobre el amparo verde (consumo de marihuana). Revista Lex Difusión y análisis. 2016;251-252:10-4.

¿Poder Constituyente o reforma constitucional? Entre un nuevo texto constitucional o la adecuación de la Constitución de 1917

Carolina León Bastos

Resumen

Este trabajo distinguirá estas dos figuras tan importantes para la teoría de la constitución: el poder constituyente y la reforma constitucional, ya que la imprecisión que tenemos de Poder Constituyente y Poderes constituidos –en alguna parte de la academia y de los políticos– provoca que el primero pretenda hacer funciones de los segundos y, a la inversa, que éstos usurpen la atribución de este poder soberano, que es crear una Constitución. Este es, precisamente, uno de los mayores retos del derecho constitucional. Para lograr nuestro objetivo haremos un estudio del Poder

Constituyente, su problemática –la cual se contrastará con el concepto de revolución–, el proceso constituyente legítimo de México, la reforma constitucional, como mecanismo para hacer valer la voluntad del Poder Constituyente.

Para el Estado constitucional está la necesidad de hacer valer, conforme al principio democrático, la suprema autoridad del pueblo frente a la autoridad del gobernante, en la que la Constitución obligue por igual a gobernantes y gobernados. Sin embargo, hay temor latente en todo Estado político constitucional, por los políticos prácticos a quienes no les está vetado nada, de suerte que, incluso en el marco de un régimen democrático, pueden llegar a discutir o negar el principio de legitimidad sobre el que se construyó el sistema constitucional en el que operan.

En este sentido, una cosa es que las fuerzas políticas operantes dentro de un Estado puedan defender cualquier idea política –aunque la misma sea claramente contraria a la Constitución, y que lo puedan hacer porque, como contenido inherente al principio democrático, reivindiquen siempre y en todo momento el cambio del código constitucional–, y otra muy distinta que la pretensión contraria al texto constitucional sea jurídica y políticamente factible mientas éste continúe en vigor.

Abstract

In this work, we will distinguish these two important figures for constitutional theory: the constituent power and the constitutional reform, as the impression we have from the Constituent Power and the Constituted Powers -somewhere in the academia and in politicians- made the first one to pretend doing functions of the second ones, and the other way around, which is creating a Constitution. This is, indeed, one of the greatest challenges in constitutional law. To achieve our goal, we will study the Constituent Power, its problems -which will be contrasted with the concept of revolution-, the legitimate, constituent process of Mexico, the constitutional reform, as a mechanism to asserting the will of the Constituent Power.

For the constitutional State, there is the need of enforcing, in adherence to the democratic principle, the supreme authority of the people vis-à-vis the governor's authority, where the Constitution equally enforces those governing and those governed. However, there is a simmering fear in every constitutional political State, for the practical politicians who are never vetoed. In such way, even in the framework of a democratic regime, there could be a discussion or denial of the legitimacy principle over which the constitutional system was built.

In this sense, one thing is that political forces operating within a State could defend any political idea, even if it is openly against the Constitution, and to do it because,

inherent to the democratic principle, they vindicate at every moment the change to the constitutional code. Then, another one is that the intent opposite to the constitutional text was legally or politically feasible as long as it is in force.

León Bastos C, Wong Meraz VA. ¿Poder Constituyente o reforma constitucional? Entre un nuevo texto constitucional o la adecuación de la Constitución de 1917. El Cotidiano Universidad Autónoma Metropolitana. 2016(197):15-27.

Tradicional o alternativa. Conciliación o arbitraje. ¡Lo que importa es resolver el conflicto!

Eréndira Salgado Ledesma

Resumen

La reforma del artículo 17 constitucional incorporó, en 2008, el acceso a la justicia alternativa como un derecho garantizado con rango máximo. El aumento en el número de litigios y la necesidad de encontrar mecanismos que brinden respuestas prontas y sencillas al conflicto social justifican el impulso de los mecanismos alternativos de solución de controversias: conciliación y arbitraje. Los ADR son opción viable, no solo para solucionar una disputa específica, sino para resolver de forma definitiva las diferencias entre partes.

Abstract

Constitutional article 17 was reformed in 2008 to incorporated alternative dispute resolution as one of the highest protected rights in Mexican legislation. The increasing number of cases to be solved by courts and the need to find new mechanisms to provide viable dispute resolution, to solve definitively conflicts between parties with prompt and simple answers justifies the promotion of alternative dispute resolution methods such as conciliation and arbitration. The ADR are viable options not only to solve a specific dispute, but to solve in a definitive way differences between parties.

Salgado LE. Tradicional o alternativa. Conciliación o arbitraje. ¡Lo que importa es resolver el conflicto! Revista Internacional Foro de Derecho Mercantil. 2016;51:99-117.

Un nuevo Sistema de Justicia Penal en México. Los juicios orales

Miguel Ángel Arteaga Sandoval

Resumen

México vive una época de grandes transformaciones en materia jurídica. Una de ellas, la reciente reforma al sistema de justicia penal, que inició con la reforma constitucional de 2008 y se aplica totalmente en nuestro país a partir de junio de 2016, es el sistema acusatorio y oral.

El procedimiento penal se rige por los principios de publicidad, contradicción, concentración, continuidad e inmediación: sobre la base de una investigación científica, el procedimiento se desarrolla en audiencias públicas ineludiblemente presididas por un juez o tribunal, en las que se observa debate oral entre las partes.

Se incorpora al texto constitucional la presunción de inocencia: el imputado debe ser tratado como inocente en todas las etapas del procedimiento penal.

Hoy existe el mecanismo de aceleración procesal denominado "procedimiento abreviado", el cual se basa en la admisión de la responsabilidad por parte del imputado bajo la expectativa de una pena reducida.

Un punto toral de la reforma es la llamada "justicia restaurativa", que tiende a la resolución de fondo del conflicto penal, privilegiando la reparación del daño a través de los mecanismos alternativos de solución de conflictos, como los acuerdos reparatorios y la suspensión condicional del proceso a prueba.

Para unificar el procedimiento penal en todo el país, en marzo de 2014 se expidió el Código Nacional de Procedimientos Penales.

Son algunos aspectos importantes de la reforma procesal penal, sin embargo, existen grandes retos para lograr su eficacia. En suma, adoptar una auténtica política criminal acorde a las exigencias de los grandes problemas que enfrentamos en materia de seguridad y justicia; sobre la base del comportamiento ético, se requiere el esfuerzo conjunto de sociedad y gobierno.

Abstract

Mexico is going through times of great changes in legal terms. One of those changes is the recent reform in the criminal system. The oral adversarial system started with the constitutional reform in 2008 and it has been fully applied nationwide since June 2016.

The criminal proceedings are ruled by the principles of publicity, contradiction, concentration, continuity, and contiguity. Based on scientific research, the proceeding is developed in public hearings, inevitably chaired by a judge or tribunal, where the oral deliberation between the parties is observed.

Presumption of innocence was incorporated to the constitution: the defendant shall be treated as innocent in every stage of the criminal proceeding.

There is now a procedural acceleration mechanism called "fast-track procedure", based on the admission of liability by the defendant, under the expectation of a reduced sentence.

An essential aspect of this reform is the so called "restorative justice", which strives in finding a substantial resolution of the criminal conflict. It favors a compensation for the damage, through alternative solution mechanisms, such as restitution agreements, and the probation, conditional release from the proceeding.

To uniform the criminal proceeding in the country, in March 2014, the National Code of Criminal Procedures was issued.

There are some important aspects in the criminal proceedings reform; however, there are great challenges to achieve it effectiveness. To sum up, we will assume an authentic criminal policy, in accordance with the demands of the great problems we are facing in terms of security and justice, based on the ethical behavior, and with the joint efforts of society and government.

Arteaga Sandoval MÁ. Un Nuevo Sistema de Justicia Penal en México. Los Juicios Orales. Consultoría Industria del Reconocimiento. 2016(285):16-8.

Referencias Generales

Artículos especializados

Arteaga Sandoval MÁ. Un Nuevo Sistema de Justicia Penal en México. Los Juicios Orales. Consultoría Industria del Reconocimiento. 2016(285):16-8.

Guerrero Espinosa N. Ética, derecho y responsabilidad social. Iuris Tantum, 2016;XXX(26), Cuarta época:355-365.

León Bastos C, Wong Meraz VA. ¿Poder Constituyente o reforma constitucional? Entre un nuevo texto constitucional o la adecuación de la Constitución de 1917. El Cotidiano Universidad Autónoma Metropolitana. 2016(197):15-27.

Pérez Kasparian S. Denunciar un delito: ¿Deber para todos? Revista Militar Armas. 2016;490(76):152-156.

Pérez Kasparian S. El colaborador versus el silencio. Revista Militar Armas. 2016;487(75):128-29.

Salgado LE. La libertad de expresión y el amparo en contra de los concesionarios de la radiodifusión. Revista Lex Difusión y Análisis. 2016;248(febrero):4-10.

Salgado LE. Notas sobre el amparo verde (consumo de marihuana). Revista Lex Difusión y análisis. 2016;251-252:10-4.

Salgado LE. Tradicional o alternativa. Conciliación o arbitraje. ¡Lo que importa es resolver el conflicto! Revista Internacional Foro de Derecho Mercantil. 2016;51:99-117.

Capítulos de libro

Espinoza de los Monteros J. El juez constitucional y la reforma del Estado. En: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, editor. Derechos humanos, igualdad y equidad de género; 2016. p. 397-409.

Espinoza de los Monteros J. Presentación: los derechos fundamentales en la sociedad moderna. En: De Giorgi R. Los derechos fundamentales en la sociedad moderna. México: Distribuciones Fontamara; 2016. p. 7.

Guerrero Espinosa N. Eticidad, telecomunicaciones y derechos Humanos. En: Del Prado Flores R, editor. Ética y los derechos de las audiencias. Primera edición. México: Limusa y Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Salgado LE. El combate a la corrupción en la función pública. Estado de cumplimiento de los compromisos convencionales signados por México. En: Universidad de Guanajuato, editor. El combate a la corrupción desde la perspectiva del Derecho Administrativo. Guanajuato, México: Universidad de Guanajuato; 2016. p. 391-412.

Salgado LE. El ejercicio del poder de mando y los derechos de la persona humana. En: Defensa Nacional, Fuerzas Armadas Mexicanas. Una visión humanista del Estado Mexicano. Ciudad de México: Universidad Anáhuac-Porrúa; 2016. pp. 25-38.

Salgado LE. La reforma constitucional en materia de telecomunicaciones y radiodifusión (tarea inacabada). En: Secretaría de Marina. Armada de México, editor. Lecturas estratégicas de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos 1917-2017. Ciudad de México: Secretaría de Marina. Armada de México; 2016. pp. 117-40.

Carteles

Ávila Salcedo LF. Aspectos que precisan la naturaleza jurídica del trabajador al servicio del Estado. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

García Fernández D. La responsabilidad bioética en la empresa. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Moreno Núñez H, Moreno Díaz de Castro X. Finanzas para abogados y otras profesiones, sin las odiosas matemáticas... (casi). Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Espinoza de los Monteros J, Sodi R, Pérez R, coordinadores. Colección de Estudios en torno al Centenario de la Constitución Mexicana. Hacia el Futuro del Constitucionalismo. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Salgado LE. Manual de Derecho Administrativo. Primera edición. Ciudad de México: Universidad Anáhuac-Porrúa; 2016.

Ponencias nacionales

Espinoza de los Monteros J. El fundamento axiológico de los derechos sociales en el Estado constitucional; En: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 23 de agosto de 2016; Ciudad de Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 2016.

Espinoza de los Monteros J. En el nombre de los derechos. En: Seminario internacional: La defensa nacional del Estado mexicano: defensa nacional y el derecho internacional humanitario; 19 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: SEDENA / Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Espinoza de los Monteros J. Historia de la Corte Suprema de Justicia de Colombia. En: Historia de la justicia; 4 de febrero de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Facultad de Derecho, Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Espinoza de los Monteros J. La argumentación constitucional y la construcción de fundamentos en el derecho. En: VI congreso internacional de argumentación jurídica; 1 de septiembre de 2016; Ciudad de México: Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Espinoza de los Monteros J. La ciencia jurídica y la teoría de los sistemas sociales. En: Seminario de filosofía y sociología del derecho Raffaele De Giorgi; 11 de enero de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Facultad de Derecho, Universidad Anáhuac México Norte, 2016.

Espinoza de los Monteros J. La ciencia jurídica y la teoría social. En: Seminario de filosofía y sociología del derecho Raffaele De Giorgi; 11 de enero de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Facultad de Derecho, Universidad Anáhuac México Norte, 2016.

Espinoza de los Monteros J. Sobre el cine y el derecho. En: Los jueces en el cine; 14 de noviembre de 2016; Estado de México: Facultad de derecho, Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Espinoza de los Monteros J. Sobre el modo de argumentar los derechos. En: Comisión Nacional de los derechos humanos UA; 7 de diciembre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

León Bastos C. Crisis de la Institucionalidad Constitucional en Iberoamérica. En: Cláusulas de apertura al Derecho Internacional de los Derechos Humanos: Constituciones Iberoamericanas; 5 de mayo de 2016; Estado de México: Facultad de Derecho, Universidad Autónoma del Estado de México; 2016.

León Bastos C. Los límites al margen de apreciación nacional en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos. En: Rumbo al XIII Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional; 9 de septiembre de 2016; Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Pérez Kasparian S. Derecho Penal de Ultima Ratio Versus Derecho Penal del Enemigo: Retos del Estado. En: Presentación Proyecto Biblioteca Porrúa-Facultades de Derecho; 2 de junio de 2016; Atizapán, Estado de México: Porrúa- UNITEC; 2016.

Escuela de Diseño

. CID Centro de Investigaciones en Diseño

CID

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

II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica

Martha Tappan Velázquez

Resumen

El II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica continúa el ejercicio de proyectar el futuro académico a fin de contrastar las prácticas del presente que llevan a cabo distintas universidades iberoamericanas. Con esa finalidad, en este Encuentro se discutieron tres temáticas que fueron abordadas a través de la presentación de casos que funcionaron como detonadores concretos para conducir la discusión de las temáticas propuestas: la investigación, la didáctica y la evaluación del diseño. En la investigación en diseño se abordaron los siguientes puntos: (1) Los proyectos de investigación que se realizan en nuestras universidades ¿están proponiendo el diseño como estrategia efectiva de desarrollo económico y social? De ser así, ¿Cómo lo logran o proponen lograrlo? (2) ¿Cómo se integra el programa de investigación de la institución educativa en los programas de licenciatura y posgrado? (3) ¿Cómo participa el diseño en programas interdisciplinarios de investigación en nuestras instituciones? En la didáctica del diseño revisaremos: (1) El estado del arte en torno a los métodos y teorías que hoy en día se proponen en la enseñanza del diseño. (2) La especificidad de las prácticas educativas en el ámbito de la enseñanza proyectual. (3) Las modalidades de vinculación existente entre el quehacer académico y el profesional en nuestras instituciones. En la evaluación del diseño se revisarán las prácticas, criterios y resultados de la evaluación en las tres escalas esenciales del quehacer académico: (1) La evaluación de los programas curriculares. (2) La evaluación de los docentes. (3) La evaluación de los alumnos.

Abstract

The 2nd Ibero-America Meeting on Academic Innovation continues with the projection of the academic future in order to contrast current practices in different Iber-American universities. With this purpose, this Meeting was the framework to discuss three topics through case studies which were specific triggers for the discussion of topics suggested: research, didactics, design evaluation. Research on design addressed the following points: (1) Is design being proposed as an effective strategy for economic and social development in research projects undertook by our universities? If so, how do they achieve it or plan to achieve it? (2) How is the research program inserted into undergraduate or graduate programs of the educational institution? (3) How is design involved in interdisciplinary research projects in our institutions? In design didactics, we will review: (1) The state-of-the-art methods and theories currently proposed in

design teaching. (2) The specificity of educational practices in the projecting teaching scene. (3) Existing liaison modalities between academic and professional life in our institutions. For the design assessment, we will review evaluation practices, criteria, outcomes in the three essential scales of academic endeavors: (1) Assessment of curricular programs. (2) Assessment of faculty. (3) Assessment of students.

Tappan Velázquez M, editora. II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica. México: Universidad Anáhuac; 2016.

El lenguaje visual

María Fernanda Azuara, Guadalupe García Barroso y María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

En este capítulo se consideran los elementos gráficos a fin de reinterpretar el entorno cotidiano a partir del reconocimiento de los elementos gráficos: punto, línea, forma (geométrica y orgánica), contorno, textura y volumen. Por otro lado se consideran los elementos de relación; esto involucra la escala, la distancia, la posición, la reflexión y la dirección; y en un nivel de mayor complejidad, a través de la gravedad, el peso, el movimiento, la adición, la sustracción, la sobreposición y la intersección. Así es posible plantear la visualización tridimensional como una competencia derivada de la coherencia formal que se adquiere durante la exploración sistematizada de la organización del espacio para poder abordar los principios de la composición, la construcción de redes y la modulación.

Abstract

This chapter is about a reinterpretation of the daily surroundings based on the recognition of graphic elements: points, lines, (geometric and organic) shapes, contour, texture, and volume. On the other hand, relational elements are also taken into consideration. Such elements involve scale, detachment, position, reflection, and direction. At a more complex level, there is gravity, weight, movement, union, subtraction, overlapping, and intersection. Thus, it is possible to propose a 3D visualization, as a competition resulted from formal coherence acquired during the systematized exploration of space organization to address the composition principles, network building, and modulation.

Azuara MF, García G, Razo MC. El lenguaje visual. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016. p. 63-119.

Evaluación del alumno de nuevo ingreso en diseño

María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

En mayo del 2014, el Istituto Europeo di Design, Madrid organizó el I Encuentro de Innovación Académica: El futuro d la enseñanza del diseño. A lo largo de un programa de trabajo de tres días, en el que participaron un grupo de universidades representativas del mundo iberoamericano, la discusión se centró en los escenarios profesionales, los procesos y el rol del usuario.

Este II Encuentro, La enseñanza del diseño en Iberoamérica, da continuidad al ejercicio de proyectar el futuro académico de manera que podamos contrastarlo con las prácticas del presente que llevan a cabo distintas universidades de Iberoamérica.

Con esa finalidad, se proponen tres temáticas que serán abordadas a través de la presentación de casos que funcionarán como detonadores concretos para conducir la discusión de las temáticas propuestas: la investigación, la didáctica y la evaluación del diseño.

Abstract

In May 2014, the Istituto Europeo di Design Madrid organized the First Meeting in Academic Innovation: The future of design teaching. During those three days, and with a group of universities from the Ibero-American world, the discussion revolved around the professional arena, processes and the user role.

In this second meeting, about design teaching in Ibero-America, there is a continuity in projecting the academic future, in order to contrast it with current practices in certain Ibero-American universities.

With this purpose, three topics are proposed to be addressed through case studies which were specific triggers for the discussion of topics suggested: research, didactics, and design evaluation.

Razo Aguilar M. Evaluación del alumno de nuevo ingreso en diseño. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Innovar de lo ignorado: redefiniendo el hilo negro

R Hernández y H Romo

Resumen

Los sistemas en la naturaleza son perfectos. En ellos hay un embone preciso de todas las entradas y salidas de elementos y recursos, pues en su interior nada se desperdicia y todo tiene sentido. Nada sobra y nada falta. Por ello, los sistemas naturales son realmente modélicos para la actividad humana en general y para el diseñador en particular. Las verdaderas soluciones de diseño e innovación estarán estrechamente ligadas a comprender y diseñar para una economía verde en los negocios (economía cíclica), en la cual se considere el metabolismo biológico, técnico, tecnológico, productivo, estético, económico, funcional y de comunicación del diseño propuesto. Lograr este equilibrio y nivel de innovación, desde la perspectiva de la acción del diseñador, implica replantear su formación profesional, no sólo en los conocimientos que se adquieren –para que sean de verdadera pertinencia y vanguardia—; sino cuestionar los estrechos moldes y límites culturales, sociales, productivos y medioambientales que existen, y que por lo general no ven más allá de los efectos inmediatos de las acciones. Apuntando hacia el diseño de envases, los cambios e innovaciones tecnológicas aunados a las necesidades de consumo, han detonado nuevas oportunidades de enseñanza.

Abstract

Natural systems are perfect. All pieces fit perfectly, nothing is wasted and everything is meaningful. There is no surplus or shortage. This is why natural systems are a real example for the human activity in general, and for designers in particular. Actual design and innovation solutions shall be closely linked to understand and design for a green business economy, a cyclic economy. In it, biological, technical, technological, productive, aesthetic, economic, functional, and communication metabolisms of the design proposed are taken into account. From the designer's perspective, achieving this balance and innovation level implies reconsidering their own professional development. This involves not only the knowledge acquired -to be truly relevant and at the forefront-, but also to question the narrow cultural, social, productive, and environmental molds and limits, which usually do not see beyond immediate effects

of actions. This is generating new teaching opportunities, especially in the packaging design, technological changes and innovations, along with consumption needs.

Hernández R, Romo H. Innovar de lo ignorado: redefiniendo el hilo negro. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Integración de la Escuela de Diseño: Expodiseño

María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

El objetivo consiste en mostrar la manera en que se ha estructurado la Expodiseño en nuestra escuela como una actividad académica, en la que la selección de los trabajos realizados por los alumnos durante un semestre permite realizar una revisión de contenidos, de estándares de calidad, de vínculo entre asignaturas y entre semestres, niveles de complejidad de los proyectos, alcances de las propuestas a nivel conceptual y de producción, entre otros.

Se definen estrategias de comunicación y difusión, actividades desde 2005 a la fecha, líneas de exposición y metodología de trabajo.

Abstract

The purpose is to show the way in which the Expodiseño has been structured as an academic activity in our school. The selection of works made by our students during the semester let us review the contents, quality standards, relationship between subjects and between semesters, complexity levels of projects, scope of proposals at conceptual and production level, among others.

Communication and dissemination strategies are defined, along with activities since 2005, exhibition lines, and work methodologies.

Razo Aguilar M. Integración de la Escuela de Diseño: Expodiseño. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Integración de la Escuela de Diseño: Proyecto académico en Diseño Gráfico

María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

El objetivo de este informe consiste en mostrar el proyecto académico para la licenciatura en Diseño Gráfico a partir del establecimiento de estrategias y metodologías de trabajo.

Se muestran las estrategias académicas que desde el 2008 están orientadas hacia la participación activa por parte de la planta docente y que han permitido una mayor reflexión y análisis sobre la forma de enseñar Diseño Gráfico en la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Campus Norte.

Abstract

This report aims at sharing the academic project for the Bachelor in Graphic Design, after establishing work strategies and methodologies.

It shows academic strategies that, since 2008, had been encouraging an active faculty participation. These has allowed greater reflection and analysis in the form of teaching Graphic Design in the School of Design at the Universidad Anahuac Mexico, campus north.

Razo Aguilar M. Integración de la Escuela de Diseño: Proyecto académico en Diseño Gráfico. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

La forma

María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

El capítulo de "La forma" se compone de una serie de ejercicios destinados a reconocer el poder de la mirada como herramienta fundamental para aprehender el entorno; es decir, se trata del reconocimiento de la propia experiencia visual, de la información que se recibe en lo cotidiano. Cada ejercicio de esta primera parte permite reflexionar las diferentes maneras en que se puede percibir y registrar los estímulos visuales y las habilidades que se deben desarrollar para el uso de diversos materiales y herramientas que puedan hacerlas visibles y tangibles.

Abstract

The chapter "La forma" [Shape] has a series of exercises aimed at recognizing the power of seeing as a basic tool to comprehend the environment. In other words, it is about recognizing one's visual experience, the information received on a daily basis. Every exercise of this first part allows a reflection about the different ways in which it is possible to perceive and register visual stimuli and the abilities to be developed for the use of different materials and tools to make them visible and tangible.

Razo Aguilar M. La forma. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016. p. 19-61.

La forma: exploración del espacio

María del Carmen Razo Aguilar y Martha Tappan Velázquez

Resumen

La forma: exploración del espacio es el tercer volumen de Didáctica del Diseño, colección destinada a revisar y reflexionar sobre la especificidad de los procesos de enseñanza y aprendizaje de las disciplinas proyectuales, es decir, aquellos que tienen lugar en el espacio del taller. En esta obra se presentan los métodos, procesos y resultados del trabajo académico que por décadas han llevado maestros y alumnos en el cometido de adquirir una de las competencias primordiales del oficio del diseño: la adquisición del lenguaje abstracto de la forma y el espacio. Este libro busca ser una guía para maestros y alumnos pero, sobre todo, un punto de partida para proseguir la indagación proyectual de la forma y su contraparte, el espacio.

Abstract

La forma: exploración del espacio [Shape: Exploring Space] is the third volume of the collection Didáctica del Diseño [Design Didactics]. Its intention is to review and reflect upon the specificity of teaching and learning processes of projecting disciplines, i.e., those taking place in the workshop premises. This work presents methods, processes, and outcomes of the academic work undertook for decades by teachers and students in order to develop any of the essential competencies in the design profession: abstract language acquisition of shape and space. This book is a guide for teachers and students, but above all, a starting point for projecting research on shape, and its counterpart, space.

Razo Aguilar M, Tappan Velázquez M. editoras. La forma: exploración del espacio. México: Universidad Anáhuac, Escuela de Diseño; 2016.

La relación forma-concepto

María Fernanda Azuara, Guadalupe García Barroso y María del Carmen Razo Aguilar

Resumen

En este capítulo se revisan los niveles de abstracción, la conceptualización de la forma y la interacción. A partir de un objeto de estudio ya sea geométrico u orgánico, el alumno desarrolla la capacidad de identificar sus rasgos esenciales. Esta capacidad de observación implica un trabajo de síntesis y abstracción en donde las propuestas surgen del estudio de los rasgos formales de una imagen. En un segundo nivel, los ejercicios exploran la gradualidad de los niveles de representación a fin de obtener el mayor grado de síntesis. En esta serie de propuestas, la intervención del color adquiere un valor compositivo importante al constituirse como rasgo dominante para la identificación semántica de una imagen. De esta manera, los alumnos adquieren un conocimiento intuitivo de los niveles de representación al esquematizarlo en el formato de un mapa que muestra la ruta sintética. A la metodología de abstraer y sintetizar a partir del estudio de un objeto, se introduce la variable del concepto. Se proponen una serie de ejercicios que van aumentando en complejidad al proponer representar formalmente algún principio compositivo inspirado en una forma tipográfica o en algún aspecto de la realidad (lo urbano, lo informal, lo sofisticado, lo antiguo, etc.); una acción (fragmentar, apilar, unir, rotar, cubrir, abrir, cerrar, etc.); y, finalmente, se propone la representación de los principios compositivos (unidad, fragmentación, gradación, distorsión, profundidad, exageración, secuencialidad, aleatoriedad, armonía, economía, simetría, asimetría, ritmo, transparencia, opacidad, jerarquía, radicalidad, irregularidad, equilibrio, fondo-figura) en función de tendencias estilísticas. Otra manera de explorar la forma es a través de la interacción por parte de un usuario. Para este fin se propone el estudio de un animal (investigación documental, de campo y bocetaje exhaustivo) del que se deberán abstraer dos rasgos esenciales: uno destinado a su forma y otro a su movimiento. De este modo, se desarrolla una propuesta tridimensional en donde acciones como cubrir, arrastrar, impulsar, etc. deben anclarse a rasgos característicos de la forma del animal en diferentes niveles de síntesis que lo alejen de la representación figurativa.

Abstract

This chapter is a review of abstraction levels, conceptualization of shape and interaction. Based on the study subject, either geometric or organic, the student develops the ability to identify the essentials traits. This observation ability implies a synthesis and abstraction work. Proposals arise from the study of the formal traits of an image. At a second level, these exercises explore progressiveness in representation levels in order to obtain a greater level of synthesis. In these proposals, color intervention gains relevant composition value by becoming a dominant trait for the semantic identification of an image. In this way, students get an intuitive knowledge of representation levels as they make a map showing the synthetic route. The variable "concept" is introduced to the methodology of abstracting and synthesizing after the study of an object. We proposed a number of exercises with increasing complexity by formally representing any composition principle, inspired in a typographic form or any aspect of reality (urban, informal, sophisticated, old, and so on); in an action (break, pile, join, rotate, cover, open, close, and so on). Lastly, we proposed the representation of principles of composition (unity, fragmentation, gradation, distortion, depth, exaggeration, sequence, randomness, harmony, economy, symmetry, asymmetry, rhythm, transparency, opacity, hierarchy, radiation, irregularity, balance, background-figure) based on style tendencies. Another way to explore shape is through user interaction. For this purpose, it is suggested to make a study of the animal (documentary and field research, detailed sketches). Two essential elements should be obtained from this study: one is the shape, and the other one is the movement of the animal. In this way, a 3D proposal is developed, in which actions such as covering, dragging, pushing, among others shall be anchored in characteristic traits of the shape of the animal at different synthetic levels away from the figurative representation.

Azuara MF, García G, Razo MC. La relación forma-concepto. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016.

Propuesta conceptual de un programa de investigación en diseño

Martha Tappan Velázquez

Resumen

Hace 10 años, cuando la Universidad Anáhuac impulsó la creación de centros de investigación, la Escuela de Diseño generó la idea de un programa de investigación que surgiera de la actividad docente. Esta propuesta obedeció a las realidades del

momento. En tanto institución privada, no se contaba con recursos financieros del estado para hacer investigación y por lo tanto tampoco con cuadros de investigadores con el perfil exigido por el CONACyT. Por otro lado, el plan de estudios, centrado en objetivos de aprendizaje y, posteriormente, en la adquisición de competencias, estaba lejos del esquema de aprendizaje por proyectos que pudiera acercarnos al financiamiento privado. En este contexto, visualizamos la investigación como la acción estratégica a través de la cual se hacen explícitas las diversas perspectivas teóricas y metodológicas desde las que se revisa la acción del diseño así como la variedad de contextos que acotan los procesos de enseñanza-aprendizaje del diseño. Desde esta perspectiva, la investigación se entiende como una práctica que es configurada y configura a su vez el modelo pedagógico y, desde ese horizonte, articula su vinculación con un ejercicio profesional visionario. A presente, podemos decir que nuestro avance ha consistido en perfilar este planteamiento en términos de un programa de investigación en Didáctica del diseño que se ha materializado en el lanzamiento de una colección editorial y la propuesta de un doctorado que tienen como propósito 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; y la aplicación de marcos teóricos y metodológicos multidisciplinarios en el discernimiento y la labor de proyectar soluciones posibles.

Abstract

Ten years ago, when the Universidad Anahuac encouraged the creation of research centers, the School of Design generated the idea of a research program emerged from the teaching activity. This proposal was the response to current realities. As a private institution, there was no financial resources from the State to make research, and consequently with researchers with the profile required by CONACyT. On the other hand, the curricular plan, which was centered in learning objectives, and later in the acquisition of competencies, was far from project-based learning that could bring us closer to private funding. In this context, we envision research as the strategic action through which the different theoretical and methodological perspectives become evident, and from which the design action is reviewed, along with the variety of contexts delimiting design teaching-learning processes. From this perspective, research is understood as a practice that is set and, in turn, sets the pedagogical model. From this perspective, it configures its relations with a visionary professional

practice. Currently, it can be said that our progress consists in profiling this approach in terms of a research program in Didactics of Design. It has become a reality with the launching of a collection, and the proposal of a doctoral degree to reflect on the specificity of teaching and learning processes, proper of projecting disciplines, including design and architectures, and, in a broader sense, multimedia coding processes, such as graphic, plastic, and performing arts, and their digital recontextualization. In these cases, the teaching modality is the workshop. It is an inherent space for conceptual exploration activities through sketching as a methodology leading to identify and reassess problems; and to apply multidisciplinary theoretical and methodological frameworks in the judgment and projection of possible solutions.

Tappan Velázquez M. Propuesta conceptual de un programa de investigación en diseño. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Proyecto integral de vinculación Talavera de la Reyna

Mónica Puigferrat Novella

Resumen

Talavera La Reyna es una de las tres empresas que tiene certificación de autenticidad de origen. Es reconocida a nivel local y nacional como una de las casas de mayor calidad y tradición. Estas cualidades la han hecho objeto de atención para los proyectos de vinculación que lleva a cabo la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México Norte. En este caso el interés se centra en trabajar con una empresa que produce objetos de gran calidad con procesos artesanales que tienen un legado milenario; de los inicios de la civilización humana en Oriente, pasando por los siglos de su desarrollo europeo hasta llegar a la reinterpretación de la idiosincrasia cultural mexicana que reconocemos como Talavera Poblana.

Material y Método: Partiendo del papel estratégico que tiene el diseño para impulsar el desarrollo de las medianas empresas se hicieron una serie de visitas de campo a Talavera La Reyna para conocer sus procesos de producción y de comercialización. De estas visitas, se detectaron 6 problemáticas en los procesos internos y de comunicación al interior y exterior de la empresa.

Resultados: Se ha propuesto una estrategia integral de 5 proyectos que involucran el trabajo de las siguientes materias: Proyectos de comunicación visual, Proyectos

de Identidad Visual, Practicum I y II de la licenciatura de Diseño gráfico, Envase y embalaje Básico y Avanzado y Sistemas de Información Visual. Esto implica la integración al proyecto de 125 alumnos y 8 profesores. De este modo, en un plan de trabajo que involucra el tiempo del semestre agosto-diciembre 2016 el objetivo final es desarrollar el diseño y la maquetación de los siguientes productos: un manual de aplicación de motivos gráficos, una colección de ilustraciones de talavera, una colección de libros, diseño de empaque y diseño de infografía.

Discusión: Estos proyectos de vinculación tienen 3 importantes alcances:

1. Divulgar en la acción el papel estratégico que tiene el diseño para generar valor empresarial.
2. Vincular a los alumnos a realidades complejas y concretas que les enseñen a encontrar problemas y ofrecer soluciones estratégicas comprometidas con los valores culturales de la región y de la humanidad.
3. Desarrollar un trabajo de vinculación académica en donde se fortalece la comprensión y la estrategia docente en el contexto del proceso de aprendizaje por competencias.

Abstract

The company Talavera La Reyna is one of the three certified companies with authenticity of origin. It is recognized at local and national level as one of the companies with more quality and tradition. These qualities have attracted the attention of the School of Design at the Universidad Anahuac Mexico north campus, for partnership projects. In this case, the interest is focused on working with a company producing objects of great quality, with traditional, antique processes. It comes from the dawn of human civilization in the East, and through the centuries of European development, up to the interpretation made with the Mexican cultural idiosyncrasy we recognize in the talavera ware from Puebla.

Material and method: With the strategic role of design in boosting the development of medium enterprises, we made several field visits to Talavera La Reyna in order to know their production and commercialization processes. From these visits, six problems were identified in their internal processes, and in their internal and external communication.

Outcomes: A comprehensive strategy has been proposed, which involves five projects in the following matters: Visual communication projects, Visual identity projects, Practicum I and II of the Bachelor in Graphic Design, Basic and Advanced First and Third Packaging, and Visual Information Systems. This implies involving

125 students and eight professors into the project. In this way, the working plan goes through the August-December 2016 semester. The final purpose is to develop the design and layout of the following products: application manual of graphic motifs, a collection of talavera ware illustrations, a book collection, packaging design, and infographics design.

Discussion: The outreach of these partnership projects involves three important scopes:

1. Disseminate in action the strategic role of design to generate business value.
2. Link students to the complex and specific realities, where they learn to identify problems and provide strategic solutions, committed to cultural values of the region and the human kind.
3. Develop an academic partnership, strengthening the teaching understanding and strategy in the process of learning through competencies.

Puigferrat Novella M. Proyecto integral de vinculación Talavera de la Reyna. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Tappan Velázquez M. Diseñar para la humanidad. Interni The magazine of interiors and contemporary design. Octubre-diciembre 2016:92-4.

Toffel B. 15a Exposición Internacional de Arquitectura de la Bienal de Venecia. Estilo México. 2016;148:56-61.

Toffel B. Martiza Morales, Programa Jóvenes Laureados Rolex. Estilo México. 2016;146:42-45.

Toffel B. Operalia 2016. Estilo México. 2016;150:56-59.

Capítulos de libro

Azuara MF, García G, Razo MC. El lenguaje visual. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016. p. 63-119.

Azuara MF, García G, Razo MC. La relación forma-concepto. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016.

Razo Aguilar M. La forma. En: Razo Aguilar M, editor. La forma: exploración del espacio. México: Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac; 2016. p. 19-61.

Carteles

Álvarez Puente MI. El espacio blanco en la página editorial: una visualización del poema Blanco de Octavio Paz. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Azuara Hernández MF. El discurso de una marca: del pensamiento al texto visual. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Cacho Marín JR, Padilla Barbosa KG, Zaleta Jiménez E, Rutz Vega JA. ID-Med: Simulador de operaciones para área médica. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Herrera Romo HG, El diseño gráfico de la información como medio de representación y transmisión de conocimiento. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Magaña Fajardo C, El Art Déco en la Ciudad de México: un movimiento arquitectónico 1925-1940. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Mondragón Cruz JM, Borrego T, Gr B, González Alcazar G, Nava R, Méndez A. Kinokid: concepción y construcción de un espacio interactivo. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Puigferrat Novella M. Proyecto integral de vinculación Talavera de La Reyna. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Razo Aguilar M, Tappan Velázquez M. editoras. La forma: exploración del espacio. México: Universidad Anáhuac, Escuela de Diseño; 2016.

Tappan Velázquez M, editora. II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica. México: Universidad Anáhuac; 2016.

Ponencias internacionales

Díaz Rosas JA. El diseño en programas interdisciplinarios de investigación. En: II Congreso Iberoamericano de Innovación Académica; mayo de 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte, Escuela de Diseño / IED Madrid; 2016.

Guijosa Fragoso V. Estrategias de enseñanza aprendizaje en programas de diseño: el caso del programa de complementación académica de la Escuela de Diseño de la Universidad Anáhuac México. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Hernández R, Romo H. Innovar de lo ignorado: redefiniendo el hilo negro. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

López Balbín A. Evaluación de programas curriculares y su ejecución. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Magaña Y. La academia frente al ejercicio profesional. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Puigferrat Novella, M. La investigación como estrategia de desarrollo económico. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Razo Aguilar M. Evaluación del alumno de nuevo ingreso en diseño. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Tappan Velázquez M. Propuesta conceptual de un programa de investigación en diseño. En: II Encuentro Iberoamericano de Innovación Académica; 5 y 6 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Ponencias nacionales

Azuara Hernández MF. El discurso de una marca: del pensamiento al texto visual. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación, Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 y 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Mondragón Cruz JM. Interactividad, ubicuidad y penetración como retos de la Multimedia. Una visión desde la Universidad Anáhuac México. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 y 27 de octubre de 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016.

Reportes de investigación

Guijosa Fragoso V. Estrategia de integración Escuela de Diseño Universidad Anáhuac México. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Puigferrat Novella M. Proyecto integral de vinculación Talavera de la Reyna. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Razo Aguilar M. Integración de la Escuela de Diseño: Expodiseño. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Razo Aguilar M. Integración de la Escuela de Diseño: Proyecto académico en Diseño Gráfico. Escuela de Diseño, Universidad Anáhuac México Norte; Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CID; 2016.

Facultad de Economía y Negocios

· CADEN
Centro de Alta Dirección en Economía y Negocios

· IDEA
Instituto de Desarrollo Empresarial Anáhuac

· IDEA*RSE*
Centro IDEA*RSE* para la Responsabilidad y Sustentabilidad de la Empresa

CADEN

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

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

IDEA*RSE*

El Centro IDEA*RSE* 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 IDEA*RSE* ofrece servicios de capacitación ejecutiva, consultoría, certificación, análisis e investigación aplicada; y opera la Aceleradora de Negocios IDEA*RSE*-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

Actividad Económica e Industria Automotriz: la Experiencia Mexicana en el TLCAN

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuellar

Resumen

Desde las negociaciones del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), el rubro automotriz ha sido considerado como el sector más prometedor de la manufactura mexicana, y si bien tuvo un desempeño decepcionante una vez pasados los primeros años del Tratado, desde la crisis global se ha recuperado, convirtiéndose en el séptimo productor mundial.

En 2015, tanto la producción como las ventas de vehículos ligeros para el mercado interno y externo han alcanzado cifras sin precedentes, con incrementos anuales respectivos de 5.6%, 19.0% y 4.4%. Este trabajo profundiza en el papel de las exportaciones automotrices en el crecimiento económico de México desde la firma del TLCAN. Se analiza la dinámica de la manufactura automotriz y la naturaleza y sostenibilidad futura de su reciente recuperación, incluyendo el impacto de distintos eventos que se han dado de manera simultánea y que han determinado su desempeño en este periodo, tanto en la producción para exportación como para el mercado interno. También se profundiza en su efecto de arrastre en la economía local, para establecer si esta industria constituye un motor de crecimiento económico de largo plazo para el país.

Abstract

The automotive industry has been considered the most promising sector in the automotive industry after the North America Free Trade Agreement negotiations were established. Despite the disappointing performance after the first years of the treaty, the industry recovered significantly since global crisis, positioning Mexico as the seventh largest producer in the world.

In 2015, both the production and sales of light vehicles for domestic and foreign markets have reached record levels, with respective to the 5.6%, 19.0% and 4.4% annual increases. This paper explores the role of automotive exports in economic growth in Mexico since NAFTA. The dynamics of the automotive manufacturing and the nature and future sustainability of the recent recovery is discussed, including the impact of the various events that occurred simultaneously and which have determined its performance during this period, both in regards to production for export as well as for the domestic market. This research aims to investigate if its current performance

is due to a structural change, or if it's mainly a short term phenomena, derived from recent events and exogenous nature. The paper also evaluates its characteristics and it's dragging effect on the local economy. This analysis is developed in order to determine whether or not the automotive industry could be considered as an engine of economic growth for long term.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Actividad Económica e Industria Automotriz: la Experiencia Mexicana en el TLCAN. Documentos de Trabajo IELAT. 2016;89(agosto):46.

Alianzas estratégicas en la economía: la experiencia automotriz mexicana en el TLCAN

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuellar

Resumen

Este trabajo profundiza en el papel de las exportaciones automotrices en el crecimiento económico de México desde la firma del TLCAN. Se analiza la dinámica de la manufactura automotriz y la naturaleza y sostenibilidad futura de su reciente recuperación, incluyendo el impacto de distintos eventos que se han dado de manera simultánea y que han determinado su desempeño en este periodo, tanto en la producción para exportación como para el mercado interno. También se profundiza en su efecto de arrastre en la economía local, para establecer si esta industria constituye un motor de crecimiento económico de largo plazo para el país.

Abstract

This paper explores the role of automotive exports in economic growth in Mexico since NAFTA. The dynamics of the automotive manufacturing and the nature and future sustainability of the recent recovery is discussed, including the impact of various events that occurred simultaneously and which have determined its performance during this period, both in regards to production for export as well as for the domestic market. The research also evaluates its dragging effect on the local economy in order to determine whether or not the automotive industry could be considered as an engine of economic growth for the country.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Alianzas estratégicas en la economía: la experiencia automotriz mexicana en el TLCAN. En: XVIII Reunión de Economía Mundial Europa – América: Alianzas estratégicas en la Economía Mundial; Alcalá de Henares Madrid España: Sociedad de Economía Mundial; 2016.

An econometric dynamic model to estimate passenger demand for air transportation industry

Rafael Carmona Benítez, María Rosa Nieto Delfín y D Miranda

Resumen

En esta investigación, proponemos un Modelo Econométrico Dinámico (MED) para estimar la demanda de pasajeros. Se aplicó el método Arellano-Bover de datos de panel para calibrar el MED, validado con la prueba de Sargan y la prueba de autocorrección Arellano-Bond. Proponemos un enfoque predictivo utilizando un MED para predecir la demanda de pasajeros. Por último, se muestra una aplicación del MED al hacer una propuesta para resolver el problema de ubicación del aeropuerto *hub* (AAH por sus siglas en inglés). El estudio de caso consiste en la industria de transporte aéreo mexicano, en donde se identifican los AAH para cada año previsto.

Abstract

In this paper, we propose an Econometric Dynamic Model (EDM) to estimate pax demand. We apply the panel data Arellano-Bover method to calibrate the EDM, which is validated by the Sargan test and the Arellano-Bond Autocorrelation test. We propose a forecasting approach using the EDM to foresee pax demand. Finally, we show an application of the EDM by proposing an approach to solve the Airline Airport Hub (AAH) location problem. The case study is about the Mexican air transport industry, AAHs are identified for each predicted year.

Carmona Benítez RB, Nieto MR, Miranda D. An Econometric Dynamic Model to Estimate Passenger Demand for Air Transportation Industry. En: 13th World Conference on Transport Research Society; 10-15 de julio de 2016; Shianghai, China: Elsevier; 2017.

Análisis del desempeño de los fondos de inversión de renta variable en México

Laura Zúñiga Feria

Resumen

El objetivo del presente trabajo es profundizar en el estudio del desempeño de los fondos de inversión en México, clasificados como de renta variable y de renta variable discrecionales, durante el período comprendido entre 1993 y 2012. Se adopta

el enfoque de la teoría de carteras, encontrando que los resultados obtenidos son coherentes con los realizados para otros países en cuanto al tipo de relación entre los factores de riesgo y los retornos de los fondos, con excepción del factor momentum que presenta relación inversa, esto se presenta independientemente de los años de la crisis financiera internacional, incluidos por primera vez en un trabajo de este tipo para el mercado mexicano.

Abstract

The purpose of this paper is delve into the study of investment fund performance in Mexico, classified as equity investment funds and discretionary equity investment funds, during the period between 1993 and 2012. Following the portfolio theory approach, the results were coherent with those obtained in studies made in other countries, regarding the type of relationship between risk factors and returns on funds. The only exception was the *momentum* factor, with an inverse correlation, regardless of the years of international financial crisis, included for the first time in this type of work for the Mexican market.

Zúñiga Feria LG. Análisis del desempeño de los fondos de inversión de renta variable en México. Estocástica: Finanzas y Riesgo. 2016;6(2):121-58.

Antecedentes de la reputación corporativa. Análisis transcultural

Enrique Marinao Artigas, Leslier Valenzuela Fernández L, Carolina Nicolás Alarcón y Karla Barajas-Portas

Resumen

Este estudio propone y comprueba que la reputación corporativa de una compañía, es una consecuencia de la satisfacción del consumidor y de la evaluación afectiva asociada a la percepción cognitiva que posea el consumidor. Y que la satisfacción es el reflejo emocional y racional de la evaluación que realice el consumidor.

La reputación corporativa ha sido considerada como uno de los más preciados activos intangibles de una compañía (Rindova et al., 2005). La reputación puede tener efectos insospechados sobre la lealtad del consumidor (Weiwei, 2007) o sobre su motivación de compra (Helm, 2006). Con el fin de mantener el mismo nivel de impacto de estos efectos logrados en el mercado, para la compañía se hace imprescindible construir los pilares que puedan sostener dicha reputación. Si bien ha sido

señalado que la reputación puede ser el resultado de la calidad productiva (Rindova et al., 2005) o del desempeño financiero de la compañía (Ali et al., 2015), este estudio propone que la reputación corporativa de un hipermercado es una consecuencia de la satisfacción y de la evaluación afectiva asociada a la percepción cognitiva que posea el consumidor.

Las cinco hipótesis planteadas en este estudio fueron testeadas utilizando un modelo de ecuaciones estructurales (SEM). Para la industria del retail hipermercados de México se puede observar que la satisfacción (ß 0,61), la evaluación afectiva (ß 0,14), y la percepción cognitiva (ß 0,16) tienen un efecto directo y positivo sobre la reputación (R2 0,60). Aquí mejor el efecto de la evaluación afectiva sobre la reputación. Por otro lado, la evaluación afectiva (ß 0,63), la percepción cognitiva (ß 0,43), tienen un efecto directo y positivo sobre la satisfacción (R2 0,58).

Abstract

This study proposes and proofs that corporate reputation is a consequence of consumer satisfaction and of affective assessment associated to consumer's cognitive perception, and that satisfaction is the emotional and rational reflection of the consumer assessment.

Corporate reputation is considered one of the most valuable intangible assets of a company (Rindova et al., 2005). Reputation could have unanticipated effects on consumer loyalty (Weiwei, 2007) or on their purchase motivation (Helm, 2006). In order to keep the same level of impact of the effects achieved in the market, it becomes essential for the company to build the pillars to support such reputation. Even though it has been said that reputation could be the result of product quality (Rindova et al., 2005) or the company's financial performance (Ali et al., 2015), this research proposes corporate reputation of a hypermarket is a consequence of satisfaction and affective assessment associated to consumer's cognitive perception.

The five hypotheses raised in this study were tested using the structural equation modeling (SEM). For the retail industry in Mexico, it was possible to observe that satisfaction (ß 0,61), affective assessment (ß 0,14), and cognitive perception (ß 0,16) had a direct and positive effect over reputation (R2 0,60). On the other hand, affective assessment (ß 0,63) and cognitive perception (ß 0,43) had a direct and positive effect on satisfaction (R2 0,58).

Marinao Artigas E, Valenzuela Fernández L, Nicolás Alarcón C, Barajas-Portas K. Antecedentes de la reputación Corporativa. Análisis transcultural. En: XXXII encuentro ENEFA 2016; 16-19 de noviembre de 2016; Chile; 2016.

ARIMA + GARCH + Bootstrap forecasting method applied to the airline industry

Rafael Carmona-Benítez, María Rosa Nieto Delfín y D Miranda

Resumen

La estimación de la demanda de pasajeros de transporte aéreo (PAX) es importante ya que las aerolíneas, aeropuertos y el gobierno toman decisiones basados en dichas predicciones. Una buena predicción garantiza la viabilidad económica del negocio de transporte aéreo ya que reduce el riesgo ante una escasez del mercado potencial. Es posible obtener esta información con la aplicación de métodos de series de tiempo o con el desarrollo de modelos econométricos. En la literatura, hay diferencias en los métodos de series de tiempo y en los modelos econométricos que se utilizan o desarrollan para la estimación de PAX. Estos métodos son, sobre todo, ARIMA, medias móviles, suavizamiento exponencial, Winters, *Grey Model* y una seria de modelos econométricos, basados sobre todo en regresiones múltiples y en datos de panel. En contraste, el método ARIMA+GARCH+Bootstrap, hasta donde sabemos, nunca se han usado para predecir la demanda de pasajeros de transporte aéreo (PAX). Este método se utiliza, sobre todo, en el ámbito financiero para predecir las opciones financieras, ya que PAX es sumamente volátil. El objetivo y contribución principal de este estudio es demostrar que el método ARIMA+GARCH+Bootstrap es el mejor para predecir PAX en la industria del transporte aéreo. En este estudio, el método ARIMA+GARCH+Bootstrap se utiliza para predecir PAX con datos de los EUA. Los resultados de esta aplicación se comparan con los resultados obtenidos al utilizar cuatro métodos de series de tiempo. Los datos PAX contienen alrededor de 4380 puntos.

Abstract

The estimation of the air transportation passenger demand (PAX) is important because airlines, airports and government take decisions based on PAX forecasts. A good forecast guarantees the economic viability of the air transportation business because it reduces risks for lack of potential market. This information can be obtained by applying times-series methods or development of econometric models. In literature, there are different times-series methods and econometric models that are used or develop for estimating PAX. These methods are mainly ARIMA, Moving Averages, Exponential Smoothing, Winters, Grey Model and a number of econometric models based primarily on multiple-regressions and panel data. Contrary, the ARIMA+GARCH+Bootstrap method, to our knowledge, have never been used to forecast PAX.

This method is applied mainly in the financial industry to forecast financial options, since PAX is highly volatile, the main objective and contribution of this study is to demonstrate that the ARIMA+GARCH+Bootstrap is the best method to forecast PAX in the air transportation industry. In this study, the ARIMA+GARCH+Bootstrap method is applied to forecast PAX using data from the US. The results of its application are compared with the results obtained by applying four times-series methods. The PAX data set has approximately 4380 points.

Carmona Benítez RB, Nieto MR. ARIMA + GARCH + Bootstrap forecasting method applied to the Airline Industry. En: Ninth Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN IX); 13 - 17 de junio de 2016. Aruba: TRISTAN; 2016.

B5-4C3_NB109_Implications of the assumptions on which the p-median problem are based when distribution network design

Rafael Carmona Benítez, Esther Segura Pérez y A. Lozano

Resumen

En un trabajo anterior, se optimizó una red de distribución real con una flota heterogénea, lo cual reduce costos y cuyas variables de decisión son ubicación, asignación, ruta e inventario. Para optimizar la red de distribución se propuso una metodología de tres fases: ubicación, asignación, ruta e inventario de ruta. En cada fase se propusieron modelos y algoritmos para su optimización; se detallan en específico las fases uno y dos. En la fase uno, la p-mediana se utilizó para localizar los centros de distribución. En la fase dos, la de asignación del cliente a los centros de distribución, se utilizaron costos más bajos, además de las características reales de la red de vías no urbanas. En este proceso de optimización se hizo un hallazgo de gran relevancia: los espacios solución que se evaluarán a partir del problema de la p-mediana, aplicado a un problema real no es exponencial, sino al contrario. El espacio solución tiene números finitos, al igual que el número de asignaciones posibles de cada uno de los centros de distribución. En este trabajo se muestra de manera empírica que el número de escenarios a evaluar para la localización de los centros de distribución y la asignación de clientes no es exponencial.

Abstract

In a previous work, a real distribution network is optimized with a heterogeneous fleet minimizing the costs involved, which decision variables are: location, allocation,

routing and inventory. To optimize the distribution network a methodology of three phases was proposed: location, allocation, routing and routing-inventory. In each phase models and algorithms to their optimization were proposed, specifically the phases one and two are detailed. In phase one, the p -median was used in order to localize the distribution centres and in phase two, i.e. the customer allocation to the distribution centres, cheaper costs were used in addition to the real characteristics of non-urban road network. In this optimization process a finding of great importance was found: the solution spaces to be evaluated of the p -median problem applied to a real problem is not exponential but rather the opposite, the solution space is finite numerals as well as the number of possible allocations carried out by each of the allocated distribution centre. In this work is shown empirically that the number of scenarios to be evaluated for the localization of the distribution centres and the customer allocation them is not exponential.

Carmona Benítez RB, Segura E, Lozano A. B5-4C3_NB109_Implications of the assumptions on which the p-median problem are based when distribution network design. Journal of Transport Research Procedia. 2016. Disponible en: http://www.journals.elsevier.com/transportation-research-procedia/

Brand engagement by means of digital interactions and brand love: a predictive model

Karla Barajas Portas

Resumen

La presente investigación busca estimar un modelo predictivo para entender como ocurre el compromiso en un contexto digital y emocional para la marca. Proponemos siete hipótesis a partir de revisar la literatura. Esta hipótesis considera los impactos entre los siguientes constructos: interacciones digitales entre marcas y consumidores, apego a la marca, amor por la marca, lealtad y compromiso.

Se utilizó el modelo estructural Smart PLS a fin de probar el modelo, por medio del Modo A de Algoritmos PLS (medida reflectiva) para determinar la validez de las escalas y las estimaciones del análisis de la trayectoria.

Este modelo interno sugiere que la interacción digital tiene el mayor efecto en apego a la marca (0.531), seguido de lealtad en el compromiso (0.525) y de interacción digital en lealtad (0.480). La relación planteada entre los constructos es estadísticamente significativa, pero en el caso de amor por la marca y compromiso, la relación es negativa. Por lo tanto, se puede concluir que la interacción digital, el apego a la

marca y la lealtad son predictores relativamente altos de compromiso, en tanto la interacción digital es un predictor moderadamente alto de apego a la marca y lealtad.

La importancia de esta investigación es haber dado el primer paso para probar el impacto de la interacción digital y las experiencias en el compromiso deseado. El objetivo es ofrecer nuevas estrategias de mercadeo para el apoyo teórico y empírico a los factores que son importantes. En términos de participación empresarial, puede decirse que para una relación efectiva y sólida entre marcas y consumidores, debe considerarse la participación en el entorno digital y ofrecer experiencias que generen apego, y por lo tanto, lealtad.

Abstract

This research aims to estimate a prediction model for understanding how the engagement occurs considering a digital and emotional context for the brand. We proposed 7 hypothesis based on the literature review. This hypothesis consider the impacts among the following constructs: digital interactions between brands and consumers, brand attachment, brand love, loyalty and engagement.

Smart PLS structural modeling was employed for testing the model using consistent PLS Algorithm Mode A (reflective measurement) in order to determine the validity of the scales and the estimates of the path analysis.

The inner model suggests that digital interaction has the strongest effect on brand attachment (0.531) followed by loyalty on engagement (0.525) and Digital interaction on loyalty (0.480). The hypothesized path relationship between constructs is statistically significant but in case of brand love and engagement, the relationship is negative. Thus we can conclude that digital interaction, brand attachment and loyalty are moderately strong predictors of engagement; and digital interaction is moderately strong predictor of brand attachment and loyalty.

The relevance of this research is taking the first step for testing the impact of digital interaction and experiences on the desired engagement. The aim is giving new marketing strategies for the theoretical and empirical support which has the importance of these factors for consumers. In terms of a business involvement, we can say that for effective and strong relationship between brands and consumers, it should be considered how to participate in digital environment and provide experiences that generate attachment with the brand and therefore loyalty.

Barajas-Portas K. Brand Engagement by Means of Digital Interactions and Brand Love: A Predictive Model. En: Winter Marketing Educator´s Conference What Happens in Marketing, Stays Digital: Rethinking Marketing in the Era of Unlimited Data; 26-28 de febrero de 2016; Las Vegas, Nevada: American Marketing Association; 2016.

Changing lifestyles in the age of fear: projective analysis of social insecurity and consumption patterns

Pável Reyes-Mercado, Julieta Mercado-González y Dian Dávila-Ruiz

Resumen

El presente documento analiza la influencia de la inseguridad social, las respuestas del consumidor y los cambios en el comportamiento de consumo. Es una contribución a la literatura existente al incluir el miedo en el dominio de vulnerabilidad del consumidor. Debido al posible déficit de investigación sobre este tema y a la escasa literatura, optamos por una técnica cualitativa como enfoque exploratorio. Utilizamos una adaptación de la técnica ZMET (Zaltman Metaphor Elicitation Technique) para recabar metáforas sobre temas delicados que se expresan mejor en imágenes e ideas asociativas. Basados en 64 entrevistas proyectivas a víctimas o relacionadas con víctimas de inseguridad social, se identifican sus interpretaciones por medio de la imaginación simbólica del significado de consumo frente a la inseguridad pública. Los resultados muestran que las emociones fuertes de los consumidores son esenciales para entender el fenómeno de consumo. El miedo, sus causas y sus consecuencias, como cambios en el estilo de vida o patrones de compra, son temas vastos. Se indican las implicaciones para gerentes, legisladores y futuras investigaciones.

Abstract

This paper analyses the influence of social insecurity, consumer responses, and changes in consumption behaviour. The paper contributes to existing literature by including fear in consumer vulnerability domain. Due to the apparent research gaps in the field and scarce literature, as exploratory approach we chose a qualitative technique: an adaptation of the Zaltman Metaphor Elicitation Technique (ZMET) was used to gather metaphors for sensitive themes that are better expressed in terms of pictures and associative ideas. Under the basis of 64 projective interviews of victims or related to victims of social insecurity, their interpretations through symbolic imagination of

the meaning of consumption in the face of public insecurity are identified. Results reveal that strong consumers' emotions are central to understand the consumption phenomena: fear, its sources, and its consequences in the form of changing lifestyles and purchase patterns are broad themes. Implications for managers, policy makers, and future research are offered.

Reyes-Mercado P, Mercado-González J, Dávila-Ruiz D. Changing lifestyles in the age of fear: projective analysis of social insecurity and consumption patterns. International Journal of Business Competition and Growth. 2016;5(1/2/3):72-90.

Comparison of bootstrap estimation intervals to forecast mean and median air passenger demand

Rafael Carmona Benítez y María Rosa Nieto Delfín

Resumen

El propósito de la presente investigación es comparar la demanda de pasajeros (pax) entre aeropuertos, basados en la media aritmética (MDP) y en la mediana de la demanda de pasajeros (MeDP). El estudio se aplicó en tres fases. En la primera fase, utilizamos procedimientos bootstrap para estimar la distribution de la MDP aritmética y de la MeDP para cada bloque de distancia de rutas. En la segunda fase, utilizamos los métodos percentil, estándar, sesgo corregido y sesgo corregido y acelerado para calcular los intervalos de confianza para la MDP y la MeDP. En la tercera fase, implementamos el método Montecarlo (MC) para analizar el desempeño de la muestra finita del bootstrap aplicado. Nuestros resultados concluyen que es más significativo utilizar la estimación de la MeDP que la estimación de la MDP en la industria del transporte aéreo. Con los experimentos MC demostramos que los métodos bootstrap producen coberturas cercanas a la nominal para la MDP y la MeDP.

Abstract

The aim of this paper is to compare passenger (pax) demand between airports based on the arithmetic mean (MPD) and the median pax demand (MePD). A three phases approach is applied. First phase, we use bootstrap procedures to estimate the distribution of the arithmetic MPD and the MePD for each block of routes distance; second phase, we use percentile, standard, bias corrected, and bias corrected accelerated methods to calculate bootstrap confidence bands for the MPD and the MePD; and third phase, we implement Monte Carlo (MC) experiments to analyse the

finite sample performance of the applied bootstrap. Our results conclude that it is more meaningful to use the estimation of MePD rather than the estimation of MPD in the air transport industry. By carrying out MC experiments, we demonstrate that the bootstrap methods produce coverages close to the nominal for the MPD and the MePD.

Carmona Benítez RB, Nieto MR. Comparison of bootstrap estimation intervals to forecast mean and median air passenger demand. Journal of Applied Statistics. 2016;XX(XX):1-15.

Consequences of multisensory marketing strategies

Karla Barajas Portas

Resumen

El objetivo de la presente investigación es explorar el impacto de estrategias multisensoriales en la motivación del consumidor y las respuestas de mercadeo. La medición de marca desde distintas perspectivas se ha vuelto uno de los temas con mayor importancia para los mercadólogos. Una de dichas perspectivas es el concepto de estrategias de mercadotecnia multisensorial. Las experiencias en mercadotecnia suceden cuando los consumidores buscan productos, cuando los compran y reciben un servicio y cuando los consumen.

Se realizó un estudio para obtener datos con los consumidores que interactúan con una marca que recurre a estrategias sensoriales como parte de su estrategia mercadológica. El estudio se realizó con datos de consumidores reales de una cafetería global que usa estrategias dirigidas a los cinco sentidos. Consideramos que es necesario medir los factores que en verdad existen para poder obtener la escala real; no es posible medirlos en una tienda que ignora las expresiones sensoriales. El estudio sugiere que las estrategias multisensoriales tengan un impacto en la percepción de la marca, lealtad y satisfacción. La presente investigación es una contribución importante a la literatura académica sobre mercadotecnia en el rubro de experiencia de marca. También ofrece información gerencial útil para quienes ejerzan la mercadotecnia. Las compañías deben prestar mayor atención a los agentes de control sensoriales que existen de manera inherente en los productos y optimizar su uso al mejorar sus acciones de imagen de marca y al generar una ventaja competitiva sostenible. Los sentidos son el primer vínculo en la generación de emociones y permanecen en la mente y el corazón de los consumidores por más tiempo que las imágenes de la comunicación tradicional.

Una contribución importante a la mercadotecnia es crear variables de medición sensorial como efectos específicos que los consumidores puedan percibir y expresar. Esto se ha logrado con el desarrollo de instrumentos de medición, diseñados con las bases teóricas necesarias, pero pertinentes a un ambiente de aplicación específico.

Abstract

The aim of this paper is to explore the impact of multisensory strategies on the consumer motivation and marketing responses. Brand measurement from several perspectives has become one of the most important topics for marketers. One of those perspectives is the concept developed as multisensory marketing strategies. Experiences in marketing occur when consumers search for products, when they shop them and receive service, and when they consume them.

The study was conducted in order to obtain the data with consumers that interact with a brand that uses sensorial strategies as part of their marketing strategy. We conduct the study obtaining the data with real consumers of a global coffee shop that uses strategies oriented to the 5 senses. We consider it is indispensable to measure factors that actually exist in order to obtain a real scale; we cannot measure in a store that ignores the sensory expressions. The study suggests that multisensory strategies has an impact on brand perception, loyalty and satisfaction. This paper is an important contribution to the academic marketing literature in the field of brand experience, which also provides useful managerial insights for marketing practitioners. Companies must pay more attention to their sensory control agents that inherently exist in products and optimizing their use to improve your brand image actions and generate sustainable competitive advantage in time. The senses are the first link in the production of emotions and remain on consumers mind and heart for longer than the images of traditional communication.

An important contribution to the marketing is creating measurement sensory variables as specific effects, which can be perceived by consumers and expressed this way. This has been achieved with the development of a measuring instrument designed under the necessary theoretical bases, but concerning specific application environment.

Barajas-Portas K. Consequences of Multisensory Marketing Strategies. En: 51o Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración CLADEA 2016: La innovación en las Escuelas de Negocios"; Medellín, Colombia; 2016.

Cultural traits and business sophistication

Liliane Isabel Pavón Cuellar y María del Rocío Durán González

Resumen

El crecimiento económico es uno de los resultados de las dotaciones de factores, así como mayor productividad en su uso y eficiencia económica en su aplicación. Un aumento en la productividad es crucial para la competitividad, en los costos de producción con respecto de la competencia. Sin embargo, esta relación no es simultánea o única, dado que la competitividad también está relacionada con el marco institucional y social en el que se desarrollan. Para complementar la teoría formal de crecimiento con los puntos de referencia empíricos y no convencionales, la presente investigación busca demostrar la importancia de los rasgos culturales nacionales para la sofisticación empresarial. Los resultados demuestran que dicha relación existe y varía de acuerdo con el grado de competitividad que ha logrado un país.

Abstract

Economic growth is a result of greater factor endowments, as well as higher productivity in their use and economic efficiency in their application. Increased productivity is a crucial element for competitiveness, or in other words, in production costs relative to the competition. But the link is not simultaneous nor unique, since competitiveness is also linked to the institutional and social framework where it develops. In order to complement the formal theory of growth with unconventional empirical reference points, this work pretends to demonstrate the importance of national cultural traits for business sophistication. The results demonstrate that this relationship exists, and varies depending on the degree of competitiveness that a country has achieved.

Pavón Cuellar LI, Durán González MR. Cultural traits and business sophistication. The Young Economist Journal. 2016;1(25):45-56.

Digital simulation of the dynamic behavior of a network applied to control potable water distribution

Rafael Carmona Benítez, Rafael Carmona Paredes y Joao Nabais

Resumen

El crecimiento rápido de las ciudades en los países en vías de desarrollo conlleva grandes retos, y uno de ellos es el abastecimiento de agua potable a sus habitantes.

Nos encontramos con que hay una cantidad insuficiente de agua en los suministros cercanos a las ciudades y una mala distribución de la misma en cada ciudad. En esta investigación, se utiliza una simulación digital de la dinámica de la red, como un sistema para probar el desempeño de un controlador autoajustable en la distribución del agua. El modelo de simulación es un sistema de ecuación algebraica no lineal que describe la red a cada momento. La dinámica se determina con la variación del nivel de agua en los pozos de red cuando se suministra o se extrae el agua. Se desarrolló un método computacional para resolver el modelo basado en el método de Newton modificado. Las ecuaciones dinámicas de variación en los niveles de agua de los pozos se integran numéricamente. El estudio de caso es la simulación de la red de la Ciudad de México.

Abstract

The fast growth of cities in developing countries imposes difficult challenges, one is supply of potable water to their citizens. The problems are an insufficient quantity of water in sources near the cities and a bad water distribution in each city. In this paper, the digital simulation of the dynamic of a network is used as a system to prove the performance of a self-tuning controller over the water distribution. The simulation model is a nonlinear algebraic equation system that describes the network at each instant and the dynamic is determined by the variation of the water level in the network´s tanks when water is supplied or extracted of them. A computing method is developed to solve the model based in a modified Newton´s method and the dynamic equations of the tanks´ water level variation are numerically integrated. The study case is the simulation of the network of Mexico City.

Carmona Benítez RB, Carmona Paredes RB, Nabais JL. Digital Simulation of the Dynamic Behavior of a network applied to control potable water distribution. En: International Conference on OR for Development, ICORD 2016; 9 - 10 de junio de 2016; Ciudad de México: Instituto Tecnológico Autónomo de México; 2016.

Eco-Innovations in Emerging Markets. Analyzing Consumer Behaviour and Adaptability

Pável Reyes Mercado

Resumen

Este libro ayuda a entender, a través de un análisis integral de los factores cognitivos y los atributos de innovación ecológica, porqué y cómo un mercado emergente adopta tecnologías de energías renovables. En este libro se hace referencia a teorías

como la teoría de la acción razonada y la teoría del comportamiento planificado para proponer un modelo cognitivo ampliado para analizar el comportamiento del consumidor en este rubro. Con el uso de técnicas estadísticas avanzadas, tales como la de mínimos cuadrados parciales, el libro presenta datos empíricos y analiza las implicaciones que representa para legisladores y gerentes corporativos.

Abstract

Through a comprehensive analysis of cognitive factors and eco-innovation attributes, this book provides an understanding into why and how renewable energy technologies are adopted in an emerging market. Drawing on theories such as theory of reasoned action and theory of planned behaviour, Eco-Innovations in Emerging Markets proposes an extended cognitive model to analyze consumer behaviour in this area. Through the use of advanced statistical techniques such as Partial Least Squares, the book presents empirical data and discusses the implications they pose for policy makers and corporate managers.

Reyes-Mercado P. Eco-Innovations in Emerging Markets. Analyzing Consumer Behaviour and Adaptability. Primera edición. United Kingdom: Palgrave Macmillan UK; 2016.

Econometric model to forecast the unmet demand applied to the airline industry

Rafael Carmona-Benítez, María Rosa Nieto Delfín y D Miranda

Resumen

La presente investigación introduce el concepto de demanda insatisfecha, la demanda que no ha sido cubierta, para el transporte de pasajeros en referencia al sector aéreo. La demanda insatisfecha puede suceder por los efectos económicos de oferta y demanda. En la literatura se documenta evidencia de los estudios y análisis que abordan el problema de calcular la demanda insatisfecha. La identificación de la demanda insatisfecha se ha estudiado sobre todo desde la perspectiva de las necesidades humanas, como la planificación familiar o necesidades emocionales, o necesidades económicas y financieras. Se analizan y estudian las metodologías propuestas para el cálculo de necesidades para predecir las demandas insatisfechas. En esta investigación se analiza e introduce por primera vez el concepto de la demanda insatisfecha de transporte de pasajeros centrada en el sector aéreo, propuesto por Carmona Benítez (2012).

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 because of the economic effects of supply and demand. In literature, there are evidences of studies and analysis that tackle the problem of calculating the unmet demand. The identification of unmet demand has been mainly studied from the point of view of human needs, such as family planning or emotional needs, economic and financial needs. The proposed methodologies for the calculation of needs are analyzed and studied for forecasting unmet demands. For the first time, this paper analyzes and introduces the concept of unmet demand for passenger transportation applied to the airline industry proposed by Carmona Benitez (2012).

Carmona-Benítez RB, Nieto MR. Econometric model to forecast the unmet demand applied to the airline industry. En: 36th International Symposium on Forecasting; 19 - 22 de junio de 2016; Santander, España: International Symposium on Forecasting; 2016.

Efectos del amor por la marca en un entorno digital

Margarita Almonacid Durán y Karla Barajas Portas

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo analizar los efectos consecuentes del constructo amor por la marca cuando es analizado desde una perspectiva digital. Se consideran el constructo Boca-Oído, la Lealtad y el Compromiso Activo como los principales consecuentes y se analizan para determinar su predictibilidad. Los resultados del estudio muestran que el Amor por la marca tiene efectos positivos sobre los constructos analizados y por tanto aporta información útil para el desarrollo de estrategias de marketing digital y para decisiones empresariales de imagen de marca.

La relación más fuerte se deriva del constructo amor por la marca (digital) sobre el constructo Boca-Oído (WOM) con un valor de 0.833. La explicación práctica a esta relación es que mientras más ame una marca, más dispuesto está el consumidor a hablar de ella. Y esto a su vez tiene un efecto moderado sobre el compromiso activo (0.366). Y por otro lado tenemos el efecto del amor por la marca sobre la lealtad (0.570) el cual también es fuerte y significativo.

Con este estudio se ha contribuido con el desarrollo de un modelo predictivo que ayude a las empresas/marcas a comprender los caminos posibles para la construc-

ción de su marca, principalmente encaminada a la generación de amor por la marca y los efectos consecuentes que esta tiene. El estudio contribuye específicamente al contexto digital, el cual aún no ha sido altamente explorado y el cual presenta un dinamismo tal, que cada día deben las marcas adaptarse a una nueva herramienta, plataforma o incluso forma de actuar de los consumidores.

Abstract

The purpose of this research is to analyze the consequences of brand love construct, when analyzing it from a digital perspective. Word of mouth, loyalty, and active engagement are considered the main constructs and are analyzed to determine their predictability. The results of this study show that brand love has positive effects on the constructs analyzed. Therefore, it provides useful information for the development of digital marketing strategies, and for business decisions in terms of the brand image.

The strongest interaction results from the (digital) brand love construct over word of mouth (WOM), with a value of 0.833. The practical explanation of this interaction is that the more the brand is loved, the more the consumer is willing to talk about it. This, in turn, has a moderate effect on active engagement (0.366). On the other hand, the effect of brand love over loyalty (0.570) was evident, as it is strong and meaningful.

This study is a contribution to the development of a predictive model to help companies or brands in understanding the possible paths in brand building, especially aimed to the generation of brand love and its consequences. The study is a specific contribution in the digital context, which has not been thoroughly explored yet. This arena is so dynamic that it makes brands to adjust to a new tool, platform or even interaction with their consumers every day.

Almonacid Durán M, Barajas-Portas K. Efectos del amor por la marca en un entorno digital. En: XXX Annual Conference AEDEM European Academy of Management and Business Economy. El reto de emprender Co-Creando; 2016; Las Palmas de Gran Canaria: AEDEM.

El camino a un México mejor. Mejores prácticas de comunicación estratégica

Abraham Nosnik Ostrowiak

Resumen

El capítulo sigue el esquema de análisis y metodológico de Russell L. Ackoff en sus versiones tanto de Diseño Idealizado (Idealized Design) y de Planeación Interactiva que contiene dos elementos importantes las condiciones reales de un sistema (en este caso México) y la Utopía o Diseño Idealizado. Se presentan tendencias y visiones acerca de esos dos ámbitos. También se analiza la reducción de la distancia entre "condiciones reales" y "Utopía" del sistema por medio de insumos tanto de Comunicación organizacional como de Comunicación Estratégica en el ámbito social. La hipótesis general del trabajo es que tanto los elementos organizacionales como sociales y culturales (mentalidad) que tenemos disponibles desde el campo de la Comunicación pueden contribuir a mejorar sustancialmente el bienestar de la población de nuestro país.

Abstract

This chapter follows the methodological and analytical scheme of Russell L. Ackoff in both versions: Idealized Design and Interactive Planning. It has two important elements: actual system conditions (Mexico, in this case), and the Utopia or Idealized Design. Trends and visions from both approaches are detailed. It also analyzes distance reduction between the system "actual conditions" and "Utopia" through inputs, from both organizational communication and strategic communication in the social scope. The general work hypothesis is that both organizational, and social and cultural elements (mindset) available in the communication field could contribute to a major improvement in the wellbeing of a country's population.

Nosnik Ostrowiak A. El camino a un México mejor. Mejores prácticas de comunicación estratégica. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016. p. 169-83.

El impacto del comportamiento inercial y la ventaja relativa en el valor de marca: propuesta de un modelo conceptual

Gloria Cecilia Miller Suárez y Pavel Reyes Mercado

Resumen

Este trabajo, a través de la revisión de la literatura, propone un modelo de medición de Valor de Marca (en adelante VM) para las empresas de servicios financieros en México. Tomando como base los modelos existentes, se buscará integrar un modelo de medición que identifique las principales variables o dimensiones que generan valor a una marca desde el punto de vista del consumidor mexicano y que evalúe la influencia del valor de una marca en la intención de compra del consumidor. Se pretende medir, incluidas en el modelo, dos variables no exploradas en los modelos actuales que son el comportamiento inercial y la ventaja relativa. El objetivo de los modelos de medición de valor de marca desde el punto de vista del consumidor, es proveer a los mercadólogos de una herramienta que les permita definir estrategias de mercadotecnia más acertadas para incrementar las ventajas competitivas de sus productos y servicios, incrementar participación de mercado y mejorar el posicionamiento de su marca a través de la satisfacción de sus consumidores. Se implementará un estudio de mercado en dos fases: cualitativa para validar las dimensiones o variables incluidas en el modelo y cuantitativa para identificar la aportación de las variables al valor de marca y su influencia en la intención de compra del consumidor de servicios financieros en México.

Abstract

After a thorough review of the literature, this work proposes a Brand Equity (BE) measurement model for financial services companies in Mexico. Based on the existing models, we aim at integrating a measurement model to identify the main variables or dimensions generating value for a brand from the perspective of the Mexican consumer, and to assess the influence of brand equity on consumer's purchase intention. The aim is to measure two variables -not included in the model- which have not been explored in current models: inertial behavior and relative advantage. The purpose of these brand equity measurement models, from the consumer's perspective, is to provide marketers with a tool to define the most suitable marketing strategies to increase competitive advantages of products and services; to increase market participation, and to improve brand positioning through consumer satisfaction. A two-tier market research will be implemented: a qualitative stage, to validate the dimensions or variables included in the model, and a quantitative one to identify the contribution

of different variables to brand equity and its influence on consumer purchase intention for financial services in Mexico.

Miller Suárez GC, Reyes-Mercado P. El impacto del comportamiento inercial y la ventaja relativa en el valor de marca: propuesta de un modelo conceptual. En: XXI Congreso Internacional de Contaduría y Administración Informática; 5. 6 y 7 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Entrepreneurship in the Mexican film Industry

María Eugenia Elizundia y María salamanca

Resumen

En la última década, la industria del cine mexicano (ICM) ha experimentado una tremenda competencia internacional y ha pasado por cambios tecnológicos acelerados. A pesar de ello, los productores se enfrentan a recursos limitados al momento de expandirse a mercados internacionales. De ahí que, para ser exitoso, deben cambiar su estrategia, innovar y ser más emprendedores. Estas pequeñas y medianas empresas (PyME) pueden lograr mayor proyección internacional cuando reciben una mayor orientación empresarial y cuando participan en alianzas estratégicas, en concordancia con las habilidades de la firma (Nakos, Brouthers, & Dimitratos, 2014).

La importancia de la ICM, en términos de su contribución a la economía nacional, ha ido incrementándose en los últimos años. Los empresarios en esta industria encuentran de manera continua nuevas oportunidades para la innovación y generación de empleos. No obstante, la investigación en el emprendimiento fílmico se encuentra aún en una etapa inicial, pero está recobrando mayor importancia. De ahí que el objetivo de la presente investigación hace referencia al análisis de los aspectos que han contribuido a un mayor emprendimiento en esta industria y a la identificación de cómo los acuerdos de cooperación y el apoyo gubernamental ayudan a la industria a lograr el éxito internacional.

En el presente estudio, por medio de un método cuantitativo se evalúan los efectos de los acuerdos de cooperación internacional y el apoyo recibido por el gobierno en la ICM, con base en el número de producciones mexicanas, estrenos y premios internacionales obtenidos. Nuestros hallazgos indican que la ICM muestra una mejor proyección internacional cuando tiene mayor tendencia emprendedora y cuando participa en distintos acuerdos de cooperación internacional. Encontramos que el apoyo gubernamental en las producciones fílmicas mexicanas también beneficia la proyección internacional de esta industria.

Abstract

In the last decade, the Mexican Film Industry (MFI) has experienced strong international competition and undergone rapidly occurring technological changes. Yet film producers endure constraints in resources when they expand to international markets. Therefore, to be successful, they have to modify their strategy, innovate, and become more entrepreneurial. These Small and Medium Enterprises (SME) can achieve a higher international performance when they possess greater entrepreneurial orientation and when they participate in strategic alliances aligned with the capabilities of the firm (Nakos, Brouthers, & Dimitratos, 2014).

The importance of the MFI in terms of its contribution to the national economy has grown increasingly over the last several years. Entrepreneurs of this industry are continually finding new opportunities, innovating, and generating jobs. However, research on film entrepreneurship is in its early stages, but it is growing in importance. Thus, the objective of the present investigation dealt with the analysis of the aspects that have contributed to making this industry entrepreneurially oriented and to the identification of how cooperation agreements and government support aids this industry in becoming successful internationally.

Applying a quantitative method, this study tests the effects of MFI international cooperation agreements and the support provided by the government on the number of Mexicans productions, releases, and international awards obtained. Our findings indicate that the MFI displays a better international performance when it is more entrepreneurially oriented and when it participates in different international cooperation agreements. Also, we found that governmental support in Mexican film productions benefits the international performance of this industry.

Elizundia ME, Salamanca M. Entrepreneurship in the Mexican film Industry. En: First GEDC Conference New Frontiers in International Entrepreneurship; 5-7 de octubre de 2016; Kingston London: Kingston University; 2016.

Experiencias comparativas de otros países de ALC de programas e instrumentos de la banca de desarrollo para promover la inclusión financiera. El caso de México y Ecuador

Pavón Cuellar Lilianne Isabel

Resumen

La pyme es la fuente de crecimiento, empleo e inclusión social más prometedora para alcanzar "una vida digna para todos", tal y como se concibe en la agenda para el desarrollo en la Declaración del Milenio (2000) y ratificada en la agenda 2030 para el desarrollo sostenible 2015 en Naciones Unidas.

La experiencia internacional ha demostrado el mayor potencial de las empresas de menor tamaño para generar empleos y mejorar las condiciones de vida de amplios grupos de población. En países de ingreso alto, la pyme provee 55% en promedio del empleo formal. En países en desarrollo, este número oscila entre 45 y 60% (BM, 2014). En ALC, los niveles de inclusión financiera son bajos y heterogéneos. En el sector productivo, 40% de las empresas pequeñas tiene acceso al financiamiento formal, mientras que cerca de 70% de las grandes lo obtienen (CAF, 2013). Cuando el acceso al financiamiento de la pyme es limitado, se frena su crecimiento, lo que la mantiene en un permanente estado de vulnerabilidad, con severas consecuencias

El estudio objeto de esta presentación, analiza la experiencia reciente de inclusión financiera de la pyme en Ecuador y México, evaluando el acceso, el uso y el contexto en el que se realiza. Identifica y describe los distintos canales de financiamiento empresarial en Ecuador y México, así como los instrumentos puestos en marcha para atraer a la pyme a los mercados financieros.

Abstract

SMEs are the most promising source of growth, employment, and social inclusion to reach "a decent life for everyone", as conceived in the agenda for the development in the United Nations Millennium Declaration (2000), and ratified in the United Nations 2030 agenda for sustainable development.

International experience have proved the greatest potential of smaller companies is in employment generation and in improvement of life conditions for great sectors of the population. In high-income economies, SMEs provide 55 percent of formal

employment in average. In developing countries, this number is between 45 and 60 percent (BM, 2014). In Latin America and the Caribbean, financial inclusion levels are low and diverse. In the productive sector, 40 percent of small enterprises has access to formal funding, whereas 70 percent of big companies have access to it (CAF, 2013). When access to SME funding is limited, their growth is limited too, keeping them in a permanent vulnerability with severe consequences.

In this study, we analyze the recent experience of financial inclusion of SMEs in Ecuador and Mexico, assessing the access, use, and context in which it is made. The different entrepreneurial financing channels in Ecuador and Mexico were identified and described, along with the instruments available to SMEs in the financial markets.

Pavón Cuellar LI. Experiencias comparativas de otros países de ALC de programas e instrumentos de la banca de desarrollo para promover la inclusión financiera. El caso de México y Ecuador. En: Taller técnico CEPAL: promoviendo la inclusión financiera a través de políticas de innovación de la banca de desarrollo, 4 y 5 de julio de 2016; CEPAL y Naciones Unidas; 2016.

Hazardous material network design based on management restrictions

Samuel López Ruiz, Rafael Carmona Benítez y Esther Segura Pérez

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo implementar un modelo real de una compañía de distribución de materiales peligrosos. El algoritmo propuesto podría determinar en dónde instalar la fuente(s) de abastecimiento y como ejecutar las operaciones de transporte para minimizar costos. El modelo de programación entera mixta incluye la optimización del tamaño de la flota, la ubicación de las fuentes de abastecimiento y las rutas de distribución. La presente investigación muestra una solución para crear una red de distribución que toma en cuenta tanto gastos de capital como operativos.

Abstract

This paper aimed to implement a real life model of a hazardous material distribution company. The proposed algorithm could determine where to install the supply location(s) and how to run the transport operations to minimize costs. The mixed integer programming model includes the optimization of the fleet size, the location

of the supply locations and the distribution routes. This paper presents a solution on creating a distribution network which considers both CAPEX and OPEX.

López Ruiz S, Carmona Benítez RB, Segura-Pérez E. Hazardous material network design based on management restrictions. En: 13th IEEE International Conference in Networking, Sensing and Control (ICNSC 2016); 28 de Abril de 2016; Ciudad de México: IEEE Xplorer; 2016.

How might we study international business to account for marginalized subjects? Turning to practice and situating knowledges

Gabrielle Durepos, Ajnesh Prasad y Cristian Villanueva

Resumen

El objetivo de este artículo es animar a los estudiosos críticos de los negocios internacionales (IB) a que se involucren con la teoría que se convierte en práctica y sitúa los conocimientos. El documento sostiene que las empresas tienen el potencial de politizar constructivamente la investigación en el campo de los negocios internacionales. El documento discute la necesidad de que la investigación futura en el campo sea estudiada más críticamente para poder enfocar la atención en aquellos actores perjudicados por el funcionamiento del IB e identifica, además, las posibilidades de hacerlo. El artículo argumenta que el paso a la práctica y a la localización de los conocimientos representa un movimiento hacia la emancipación de los sujetos marginados -y, con demasiada frecuencia, silenciados- en el funcionamiento ordinario del IB.

Abstract

The aim of this article is to encourage critical scholars of international business (IB) to engage with scholarship that turns to practice and situates knowledges. The paper contends that such undertakings have the potential to constructively politicize research in the field of international business. The paper discusses the need for future research in the field to be studied more critically so as to be able to focus attention on those subjects detrimentally impacted by the operation of IB. It further identifies possibilities for doing so. The paper argues that turning to practice and situating knowledges represents a move towards the emancipation of subjects marginalized – and, all too often, silenced – in the ordinary functioning of IB. Moving against the grain of positivist orientated approaches to research in the field, whilst

simultaneously building on the critical traditions to the study of IB, we consider how future scholarship might account for marginalized subjects.

Durepos G, Prasad A, Villanueva CE. How might we study international business to account for marginalized subjects? Turning to practice and situating knowledges. Critical Perspectives on International Business. 2016;12(3):306-14.

Inflexibility in organizational decision-making

Guillermo Carrasco, Adrianela Ángeles y Edmundo Marroquin Tovar

Resumen

El objetivo principal de esta investigación es validar un modelo de medida que identifique las dimensiones de la inflexibilidad en la toma de decisiones organizacionales. Para este propósito se llevó a cabo un Análisis Factorial Confirmatorio para evaluar el grado en que las variables representan los constructos, que según varios autores de la literatura, han sido identificados como limitaciones a la toma de decisiones organizacionales. En este estudio se clasificaron en tres dimensiones: limitaciones en la gestión estratégica, limitaciones en la gestión de recursos humanos y limitaciones en la gestión financiera.

El análisis se basa en datos recopilados de 229 empresas mexicanas. Los resultados muestran que el modelo propuesto es una buena medida de inflexibilidad en la toma de decisiones de estas organizaciones. Además, se identificó que la variable que mejor predice las limitaciones en la gestión estratégica es la falta de objetivos claros. De igual forma, se determinó que para las limitaciones en la gestión de recursos humanos la variable más importante es la presencia de conflictos entre empleados. Con respecto a las limitaciones de la gestión financiera, la variable que mejor las predice es la caída de las utilidades de la organización. Se espera que este modelo ayude a las organizaciones a identificar y eliminar las limitaciones que constriñen la toma de decisiones y facilitar así su capacidad de adaptación al entorno cambiante.

Abstract

The main objective of this investigation is to validate a measurement model that identifies the dimensions of inflexibility in organizational decision-making. For this purpose a Confirmatory Factor Analysis was conducted to assess how well the measured variables represent the constructs, which according to several authors of

the literature, have been identified as limitations to organizational decision-making. In this study they were classified in three dimensions: limitations on Strategic Management, limitations on Human Resource Management and limitations on Financial Management.

The analysis is based on data collected from 229 Mexican companies. The results show that the proposed model is a good measure of inflexibility in decision-making of these organizations. In addition, it was identified that the variable that best predicts the limitations in strategic management is the lack of clear objectives. Furthermore, it was found that the strongest predictor of limitations on human resources management is the presence of conflicts between employees; and regarding limitations on financial management, the best predictor is the falling profits of the organization. It is expected that this model will help organizations to identify and eliminate these limitations that constraint the organizational decision-making, facilitating their capability to adapt to the changing environment.

Carrasco G, Angeles A, Marroquin-Tovar E. Inflexibility in organizational decision-making. Journal of Business Economics and Management. 2016;17(4):564-79.

JCR: A study on call/contact centers' inbound and outbound management process in Mexico

Luis Felipe Llanos Reynoso

Resumen

Un desafío relacionado con la gestión de centros de contacto consiste en determinar qué proceso satisface mejor a los clientes, entrantes o salientes. Tales decisiones influyen en el número de agentes de servicio disponibles para las operaciones, afectando los costos. Se calcula que el tamaño del mercado de centros de llamadas en todo el mundo alcanzará los 337.000 millones de dólares en 2018. Esta industria emplea a 670.000 personas en México. Una serie de ecuaciones para calcular la diferencia en el número de agentes de servicio requeridos por los dos procesos se determina usando el método de demostración directa. Los teoremas desarrollados y el corolario pueden ayudar a simplificar los procesos de toma de decisiones. Los resultados demuestran que el número de agentes necesarios para ambos procesos depende del porcentaje de clientes atendidos en cada lugar y de las tasas de ocupación de los agentes de servicio. El estudio recomienda algunas buenas prácticas a la industria mexicana de centros de llamadas con el fin de mejorar sus beneficios y calidad dentro de los servicios de entrada y salida.

Abstract

Determining the process that better satisfies inbound and outbound customers is a challenge related to the management of contact centers. Such decisions influence on the number of service agents available for operations, affecting costs. The size of call center markets worldwide is estimated to reach $337 billion dollars by 2018. This industry employs 670,000 people in Mexico. In order to calculate the difference in the number of service agents required by both processes, a series of equations is determined using the direct demo method. Developed theorems and corollary may help simplify decision-making processes. The findings demonstrate that the number of agents required for both processes depends upon the percentage of customers served at each location and on service agent occupation rates. The study recommends some best practices to the Mexican call center industry in order to improve its profits and quality within inbound and outbound services.

Llanos Reynoso LF. JCR: A study on call/contact centers' inbound and outbound management process in Mexico. South Asian Journal of Management Sciences. 2016;10(2, Fall).

JCR: Effected obtained within call centers at different employee occupancy rates

Luis Felipe Llanos Reynoso

Resumen

La tasa de ocupación es uno de los indicadores más importantes para los call centers, este porcentaje relaciona las horas trabajadas por los empleados disponibles y las horas que pasan en actividades productivas. Este porcentaje es uno de los principales elementos que genera errores de los operadores y conduce al efecto burnout. La investigación se pregunta si existe un factor ocupacional universal que al mismo tiempo minimiza errores, maximiza el servicio, optimiza la productividad y aumenta las ventas de los centros de llamadas. Se aplicó un cuestionario a los principales gerentes de los centros de llamadas.

Los resultados se procesaron a un nivel de significación utilizando un procedimiento de inferencia para analizar la diferencia entre dos medios poblacionales. Se encontró que las tasas de ocupación para: (I) optimizar la productividad vs minimizar los errores de procedimiento y (II) optimizar la productividad vs maximizar el servicio amable, son resultados incompatibles. Por lo que los altos directivos de los centros

de llamadas deben orientar la ocupación de sus empleados y decidir si quieren maximizar el servicio, minimizar el número de errores u optimizar la productividad.

Abstract

Occupancy rate is one of the most important indicators for call centers. This percentage relates hours worked by available employees and the hours they spent in productive activities. Besides, it is one of the main elements causing errors in operators, leading to the burnout effect. This research aims at finding out if there is a universal occupational factor that at the same time would minimize errors, maximize service, optimize productivity, and increase sales in call centers. A questionnaire was applied to top call center managers.

Results were processed at a significance level using an inference procedure to analyze the difference between two population means. It was found that occupational rates: (I) optimize productivity vs minimize procedure errors; and (II) optimize productivity vs maximize kind service are incompatible results. Thus, top call center managers ought to target their employee's occupation and decide if they want to maximize kind service, minimize the number of errors or optimize productivity.

Llanos Reynoso LF. JCR: Effected Obtained Within Call Centers at Different Employee Occupancy Rates. The International Journal of Management. 2016;5(4):10 - 6.

La actuaría y la administración de los recursos humanos - dos historias que convergen

Luis Felipe Llanos Reynoso

Resumen

En la administración de personal es donde tradicionalmente las empresas han solicitado el apoyo de los expertos en las ciencias actuariales, para apoyarlos en lo concerniente a estudios y propuestas sobre sus prestaciones de pensiones, beneficios, seguros y temas de seguridad social. La mayoría de las veces las áreas de recursos humanos se apoyan de despachos actuariales especializados, y sólo en algunas pocas excepciones de grandes empresas, éstas manejan sus propias áreas internas actuariales.

Abstract

Companies usually ask for support from actuarial science experts in the area of personnel management. They are looking for help regarding the studies and proposals about pensions, benefits, insurances, and social security topics. Most of times, HR areas come to specialized actuarial offices, and there are only some exceptional cases in which the big companies have their own internal actuarial areas.

Llanos Reynoso LF. La actuaría y la administración de los recursos humanos - dos historias que convergen. En: Colegio Nacional de Actuarios, editor. 50 Años Colegio Nacional de Actuarios: Sumando talento, gestionando riesgos. Ciudad de México: CNAC; 2016. p. 216 - 8.

La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuellar

Resumen

Después de que estallara la crisis financiera global, en los más altos niveles de gobierno de los países más importantes en todo el mundo, se reforzó la necesidad de sentar las bases para un crecimiento económico global sólido, sostenido y equilibrado, como el punto central a atender para las políticas públicas. Liderada por el G20, la inclusión financiera surgió como un asunto esencial en la agenda global para el crecimiento sostenible a largo plazo, con lo que organizaciones internacionales, bancos centrales, instituciones académicas, empresas y ONG se han movilizado en todo el mundo.

En este contexto, México ha promovido la inclusión financiera por medio del diseño, institucionalización e instrumentación de políticas públicas específicas. Estos esfuerzos han tenido éxito, pero aún hay un largo camino por recorrer, ya que desde el inicio ha estado en desventaja; durante casi medio siglo, la penetración financiera en México ha sido muy baja en contraste a otros países con niveles similares de ingreso y desarrollo.

La presente investigación se centra en analizar la situación de la inclusión financiera de las PyMES mexicanas, para lo que se toma en cuenta tanto los factores de oferta como de demanda para los servicios financieros de estas unidades productivas.

Abstract

After the outbreak of the global financial crisis, in high levels of government of the most important countries in the world, the need to create the foundation for strong, sustained and balanced global economic growth was reinforced, as the focal point to be addressed for public policy. Driven by the G20, financial inclusion has emerged as a central issue on the global agenda for sustainable long-term growth and has mobilized international organizations, governments, central banks, academic institutions, businesses and NGOs throughout the planet.

In this context, Mexico has promoted financial inclusion, designing, institutionalizing and orchestrating specific public policies. These efforts have been successful, but there is a long way to go, since the starting point was disadvantageous: for almost half a century, financial penetration in Mexico has been very low relative to countries with similar levels of income and development.

This paper focuses on the analysis of the status of the financial inclusion of Mexican SMEs, considering both factors of supply and demand for financial services of these productive units.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México. I. 2016;1(mayo-junio):1-18.

La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México

Ramón Lecuona Valenzuela y Lilianne Isabel Pavón Cuellar

Resumen

Después de que estallara la Gran Recesión, la inclusión financiera emergió como un tema central en la agenda global de crecimiento sostenible a largo plazo. Esta iniciativa, motivada por el G20, ha movilizado a organismos internacionales, gobiernos, bancos centrales, instituciones académicas, negocios y ONG en el mundo entero. En este contexto, México ha promovido la inclusión financiera por medio del diseño, institucionalización e instrumentación de políticas públicas específicas. La presente investigación se centra en analizar la situación de la inclusión financiera de las PyMES mexicanas, para lo que se toma en cuenta tanto los factores de oferta como de demanda para los servicios financieros de estas unidades productivas.

Abstract

After the outbreak of the Great Recession, financial inclusion has emerged as a central issue on the global agenda for sustainable long-term growth. Driven by the G20, this initiative has mobilized international organizations, governments, central banks, academic institutions, businesses and NGOs throughout the planet. In this context, Mexico has promoted financial inclusion, designing, institutionalizing and orchestrating specific public policies. This paper focuses on the analysis of the status of the financial inclusion of Mexican SMEs, considering both factors of supply and demand for financial services of these productive units.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México. En: XVIII Reunión de Economía Mundial Europa – América: Alianzas estratégicas en la Economía Mundial; 1-3 de junio de 2016; Alcalá de Henares, Madrid, España: Fernando Alonso Guinea; 2016.

La consolidación del mercado interno en 2015: ¿es aún posible cambiar el modelo económico vigente?

Carlos Eduardo Canfield Rivera

Resumen

Sumario: I. Introducción. II Momentos idílicos: El comienzo de una nueva administración en 2012. III La evolución de la actividad económica en México:
34 años de historia IV Vigencia de la propuesta de un cambio de paradigmas en la conformación del México Posible IV Rectificar el camino ¿es aún posible? Comentarios finales.

Abstract

Abstract: I. Introduction. II. Idyllic moments: The beginning of a new administration in 2012. III. Evolution of economic activity in Mexico:
34 years of history IV Currency of proposal for a paradigm change in the establishment of a better Mexico, the *México Posible* IV Is it still possible to get into the right path? Final comments.

Canfield-Rivera CE. La consolidación del mercado interno en 2015: ¿es aún posible cambiar el modelo económico vigente? En: Oropeza A, editor. La Responsabilidad del porvenir reflexiones y propuestas sobre el futuro que viene. Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; 2016. p. 275-300.

La orientación emprendedora de la empresa familiar en México: un estudio exploratorio

Argentina Soto, José Luis Esparza y María Isabel de la Garza

Resumen

El presente trabajo que se desarrolla en México se interesa en explorar algunos factores asociados a la orientación emprendedora de la empresa familiar, tratando de poner en evidencia tanto su relevancia como el valor de los mismos. Para ello, se movilizan cinco dimensiones ampliamente reconocidas; la proactividad, la innovación, la asunción de riesgo, la agresividad y la autonomía. El tema es aun escasamente abordado en el país, pero la originalidad del estudio porta también en el carácter cuantitativo de su análisis, así como en el tamaño de la muestra y la cobertura nacional. Para llevar a cabo este trabajo se ha utilizado una muestra de 542 empresas familiares extraída de la base de datos de la ENAFIN 2010 del INEGI, y se ha considerado la primera etapa emprendedora del Global Entrepreneurship Monitor (GEM). Los principales resultados muestran en las empresas familiares una clara tendencia conservadora en su orientación emprendedora.

Abstract

Developed in Mexico, this research aims at exploring some factors related to the entrepreneurial-oriented behavior in family businesses, in an attempt to shed light upon its relevance as a value for such companies. For this purpose, five broadly recognized dimensions taken into account: proactivity, innovation, risk assumption, aggressiveness, and autonomy. This topics has been scarcely addressed in our country, but the distinctiveness of this study relies also in the quantitative nature of its analysis, along with the size of the sample and national coverage. To undertake this work, we have used a sample of 542 family businesses, taken from the 2010 ENAFIN database from INEGI. It is considered the first entrepreneurial stage of the Global Entrepreneurship Monitor (GEM). The main results demonstrate a clear conservative tendency in family businesses in entrepreneurial terms.

Soto A, Esparza JL, de la Garza MI. La orientación emprendedora de la empresa familiar en México: un estudio exploratorio. 1a Reunión Internacional de Investigación en Contabilidad y Auditoría (RIICA); 30 de junio de 2016; Manzanillo, Colima: Universidad de Cantabria, Universidad de Colima; 2016.

Premio al riesgo del mercado mexicano de capitales

Laura Zúñiga Feria

Resumen

El objetivo del presente trabajo es profundizar en el estudio del performance de los fondos de inversión mexicanos, en el período comprendido entre 1993 y 2012. Se adopta el enfoque de la teoría de carteras y los resultados obtenidos son coherentes con los realizados para otros países, independientemente de los años de la crisis financiera internacional, incluidos por primera vez en un trabajo de este tipo para el mercado mexicano.

Abstract

The purpose of this paper is to delve into the study of Mexican investment fund performance, in the period between 1993 and 2012. The portfolio theory approach was used and the results are coherent with those obtained for other countries, regardless of the years of international financial crisis, included for the first time in this kind of work for the Mexican market.

Zúñiga Feria LG. Premio al riesgo del mercado mexicano de capitales. En: International Finance Conference 2016; 26-29 de octubre de 2016; Viña del Mar, Chile: Escuela de Ingeniería Comercial, Universidad de Valparaíso; 2016.

¿Son más propensas las mujeres al incumplimiento? El caso de los créditos persona-a-persona (P2P) en México

Carlos Eduardo Canfield Rivera

Resumen

Los créditos persona-a-persona son una nueva forma de financiación informal que a través de internet conectan directamente a deudores con las comunidades en línea, beneficiando a la comunidad financiera. Utilizando una base de datos proporcionada por Prestadero, la plataforma más grande que opera a escala nacional en México, la presente investigación analiza el efecto de las calificaciones de crédito y otras variables relacionadas directamente con el préstamo y el perfil del solicitante para obtener una mejor comprensión del incumplimiento en estos créditos. Se prueba, mediante un modelo de regresión logística, si los inversionistas, en igualdad de

circunstancias crediticias, se benefician al discriminar estadísticamente por género. Los resultados muestran que la información proporcionada por la plataforma es relevante para analizar el riesgo de crédito, sin embargo los resultados no son totalmente concluyentes. En concordancia con la literatura, el estudio muestra que, medida en una escala que parte del menor al mayor riesgo de mora, la calidad crediticia está asociada positivamente con el impago. Otros factores que incrementan la posibilidad de incumplimiento son los indicadores: pago como proporción del ingreso y el haber reestructurado créditos en la misma plataforma. Por el contrario, variables tales como destino del crédito (riesgo percibido), y pertenecer al género femenino reducen dichas posibilidades. No se encontró evidencia concluyente, que ante igualdad de condiciones de crédito, exista un comportamiento diferenciado frente al incumplimiento, cuando los acreditados son clasificados por género. No obstante se encontró que dada la misma calidad crediticia, las mujeres presentan mejores condiciones de supervivencia al crédito que los hombres. Este es uno de los primeros estudios que sobre el financiamiento colectivo se lleva a cabo en
América Latina. Se presentan implicaciones de interés para la actuación de inversionistas, académicos y reguladores.

Abstract

Peer-to-peer lending is a new way of informal financing. Debtors connect directly through the Internet to online communities, bringing a benefit to the financial community. Using a database provided by *Prestadero*, the biggest platform operating nationwide in Mexico, this paper analyzes the effect of credit rating and other variables directly related to loans and loan applicant profiles to better understand loan defaults. Using a logistical regression model, we have studied if, under equal credit circumstances, investors get any benefit by making a statistical gender discrimination. The results show that information obtained through the platform is relevant in analyzing credit risk. Nevertheless, results are not fully conclusive. In line with the literature, this study shows that credit quality was positively associated to default, measured in a scale of low to high delinquency risk. Other factors increasing default probability are: payment of an income proportion, and having restructured credits in the same platform. On the other hand, variables such as credit destination (perceived risk) and being female reduce such possibilities. There was no conclusive evidence that, in equal credit conditions, there is a distinguished behavior in default, when borrowers are classified by gender. However, it was observed that, under equal credit quality circumstances, women show better survival conditions to loans than men. This is one of the first studies about collective financing made in Latin America. There are interesting implications for investors, academics, and regulatory bodies.

Canfield-Rivera CE. ¿Son más propensas las mujeres al incumplimiento? El caso de los créditos persona-a-persona (P2P) en México. CIF. 2016;2(1):25.

The moral content of the reciprocity systems amongst poor families: A case study in three townships located within Mexico City´s metropolitan area

Odra Angélica Saucedo Delgado

Resumen

La mayoría de la gente en México suele quedar excluida de las prestaciones de seguridad social que ofrece el mercado laboral formal, y lo más probable es que sean pobres. Por este motivo, para poder ofrecerles esta atención, el gobierno mexicano desarrolló varios programas de asistencia social, con lo cuales se les ofrece acceso a la salud y otros servicios públicos. A pesar del impacto positivo de estos programas, en casos de gran adversidad, los hogares pobres en México aún dependen de sus propios recursos para obtener acceso a esta protección. Las instituciones sociales, entiéndase familia, parientes, amigos y vecinos, desempeñan un papel de suma importancia en la participación de estos recursos. Estos sistemas de protección social trabajan a través de nociones morales de reciprocidad y han probado su efectividad para situaciones específicas y de corto plazo. No obstante, cuando la necesidad de ayuda es frecuente, la reciprocidad en las instituciones y acuerdos sociales puede resultar en relaciones jerárquicas que generan inequidad y exclusión entre sus miembros. Esto es debido a que las instituciones y acuerdos sociales se informan por medio de normas y convenciones sociales que regulan el acceso a la protección.

Con base en la perspectiva socioeconómica, el objetivo principal de esta investigación es explorar el contenido moral inherente a los sistemas de reciprocidad implementados por familias pobres que tienden a mediar el acceso a la ayuda. La evidencia empírica de este estudio de caso proviene de cuestionarios realizados a 183 hogares durante el 2014 en tres municipios distintos en la zona metropolitana de la Ciudad de México.

Abstract

In Mexico, most of the people tend be excluded from the social security benefits provided by the formal labour market; and they are likely to be poor. That is why, in

order to give them attention, the Mexican government has developed various social assistance programmes that provide them with access to health and other public services. Despite the positive impact of these programmes, in case of an adversity, Mexican poor households still rely on their own resources to provide themselves access to protection. Social institutions like family, relatives, friends and neighbours, play an important role in sharing resources. These social protection systems work through moral notions of reciprocity and they have proved to be effective for specific and short-term events. However, when calls for help are continuous the reciprocity that operate across social institutions and agreements might lead into hierarchical relationships generate inequality and exclusion among their members. This is because social institutions and arrangements are informed by social norms and conventions that regulate access to protection.

Based on a socio economics perspective, the main objective of this research is to explore the moral content embedded in the reciprocity systems implemented by poor families that tend to mediate access for help. The empirical evidence of this case study proceeds from a 183 household level questionnaires applied during 2014 in three different municipalities located within the metropolitan area of Mexico City.

Saucedo Delgado OA. The moral content of the reciprocity systems amongst poor families: A case study in three townships located within Mexico City´s metropolitan area. En: 5th International Colloquium on Christian Humanism in Economics and Business; 25 de octubre de 2016; Berlín, Alemania; 2016.

Un análisis empírico de la relación entre el rendimiento de las acciones, el valor económico agregado (EVA) y la utilidad por acción (UPA): Caso México 1998-2012

Julio Téllez Pérez

Resumen

El valor económico agregado (EVA) es un medidor financiero que tiene como propósito dimensionar la generación de valor de las empresas, y por su estructura de cálculo, se argumenta que presenta una relación directa al momento de explicar los movimientos de los precios de las acciones (Rn) en comparación con otras medidas financieras contables como la utilidad por acción (UPA). Se tomó una muestra de 58 empresas que cotizaron en la bolsa mexicana de valores entre 1998 y 2012 (15 años), agrupados en tres periodos de 5 años cada uno en función al comportamien-

to de la economía mexicana. El primero se le denomino periodo de recuperación económica (1), el segundo periodo de crecimiento (2) y el último periodo de crisis (3). Para encontrar la posible asociación de EVA y UPA con Rn, se utilizó el método generalizado de los momentos (GMM) para las estimaciones, encontrando que UPA presentan la mayor relación con Rn en los periodos económicos (1) y (3) mientras que EVA solo presenta relación significativa en el periodo (2).

Abstract

Economic Value Added (EVA) is a financial measurement with the purpose of measuring the generation of value in companies. Given its calculation structure, it is argued to have a direct relationship when explaining share prices movements (Rn) compared to other accounting financial measures such as earnings per share (EPS). A sample of 58 companies listed in the Mexican stock exchange between 1998 and 2012 (15 years) was taken. They were grouped in three 5-year periods, based on their behavior in the Mexican economy. The first one was the economic recovery period (1), the second was the growth period (2), and the last one was the crisis period (3). To identify a possible relationship between EVA and EPS with Rn, the generalized method of moments (GMM) was used for the estimations. It was found that EPS have a greater relationship with Rn in the economic periods (1) and (3), whereas EVA only had a significant relationship in the period (2).

Téllez Pérez J. Un análisis empírico de la relación entre el rendimiento de las acciones, el valor económico agregado (EVA) y la utilidad por acción (UPA): Caso México 1998-2012. En: International Finance Conference; 27 y 28 de noviembre de 2016; Viña del Mar, Chile: American Academy of Financial Management; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Anzola González EC. En busca del emprendedor. Antídoto contra la parálisis. Revista de negocios y Economía Anáhuac. 2016;IV(3):22-3.

Gaitán GB. Cuando las mentes brillantes se van. Forbes México. 2016.

Quinzaños M. Los niños sobredotados: la riqueza que México no comprende. Alto Nivel. 2016.

Saucedo Delgado OA. Empleo, el talón de aquiles. Revista de Negocio y Economía Anáhuac. 2016;16:18.

Trejo C. Hay fuga de niños sobredotados en México. Tec Review. 2016.

Villanueva CE. El emprendimiento informal en México. Revista de Negocios y Economía Anáhuac. 2016;19:22-5.

Wiencke E. Crecimiento Exponencial, Delicia del Capitalista de Riesgo. Revista de Negocios y Economía Anáhuac. 2016:4.

Artículos especializados

Canfield-Rivera CE. ¿Son más propensas las mujeres al incumplimiento? El caso de los créditos persona-a-persona (P2P) en México. CIF. 2016;2(1):25.

Carmona Benítez RB, Segura E, Lozano A. B5-4C3_NB109_Implications of the assumptions on which the p-median problem are based when distribution network design. Journal of Transport Research Procedia. 2016. Disponible en: http://www.journals.elsevier.com/transportation-research-procedia/

Carmona Benítez RB, Nieto MR. Comparison of bootstrap estimation intervals to forecast mean and median air passenger demand. Journal of Applied Statistics. 2016;XX(XX):1-15.

Carrasco G, Angeles A, Marroquin-Tovar E. Inflexibility in organizational decision-making. Journal of Business Economics and Management. 2016;17(4):564-79.

Durepos G, Prasad A, Villanueva CE. How might we study international business to account for marginalized subjects? Turning to practice and situating knowledges. Critical Perspectives on International Business. 2016;12(3):306-14.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Actividad Económica e Industria Automotriz: la Experiencia Mexicana en el TLCAN. Documentos de Trabajo IELAT. 2016;89(agosto):46.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Alianzas estratégicas en la economía: la experiencia automotriz mexicana en el TLCAN. Sociedad de Economía Mundial. 2016;I:1-17.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México. I. 2016;1(mayo-junio):1-18.

Llanos Reynoso LF. JCR: Effected Obtained Within Call Centers at Different Employee Occupancy Rates. The International Journal of Management. 2016;5(4):10 - 6.

Llanos Reynoso LF. JCR: A study on call/contact centers' inbound and outbound management process in Mexico. South Asian Journal of Management Sciences. 2016;10(2, Fall).

Pavón Cuellar LI, Durán González MR. Cultural traits and business sophistication. The Young Economist Journal. 2016;1(25):45-56.

Reyes-Mercado P, Mercado-González J, Dávila-Ruiz D. Changing lifestyles in the age of fear: projective analysis of social insecurity and consumption patterns. International Journal of Business Competition and Growth. 2016;5(1/2/3):72-90.

Zúñiga Feria LG. Análisis del desempeño de los fondos de inversión de renta variable en México. Estocástica: Finanzas y Riesgo. 2016;6(2):121-58.

Capítulos de libro

Canfield-Rivera CE. La consolidación del mercado interno en 2015: ¿es aún posible cambiar el modelo económico vigente? En: Oropeza A, editor. La Responsabilidad del porvenir reflexiones y propuestas sobre el futuro que viene. Ciudad de México: Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM; 2016. p. 275-300.

Llanos Reynoso LF. La actuaría y la administración de los recursos humanos - dos historias que convergen. En: Colegio Nacional de Actuarios, editor. 50 Años Colegio Nacional de Actuarios: Sumando talento, gestionando riesgos. Ciudad de México: CNAC; 2016. p. 216 - 8.

Nosnik Ostrowiak A. El camino a un México mejor. Mejores prácticas de comunicación estratégica. En: Rebeil Corella MA, Del Prado Flores R, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. Estado de México, México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016. p. 169-83.

Nosnik A, Arévalo R, Sánchez C. Revisión histórico-crítica de la comunicación organizacional en México: 1996-2016. En: Calles J, editor. Revisión Histórico-Crítica de la Comunicación en México. Puebla, BUAP; 2016.

Ortigosa Hernández M. Nuevas Herramientas del Marketing para estimar la retirada de un cliente con la empresa: Un ejemplo numérico aplicando el concepto de número borroso. En: Nuevas Tecnologías en la Mercadotecnia y su aplicación en la Enseñanza. México: Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. p. 140- 52.

Zúñiga Feria LG. Desempeño de fondos de inversión. En: Agudelo Torres GA, editor. Modelación y Simulación de Rentas de Vida. Colombia: Optimal. Research Group; 2016. p. 50-137.

Zúñiga Feria LG. Persistencia fondos de inversión. En: Agudelo Torres GA, editor. Modelación y Simulación de Rentas de Vida. Colombia: Optimal. Research Group; 2016. p. 138-88.

Carteles

Castillo Aguilera R, Madrazo Lemarroy P. Desarrollo de una metodología para validar indicadores de un sistema de monitoreo de *crowdfunding* en México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Exportaciones como motor de crecimiento económico: La experiencia automotriz mexicana en la era TLCAN. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Llanos Reynoso LF. Efectos causados por las diferentes tasas de ocupación de los agentes de centros de contacto. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ramírez Salazar P, Iturbide Galindo L. Análisis de la descomposición de la pobreza multidimensional en México en el periodo de 2010 a 2014. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Reyes Iturbide J, López Castro VI, Corona Barbará C. *Lean Startups Mx*: El Método Emprendedor para Mover México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Reyes-Mercado P. Eco-Innovations in Emerging Markets. Analyzing Consumer Behaviour and Adaptability. Primera edición. United Kingdom: Palgrave Macmillan UK; 2016.

Ponencias internacionales

Almonacid Durán M, Barajas-Portas K. Efectos del amor por la marca en un entorno digital. En: XXX Annual Conference AEDEM European Academy of Management and Business Economy. El reto de emprender Co-Creando; 2016; Las Palmas de Gran Canaria: AEDEM.

Barajas-Portas K. Brand Engagement by Means of Digital Interactions and Brand Love: A Predictive Model. En: Winter Marketing Educator´s Conference What Happens in Marketing, Stays Digital: Rethinking Marketing in the Era of Unlimited Data; 26-28 de febrero de 2016; Las Vegas, Nevada: American Marketing Association; 2016.

Barajas-Portas K. Consequences of Multisensory Marketing Strategies. En: 51o Consejo Latinoamericano de Escuelas de Administración CLADEA 2016: La innovación en las Escuelas de Negocios"; Medellín, Colombia; 2016.

Carmona Benítez RB, Carmona Paredes RB, Nabais JL. Digital Simulation of the Dynamic Behavior of a network applied to control potable water distribution. En: International Conference on OR for Development, ICORD 2016; 9 - 10 de junio de 2016; Ciudad de México: Instituto Tecnológico Autónomo de México; 2016.

Carmona Benítez RB, Nieto MR. ARIMA + GARCH + Bootstrap forecasting method applied to the Airline Industry. En: Ninth Triennial Symposium on Transportation Analysis (TRISTAN IX); 13 - 17 de junio de 2016. Aruba: TRISTAN; 2016.

Carmona-Benitez RB, Nieto MR. Econometric model to forecast the unmet demand applied to the airline industry. En: 36th International Symposium on Forecasting; 19 - 22 de junio de 2016; Santander, España: International Symposium on Forecasting; 2016.

Carmona Benítez RB, Nieto MR, Miranda D. An Econometric Dynamic Model to Estimate Passenger Demand for Air Transportation Industry. En: 13th World Conference on Transport Research Society; 10-15 de julio de 2016; Shianghai, China: Elsevier; 2017.

Carmona Benítez RB, Segura E, Lozano A. B5-4C3_NB109_Implications of the assumptions on which the p-median problem are based when distribution network design. En: 13th World Conference on Transport Research Society; 10-16 de julio de 2016; Shianghai, China: Elsevier; 2016.

Elizundia ME, Salamanca M. Entrepreneurship in the Mexican film Industry. En: First GEDC Conference New Frontiers in International Entrepreneurship; 5-7 de octubre de 2016; Kingston London: Kingston University; 2016.

Labastida Tovar ME, Madrazo Lemarroy PG, Almazán Anaya D, Almazán Anaya AA, Barajas-Portas K. Crowdfunding Financial Development: What do we need to make it flourish in Latin America? En: V REDLAS Conference, Services Technology and International Trade: Trends, Challenges and Opportunities for Latin America; 3-5 de octubre de 2016; São Paulo, Brazil; 2016.

Labastida Tovar ME. The impact of intellectual dysgenics on the economy and education. En: 14th Asia Pacific Conference on Giftedness; 12 – 15 julio de 2016; Macao, China: University of Macau; 2016.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. Alianzas estratégicas en la economía: la experiencia automotriz mexicana en el TLCAN. En: XVIII Reunión de Economía Mundial Europa – América: Alianzas estratégicas en la Economía Mundial; Alcalá de Henares Madrid España: Sociedad de Economía Mundial; 2016.

Lecuona Valenzuela R, Pavón Cuellar LI. La alianza internacional para la inclusión financiera: el caso de las pymes en México. En: XVIII Reunión de Economía Mundial Europa – América: Alianzas estratégicas en la Economía Mundial; 1-3 de junio de 2016; Alcalá de Henares, Madrid, España: Fernando Alonso Guinea; 2016.

López Ruiz S, Carmona Benítez RB, Segura-Pérez E. Hazardous material network design based on management restrictions. En: 13th IEEE International Conference in Networking, Sensing and Control (ICNSC 2016); 28 de Abril de 2016; Ciudad de México: IEEE Xplorer; 2016.

Madrazo Lemarroy PG, Labastida Tovar ME, Barajas-Portas K, Loaeza F. Multidimensional social capital: a determinant factor in a reward-based crowdfunding campaign. En: V REDLAS Conference, Services Technology and International Trade: Trends, Challenges and Opportunities for Latin America; 3-5 de octubre de 2016; São Paulo, Brazil; 2016.

Marinao Artigas E, Valenzuela Fernández L, Nicolás Alarcón C, Barajas-Portas K. Antecedentes de la reputación Corporativa. Análisis transcultural. En: XXXII encuentro ENEFA 2016; 16-19 de noviembre de 2016; Chile; 2016.

Miller Suárez GC, Reyes-Mercado P. El impacto del comportamiento inercial y la ventaja relativa en el valor de marca: propuesta de un modelo conceptual. En: XXI Congreso Internacional de Contaduría y Administración Informática; 5. 6 y 7 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Pavón Cuellar LI. Experiencias comparativas de otros países de ALC de programas e instrumentos de la banca de desarrollo para promover la inclusión financiera. El caso de México y Ecuador. En: Taller técnico CEPAL: promoviendo la inclusión financiera a través de políticas de innovación de la banca de desarrollo, 4 y 5 de julio de 2016; CEPAL y Naciones Unidas; 2016.

Pavón Cuellar LI. Panel de expertos: Estrategias para el desarrollo de la microempresa en América Latina. En: Estrategias para el desarrollo de la microempresa en ALC; febrero de 2016; España: Fundación para el análisis estratégico y desarrollo de la pequeña y mediana empresa; 2016.

Régino Brabilla F, Ferrerira B, Reyes-Mercado P, Nguyen Ngoc D, Paparoidamis NG. The koala and kangaroo effects: From Melbourne to Algarve. En: TMS 2016 Tourism and Management Studies International Conference; 16 de noviembre de 2016; Algarve, Portugal; 2016.

Reyes Mercado P, Barajas-Porta K. Do consumers decide by bank channel or bank product? Assessing the effectiveness of retention marketing campaigns. En: CLADEA Conference 2016; Medellin, Colombia: CLADEA; 2016.

Reyes-Mercado P, Mercado-González J. Changing lifestyles in the age of fear: A projective analysis of social insecurity and consumption patterns. En: 2016 Marketing and Public Policy Conference; 23-25 de junio de 2016; San Luis Obispo, California: American Marketing Association; 2016.

Salamaca MR, Elizundia ME. Entrepreneurship in the Mexican film industry. En: First GEDC Conference; 5-7 de octubre de 2016; London, UK: Kingston. Business School; 2016.

Saucedo Delgado OA. The moral content of the reciprocity systems amongst poor families: A case study in three townships located within Mexico City´s metropolitan area. En: 5th International Colloquium on Christian Humanism in Economics and Business; 25 de octubre de 2016; Berlín, Alemania; 2016.

Soto A, Esparza JL, de la Garza MI. La orientación emprendedora de la empresa familiar en México: un estudio exploratorio. 1a Reunión Internacional de Investigación en Contabilidad y Auditoría (RIICA); 30 de junio de 2016; Manzanillo, Colima: Universidad de Cantabria, Universidad de Colima; 2016.

Téllez Pérez J. Un análisis empírico de la relación entre el rendimiento de las acciones, el valor económico agregado (EVA) y la utilidad por acción (UPA): Caso México 1998-2012. En: International Finance Conference; 27 y 28 de noviembre de 2016; Viña del Mar, Chile: American Academy of Financial Management; 2016.

Zúñiga Feria LG. Premio al riesgo del mercado mexicano de capitales. En: International Finance Conference 2016; 26-29 de octubre de 2016; Viña del Mar, Chile: Escuela de Ingeniería Comercial, Universidad de Valparaíso; 2016.

Ponencias nacionales

Labastida Tovar ME. Capital humano y libertad educativa. En: Students for Liberty México; 2016.

Labastida Tovar ME. La importancia de la sobredotación intelectual en el emprendimiento innovador y la generación de riqueza. En: Semana Nacional del Emprendedor, octubre de 2016; Ciudad de México: Centro de Conferencias Santa Fe; 2016.

Labastida Tovar ME. La sobredotación intelectual en niños y jóvenes y su impacto en la innovación. En: Club Rotario Planetario Lindavista; Ciudad de México; 2016.

Llanos Reynoso LF. Alta dirección y gestión estratégica de centros de contacto. En: 20th Global Contact Forum; Ciudad de México: IMT; 2016.

Llanos Reynoso LF. Desarrollo de preguntas de investigación. En Consejo Mexicano de Neurología; Cancún, Quintana Roo; 2016.

Llanos Reynoso LF. Diferencial de la cantidad de personal requerida entre un proceso *inbound* y un *outbound*. En: Congreso de Asociaciones y Secciones Actuariales; Ciudad de México: CONAC; 2016.

Llanos Reynoso LF. Indicadores clave de gestión multicanal en el centro de contacto. En: Customer Contact Forum; Monterrey, Nuevo León: IMT; 2016.

Llanos Reynoso LF. Métricas para administrar eficientemente el talento del CC en la era de los Servicios Omnicanal. En: 20th Global Contact Forum; Ciudad de México: IMT; 2016.

Nosnik Ostrowiak A. Enseñanza y Formación de la Comunicación en las Organizaciones. En: Primer Coloquio Nacional de Comunicación en las Organizaciones; 14 y 15 de abril de 2016; Puebla, Facultad de Ciencias de la Comunicación, BUAP; 2016.

Nosnik Ostrowiak A. Reflexiones y conclusiones en el marco del Primer Coloquio de Comunicación en las Organizaciones. Discusión acerca de la enseñanza, investigación y difusión del conocimiento en la especialidad de Comunicación en las organizaciones en México y América Latina (principalmente Colombia). En: Primer Coloquio Nacional de Comunicación en las Organizaciones; 14 y 15 de abril de 2016; Puebla, Facultad de Ciencias de la Comunicación, BUAP; 2016.

Reyes Mercado P. Aceptación de formas de pago basadas en moneda electrónica. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Soto A, De la Garza MI, Paredes V, Díaz G. La mujer, su papel en la sucesión de la empresa familiar. Un reto multifactorial. En: XIV Congreso Internacional de Análisis Organizacional; 8-11 de noviembre de 2016; Guanajuato, México; 2016.

Facultad de Educación

· CAISE Centro Anáhuac de Investigación, Servicios Educativos y Posgrado



CAISE

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. Rodrigo Polanco Bueno
5627 0210 ext. 8623
rodrigo.polancob@anahuac.mx

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Primer reporte de avance

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

Con el objeto de explorar el nivel de desarrollo de las competencias de uso de recursos digitales en alumnos de bachillerato, se realizó un estudio de corte cualitativo, en el cual participaron voluntariamente 66 alumnos de los tres años de bachillerato de seis colegios privados de la Ciudad de México y área conurbada. A los alumnos se les organizó en grupos de seis y se les pidió que en parejas realizaran una investigación sobre acoso escolar (*bullying*), para lo cual cada estudiante contaba con una computadora conectada a Internet. Durante el desarrollo de esta actividad, los alumnos fueron evaluados por observadores entrenados quienes, con la ayuda una rúbrica construida y validada para tal efecto, evaluaron a los estudiantes en relación con los cinco elementos de la Competencia de Alfabetización Informacional definida por la Association of College and Research Libraries:

Elemento de competencia EC1: determinar la naturaleza y alcance de la información
Elemento de competencia EC2: acceder a la información de manera eficaz
Elemento de competencia EC3: evaluar fuentes de información de manera crítica
Elemento de competencia EC4: Utilizar la información para cumplir con un propósito
Elemento de competencia EC5: considerar aspectos éticos y legales del uso de información

Los resultados mostraron que, aunque más de la mitad de los estudiantes fueron evaluados como competentes o sobresalientes en los elementos de competencia EC1 y EC3, menos de la mitad lo hicieron en los elementos EC2, EC4 y EC5, con lo cual se concluye que, aunque los estudiantes pueden con relativa facilidad determinar la naturaleza y el alcance de la información requerida para llevar a cabo una tarea académica y evaluar su relevancia y confiabilidad, muestran dificultades en sus estrategias para recuperar información, y para transformarla en conocimiento útil, así como para reconocer los derechos de propiedad intelectual.

Abstract

In order to explore the development level of competencies in the use of digital resources in upper secondary students, a qualitative study was made with 66 volunteer students from upper secondary education, from six private schools in Mexico City and its suburbs. Students were arranged in six groups, and were asked to work in

pairs in researching about bullying. Each student had a computer connected to the Internet. During this activity, students were assessed by trained observers. Using a rubric made and validated for this purpose, observers evaluated five information literacy standards, as defined by the Association of College and Research Libraries:

Competency standard CS1: Determine the information nature and extent.
Competency standard CS2: Access information effectively and efficiently.
Competency standard CS3: Evaluate information and its sources critically.
Competency standard CS4: Use information effectively to accomplish a specific purpose.
Competency standard CS5: access and use information ethically and legally.

The results shown that, although more than half of students were evaluated as competent or outstanding in the competency standards CS1 and CS3, less than half did so for standards CS2, CS4, and CS5. The conclusion is that, even though students could determine, relatively easily, the nature and extent of information needed for an academic task, and to evaluate its relevance and reliability, they have difficulties in their strategies to retrieve information, and in using it effectively, as well as in recognizing intellectual property rights.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Primer reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Segundo reporte de avance

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

Con el objeto de explorar el nivel de desarrollo de las competencias de uso de recursos digitales en alumnos de bachillerato, se realizó un estudio de corte cualitativo, en el cual participaron voluntariamente 66 alumnos de los tres años de bachillerato de seis colegios privados de la Ciudad de México y área conurbada. A los alumnos se les organizó en grupos de seis y se les pidió que en parejas realizaran una investigación sobre acoso escolar (*bullying*), para lo cual cada estudiante contaba con una computadora conectada a Internet.

Una vez finalizada esta actividad, la cual tomó aproximadamente 45 minutos, se llevó una sesión de grupo focal (*focus group*) con el objeto de recuperar información

de primera mano acerca de las estrategias que utilizaron los alumnos para llevar a cabo su investigación. A los alumnos se les pidió autorización para grabar sus aportaciones y se les hizo saber que las grabaciones se transcribirían a texto y se analizarían de manera anónima y solamente con fines de investigación.

Las grabaciones fueron analizadas con la ayuda del software NVivo 11 Pro para Windows. En una primera fase, las transcripciones fueron clasificadas en "nodos" (variables) según el elemento o elementos de la competencia de alfabetización informacional con la cual tuviera relación. Se añadieron dos nodos adicionales referentes al uso de la biblioteca digital BALID y al uso de redes sociales. En iteraciones sucesivas, se generaron nuevos nodos con clasificación más específica dentro de los nosos iniciales. A partir del análisis de estas clasificaciones, se pudieron extraer conclusiones acerca de las estrategias más comúnmente utilizadas por los estudiantes de bachillerato para hacer uso de los recursos digitales con fines académicos.

Abstract

In order to explore the development level of competencies in the use of digital resources in upper secondary students, a qualitative study was made with 66 volunteer students from upper secondary education, from six private schools in Mexico City and its suburbs. Students were arranged in six groups, and were asked to work in pairs in researching about bullying. Each student had a computer connected to the Internet.

This activity took about 45 minutes, and once completed, there was a focus group session in order to get first-hand information about the strategies students used during their research. Students were asked for their consent to record their contributions, and were informed these recordings would be transcribed and analyzed anonymously and only for researching purposes.

Recordings were analyzed with the help of the NVivo 11 Pro software for Windows. In a first stage, transcriptions were classified as "nodes" (variables) according to the competency standard or standards of information literacy it was related to. Two additional nodes were added regarding the use of the BALID digital library, and the use of social media. In next iterations, new nodes with more specific classification within the initial nodes were generated. After analyzing these classifications, it was possible to get conclusions about the most commonly used strategies among upper education students in the use of digital resources with academic purposes.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Segundo reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Tercer reporte de avance

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

A partir de los dos estudios cualitativos a los que se hace referencia en el primer y segundo reporte, se decidió realizar un diagnóstico de corte cuantitativo a una muestra amplia de colegios a nivel nacional. Para ello fue necesario construir y validar un instrumento de evaluación de las competencias de alfabetización informacional. Para tal efecto, después de una revisión amplia de la literatura se construyó el *Instrumento Diagnóstico de Competencias de Alfabetización Informacional* (IDAI) basado en el *Information Literacy Assessment Scale (ILAS-ED)* de Beile. La versión final del IDAI consistió en un instrumento de 22 reactivos clasificados en cuatro dimensiones correspondientes a los cuatro elementos de competencia definidos por BEILE:

Dimensión A. Identificación, evaluación y selección de herramientas de búsqueda (cinco reactivos).
Dimensión B. Evidencia de conocimiento de estrategias generales de búsqueda (seis reactivos).
Dimensión C. Evaluación y selección de fuentes (seis Reactivos).
Dimensión D. Evidencia de conocimiento de prácticas legales y éticas (cinco reactivos).

Con el objeto de validar el instrumento, se aplicó a un grupo piloto de 39 estudiantes de primer semestre de carrera. Los análisis realizados con fines de validación del cuestionario fueron los siguientes:

Estabilidad para puntajes totales y de cada dimensión
Consistencia interna entre cada factor y calificación total
Validez del ítem
a) Correlación ítem-test (calificación total y por dimensión)
b) Diferencia de medias (calificación total y por dimensión)
Análisis de ítems (puntaje total y por dimensión)
Dificultad total del ítem
Dificultad del ítem para grupo competente

Dificultad del ítem para grupo incompetente
Poder discriminativo del ítem

Una vez realizadas las adecuaciones derivadas de este análisis, se diseñó la versión final del instrumento en línea para ser aplicada a una muestra de estudiantes de bachillerato.

Abstract

From the two qualitative studies discussed in the two previous reports, it was decided to make a quantitative diagnosis to a wide sample of schools nationwide. For this purpose, it was necessary to create and validate an evaluation instrument for the information literacy competencies. After thoroughly reviewing the literature, the Diagnostic Instrument for Information Literacy Competencies (IDAI) was created, based on Beile's Information Literacy Assessment Scale for Education (ILAS-ED). The final IDAI version was a 22-item instrument, divided in four dimensions, corresponding to the four competency standards defined by Beile:

Dimension A. Search tool identification, assessment, and selection (five items).
Dimension B. Evidence of knowing general searching strategies (six items).
Dimension C. Source assessment and selection (six items).
Dimension D. Evidence of knowing legal and ethical practices (five items).

To validate the instrument, it was applied to a pilot group of 39 freshman undergraduate students. Below are the analyses made to validate the questionnaire:

Stability for total scores, and in each dimension.
Internal consistency between each factor and total rating.
Item validity.
a) Item-test correlation (total and dimension rating)
b) Mean difference (total and dimension rating)
Item analysis (total and dimension score).
Total item difficulty.
Item difficulty for competent group.
Item difficulty for incompetent group.
Discrimination potential of the item.

Once the adjustments resulted from this analysis were made, the final version of this online instrument was designed and applied to a sample of upper secondary students.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Tercer reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Cuarto reporte de avance

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

El propósito de este informe es realizar un diagnóstico de las competencias de alfabetización informacional a una muestra representativa de estudiantes de bachillerato de la totalidad colegios pertenecientes a una red de instituciones privadas de educación media superior a nivel nacional. Para tal efecto, el Instrumento *Diagnóstico de Alfabetización Informacional (IDAI)* se adaptó para ser aplicado en línea a través de la aplicación de Google Forms. El instrumento está constituido por 22 reactivos agrupados en cuatro elementos de competencia (EC):

EC 1. Identificación, evaluación y selección de herramientas de búsqueda (cinco reactivos).
EC 2. Evidencia de conocimiento de estrategias generales de búsqueda (seis reactivos).
EC 3. Evaluación y selección de fuentes (seis Reactivos).
EC 4. Evidencia de conocimiento de prácticas legales y éticas (cinco reactivos).

Adicionalmente, el cuestionario en línea incluyó reactivos de orden general, que no constituyeron parte IDAI, pero que permitieron obtener información demográfica, tanto como acerca de las prácticas educativas de las instituciones involucradas. Una vez publicado el cuestionario en línea, se solicitó a la totalidad de los estudiantes (6,478) responderlo al final del período académico. El total de estudiantes que respondió la prueba fue de 967 alumnos, lo cual constituye una muestra representativa con un nivel de error inferior al 0.05.

Los resultados fueron analizados a partir de la calificación obtenida por los estudiantes en cada dimensión, la cual arrojó puntajes entre cero y 10 En términos generales, el promedio de las calificaciones obtenidas por los estudiantes fue bajo. La dimensión en la cual se obtuvo el mayor puntaje (3.15) fue la referente a conocimientos de las prácticas legales y éticas, seguido por el uso de estrategias generales de búsqueda (2.59), capacidad de identificar y seleccionar herramientas de búsqueda (2.51) y, finalmente, capacidad de evaluación y selección de fuentes (2.28). Los resultados

se discuten en términos de la necesidad de reforzar este tipo de competencias en la formación de los alumnos de Bachillerato.

Abstract

The purpose of this report is to make a diagnosis of information literacy competencies to a representative sample of upper secondary students from all school part of a network of private institutions nationwide. For such purpose, the *Diagnostic Instrument for Information Literacy Competencies (IDAI)* was adapted to be applied online through Google Forms. The instrument has 22 items, grouped in four competency standards (CS):

CS 1. Search tool identification, assessment, and selection (five items).
CS 2. Evidence of knowing general searching strategies (six items).
CS 3. Source assessment and selection (six items).
CS 4. Evidence of knowing legal and ethical practices (five items).

In addition, the online questionnaire included general items that were not part of the IDAI but allowed gathering demographic information, and information about education practices in such institutions. With the online questionnaire published, all students (6,478) were requested to answer it by the end of the academic term. A total of 967 students answered this instrument, which is a representative sample with a level of error of less than 0.05.

Results were analyzed based on the rate obtained by students in each dimension, ranged from zero to ten. In general terms, the average of grades obtained by students was low. The dimension with the highest score (3.15) was the one about knowledge of legal and ethical practices, followed by the use of general searching strategies (2.59), ability to identify and select researching tools (2.51), and lastly, the ability to evaluate and select information sources (2.28). The results are discussed in terms of the need to reinforce this type of competencies in the instruction of upper secondary students.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Cuarto reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF. Quinto Reporte de Avance

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

El propósito de este informe es analizar la relación ente los resultados del diagnóstico de las Competencias de Alfabetización Informacional (CAI) de los estudiantes de Bachillerato, informado en el cuarto reporte, y las variables contextuales incluidas en la aplicación del cuestionario en línea. Para ellos se realizaron tres estudios. En el primero se indagó sobre la relación entre el nivel de desarrollo de competencias de alfabetización informacional de los estudiantes y sus características demográficas. Los resultados mostraron que el año escolar y el promedio de calificación tuvieron una alta relación con las CAI, en tanto que el sexo de los estudiantes no. En el segundo estudio se analizó la relación de las CAI con actividades escolares de los estudiantes de bachillerato. Los resultados mostraron que los esfuerzos de capacitación a los estudiantes en el uso de recursos digitales y la frecuencia con la que usaron la biblioteca digital oficial, BALID, no influyeron en las CAI. Sin embargo, la frecuencia elaboración de reportes, la frecuencia con la que los estudiantes hacen uso de medios electrónicos para fines académicos, incluido el correo electrónico si influyó significativamente. En el tercer estudio se indagó acerca de la elación entre las CAI y la autoevaluación de las habilidades para usar BALID y para buscar información en internet de los estudiantes de bachillerato y su nivel de desarrollo de competencias de alfabetización informacional. Los resultados mostraron que mientras que la capacidad percibida de los estudiantes para realizar búsquedas en internet para fines académicos estuvo significativamente relacionada con el desarrollo de las CAI, la capacidad percibida de la capacidad de realizar búsquedas de información a través de la biblioteca BALID no mostró influir mayormente en las CAI.

Abstract

This report aims at analyzing the relationship in the results of the diagnosis of upper secondary students' Information Literacy Competencies (ILC). This was informed in the fourth report, and context variables included in the application of the online questionnaire. Three studies were made for this purpose. The first was to find out the relation between the development level of information literacy competencies of students and their demographic features. The results showed that the academic year and the average obtained were closely related to the ILC. This was not the case for students' gender. The second study was to analyze the relationship between the ILC and academic activities of upper secondary students. The results showed that

the efforts to instruct students in the use of digital resources and the frequency with which they used the official digital library, BALID, did not impact on the ILC. However, the frequency with which reports were made, the frequency with which students used the electronic media for academic purposes, including email, had a significant impact. The third study was about the relationship between ILC and the self-assessment of upper secondary student skills to use BALID, to search information on the Internet, and the development level of information literacy competencies. The results show that, while the ability perceived by students to research on the Internet for academic purposes was significantly related to the development of ILC. The perceived ability to make information searches through the BALID has no important influence on the ILC.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Quinto Reporte de Avance. Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Coaching, el poder está en la palabra

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

Entrevista realizada por la Revista de Negocios y Economía Anáhuac sobre el tema del coaching en las organizaciones. Dentro de las cuestiones tratadas en la entrevista, se discute el origen del término y los usos del coaching; el estatus de esta disciplina en México en general y, de manera específica en el sector financiero, así como el avance de México en el concierto internacional en este rubro; Los diferentes escenarios empresariales en los que se emplea este tipo de servicios; las diferencias entre el coaching y el asesoramiento; las características personales y profesionales, así como el entrenamiento para convertirse en coach; los efectos del coaching en la productividad. Al final se concluye que "Buena parte del proceso de coaching es que la persona descubra sus recursos, pero no solo los personales sino los sociales, en sus relaciones y su capacidad de moverse, de trabajar en equipo, de pedir y ofrecer, que son cosas sencillas que todos tenemos y muchas veces no los utilizamos. Hay ocasiones en las que una persona lleva muchos años y es profundamente infeliz porque no ha crecido en la empresa. Se siente desaprovechada. Un proceso de coaching le puede ayudar a descubrir que sus talentos nunca van a ser descubiertos si no los muestra. Con frecuencia somos ciegos a la capacidad de acción que nos da el hacer ofertas. Como dije, las conversaciones son una herramienta invaluable..."

Abstract

Interview made for the *Negocios y Economía Anáhuac* Journal about organizational coaching. Among the topics discussed in the interview, there was a discussion about: the origin and uses of the term coaching; the overall status of this discipline in Mexico, especially in the financial sector, along with the progress of Mexico in the international arena; the different business scenarios using these services; the differences between coaching and consulting; personal and professional features, as well as the training to become coach; and the effects of coaching in productivity. It was concluded that "most part of the coaching process is about making the person to find out their own personal and social resources, in their relationships and their ability to move on, work in teams, to request and provide something. These are simple things that we all have, but we do not always use. Some people might feel profoundly unsatisfied because they are not getting ahead in their own companies; they feel they are being wasted. Coaching can help them find out their talents will never be noticed if they do not show them. We are frequently blind to the capacity for action resulted from making offers. As I said, conversations are invaluable..."

Polanco Bueno R. Coaching, el poder está en la palabra. Revista de Negocios y Economía Anáhuac. 2016;IV(18):18-21.

Construcción de buenas prácticas educativas mediadas por tecnología

Flores Hernández Adelaida, Díaz Barriga Frida y Marco Rigo Lemini

Resumen

Reconocer las buenas prácticas educativas implica un proceso de valoración y consenso entre todos los actores del proceso educativo, y en el contexto mundial actual, el desarrollo tecnológico abre una gama de posibilidades para la mediación de estas buenas prácticas educativas y sus diferentes escenarios. Ante ello, esta obra se presenta como una oportunidad de compartir experiencias en la construcción de buenas prácticas educativas mediadas por las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) que son derivadas de diversas perspectivas teórico-metodológicas y en diversos escenarios educativos.

Esta obra responde a la necesidad de difundir las perspectivas teóricas y metodológicas de los autores para la inclusión de la tecnología en diseños educativos específi-

cos que promueven el desarrollo de buenas prácticas mediadas por las TIC, así como los resultados derivados de la construcción de escenarios diversos y específicos para su aplicación. Asimismo, la obra tiene su origen en los resultados de dictaminación y selección rigurosa de los trabajos en extenso presentados en el marco del 1er. Coloquio Internacional de Experiencias Educativas Mediadas por Tecnología. "Construcción de Buenas Prácticas", realizado los días 27 y 28 de agosto de 2015, en el Complejo Cultural Universitario de la BUAP. Posteriormente, el Comité Editorial de la BUAP se encargó de aprobar el plan de la obra y la concreción del libro digital que ahora se presenta.

La publicación se organiza en ocho ejes temáticos. En total se presentan 38 trabajos relacionados en los ocho ejes temáticos, lo que ofrece una muestra representativa de la valoración de algunas buenas prácticas educativas en diferentes contextos y escenarios educativos para la inclusión de la tecnología en diseños educativos concretos. Los autores, editores, coordinadores, colaboradores y revisores, han trabajado para contar con una obra que apoye al lector a continuar innovando y perfeccionado su trabajo y desempeño profesional tanto de profesores, estudiantes, orientadores, planificadores, asesores y especialistas en educación, así como de padres de familia, y que represente la oportunidad de motivar la construcción de mayores prácticas educativas mediadas por tecnología.

Abstract

Recognizing good educational practices implies an assessment process and a consensus among all stakeholders in the education process and in the current global context. Technological development brings an array of possibilities for the intervention of these good educational practices and their different scenarios. In light of the above, this work represents an opportunity to share experiences in the creation of new ICT-mediated educational practices, resulted from different theoretical-methodological perspectives and in various educational scenarios.

This research responds to the need of disseminating authors' theoretical and methodological perspectives in the inclusion of technologies in specific educational designs. Such designs promote the development of new ICT-mediated practices, along with the results of creating various and specific scenarios for their application. Likewise, this work was motivated by the dictation results and a stringent selection of works submitted during the First International Colloquium of Technology-Mediated Education Experiences "Building New Practices", held on August 27 and 28 2015 in the Cultural University Complex at the BUAP University. Afterwards, the BUAP

Editorial Board was in charge of approving the plan and realization of the digital book that is now presented.

This publication is organized in eight thematic lines. There is a total of 38 works in all these eight thematic lines, providing a representative sample of the assessment of some good education practices in different education contexts and scenarios. This is made to include technologies in specific education designs. Authors, editors, coordinators, collaborators, and reviewers have worked to produce a publication that supports readers in continuing innovating and refining their work, along with the professional performance of teachers, students, counselors, planners, advisers, education specialists, and parents. It is also thought as an opportunity to encourage the building of greater technology-mediated education practices.

Flores Hernández A, Díaz Barriga F, Rigo Lemini, M (coordinadores). Construcción de buenas prácticas educativas mediadas por tecnología. Ciudad de Puebla: BUAP-UNAM; 2016.

Estrategias de uso de la tecnología para la investigación de los estudiantes de bachillerato: diagnóstico cualitativo de las competencias de alfabetización informacional

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

La explosión tecnológica de finales del Siglo XX con frecuencia ha sido vinculada al desarrollo de la sociedad de la información y de la sociedad del conocimiento. Estos dos conceptos, información y conocimiento, se distinguen, al menos en la teoría, el primero refiriéndose a la acumulación de datos, hechos sucesos, etc., y el segundo a la interpretación de dicha información con el propósito de usarla con alguna finalidad (Casas, 2010). Desafortunadamente, esta diferencia entre los dos conceptos, con el tiempo se ha empezado a diluir y en la práctica tienden, con frecuencia, usarse de manera indistinta. Este escenario ha contribuido a el que la inserción de la tecnología en la educación se haya realizado de manera masiva, sin una planeación académica previa.

La incorporación de tecnología y recursos digitales en escenarios educativos ha sido una tarea que, además de costosa, no ha generado en todos los casos resultados que justifiquen las inversiones realizadas. Las condiciones únicas en que estas inversio-

nes parecen haber "pagado el costo" han sido aquéllas en las que se diseñaron experiencias de aprendizaje en las que el uso de las TIC fue incluido intencionalmente.

El objetivo de este trabajo es verificar si los estudiantes de bachillerato están preparados para hacer un buen uso de la tecnología como recurso educativo. Para ello se diseñó y puso a prueba un instrumento de observación (rúbrica) para evaluar las competencias de los estudiantes en alfabetización informacional, en una situación en la que tenían que realizar una labor de investigación documental con la ayuda de recursos digitales. Los resultados se discuten en términos de la necesidad de incorporar en las prácticas educativas, esfuerzos por capacitar a los estudiantes en las habilidades que les permiten transformar.

Abstract

The technological boom at the end of the 20th century has frequently been linked to the development of information society and knowledge society. In theory, these two concepts, information and knowledge, are different. The former is about gathering data, facts, events, and so on. The latter is the interpretation of such information in order to use with a given purpose (Casas, 2010). Unfortunately, the difference between these two concepts have been fading away, and now are frequently used without distinction. This scenario has contributed to the massive use of technology in education, without previous academic planning.

The incorporation of technology and digital resources in educational environments has been an expensive task, and has not always had the results to justify the investments made. The only situations in which it seems investments had "paid the price", are when learning experiences were designed, where ICT was purposely used.

The purpose of this research is to verify if high school students are prepared to make good use of technology as educational tool. For this purpose, an observation instrument (rubric) was designed and tested to assess student competencies in information literacy. Students had to make a documentary research with digital resources. Results are discussed in terms of the need to integrate into the educational practices the efforts to train students in the skills they can improve.

Polanco Bueno R. Estrategias de uso de la tecnología para la investigación de los estudiantes de bachillerato: diagnóstico cualitativo de las competencias de alfabetización informacional. En: 12° Congreso de Investigación Educativa Internacional "La enseñanza y el aprendizaje en la Era del Conocimiento"; 16 al 19 de noviembre de 2016; Puerto Vallarta: Universidad Autónoma de Nayarit; 2016.

La filosofía y la educación como aliados para la didáctica y la justicia en las escuelas contemporáneas

Alfonso Torres Maldonado

Resumen

Filosofía y educación van de la mano. Abordar temas filosóficos definitivamente transforman nuestra manera de ver el mundo por la forma como lo captamos. Hablar de educación contundentemente nos envía a temas filosóficos dado lo fundamental de su trascendencia.

Se afirma que la filosofía es una de las disciplinas misteriosas y a la vez sofisticadas, intrigantes pero que produce interés, curiosidad y, al mismo tempo inquietud; que en ocasiones puede llegar a causar una evidente angustia entre los que se animan a andar por el sendero de la búsqueda de la verdad. Pero también se dice que la filosofía promueve estados de genuina vitalidad en donde la persona encuentra una fuente de existencia y que es el medio por el cual alcanza la felicidad manifestando las mejores posibilidades creativas. ¿Cómo puede haber tan antagónicas opiniones? ¿Cómo podremos los docentes ayudar a nuestros alumnos para que esta angustia se transforme en gozoso aprendizaje?

Sin duda, el estudio de la Filosofía es fascinante, pero también es un proceso arduo y poco sencillo, incluso extenuante y hasta puede causar hastío. Ciertamente, abordar temas filosóficos produce una movilización del espíritu hacia lugares no muy quietos ni placenteros. Como docentes, debemos valorar que la filosofía es accesible y gratuita a todos, pues se refiere al pensar por uno mismo y al pensar sobre lo pensado, que es la reflexión. Es para todos posible debido a que contamos con el medio para hacerlo: la razón. Sin embargo, no es viable lograrlo sin la ayuda y el apoyo del pensamiento de otros, especialmente, el de los grandes filósofos del pasado. El acto de la reflexión que promueve el despertar de la conciencia muchas veces provoca, como hemos dicho, dolor y sufrimiento. De hecho, el primer elemento de la intencionalidad del ser reside en la actividad de la conciencia y este 'estar consciente' puede provocar angustia.

Es por esto que muchos jóvenes hoy en día rehúyen a estos estados de crisis que ya de por sí, vivimos en una época por demás complicada. Uno de los fines de este comunicado es, precisamente, probar que si es posible que las nuevas generaciones recobren esa tan necesaria tensión vital que los conduce a vivir en plenitud. Reanudar, mediante una propuesta didáctica el amor por la filosofía y recuperar este vínculo

que el ser humano siempre ha tenido consigo mismo para promover así una justicia en las instituciones educativas contemporáneas.

Con este tenor se ha creado el presente comunicado, el cual pretende aportar al selecto auditorio: una reflexión, una concientización y una breve propuesta de didáctica específica (original, dinámica e innovadora) con el fin de que los estudiantes de estas nuevas generaciones encuentren en la filosofía un entendimiento de su razón de ser, una justicia para vivir y una misericordia acorde al futuro esperado.

Reflexionar sobre educación, ser humano y sociedad es justificar la presencia de la Filosofía, es pensar en los ideales de la humanidad y en el potencial de los individuos que la conforman. En una sociedad que se encamina en los anhelos de prosperidad, de progreso económico y de bienestar social, es fundamental retomar el tema de cómo es que el ser humano se deviene como tal, fenómeno que se da a través de un proceso educativo.

Insistimos que en la medida en que podamos ayudar al alumno a formar un criterio y a que sean capaces de mantener una postura argumentada para evitar el relativismo ideológico que vivimos en esta era, es que podrán desarrollarse como un ser integral, justo en su valoración y misericordioso en su actuar; ya que todas sus dimensiones estarán unidas a la hora de tomar decisiones y en su proyecto de vida.

Abstract

Philosophy and education go together. With no doubt, addressing philosophical topics changes our way of seeing the world. Talking about education undoubtedly takes us to philosophical topics, given its transcendence.

It is said that philosophy is a mysterious discipline, as well as sophisticate and intriguing, but that generates interest, and curiosity. However, it sometimes may cause distress among those willing to search for the truth. It is also said that philosophy promotes moments of authentic vitality in which the person finds a source of existence, and that it is the means to reach happiness through the expression of the best creative possibilities. How is it possible to have such opposite opinions? How could we, as teachers, help our students to transform such distress into joyful learning?

With no doubt, studying philosophy is fascinating, but it is also a challenging, not-so-easy, even exhausting process, that could become even displeasing. Addressing philosophical topics certainly makes the spirit to move into not very quiet or pleasing states. As teachers, we must appreciate that philosophy is accessible and

free for everyone, as it is about thinking by yourself and thinking about what was thought, the reflection process. It is feasible for everyone as we all have what we need for it: reason. However, it is not possible to make it without the help or support of others thinking, especially the thinking of great, ancient philosophers. The reflection process promoting the awakening of consciousness often causes pain and suffering. Actually, the first intention element is the consciousness, and this "being conscious" could cause distress.

This is why many youngsters nowadays evade these crisis moments, as we are living an already complicated time. One of the objectives of this document is to demonstrate it is possible for the new generations to regain this essential, vital tension that will take them life in fullness. It is to resume the love for philosophy through an authentic didactic proposal, and to recover the link that human beings have always had to promote justice in contemporary educational institutions.

Torres Maldonado A. La filosofía y la educación como aliados para la didáctica y la justicia en las escuelas contemporáneas. En: Justicia y Misericordia en la educación y en la escuela contemporánea; 31 de marzo de 2016; Cracovia, Polonia: Asociación Católica Internacional de Instituciones de Ciencias de la Educación, Instituto de Ciencias de la Educación del IGNATIANUM; 2016.

La formación del pedagogo bajo el modelo curricular Anáhuac: el practicum, componente integrador de las competencias profesionales

Nancy Picazo Villaseñor

Resumen

En el capítulo se realiza una exposición sobre el origen y desarrollo del curriculum de la Licenciatura en Pedagogía de la Facultad de Educación de la Universidad Anáhuac, a través de una narrativa que abarca desde la versión del plan curricular 99 hasta el plan de estudios 2010 bajo el modelo educativo orientado por competencias. Se resaltan los elementos fundamentales del plan de estudios de Pedagogía y cómo se articula la formación del profesional a través de uno de los componentes principales del modelo: el *Practicum*, el cual implica espacios curriculares que se construyen bajo un modelo pedagógico que implica distintos componentes: la formación in situ; el desarrollo de niveles de desempeño; la elaboración de proyectos de investigación; la articulación de la teoría con la práctica y la incursión como formador de los asesores externos que son profesionales integrados a las instituciones u organizaciones que reciben a los estudiantes en formación. El capítulo ofrece experiencias y reflexiones

en torno al desarrollo del modelo educativo y curricular, sus grandes alcances con los estudiantes, los asesores y con las instituciones receptoras de practicantes.
Se exponen los componentes del modelo formativo que permiten la conquista de las competencias profesionales que conforman el perfil de egreso.

Abstract

This chapter provides an overview of the origins and development of the BS Pedagogy curricular plan, in the Faculty of Education at the Universidad Anahuac. It is a description including the curricular plan of 1999 to the curricular plan of 2010, with a competency-based education model. We highlighted essential elements in the curricular plan and how professional instruction occurs through one of the main elements of the model: the Practicums. This implies curricular spaces built under a pedagogical model, involving: on-site instruction; the development of performance levels; development of research projects; the connection between theory and practice; and becoming instructor of external advisers who are professionals who joined institutions or organizations receiving students. This chapter provides experiences and reflections regarding the development of the educational and curricular model, its scope among students, advisers, and institutions receiving trainees.

It also describes the elements of the instructional model, allowing the proficiency of professional competencies that are part of the graduation profile.

Picazo Villaseñor N. La formación del pedagogo bajo el modelo curricular Anáhuac: el *practicum*, componente integrador de las competencias profesionales. En: Universidad Autónoma de Yucatán, editor. Curriculum basado en competencias: la experiencia de programas educativos en universidades mexicanas. México: Universidad Autónoma de Yucatán/ Universidad Autónoma de Colima; 2016. p. 135-50.

Panel: Investigación y Evaluación. Un debate abierto sobre la calidad educativa

Rodrigo Polanco Bueno

Resumen

El objetivo del panel fue el presentar a los asistentes la importancia, características, impacto y proyección de la investigación educativa y su relación con la evaluación, a través del testimonio de algunos egresados de la Facultad de Educación que se han desempeñado de manera profesional en dicho ámbito.

El desarrollo del panel inició con una breve introducción a las Cátedras de Investigación de la Universidad Anáhuac y la trascendencia de éstas en nuestra comunidad universitaria, en el país e internacionalmente, por parte del moderador del mismo. Posteriormente, el mismo moderador dio lectura al resumen curricular de cada uno de los panelistas. La intervención de los panelistas comenzó con una presentación de diez minutos en la que cada panelista relató su experiencia en los campos de la evaluación y la investigación educativas, luego de lo cual el moderador planteó preguntas a los panelistas, las cuales fueron discutidas alternativamente por cada uno de ellos, a fin de conocer diferentes perspectivas y de complementar distintos puntos de vista.

Las preguntas planteadas por el moderador giraron alrededor de las siguientes temáticas: ¿Por qué es importante realizar investigación educativa?, ¿Qué implica la evaluación en la educación?, ¿Cuáles son sus aprendizajes al efectuar sus investigaciones educativas?, ¿Cómo podría México invertir más en investigaciones y en la evaluación?, ¿Qué implicaría para lograr la calidad educativa en nuestro país?, ¿Cómo pueden la investigación y la evaluación educativas contribuir al logro de esta calidad educativa?

Una vez que los panelistas daban sus puntos de vista en relación con cada pregunta, el moderador sintetizaba los elementos más importantes de las mismas. Al finalizar toda la ronda de preguntas, el moderador realizó una síntesis general y pidió a cada panelista que expresara una conclusión o un mensaje final.

Abstract

The purpose of this discussion was to recount the importance, features, impact, and outreach of educational research and its relation with evaluation. This is done through the testimony of some alumni of the Faculty of Education, who have been working in such field.

The discussion started with a brief introduction to the Research Professorships at the Universidad Anahuac, and their transcendence in our university community, in our country, and worldwide. Afterwards, the moderator read the resume of each participant. Later on, participants started with a 10-minute presentation, where each of them shared their experience in the educational evaluation and research. Then the moderator made them some questions, which were answered by each of the participants, in order to know different approaches, and complement their points of view. Questions made by the moderator were about the following topics: Why is it important to make educational research? What does evaluation imply in education? What

did you learn from your educational researches? How could Mexico invest more in research and evaluation? What would it take to achieve educational quality in our country? How could educational research and evaluation help in the achievement of educational quality?

Polanco Bueno R. Panel: Investigación y Evaluación. Un debate abierto sobre la calidad educativa. En: Simposio de Egresados de la Facultad de Educación. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación; 2016.

Sentido de pertenencia e identidad en estudiantes y profesores universitarios: un caso de liderazgo y gestión

Nancy Picazo Villaseñor

Resumen

Las personas aprendemos no solo de las lecciones en el aula, sino también de las vivencias que se dan en el ambiente institucional en el que nos desenvolvemos. La ponencia relata la investigación que tiene su origen en la necesidad de conocer cómo se hace posible la identidad y el sentido de pertenencia en miembros de una comunidad universitaria.

Se elige para el estudio una perspectiva cultural que analiza las universidades como organizaciones educativas, que desarrollan una cultura organizacional que da lugar a elementos y procesos que van incidiendo en la conformación de la identidad a partir de cómo se organiza y trabaja la universidad, de qué significados, creencias, historias y valores desarrolla y comunica.

Se estudia a la Universidad Nacional Autónoma de México y a la Universidad Anáhuac, la investigación es cualitativa y permite llegar a importantes hallazgos, entre varios se cita:
- Los elementos de cultura organizacional posibilitan el desarrollo de la identidad y por ende un sentido de pertenencia, pero es necesario complementar con el papel de liderazgo que asumen sus directivos.
- Para generar el sentido de pertenencia e identidad en los estudiantes y profesores de una universidad se tiene que actuar en varios niveles de intervención.

Abstract

People learn not only in the classroom, but also from their experiences in the institutional environment they are. This speech describes the research made to know how identity and sense of belonging occur among university community members.

A cultural approach was chosen to analyze universities as educational organizations developing an organizational culture. This, in turn, results in elements and processes shaping the identity based on how the university is organized and works, and in the meanings, beliefs, stories, and values it develops and communicates.

The study was based on the Universidad Nacional Autonoma de Mexico and the Universidad Anahuac. This is a qualitative research and allows us reach important findings, including:

- The organizational culture elements make it possible to develop the identity, and consequently the sense of belonging. However, it is necessary to complement it with the leadership role directors have.
- In order to generate the sense of belonging and identity in university students and teachers, different intervention levels should be taken into account.

Picazo Villaseñor N. Sentido de pertenencia e identidad en estudiantes y profesores universitarios: un caso de liderazgo y gestión. En: XII Jornadas de Gestión de Educación Superior; 14 de enero de 2016; Santiago de Chile: Summit Educación XII Jornadas gestión de la Educación Superior, Pontificia Universidad Católica de Chile; 2016.

Referencias Generales

Artículos especializados

Polanco Bueno R. Coaching, el poder está en la palabra. Revista de Negocios y Economía Anáhuac. 2016;IV(18):18-21.

Capítulos de libro

Picazo Villaseñor N. La formación del pedagogo bajo el modelo curricular Anáhuac: el *practicum*, componente integrador de las competencias profesionales. En: Universidad Autónoma de Yucatán, editor. Curriculum basado en competencias: la experiencia de programas educativos en universidades mexicanas. México: Universidad Autónoma de Yucatán/ Universidad Autónoma de Colima; 2016. p. 135-50.

Rigo M. Acoso escolar y educación emocional: ¿puede evitarse la violencia entre alumnos? En: Medina L, editor. Análisis Multidimensional de la violencia. Origen, causas, manifestaciones, prevención y estrategias de intervención. México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Carteles

Polanco Bueno R. Competencias de alfabetización informacional: su diagnóstico en estudiantes de bachillerato. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Flores Hernández A, Díaz Barriga F, Rigo Lemini, M (coordinadores). Construcción de buenas prácticas educativas mediadas por tecnología. Ciudad de Puebla: BUAP-UNAM; 2016.

Ponencias internacionales

Picazo Villaseñor N. El liderazgo de la mujer como factor de equilibrio para los tiempos actuales. En: Reunión anual de la International Society for key wowen; Huixquilucan, Estado de México: International Society for key wowen educators Delta Kappa Gamma; 2016.

Picazo Villaseñor N. Sentido de pertenencia e identidad en estudiantes y profesores universitarios: un caso de liderazgo y gestión. En: XII Jornadas de Gestión de Educación Superior; 14 de enero de 2016; Santiago de Chile: Summit Educación XII Jornadas gestión de la Educación Superior, Pontificia Universidad Católica de Chile; 2016.

Torres Maldonado A. La filosofía y la educación como aliados para la didáctica y la justicia en las escuelas contemporáneas. En: Justicia y Misericordia en la educación y en la escuela contemporánea; 31 de marzo de 2016; Cracovia, Polonia: Asociación Católica Internacional de Instituciones de Ciencias de la Educación, Instituto de Ciencias de la Educación del IGNATIANUM; 2016.

Ponencias nacionales

Cardiel LE, Medina L. Síndrome de Burnout en médicos internos de pregrado: estrategias para mejorar proceso enseñanza-aprendizaje. En: Hospital General de México; junio de 2016; Ciudad de México: Hospital General de México; 2016.

Díaz B, Medina L. et al. El modelo educativo 2016. Una mirada desde instituciones de educación superior. En: Departamento de Educación, Universidad Iberoamericana; 19 de Septiembre de 2016; Ciudad de México: Universidad Iberoamericana; 2016.

Medina L. El Origen. En: Pinecrest Institute; 12 de agosto de 2016; Ciudad de México: Pinecrest Institute; 2016.

Medina L. La Biblioteca del Futuro. En: Seminario de Biblioteca; junio de 2016. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México Campus Norte; 2016.

Medina L. Nuevos ambientes de aprendizaje del Siglo XXI. En: Expo Educativa 2016; Ciudad de México: El Debate; 2016.

Picazo Villaseñor N. Cómo potenciar el liderazgo en mi organización. En: Foro de Liderazgo; 23 de septiembre de 2016; Ciudad de México: Grupo de Promoción Empresarial; 2016.

Picazo Villaseñor N. Liderazgo docente. En: XXXII Aniversario de la Fundación de la Facultad de Educación de la Universidad Autónoma de Yucatán; octubre de 2016; Mérida, Yucatán: Facultad de Educación de la Universidad Autónoma de Yucatán; 2016.

Picazo Villaseñor N. Liderazgo en el docente. En: 2° Simposio sobre educación; 22 de octubre 2016; Estado de México: Universidad de Cuautitlán Izcalli; 2016.

Picazo Villaseñor N, Munda MF, Medina L, Bullying y ciberbullying: definición, causas, prevención y afrontamiento. Percepción de los padres de familia. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Polanco Bueno R. Estrategias de uso de la tecnología para la investigación de los estudiantes de Bachillerato. XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Polanco Bueno R. Estrategias de uso de la tecnología para la investigación de los estudiantes de bachillerato: diagnóstico cualitativo de las competencias de alfabetización informacional. En: 12° Congreso de Investigación Educativa Internacional "La enseñanza y el aprendizaje en la Era del Conocimiento"; 16 al 19 de noviembre de 2016; Puerto Vallarta: Universidad Autónoma de Nayarit; 2016.

Polanco Bueno R. Panel: Investigación y Evaluación. Un debate abierto sobre la calidad educativa. En: Simposio de Egresados de la Facultad de Educación. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación; 2016.

Rigo M. El Legado de Jerome Bruner a la Educación. En: Universidad Autónoma de México. Ciudad de México: UNAM; 2016.

Rigo M. ¿Se puede prevenir el *bullying*? Contribuciones desde la perspectiva de la Educación emocional. En: Kidzania Cuicuilco. Ciudad de México: Facultad de Educación, UAN / Kidzania Ciudad de México; 2016.

Reportes de investigación

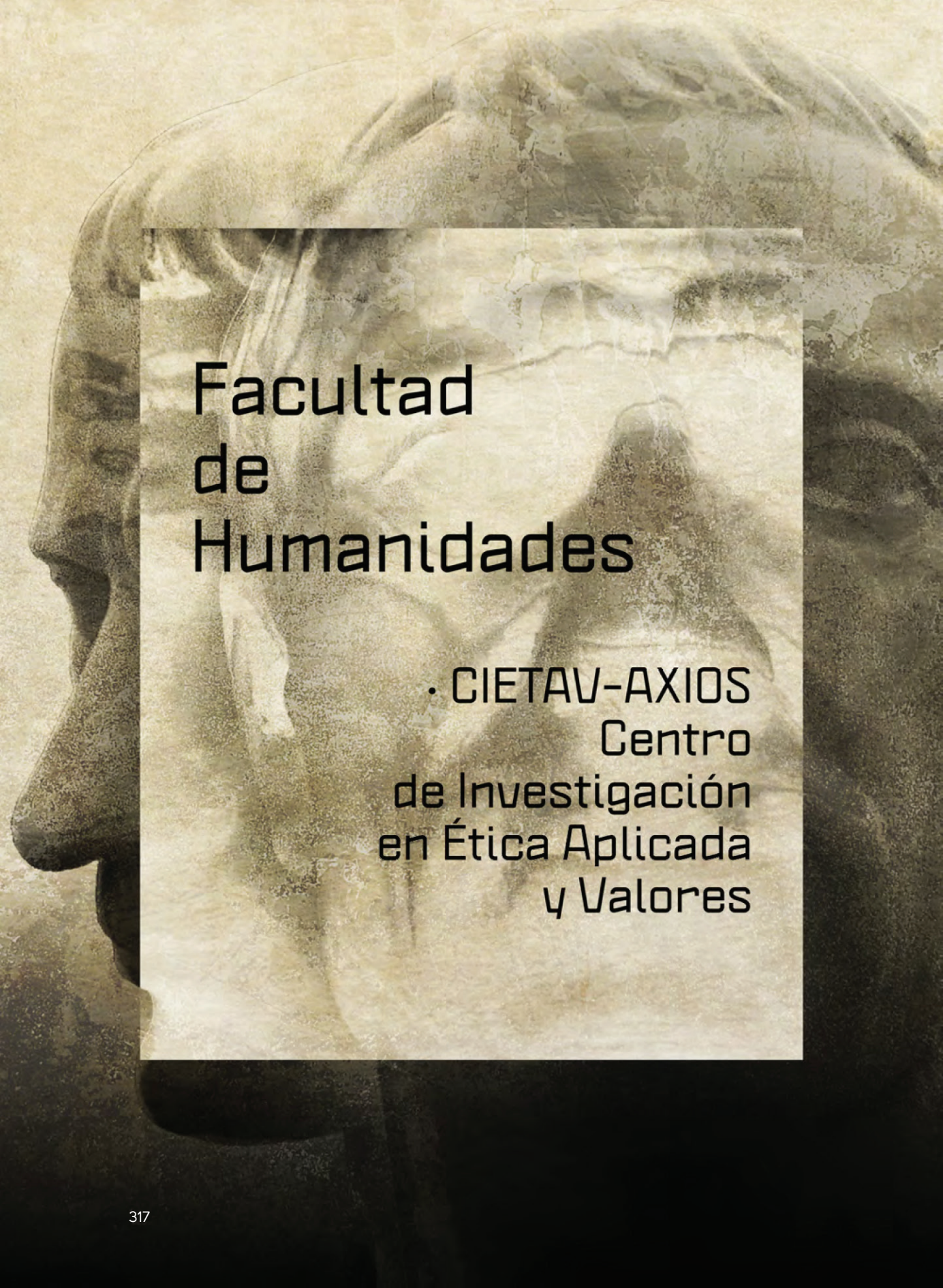
Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Primer reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Segundo reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Tercer reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Cuarto reporte de avance. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.

Polanco Bueno R. Cátedra Cengage Learning-Anáhuac-ICIF Quinto Reporte de Avance. Estado de México: Universidad Anáhuac, Facultad de Educación: CAISE; 2016.



Facultad de Humanidades

· CIETAV-AXIOS Centro de Investigación en Ética Aplicada y Valores

CIETAV-Axios

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. Francisco Solís Solano
5627 0210 ext. 8703
francisco.soliss@anahuac.mx

El arte de la conversación como transfiguración ética de la cultura

Rafael García Pavón

Resumen

En el presente trabajo se hace un ensayo reflexivo sobre la dinámica de la conversación como el proceso que transfigura la cultura de una cosmovisión heredada del mundo a una sabiduría sobre la condición humana y sus relaciones de sentido consigo misma, el mundo y los otros. Transfiguración de un carácter normativo inconsciente a uno donde se va revelando paulatinamente en el acontecimiento del encuentro que genera lazos de valor superiores a la inmediatez de lo heredado y ya definido. De tal forma que la conversación es un arte por el cual la cultura cobra el sentido ético, no del deber formal, sino del ámbito de un porvenir existencial que pone al sujeto en situación de una tarea a realizar y con un sentido de humildad que le requiere estar a la escucha y a la espera del sentido que se revela y que nunca termina por definirse, impidiendo a la cultura convertirse en una ideología de poder.

Abstract

The aim of this work is to present a reflexive essay about the dynamics of conversation as a process that transforms culture from an inherited view of the world to a wisdom about human condition and its proper relations with itself, the world and the others. A transformation from an unconscious normative character to one that will reveal gradually on the event of encounter that generates higher qualitative bonds to what is immediately inherited and defined. In such a way that conversation is the art through which culture acquires an ethical sense. This is not as a formal duty, but part of an existential becoming placing the subject in a task to perform, with a sense of humility that demands to be listening and to be at the expectancy of the meaning that could be revealed; one that never finishes to be definitive, avoiding that culture transforms itself in a power ideology.

García Pavón R. El arte de la conversación como transfiguración ética de la cultura. Revista ciencia desde el occidente. 2016;3(2):67-73.

El común compromiso por el bien: responsabilidad de las autoridades políticas, civiles y religiosas

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

En este trabajo se hace una reflexión respecto al modo en que el Papa Francisco ha hecho alusión a los principios fundamentales de la ética aplicados a ejercicio de la autoridad política, civil y religiosa, en los discursos que pronunció en su Encuentro con las autoridades de la sociedad civil y el cuerpo diplomático del Estado mexicano , y en su Encuentro con los obispos de México en la Catedral Metropolitana , ambos el 13 de febrero de 2016, para hacer énfasis en el sentido y valor éticos de las guías que propone la Iglesia en la figura del Papa de cara a la construcción de guías y cursos de acción acordes con la dignidad de la persona , la justicia y el bien común . El trabajo se divide en tres partes, a saber: En primer lugar, explicaremos los tres principios fundamentales que son el soporte de la universalidad y elevado sentido humano de la ética cristiana, la dignidad de la persona, la justicia y el bien común, y que son las columnas, por decirlo así, de un edificio ético. El segundo lugar, expondremos algunas exigencia éticas del ejercicio de la autoridad, en general. Finalmente, aludiremos a algunas partes de los ya referidos discursos del Papa Francisco en los que plantea las exigencias éticas enunciadas a las autoridades políticas, civiles y religiosas.

Abstract

This work presents a reflection about how Pope Francis has referred to the fundamental ethical principles applied in political, civil, and religious practices, in the addresses during his Meeting with authorities, representatives of civil society, and the diplomatic corps in Mexico, and during his Meeting with the Bishops of Mexico gathered in the Cathedral on February 13th, 2016. Here, he made emphasis on the ethical meaning and value of the guidelines proposed by the Church on the Pope, and in face of building guidelines and courses of action, according to the dignity of the person, justice, and common good. This work is divided in three parts. We will first explain the three types of fundamental principles, supporting a universal perspective and an elevated human meaning of Christian ethics, the dignity of the person, justice, and common good. This are, if you want, the columns of the ethical building. In second place, we will provide a general overview of some ethical demands in the practice of authority. Lastly, we will make reference to some parts of Pope Francis' addresses, where he mentions the ethical demands expressed to political, civil, and religious authorities.

Mota Rodríguez A. El común compromiso por el bien: responsabilidad de las autoridades políticas, civiles y religiosas. En: García AA, editor. Mirar con ilusión el futuro de México La visita del papa Francisco y su legado. Primera edición. México: Universidad Pontificia de México; 2016. p. 101-28.

El proceso de pérdida desde el sufrimiento

Lyvia Rodríguez Canales

Resumen

La persona humana, a lo largo de su vida va experimentando diversos desapegos y pérdidas, que lo invitan a crecer ya reconocerse en, todas sus limitaciones, pero también en toda su grandeza y con un sentido de trascendencia. La experiencia del sufrimiento, nos permite reconocernos más humanos y tener la oportunidad de vivir, valores como la subsidiaridad y la solidaridad, la gratitud y la verdadera esperanza; sin embargo, lo anterior, se vuelve complejo e irreal, en un mundo que fomenta la individualidad, la inmediatez y alejarse de cualquier sufrimiento, por pequeño que sea, un ejemplo de lo anterior, es que el hombre de nuestros días ha querido controlar y/o predecir, la vida y la muerte, desvinculando el proceso natural de la vida misma. Por otro lado, es importante, aprender a distinguir, que en el proceso de pérdida se encuentran elementos subjetivos y objetivos, el no poder identificarlos y distinguirlos, puede incrementar el sufrimiento y el manejo del mismo.

Abstract

The human person goes through different detachment and loss experiences over their lives. This makes persons to grow and recognize themselves in their limitations, but also in their greatness, and with a meaning of transcendence. The experience of suffering makes us recognizing ourselves as more humane, and having the opportunity of living values such as subsidiarity and solidarity, gratitude, and true hope. However, this becomes complex and unrealistic in a world where individualism and immediacy is encouraged, along with avoiding suffering, for as minimum as it is. An example of this is that humankind nowadays has tried to control and/or predict life and death, disconnecting the natural process of life itself. On the other hand, it is important to learn about the objective and subjective elements in the process of loss. Not being able to identify and distinguish them could increase the suffering and dealing with it.

Rodríguez Canales L. El proceso de pérdida desde el sufrimiento. En: Tercer congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 15 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

El sufrimiento desde la Psicología

Lyvia Rodríguez Canales

Resumen

El sufrimiento es propio de la existencia humana, afecta no sólo al que sufre, sino también a las personas que acompañan la pesadumbre. De igual modo, el sufrir, puede ser desde un aspecto físico (dolor), hasta emocional, psicológico, social y trascendental, lo cual implica desde una mera percepción de una ausencia de un bien o bien un hecho objetivo que involucra una pérdida. Sin embargo, nos encontramos en una sociedad, más allá de, afrontar el dolor y el sufrimiento, se busca evadirlo o negarlo, olvidando, aunque sea de momento, que el sufrimiento es parte de la vida misma. Ante este panorama, surgen preguntas fundamentales, ¿De todo sufrimiento, objetivamente se puede aprender algo?, ¿Qué nos enseña el sufrimiento? Estos cuestionamientos muy válidos, nos invitan reflexionar sobre el crecimiento personal, cómo nos medimos en la adversidad y cómo respondemos ante la visión del dolor en todas las dimensiones de la persona humana. En lo referente a la Psicología, es importante destacar la importancia de la formación de la personalidad, en donde, el temperamento (herencia) y el carácter (ambiente), conforman a la persona, más no la limitan a un ejercicio de su libertad, lo cual es sustancial en la respuesta frente al sufrir. También resulta prioritario realizar una distinción con el dolor, el cual se remite a la dimensión física, siendo la función del dolor de protección ante factores externos e inclusive internos que nos amenazan, el ejemplo es un incendio o bien la temperatura excesiva por estar enfermos. De tal manera, que el sufrimiento involucra un sentido de vida, una jerarquía de valores, una existencia que busca trascender lo efímero del instante y más allá de la experiencia de conocer.

Abstract

Suffering is characteristic of human existence. It affects not only the person who is suffering, but also the persons making them company in this sorrow. Suffering could involve the physical (pain), emotional, psychological, social or transcendental aspect of life. It ranges from the mere perception of absence of good, or the objective fact involved in a loss. However, we are in a society where, instead of facing pain and suffering, we avoid or deny it, forgetting, even for a moment, that suffering is part of life itself. In this context, some fundamental questions arise: Can we objectively learn from every time we suffer? What does suffering teach us? These, very valid, questions are an invitation to reflect on our personal growth, how do we deal with adversity, and how we respond to the pain in every dimension of the human person.

Regarding the psychological aspect, it is important to emphasize the relevance of personality formation, where temperament (inborn) and the character (environment) constitute the person, but the person is not limited in their freedom, essential in their response to suffering. It is essential as well to make a distinction from pain, which belongs to the physical realm, and whose function is to protect us from external, and even internal factors, threatening us, such as a fire, or even excessive temperature when sick. In this way, suffering involves a meaning of life, a hierarchy of values, an existence that aims at transcending the ephemeral of the moment, beyond the experience of knowing.

Rodríguez Canales L. El sufrimiento desde la Psicología. En: Tercer congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 14 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Esclavas africanas novohispanas en el siglo XVI

María José Encontra y Vilalta

Resumen

La esclavitud fue una manera de conseguir mano de obra muy barata en Europa desde tiempos antiguos y se extendió a partir del año 1492 a las zonas americanas. En los territorios españoles es un tema que ha atraído la atención de algunos historiadores desde los años cincuenta del siglo pasado, cuando Antonio Domínguez Ortiz empezó a estudiarla en la zona castellana. En esta ponencia me dedicaré en forma particular a analizar las relaciones que mantuvieron las mujeres españolas de la Ciudad de México con la esclavitud africana. Las fuentes utilizadas provienen básicamente del Archivo de Notarias de la Ciudad de México e incluyen desde dotes, ventas, manumisiones, hasta testamentos u obligaciones de pago. Del Archivo de Indias de la Ciudad de Sevilla se han utilizado materiales que nos muestran los permisos, las llegadas e incluso los pleitos que llegaron a tener las personas que se involucraron en este comercio y que fueron muchas. Esta actividad, se convirtió durante el siglo XVI en una de las principales fuentes de ingreso de la monarquía de los Austrias y en la Nueva España llegó a ser muy importante, sobre todo cuando la población indígena empezó a declinar debido a las epidemias.

Abstract

Since ancient time, slavery was a way to get extremely cheap labor in Europe, which was taken to the Americas since 1492. This is an appealing topic for some

historians of Spanish territories, since the 1950's, when Antonio Domínguez Ortiz started studying slavery in the Castilian area. In this talk, I will specifically analyze the relationship of Spaniard women in Mexico City with the African slavery. Sources consulted are basically the *Archivo de Notarias de la Ciudad de México* [Registry Archive of Mexico City], including dowries, sales, manumissions, testaments or payment liabilities. From the *Archivo de Indias de la Ciudad de Sevilla* [Archive of the Indies of the City of Seville], we used materials showing permits, arrivals, and even disputes among people in this trade, which occurred quite often. During the 16th century, this activity became one of the main incomes for the Habsburg Spain, and it became significantly important, especially when the indigenous population started declining due to epidemics.

Encontra y Vilalta MJ. Esclavas africanas en el siglo XVI novohispanas. En: XII seminario de investigación Anáhuac Redes sociales; 27 de octubre de 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Ética profesional. Más allá de un funcionalismo laboral.

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

Actualmente la ética profesional está tratando de justificar su validez admitiendo la necesaria contribución del quehacer profesional al desarrollo humano de la sociedad en su conjunto. Sin embargo, la profesión se ha entendido primordialmente con un carácter funcional. Es necesario, por tanto, tratar de explicar el sentido ético de la profesión más allá de su funcionalidad, implicando un sentido más profundo, un sentido verdaderamente humano. En este trabajo pretendo aportar una breve reflexión sobre el sentido humano de la ética profesional más allá del funcionalismo laboral que le es propio.

Abstract

Professional ethics is currently trying to justify its validity. It accepts the needed contribution of the professional activities of human development in the society as a whole. However, this profession has been mostly understood by its functional nature. Therefore, it is necessary to try to explain the ethical meaning of the profession, beyond its functionality, and thus implying a deeper meaning, a truly human meaning. In this research, I aim at providing a brief reflection about the human meaning of professional ethics, beyond its professional functionalism.

Mota Rodríguez A. Ética profesional. Más allá de un funcionalismo laboral. Veritas Revista del Colegio de Contadores Públicos de México. 2016;60(1734):44-5.

Ética social como ética del porvenir: el enfoque de capacidades de Adela Cortina y la capacidad de elegirse a sí mismo en Kierkegaard

Rafael García Pavón

Resumen

En este trabajo se propone explorar la relación entre el enfoque de capacidades morales de Adela Cortina y la idea de elección de sí mismo en el tiempo como capacidad moral fundamental de Kierkegaard. La razón radica en que la idea fundamental del enfoque de capacidades desde Amartya Sen a Adela Cortina es el desarrollo de una comprensión más profunda de la pobreza como privación de las capacidades que hacen posible ejercer la libertad para el desarrollo de una vida en la que pueda florecer la dignidad de la persona humana. Adela Cortina, ha propuesto que las capacidades no son sólo las relacionadas con la libertad funcional, sino con las que permiten una libertad simbólica y espiritual de elección de sentido. Es en este punto en donde el pensamiento de Kierkegaard sobre la elección de sí mismo como una responsabilidad ética en el tiempo puede profundizar el enfoque propuesto por Adela Cortina y avanzar en esta visión ética de la pobreza. Pues enfatiza que el peor mal que la pobreza puede provocar es privar a una persona de conocer, apreciar y transformar su vida en un camino de hacerse responsable de su propia dignidad humana, impidiéndole la capacidad fundamental de creer en el futuro. En esta perspectiva, el presente trabajo propone que una ética social de esta naturaleza se podría comprender como una ética del porvenir, entendida como la capacidad de querer creer que la vida tiene valor como una en donde la libertad de elegirse a sí mismo tiene sentido.

Abstract

This work aims at exploring the relationship between the moral capacities approach of Adela Cortina, and Kierkegaard's idea of choosing oneself in time, as a fundamental moral capacity. Reason lies on the fundamental idea that the capacities approach, from Amartya Sen to Adela Cortina, is the development of a deeper understanding of poverty as the deprivation of the capacities that make it possible to exercise freedom for the development of a life in which the dignity of the human person could flourish. Adela Cortina has proposed that the capacities are not only related to a functional

freedom, but with a symbolic and spiritual freedom to choose meaning. It is at this point, where Kierkegaard's thought about election of oneself as an ethical responsibility over time could delve into the approach proposed by Adela Cortina, and move on into this ethical vision of poverty. It highlights that the worst evil that poverty could cause is refraining a person from knowing, appreciating, and transforming their lives in the process of being accountable for their own human dignity, and thus preventing them from the essential capacity of believing in the future. In this perspective, this job proposes that a social ethics of this nature could be perceived as the ethics of the future. It is understood as the capacity to believe that life has value on its own, where freedom to choose oneself makes sense.

García Pavón R. Ética social como ética del porvenir: el enfoque de capacidades de Adela Cortina y la capacidad de elegirse a sí mismo en Kierkegaard. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía Pluralidad, Justicia y Paz; 26 de octubre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas: Asociación Filosófica de México; 2016.

Filosofía y ciencia

Francisco Solís Solano

Resumen

La experiencia inmediata nos evidencia que los animales irracionales se adaptan al medio mediante el instinto. Ésta es una tendencia innata que les lleva a conservar su vida en lo particular y la "vida" de la especie en lo general. Cada sujeto por separado y en colectivo está determinado a realizar una serie de actividades y de ello depende su supervivencia, así por ejemplo en la antigüedad, Platón (427-347 a.C.), filósofo y poeta de Atenas, solía explicar este antagonismo del hombre como especie con pocos instintos para adaptarse al ambiente y la inteligencia como la variable para hacer el ambiente propicio al hombre; esto mediante una narración descrita en el diálogo Protágoras sobre el mito de Prometeo. Contrariamente la especie humana no solo nos adaptamos al medio ambiente natural en una escala mucho menor, sino que hacemos que el medio se adapte a nuestras necesidades e incluso comodidades creando un ambiente artificial que llamamos cultura. En este sentido, tanto la ciencia como la filosofía son producto de la actividad humana y, por ende, pertenecen al campo de la cultura, más aún en los inicios del pensamiento occidental no existía una división clara entre ambos saberes. La presente ponencia pretende analizar las coincidencias y divergencias que en la actualidad tienen la filosofía y la ciencia y su complementariedad.

Abstract

The immediate experience makes it evident that irrational animals adjust to the environment because of instinct. This is an inherent tendency to preserve their life, but also the overall "life" of the species. Every subject, on their own, and in the collective, is determined to make a number of activities, and this is a matter of survival. Thus, for instance, in ancient times, Plato (427-347 BC), a philosopher and poet from Athens, used to explain this antagonism of humankind as a species with poor instincts to adjust to the environment and intelligence is the variable to make the favorable environment for the man. This is described in the Plato's *Protagoras regarding the myth of Prometheus.* On the contrary, the members of the human species have not only adjusted to the natural environment in much lesser level, but we make the environment to adjust to our needs, and even to our convenience, creating an artificial environment we call culture. In this sense, both science and philosophy are the result of human activity, and therefore, belong to the realm of culture. Nevertheless, at the dawn of Western thinking there was no clear distinction between these two branches of knowledge. This talk aims at analyzing the coincidences and distinctions currently made between philosophy and science, along with their complementarity.

Solís Solano F. Filosofía y ciencia. En: Teología, filosofía y ciencia en diálogo; 15 de marzo de 2016; Huixquilucan, estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Fortalecimiento de la solidaridad, la amistad y la cooperación a través del diálogo entre religiones: el papel de la juventud y los medios de la comunicación social

Francisco Solís Solano

Resumen

En la presente ponencia se estudia como en la cultura mexicana y particularmente en las instituciones de educación superior, es muy común que las redes sociales (mass media) sea una de las formas de contacto más usadas entre los jóvenes. De la misma manera se analiza cómo esta forma de comunicación es uno de los factores que más influyen en el dialogo religioso. Lo anterior en función de la "amistad" o el elemento afectivo que acompaña al "argumento" y que hace posible una relación en las diferencias. En la cultura mexicana el cristianismo católico era, hasta hace pocos años, la religión predominante, no obstante en décadas recientes se ha generado una serie de nuevas propuestas y han generado división e incluso conflicto entre

quienes profesan los diversos credos, lo cual es contradictorio con la religión misma. No obstante, nuestra experiencia es que en los jóvenes de distintas religiones, hay un interés por conocer y encontrar puntos de unión sin importar las religiones. En ello las redes sociales están jugando un papel muy importante.

Abstract

This talk is a discussion on how social media are one of the most common means to get in contact among young people in a culture such as the Mexican, especially in higher education institutions. Likewise, it is analyzed how this means of communication is one of the most influential factors in the religious dialogue. The above is true based on the "friendship" or the affective element that comes with the "argument", making it possible to relate in the differences. In the Mexican culture, Catholic Christianity was, until some years ago, the prevalent religion. Nevertheless, in recent decades there had been a number of proposals, causing division, and even conflict, among those following other creeds. This is a contradiction itself within religion. However, our experience indicates that youngsters from different religions are interested in learning about and finding a common ground, regardless of religions. Social media has played an extremely important role in this regard.

Solís Solano F. Fortalecimiento de la solidaridad, la amistad y la cooperación a través del diálogo entre religiones: el papel de la juventud y los medios de la comunicación social. En: Interfaith and intercultural Dialogue; 19 de octubre de 2016; Yogyakarta; 2016.

Hermenéutica analógica de la cultura: el carácter icónico de la identidad

Arturo Rodríguez Mota

Resumen

La cultura y la identidad son analógicas. Uno de los elementos principales sobre los que puede sostenerse esta convicción es su condición simbólica. Por ello se impone la necesidad de establecer el carácter analógico de esta simbolicidad que permite estudiar la identidad cultural desde la hermenéutica analógica, propuesta filosófica del Dr. Mauricio Beuchot Puente, la cual resalta el ícono como el rasgo propiamente analógico de lo simbólico. En el presente libro se refuerza la idea analógica de identidad cultural como vinculación entre lo individual y lo colectivo, para dar una respuesta a la problemática de las relaciones culturales con la perspectiva de un diálogo enriquecedor, en que se reconozca la diversidad cultural, pero también la afirmación de la identidad dialogante.

Abstract

Culture and identity are analogical. One of the main foundations for this belief is its symbolic condition. Therefore, it is necessary to establish the analogical nature of this symbolicity that allows studying cultural identity from the perspective of analogical hermeneutics, a philosophical proposal by Mauricio Beuchot Puente, PhD. This proposal highlights the icon as the analogical trait of symbols. In this book, we reinforce the analogical idea of cultural identity as liaison between the individual and the collective nature, to give an answer to the problem of cultural relationships with the perspective of a fulfilling dialogue in which cultural diversity is recognized, as well as the argument of an identity open to dialogue.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica analógica de la cultura: el carácter icónico de la identidad. Primera edición. México: Universidad Anáhuac Sur; 2016.

Hermenéutica analógica, phrónesis y creatividad cultural

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

La idea de cultura es analógica. Uno de los elementos principales sobre los que intentamos hacer hincapié para establecer esta distinción es su carácter simbólico. Por ello se impone la necesidad de establecer el carácter analógico de esta simbolicidad que permitirá conducir el estudio de la cultura desde la Hermenéutica Analógica, la cual resalta el ícono, como el carácter propiamente analógico, de lo simbólico, y en nuestro estudio, del sujeto analógico, y por ello un sujeto icónico, que refuerce la idea de analógica de la identidad en la cultura. Este trabajo rastrea las condiciones por las que puede establecerse una perspectiva analógica en la comprensión de la identidad cultural, que, sin ser unívoca, y sin perderse tampoco en la fragmentación de la diversidad equívoca, conserva una vinculación moderada, guiada por la reflexión que posibilita la Hermenéutica Analógica, una propuesta de alcances múltiples y que ayuda en la configuración de la constitución de una identidad cultural simbólica, que hace posible el diálogo desde la diversidad cultural, desde el conflicto de las identidades que esto supone. Pero un diálogo mediado por la phrónesis como elemento analógico, que puede conducir a la generación creativa de una identidad cultural vinculante y propositiva.

Abstract

Culture as an idea is analogical. One of the main elements we want to insist on to define this distinction is its symbolic nature. Therefore, it becomes necessary to establish the analogical nature of this symbolicity, allowing the study of culture from the scope of analogical hermeneutics. This approach highlights the icon, as the analogical nature of symbols, and for our study, the analogical, and thus the iconic subject, reinforcing the idea of analogy of identity in culture. This work tracks the conditions to establish an analogical perspective in understanding a cultural identity. Without being univocal and without getting lost in the misleading diversity fragmentation, it keeps a moderate liaison, guided by the reflection making analogical hermeneutics possible; a proposal of multiple approaches, and that helps in configuring the constitution of symbolic cultural identity. This makes dialogue possible from the cultural diversity, from the identity conflict it comes with. However, it is a dialogue mediated by phronesis as analogical element, which could lead to the creative generation of a binding and proactive cultural identity.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica analógica, phrónesis y creatividad cultural. En: III Coloquio Internacional de Hermenéutica Analógica y II Congreso Internacional de Hermenéutica Gadameriana; 19 de mayo de 2016; Buenos Aires, Argentina: Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino; 2016.

La analogía. Noción general y aplicaciones

Arturo Mota Rodríguez y Santiago Ramírez

Resumen

La analogía es una noción clásica que ha tomado relevancia debido a sus implicaciones filosóficas, sobre todo en el campo de la hermenéutica. La obra de Santiago Ramírez, OP, propicia una mejor comprensión de la naturaleza y utilidad filosóficas de esta importante noción. La presente versión bilingüe preparada por Arturo Mota nos ofrece la última parte de la obra "Opera omnia: De analogia", de Santiago Ramírez, en la que se desarrolla una visión sistemática de la división de la analogía, entre analogía de atribución y de proporcionalidad, y de su utilidad en la metafísica clásica, para comprender especialmente la tesis aristotélica de que el ente es análogo y las relaciones metafísicas derivadas.

Abstract

Analogy is a classical notion gaining relevance due to its philosophical implications, especially in the field of hermeneutics. The work of Santiago Ramírez, OP, promotes

a better understanding of the philosophical nature and usefulness of this important notion. This bilingual version, prepared by Arturo Mota, includes the last part of "Opera Omni: De Analogia", by Santiago Ramírez. It elaborates on the systematic vision of the analogy division, between analogy of attribution and proportionality, and its usefulness in classical metaphysics, to especially understand the Aristotelian thesis that the being analog and metaphysical relations derived.

Mota Rodríguez A. Ramírez, Santiago. La analogía. Noción general y aplicaciones. Primera edición bilingüe latín-español. México: Universidad Anáhuac México Sur; 2016.

La hermenéutica analógica como herramental para justificar la posibilidad de una ética

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

En este texto se presenta un breve análisis del modo en que la hermenéutica analógica puede ser considerada como un instrumento de reflexión filosófica con dos pretensiones, a saber: en primer lugar, justificar una pretensión de validez del discurso ético, en medio del entorno contemporáneo, más allá de la subjetividad, que, aunque está implicada en toda interpretación, puede exagerársele; en segundo lugar, responder al planteamiento de la imposibilidad lógica de esta pretensión, por parte de los que argumentan que hacerlo implica caer en una falacia o incorrección lógica, la llamada "falacia naturalista".

Abstract

This is a brief analysis about how analogical hermeneutics could be considered an instrument of philosophical reflection with two aims: firstly, to justify the attempt to validate the ethical discourse in the midst of a contemporary environment, beyond subjectivity, which could be exaggerated even when it is implied in every interpretation. Secondly, to respond to the approach of logical impossibility of such attempt, for those who argue that doing this implies believing a fallacy or logical incorrectness, called "naturalistic fallacy".

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica como herramental para justificar la posibilidad de una ética. Murmullos Filosóficos. 2016;5(10):36-47.

La hermenéutica analógica y el conflicto de las interpretaciones

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

Paul Ricoeur en su obra *El conflicto de las interpretaciones* plantea la idea de que las interpretaciones son parciales y contingentes. Tal parcialidad hace notar lo que ya Heidegger establecía, que un interés hermenéutico no implica una la realización de una pretensión metafísica, por lo que su validez está restringida a la narratividad o contexto propio de la interpretación en cuestión. Siendo esto así, las interpretaciones no sólo pueden ser diferentes, sino que pueden entrar en conflicto. De cara a la reflexión filosófica de la cultura, los conflictos culturales bien pueden entenderse como conflictos de interpretaciones. Sin embargo, el conflicto de interpretaciones podría aminorarse si se encontrara un aspecto compartido entre ambos universos simbólicos, lo que podría explorarse a la luz de la hermenéutica filosófica, pues si se toman las culturas como textos, entre ellos podrían vislumbrarse elementos comunes. Aquí nos resulta importante y útil la propuesta filosófica de la hermenéutica analógica de Mauricio Beuchot, pues por medio de la analogía, en el modo de la phrónesis, la hermenéutica puede aproximar textos aparentemente opuestos, y resolver el conflicto entre interpretaciones de un modo muy creativo, dando pie a una interpretación vinculante que no anula las interpretaciones en conflicto, sino las relaciona siguiendo el modelo de la analogía de atribución y de la analogía de proporcionalidad, y puede generar una posición prudencial de las relaciones culturales para pensar el conflicto creativo de interpretaciones.

Abstract

In his work *The Conflict of Interpretations,* Paul Ricoeur raises the idea that interpretations and subjective and contingent. This subjectivity points out what Heidegger established: and hermeneutical interest does not imply the execution of a metaphysical pretension. Therefore, its validity is restricted to the narrativity or context of the interpretation under consideration. Interpretations could not only be different, but they may be in conflict. In face of the philosophical reflection of culture, cultural conflicts could easily be understood as interpretation conflicts. However, interpretation conflicts could lessen if a shared aspect was found between both symbolic universes. This could be explored in light of philosophical hermeneutics; shall we regard cultures as texts, we would be able to see the common elements. This is where the philosophical hermeneutics of Mauricio Beuchot becomes important and

useful, as it is through analogies, in the shape of phronesis, that hermeneutics can bring apparently opposed texts closer, and solve the interpretation conflict in an exceptionally creative way. This gives place to a binding conflict, not invalidating those interpretations in conflict, but relating them, following the models of analogy of attribution, and analogy of proportionality. This can generate a judicious position of cultural relations to think the creative conflict of interpretations.

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica y el conflicto de las interpretaciones. En: XII Coloquio Internacional de Hermenéutica Analógica; 13 de octubre de 2016; México: Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM; 2016.

La hermenéutica analógica y el sentido icónico de la identidad cultural

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

La analogía proporciona al sujeto su identidad cultural. Lo hace por el símbolo, que es el corazón o núcleo duro de la cultura. Y el símbolo, que es lo más constitutivo de ésta, sólo se puede interpretar por analogía, es decir, de manera analógica. Por eso requiere de una hermenéutica analógica, para que le sea adecuada. Y la identidad surge del símbolo, tanto en el ámbito personal como en el colectivo o cultural. Los símbolos son los que identifican al hombre, los que le señalan su pertenencia a algún grupo. De esta manera, el autor nos lleva a la tesis de que la identidad del sujeto de la cultura es una construcción analógica. Hay, de hecho, varias identidades (como perteneciente a una nación, a una religión, a una empresa, a un partido, etc.), y todas ellas se sintetizan en una que es múltiple, analógica.

Abstract

Analogy provides subjects with their cultural identity. It is made through symbols, which is the heart or core of a culture. Symbols, the most essential of culture, could only be interpreted through analogy, in other words, in an analogical fashion. Therefore, analogical hermeneutics is needed for it to be appropriate. Identity comes from symbols, either in the personal, collective or cultural level. Symbols are what identify people; this is what shows them their belonging to a given group. In this way, the author takes us to the thesis that the identity of the person subject to a culture is an analogical construct. There are indeed several identities, such as belonging to a

nation, religion, company, party, and so on. All of them sum up into one, multiple and analogical.

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica y el sentido icónico de la identidad cultural. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía; 25 de octubre de 2016; México: Asociación Filosófica de México, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma del Estado de Chiapas, Universidad Autónoma Metropolitana; 2016.

La laicidad y el Estado laico como imaginario social: una perspectiva histórico-hermenéutica

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

En este trabajo se desarrolla una reflexión sobre la laicidad como imaginario social, a partir de una reflexión hermenéutica que la vincula al Estado francés del siglo XIX; Con este fin, se hace una revisión hermenéutica desde las implicaciones histórica, filosófica, jurídica y política del sentido originario de los términos laico y secular, para aproximar una comprensión de su posicionamiento como un imaginario de oposición a lo religioso, sentido que se privilegió durante el siglo XIX, y que continúa vigente.

Abstract

This work aims at developing a reflection about laicity as communal imagination, based on a hermeneutical reflection relating it to the 19th-century French State. With this purpose, a hermeneutical review is made for the historic, philosophical, legal, and political implications of the original meaning of the terms lay and secular. The aim of this review is try to understand their place as notions of opposition to religion, a meaning that was favored in the 19th century, and that continues until now.

Mota Rodríguez A. La laicidad y el Estado laico como imaginario social: una perspectiva histórico-hermenéutica. Imagonautas Revista interdisciplinar de imaginarios sociales. 2016;1(7):21-43.

La magna contribución mexicana al humanismo: la teología dialéctica de la Carta Atenagórica de Sor Juana Inés de la Cruz

José Ignacio Rivero Calderón

Resumen

Sor Juana fue la primera que pensó por cuenta propia en América; nadie después de ella ha pensado con tal profundidad y rigor problema teológico alguno en nuestro continente. La Carta Atenagórica representa el primer pensamiento original en el continente americano; en ella sor Juana se plantea, a partir del sermón del P. Vieira, uno de los problemas teológicos más complejos: el de la mayor fineza de Dios para con los hombres. La solución que nos ofrece Sor Juana es inaudita en la historia de la teología; además de no haber sido superada, por su rigor, por su profundidad, y por la belleza del castellano en que está escrita, de la cual se puede afirmar que es verdadera prosa poética. En nuestro trabajo, tratamos de evidenciar que todo esto es verdad, además de interpretar y comentar el texto de Sor Juana con ideas equivalentes que se encuentran en el Quijote, en el Duque de Rivas, en Séneca, en Calderón de la Barca y en Borges, las cuales corroboran las tesis y principales afirmaciones de la Carta Atenagórica.

Abstract

Sor Juana was the first person in thinking on her own in the Americas. Nobody has thought as thoroughly and rigorously any theological problem in this hemisphere as she did. The *Carta Atenagórica* [Letter Worthy of Athena] represents the first original thinking in the Americas. In this work, and after a sermon by preacher Vieira, Sor Juana raises one of the most complex theological problems: about the greatest beneficence of God toward men. The solution provided by Sor Juana is unprecedented in the history of theology. Besides, it has not been surpassed, in neither rigor, profoundness, nor beauty in the Spanish in which it was written, as it can be said it is an authentic poetic prose. In this work, we have tried to demonstrate that it is all true, and we also provide an interpretation and comment on the text by Sor Juana, with equivalent ideas found in Don Quixote, the Duke of Rivas, Seneca, Calderón de la Barca, and Borges. These ideas confirm the thesis and main statements in the *Carta Atenagórica.*

Rivero Calderón JI. La magna contribución mexicana al humanismo: la teología dialéctica de la Carta Atenagórica de Sor Juana Inés de la Cruz. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

La relación México - Estados Unidos, un desafío a los derechos humanos

María Eugenia Guzmán Gómez

Resumen

Los Derechos Humanos no han podido han desafiar las desigualdades mundiales. ¿Limitar la brecha de riqueza entre los ricos y los pobres detendría la violación a los DH? ¿Se necesitan "otros derechos humanos? O tendríamos que exigir, como diría Hanna Arendt, "el de derecho a tener derechos? O Samuel Moyn, historiador y politólogo norteamericano que habla sobre los derechos humanos como la última utopía del siglo XX, una última posibilidad tal vez intangible de mejorar este mundo. El presente artículo trata de analizar los grandes desafíos que enfrentan los Derechos Humanos ante la globalización, especialmente en el caso de la relación de México con los Estados Unidos. Ante el triunfo republicano en nuestro país vecino, aunado a los discursos de odio de Donald Trump, el panorama de la protección a los derechos humanos de los inmigrantes mexicanos se torna más difícil.

Abstract

Human rights have not managed to challenge global inequalities. Restraining wealth inequality between rich and poor would stop human rights violations? Do we need "other human rights" or should we demand, as Hannah Arendt would say, "the right to have rights"? Samuel Moyn, American professor of law and history, refers to human rights as the last 20th-century utopia, the last, maybe intangible, chance of improving the world. This article tries to analyze the great challenges of human rights in face of globalization, especially in the Mexico-United States relationship. With the Republican victory in our neighboring country, along with the hate speeches of Donald Trump, the protection of Mexican immigrants' human rights has become more complex.

Guzmán Gómez ME. La relación México - Estados Unidos, un desafío a los derechos humanos. En: Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales; 13 de octubre de 2016; Tijuana, Baja California, México; 2016.

La responsabilidad ética del tiempo en Søren Kierkegaard como ética del porvenir: principio existencial de solidaridad

Rafael García Pavón

Resumen

En este trabajo se pretende mostrar que la tarea ética de llegar a ser sí mismo, en el pensamiento de Kierkegaard, implica una responsabilidad específica sobre la dimensión temporal de la existencia; la cual se fundamenta en la relación de confianza y amor con la temporalidad de otras personas. Esta relación sería la solidaridad porque provoca, simultáneamente, que el individuo se elija a sí mismo en el tiempo y pueda acoger y reduplicar las condiciones del devenir del otro. Esto significa, en términos éticos, como lo expone en El equilibrio entre lo estético y lo ético en la formación de la personalidad, que cuando, ante la seriedad de la situación de elegirse a sí mismo, la persona se elige, recibe por ello la infinitud del poder eterno de la personalidad. La tarea ética es poder creer que es posible vivir en esa libertad que abre el tiempo a un porvenir. De este modo, la solidaridad nos permite estar en un constante comenzar en espera de la revelación de la verdad.

Abstract

This paper aims at demonstrating that the ethical work of becoming oneself -in Kierkegaard's thought- implies a specific responsibility towards time dimension of existence. This is based upon the trust and love relationship with the temporality of other people. This relationship would be solidarity, as it in turn encourages the individual to choose oneself in the time, and is able to embrace and reduplicate the other's becoming conditions. In ethical terms, as exposed in *"Equilibrium between the Aesthetic and the Ethical in the Composition of Personality"*, this means that in a situation of choosing oneself, the person chooses the self, thus receiving the infiniteness of the eternal power of personality. The ethical task is to believe it is possible to live in such freedom, giving time the possibility of the future. In this way, solidarity makes us being in a permanent beginning, awaiting the revelation of the truth.

García Pavón R. La responsabilidad ética del tiempo en Søren Kierkegaard como ética del porvenir: principio existencial de solidaridad. Metafísica y Persona Revista sobre conocimiento, filosofía y vida. 2016;1(14):11-30.

Lanzas, alabardas y picas: las armas de asta durante la conquista de México Tenochtitlan

Mario Antonio Cervera Obregón

Resumen

La conquista española de México-Tenochtitlan en el siglo XVI fue una gran empresa bélica que hasta ahora ha sido en algunos aspectos, mal comprendida. Particularmente en lo referente al armamento empleado por los españoles en el siglo XVI el cual ha tenido muy poca atención por parte de los investigadores tanto mexicanos como españoles. El presente trabajo deriva de un proyecto mucho mayor denominado Historia Bélica de la conquista de México Tenochtitlan, que establece desde la óptica de la historia militar, con todos los pormenores del conflicto español e indígena entre los años de 1519 y 1521, aspecto que poco o nada se habían tratado con esta visión. Partiendo de las fuentes escritas españolas de la conquista; los documentos pictográficos mexicanos y los materiales arqueológicos y armas de museos mexicanos y españoles, se trata de establecer cuáles fueron particularmente las armas de asta usados por los españoles durante la contienda bélica en cuestión. Sus valores morfo-funcionales, su estructuración en sistemas de armamento y su eficacia en contra del arsenal mesoamericano del momento. Se tratará de conocer en qué momentos de las batallas más importantes fueron empleados estos artefactos y si tuvieron un papel preponderante en el proceso de conflicto contra las tropas mexicas.

Abstract

The Spanish conquer of Mexico-Tenochtitlan in the 16th century was a major military endeavor, still misunderstood in certain aspects, especially in regard to the weapons used by Spaniards in the 16th century. This area has received little attention from researchers, from both Mexico and Spain. This work is the result of a much greater project called *Historia Bélica de la Conquista de México Tenochtitlan [*Military History of the Conquest of Mexico-Tenochtitlan]. From the perspective of military history, it describes every detail of the Spanish and indigenous conflict occurred between 1519 and 1521, an aspect that has been ignored or barely discussed from this point of view. Based on the Spanish written sources about the conquest, Mexican pictographic documents, and archaeological materials and weapons in Mexican and Spanish museums, we have tried to define the specific pole weapons used by Spaniards during the warlike encounter. We want to know their morphological and functional features, their structure within the weapon system, and their effectiveness against the Mesoamerican arsenal. We will try to know at what moment, during the battle, those artifacts were used, and if they had a dominant role in the conflict against the Mexica troops.

Cervera Obregón MA. Lanzas, alabardas y picas: las armas de asta durante la conquista de México Tenochtitlan. En: III Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Militar; 22 de junio de 2016; Segovia, Asociación Española de Historia Militar; 2016.

Los derechos humanos como utopía: Habermas y Samuel Moyne, un marco normativo

María Eugenia Guzmán Gómez

Resumen

El surgimiento de los derechos humanos como categoría imprescindible desde la Modernidad hace necesaria una crítica hacia la legitimación de los derechos humanos en el ámbito contemporáneo y el papel que éstos han desempeñado en la actualidad y lo que se espera de ellos. Cuando los derechos humanos se establecen como una categoría jurídica surgen muchos cuestionamientos. El resurgimiento de la dignidad humana como categoría fundamental, necesario en un ambiente de guerras, desigualdad y abusos que se manifiestan en los siglos XX y XXI, hacen cuestionar su alcance, pertinencia e incluso existencia más allá de las constituciones en estados de derecho fallidos El cuestionamiento es si los Derechos humanos logran conservar su carácter emancipatorio y pueden presentarse como categoría universal imprescindible, no sólo para la defensa del hombre y su dignidad, sino como concepto unificador del vínculo social roto por la posmodernidad y que nos puede llevar como proyecto humano, con un sustrato moral con pretensiones de validez absoluta, universal e igualitaria a darle un sentido histórico a los acontecimientos humanos.

Abstract

The emergence of human rights as fundamental category, from Modernity, makes it necessary to criticize the legitimacy of human rights in the contemporary scene, their role in these days, and what is expected from them. When human rights are established as a legal category, many questions arise. The resurgence of human dignity as fundamental category, so needed in an environment of wars, inequality, and abuse -evident in the 20th and 21st centuries-, makes us wonder the scope of human rights, their relevance, and even their existence beyond the constitutions. The question is if human rights have managed to keep their emancipatory nature, and if they can be taken as an essential universal category, to not only uphold humankind and their dignity, but also as the unifying concept of the social tie -broken by postmodernity. This can make people to give a historical meaning to human events, under a moral context with the aspiration of an absolute, universal, and egalitarian validity.

Guzmán Gómez ME. Los derechos humanos como utopía: Habermas y Samuel Moyne, un marco normativo. Congreso Internacional de Filosofía; 24 de noviembre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México; 2016.

Los sentidos de Primero Sueño de Sor Juana Inés de la Cruz

José Antonio Forzán Gómez

Resumen

El trabajo propone una nueva visita a la obra de Sor Juana Inés de la Cruz como pilar de la literatura barroca mexicana en particular y de la literatura hispánica en general. Entre sus páginas, se destaca la creación del poema Primero sueño, también nombrado como El sueño. Sin pretender un recorrido que agote todas las posibilidades de lectura del texto, se encuentra en el poema un ejemplo prioritario de la bastedad filosófico y retórico de la Musa Décima. Se analizan las distintas influencias que tuvo Sor Juana, tanto de los poetas grecolatinos como de contemporáneos como Luis de Góngora. Asimismo, se retoman dichos elementos para realizar un acercamiento más puntual al Primero sueño, pues entre las páginas del mismo se vislumbran tanto figuras mitológicas como el conocimiento profundo de los estilos más novedosos que empleaban los poetas de su época. A la par, se hace un breve recuento de eminentes sorjuanistas que han abordado el tema. Se plantea, además, la necesidad de resignificar los textos de Méndez Plancarte y de actualizar los estudios de Octavio Paz, particularmente en lo que refiere a los descubrimientos de las adivinanzas de Sor Juana enviadas a unas monjas portuguesas. Así, la obra de Sor Juana Inés de la Cruz, o Juana Ramírez de Asbaje, se revisa en el propio misterio de su creación y de sus alcances, como pieza toral en la historia de la literatura hispánica. Un misterio que en el texto específico analizado se resignifica al ponerse en relación no solo con las ideas de Kircher, sino con elementos epifánicos y de teoría del conocimiento que pueden ser identificados claramente en el poema.

Abstract

This work proposes a new reading to the works of Sor Juana Inés de la Cruz as pillar of Mexican Baroque literature in particular and Hispanic literature in general. Among her works, the poem *Primero sueño*, also called *El sueño* stands out. Without looking for a review of all possible readings of this text, this poem is a supreme example of the philosophical and rhetorical vastness of the Tenth Muse. An analysis was made of the different influences Sor Juana had, from Graeco-Latin to contemporary poets, such

as Luis de Góngora. Likewise, those elements were taken to make a more accurate approach to *Primero sueño,* as we can find mythological figures and the profound knowledge of more innovative styles, as used by poets of the time, in its pages. A brief review of distinguished experts on Sor Juana who have addressed this topic is included too. It is also considered the need to resignify the texts by Méndez Plancarte and update the studies by Octavio Paz, especially those referring to the discovery of riddles by Sor Juana, sent to some Portuguese nuns. Thus, the work of Sor Juana Inés de la Cruz, or Juana Ramírez de Asbaje, is reviewed within the mystery of her own creations and outreach, as an essential piece in the history of Hispanic literature. In the specific text we analyzed, this mystery is resignified by being related to Kircher's ideas and with epiphanic elements and with the theory of knowledge clearly identified in this poem.

Forzán Gómez JA. Los sentidos de Primero Sueño de Sor Juana Inés de la Cruz. En: Panel Hombre y Mujer en la Cultura; 11 de marzo de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

Mexican war: New research perspective

Marco Antonio Cervera Obregón

Resumen

El presente trabajo tiene por intención hacer un balance general sobre el conocimiento de la guerra en el mundo azteca-mexica, partiendo de los principales exponentes en la materia y las metodologías y fuentes de investigación utilizadas. Se presentan nuevas propuestas teóricas y metodológicas derivadas de la historia y arqueología militar, aplicadas al contexto mexica y proponiendo las perspectivas que a futuro deben trabajarse. De igual forma se hace un análisis de las aportaciones más recientes relacionadas con nuevas temáticas como son la arqueología experimental, los sistemas de armamento, la iconografía militar así como el polémico uso de artes marciales con el fin de capturar prisioneros para el sacrificio.

Abstract

This work is intended to make a general balance about the knowledge of war in the Aztec-Mexica world, based on the main experts in this topic, the methodologies and research resources used. New theoretical and methodological proposals are presented, resulted from history and military archeology, applied to the Mexica context, and proposing perspectives to be worked in the future. Likewise, an analysis is made of the most recent contributions made, related to new topics such as experimental

archeology, weapon systems, military iconography, and the controversial use of martial arts, in order to capture prisoners for sacrifice.

Cervera Obregón MA. Mexican War: New Research perspective. En: Nichols DL, Rodríguez-Alegría E. Oxford Handbook of the Aztecs. Oxford: Oxford University Press; 2016. Cap. 31.

Mi hijo no tiene límites... ¿seré yo quien no los tiene?

Alejandra Diener Olvera

Resumen

La libertad, queridos papás, es el valor fundamental de la persona. Nuestros hijos son personas libres que deben de comprender esa facultad como tal para que vivan con límites que les ayuden a ser felices. Si comprenden que la libertad consiste en el desarrollo de capacidades del hombre para ponerlas al servicio de la comunidad, estoy segura que dejaremos una sociedad mucho mejor. A pesar de que amamos a nuestros hijos, en muchos casos no hemos sabido transmitir ese amor por estar pensando en el individualismo, en el éxito material, en lugar de pensar en la recuperación de la sociedad a través del amor real. Los límites no son exclusivos para los hijos, sino que son útiles para toda persona. Tal vez si trabajáramos menos, compraríamos menos y conviviríamos más con la familia, delimitando lo que da verdadera felicidad. Estaríamos más tranquilos y los hijos serían menos rebeldes. Tal vez si te detuvieras un momento a reflexionar en tu vida, podrías comprender la de tus hijos y así sabrías las necesidades que tiene, para guiarlo sin importar que seas padre o madre soltera, divorciad@ o casado. ¿Quién eres? ¿Ya lo sabes? ¿Qué quieres? ¿Qué te molesta? ¿Qué les molesta a los demás de ti? ¿Sabes qué son los límites? ¿Estás dispuest@ a vivirlos en tu vida? ¿Estás dispuest@ a enseñar a tus hijos a vivirlos en sus vidas? Te invito a un viaje de reflexión, introspección y en donde ganarás herramientas para encontrar paz en tu hogar.

Abstract

Freedom, dear parents, is a fundamental value of the person. Our children are free people who must understand this faculty to live with the limits needed to be happy. If they understand that freedom is the development of their abilities, and use them to serve the community, I have no doubt we will have a much better society. Even though we love our children, sometimes we have not been able to pass down that love, as we are thinking in individualism, in material success, instead of thinking about recovering the society by means of true love. Limits are not only for children, but they are useful for every single person. Maybe if we worked less, bought less, and

spent more time with our families, defining authentic happiness, we would have more peace, and our children would be less rebellious. Maybe if we stop for a moment to think about our lives, we would be able to understand the lives of our children, and thus to know their needs, to guide them regardless of being single, divorced or married. Who are you? Do you know it already? What do you want? What bothers you? What do others find annoying in you? Do you know what do "limits" mean? Are you willing to live a life with limits? Are you open to teach your children to live with limits? I invite you to think about this, to make an introspection, and to obtain the means you need to have peace in your home.

Diener Olvera A. Mi hijo no tiene límites... ¿seré yo quien no los tiene? México: Editorial Porrúa; 2016.

Poesía y misericordia en el Papa Francisco: entre la literatura y la praxis

José Antonio Forzán Gómez

Resumen

La ponencia presenta una definición inicial del término misericordia para ponerlo en relación con elementos existenciales del hombre contemporáneo. Se revisa así sus particularidades frente a la vida cotidiana y sus elementos subjetivos frente a la cultura egoísta que se promueve en la sociedad. Con estas particularidades se extiende el análisis a las enunciaciones que el Papa Francisco ha realizado en diversos foros sobre el tema de la misericordia ante el sufrimiento, particularmente en la visita que realizó a tierras mexicanas. Tomando como punto central el discurso pronunciado ante los presos y las reflexiones del Pontífice acerca de los migrantes, se subraya la relevancia de la esperanza frente a los procesos complicados que pueda experimentar el hombre común. Resalta, a su vez, el papel que el propio Papa Francisco jugó como maestro de literatura. El P. Jorge Bergoglio, en sus mocedades, fungió como docente de literatura llevando a sus salones de clase a figuras destacadas como Jorge Luis Borges. Con este enfoque particular se destaca la figura de Fiodor Dostoievsky como un autor multicitado por el prelado romano. Ello porque en la obra del autor ruso se destacan las condiciones humanas y su vinculación permanente con los temas del sufrimiento y la misericordia. Ante estas condiciones de vértigo que el sufrimiento puede acarrear, se contrastan con la redención cristiana misericordiosa y con elementos formativos de la ruta de los descubrimientos de la grandeza de la vida articulada por el filósofo español Alfonso López Quintás. Ello por la tradición cristiana y humanista que comparten los personajes señalados, además de por la posibilidad de análisis particular de las obras literarias que propone el español.

Abstract

This talk presents an initial definition of the term mercy, to understand it concerning existential elements of the contemporary man. We thus make a review of its specificities in daily life and its subjective elements in face of a selfish culture promoted in the society. With these specificities, an analysis is made of the declarations Pope Francis has made in different forums about mercy in face of suffering, especially during his visit to Mexico. Taking the Pontiff addresses to inmates and his reflections about immigrants as the centerpiece, emphasis is made on the relevance of hope in face of difficult processes in the life of ordinary people. It is also remarkable the role of Pope Francis himself as literature teacher. P. Jorge Bergoglio, during his youth, was literature teacher, and took some outstanding figures, such as Jorge Luis Borges, to his classroom. With this particular approach, Fiodor Dostoievsky stands out as an author who is oft-cited by the Roman prelate. This is because this Russian author highlights in his work the human condition and its permanent link to suffering and mercy. These blistering conditions brought along with suffering contrast with the merciful Christian redemption and with the formative elements in discovering the greatness of life, as described by the Spanish philosopher Alfonso López Quintás. This is because of the Christian and humanistic tradition shared by the above-mentioned characters, in addition to the possibility of making a specific analysis of the literary work proposed by the Spanish.

Forzán Gómez JA. Poesía y misericordia en el Papa Francisco: entre la literatura y la praxis. En: III Congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 18 de marzo de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

Una aproximación hermenéutica de la historia de la enfermería

Arturo Mota Rodríguez

Resumen

En el presente trabajo se intenta aportar la idea de la hermenéutica analógica como herramienta de reflexión para evidenciar y fortalecer el sentido humano de la enfermería, a partir de dos aspectos, a saber: primeramente, una visión general de la historia clásica de la enfermería, desde el pensamiento griego antiguo y el medieval; en segundo lugar, se plantea un estudio hermenéutico analógico de la enfermería para indicar una respuesta a la necesidad de humanizar esta profesión inserta en las llamadas ciencias de la salud. Con ayuda de la propuesta filosófica del Dr. Mauricio

Beuchot Puente, la hermenéutica analógica, que toma la analogía como margen de la hermenéutica, justificamos que la dignidad y la identidad son elementos importantes para el estudio y ejercicio de la enfermería.

Abstract

This work aims to be a contribution to the idea that analogical hermeneutics is a reflection tool to make the human sense of nursery evident, and strengthen it, based on two aspects. Firstly, a general overview of classical nursery history, starting in the old Greek and medieval thinking. Secondly, an analogical hermeneutical study of nursery is made to provide an answer to the need to humanizing this profession, classified as part of the so-called health sciences. With the help of the philosophical proposal of Dr. Mauricio Beuchot Puente, analogical hermeneutics, which takes analogy as hermeneutics margin, we justify that dignity and identity are important elements for the study and practice of nursery.

Mota Rodríguez A. Una aproximación hermenéutica de la historia de la enfermería Index de Enfermería. 2016;25(1-2):77-81.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Dobre CE. La búsqueda de sí mismo en el "Lobo Estepario" de Herman Hesse. Carta de México; 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=17774

Dobre CE. La metamorfosis de la interioridad como atributo de la naturaleza femenina. Carta de México; 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=17492

Forzán Gómez JA. Así escribo: voces de lo imposible. Carta de México. 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=18025

Forzán Gómez JA. Del sinsentido a la contingencia. Carta de México. 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=17972

Forzán Gómez JA. Exorcizar a las palabras. Carta de México. 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=17926

Forzán Gómez JA. Guanajuato: Un espacio para la locura y la grandeza. Carta de México. 2016. Disponible en:

Forzán Gómez JA. Justo Sierra y la música novelada. Carta de México. 2016. Disponible en:

Forzán Gómez JA. Los sentidos de Primero Sueño de Sor Juana Inés de la Cruz. Carta de México. 2016. Disponible en:

Forzán Gómez JA. Sentidos y elecciones para la escritura 2.0 (o de cómo nacer y morir en Caralibro). Carta de México. 2016. Disponible en:

Forzán Gómez JA. Umberto Eco: Adiós al signo universal. Carta de México. 2016. Disponible en:

García Pavón R. El amor romántico, una pasión metafísica. Carta de México. 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=18970

García Pavón R. Kubrick y Hegel, 2001: Odisea del espacio (Kubrick, 1968): El cine como evolución del universo y la conciencia. Carta de México. 2016. Disponible en: http://www.cartademexico.com/web/cn.php?id=17335.

Solís Solano F. Ideología de género: una teoría ligth. El Navegando Órgano de difusión de la Diócesis de Tampico. 2016.

Solís Solano F. Jubileo de la Misericordia: ¿cómo vivir este año de gracia? El Navegando Órgano de difusión de la Diócesis de Tampico. 2016.

Artículos especializados

Dobre CE. Comunidad y escritura alrededor de la Bildung. El valor de la mujer en el pensamiento de Friedrich Schlegel y Friedrich Schleiermacher. Relectiones. 2016;2:61-76.

Dobre CE. La deuda de Kierkegaard con Schleiermacher en la concepción de la subjetividad. Open Insight. 2016;7(11):93-118.

Dobre CE. Soren Kierkegaard y Friedrich Schlegel: Vivir poéticamente. Un diálogo crítico en torno a la novela Lucinde. Metafísica y Persona Revista sobre filosofía, conocimiento y vida. 2016;8.

García Pavón R. Descubriendo a Forrester: una amistad para leer la verdad interior. Vanguardia educativa. 2016;6(23):30-2.

García Pavón R. El arte de la conversación como transfiguración ética de la cultura. Revista ciencia desde el occidente. 2016;3(2):67-73.

García Pavón R. Una imagen de la realidad espiritual. The Revenant. Vanguardia Educativa. 2016;6(24):28-30.

Mota Rodríguez A. Ética profesional. Más allá de un funcionalismo laboral. Veritas Revista del Colegio de Contadores Públicos de México. 2016;60(1734):44-5.

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica como herramental para justificar la posibilidad de una ética. Murmullos Filosóficos. 2016;5(10):36-47.

Mota Rodríguez A. La influencia del humanismo griego en el humanismo cristiano de Clemente de Alejandría (ss. II y III d.C.). CEASGA-Working Papers. 2016;1(1):1-20.

Mota Rodríguez A. La laicidad y el Estado laico como imaginario social: una perspectiva histórico-hermenéutica. Imagonautas Revista interdisciplinar de imaginarios sociales. 2016;1(7):21-43.

Mota Rodríguez A. Una aproximación hermenéutica de la historia de la enfermería Index de Enfermería. 2016;25(1-2):77-81.

Capítulos del libro

Cervera Obregón MA. Mexican War: New Research perspective. En: Nichols DL, Rodríguez-Alegría E. Oxford Handbook of the Aztecs. Oxford: Oxford University Press; 2016. Cap. 31.

Dobre CE. Caroline Schlegel-Schelling y Rahel Varnhagen: el aporte de la inteligencia femenina para una filosofía de la comunidad. En: Bátiz ML, Torres CI, editores. Aportaciones de mujeres mexicanas a la ciencia Perspectivas multidisciplinarias. Guadalajara, Jalisco: Universidad de Guadalajara Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; 2016.

Dobre CE. Prólogo. En: Sociedad Iberoamericana de Estudios Kierkegaardianos, Revista Estudios Kierkegaardianos Núm. 2. Ciudad de México: IF Press; 2016: 7-11.

García Pavón R. La responsabilidad ética del tiempo en Søren Kierkegaard como ética del porvenir: principio existencial de solidaridad. Metafísica y Persona Revista sobre conocimiento, filosofía y vida. 2016;1(14):11-30.

Mota Rodríguez A. El común compromiso por el bien: responsabilidad de las autoridades políticas, civiles y religiosas. En: García AA, editor. Mirar con ilusión el futuro de México La visita del papa Francisco y su legado. Primera edición. México: Universidad Pontificia de México; 2016. p. 101-28.

Carteles

Solís Solano F, Rodríguez L, Forzán JA. Los rasgos de la universidad Católica en la percepción de los estudiantes de la Universidad Anáhuac México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Diener Olvera A. Mi hijo no tiene límites... ¿seré yo quien no los tiene? México: Editorial Porrúa; 2016.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica analógica de la cultura: el carácter icónico de la identidad. Primera edición. México: Universidad Anáhuac Sur; 2016.

Mota Rodríguez A. Ramírez, Santiago. La analogía. Noción general y aplicaciones. Primera edición bilingüe latín-español. México: Universidad Anáhuac México Sur; 2016.

Ponencias internacionales

Cervera Obregón MA. Lanzas, alabardas y picas: las armas de asta durante la conquista de México Tenochtitlan. En: III Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Militar; 22 de junio de 2016; Segovia, Asociación Española de Historia Militar; 2016.

Cervera Obregón MA. Una aproximación al armamento español en los códices mesoamericanos. In: II Seminario Internacional de la Cátedra Complutense de Historia Militar; 19 de octubre de 2016; Madrid, España: Universidad Complutense de Madrid; 2016.

Dobre CE. Diferencia y relación. Masculino y femenino en el pensamiento de Soren Kierkegaard. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía Pluralidad, Justicia y Paz; 26 de octubre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas: Asociación Filosófica de México; 2016.

Dobre CE. Un humanismo edificante en la relación con los animales. En: Congreso Internacional de Humanismo; 12 de mayo de 2016; Rionegro Antioquia, Colombia: Universidad Católica de Oriente; 2016.

García Pavón R. Cine y filosofía como recuperación ética del tiempo. En: Congreso Internacional de Humanismo; 13 de mayo de 2016; Rionegro Antioquia, Colombia: Universidad Católica de Oriente; 2016.

García Pavón R. Ética social como ética del porvenir: el enfoque de capacidades de Adela Cortina y la capacidad de elegirse a sí mismo en Kierkegaard. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía Pluralidad, Justicia y Paz; 26 de octubre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas: Asociación Filosófica de México; 2016.

García Pavón R. La fe como elección fundamental para el individuo en singular en Soren Kierkegaard. En: Conferencia del día del maestro; 14 de mayo de 2016; Rionegro Antioquía, Colombia: Universidad Católica de Oriente; 2016.

García Pavón R. Presentación de la Revista Estudios Kierkegaardianos. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía Pluralidad, Justicia y Paz; 26 de octubre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas: Asociación Filosófica de México; 2016.

García Pavón R. Un humanismo solidario como ética del porvenir. En: Congreso Internacional de Humanismo. Entornos para el cuidado de la vida humana; 12 de mayo de 2016; Rionegro Antioquia, Colombia: Universidad Católica de Oriente; 2016.

Guzmán Gómez ME. Los derechos humanos como utopía: Habermas y Samuel Moyne, un marco normativo. Congreso Internacional de Filosofía; 24 de noviembre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México; 2016.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica analógica, phrónesis y creatividad cultural. En: III Coloquio Internacional de Hermenéutica Analógica y II Congreso Internacional de Hermenéutica Gadameriana; 19 de mayo de 2016; Buenos Aires, Argentina: Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino; 2016.

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica y el conflicto de las interpretaciones. En: XII Coloquio Internacional de Hermenéutica Analógica; 13 de octubre de 2016; México: Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM; 2016.

Mota Rodríguez A. La hermenéutica analógica y el sentido icónico de la identidad cultural. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía; 25 de octubre de 2016; México: Asociación Filosófica de México, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma del Estado de Chiapas, Universidad Autónoma Metropolitana; 2016.

Solís Solano F. Fortalecimiento de la solidaridad, la amistad y la cooperación a través del diálogo entre religiones: el papel de la juventud y los medios de la comunicación social. En: Interfaith and intercultural Dialogue; 19 de octubre de 2016; Yogyakarta; 2016.

Ponencias nacionales

Diener Olvera A. El aborto, la mujer y la herida. En: Congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 14 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Facultad de Humanidades; 2016.

Diener Olvera A. En: Curso perinatal a mujeres con carencias materiales; 23 de junio de 2016; Huixquilucan de Morelos: DIF, Nathum Vida A.C; 2016.

Diener Olvera A. Hablando de Vasco de Quiroga desde la universidad. En: 450 aniversario luctuoso de Don Vasco de Quiroga. 3 de abril de 2016.

Diener Olvera A. Ideología de género. En: Capacitación a maestros de la Diócesis de Piedras Negras; 17 de octubre de 2016; Coahuila, Diócesis de Piedras Negras; 2016.

Dobre CE. La importancia de la mujer en el desarrollo de la Bildung: comunidad y escritura. En: Panel "Hombre y Mujer en la Cultura"; 11 marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México, Campus Norte; 2016.

Dobre CE. Presentación de la Revista Estudios Kierkegaardianos. En: XVIII Congreso Internacional de Filosofía Pluralidad, Justicia y Paz; 26 de octubre de 2016; San Cristóbal de las Casas, Chiapas: Asociación Filosófica de México; 2016.

Dobre CE. Universidad y Humanidades, una responsabilidad educativa para la juventud. En: Semana de Humanidades; 21 de abril de 2016; Oaxaca: Universidad Anáhuac Oaxaca; 2016.

Encontra y Vilalta MJ. Esclavas africanas en el siglo XVI novohispanas. En: XII seminario de investigación Anáhuac Redes sociales; 27 de octubre de 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Encontra y Vilalta MJ. Judaísmo en la España Moderna: En: Universidad Hebraica; 15 de abril de 2016; Ciudad de México. 2016.

Forzán Gómez JA. El valor de la vida y la muerte en la literatura. En: IV Encuentro de egresados de la Facultad de Bioética; 14 de abril de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

Forzán Gómez JA. Los sentidos de Primero Sueño de Sor Juana Inés de la Cruz. En: Panel Hombre y Mujer en la Cultura; 11 de marzo de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

Forzán Gómez JA. Poesía y misericordia en el Papa Francisco: entre la literatura y la praxis. En: III Congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 18 de marzo de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

Forzán Gómez JA. Presentación del libro "De la Bildung a la edificación como poética de lo femenino en el pensamiento de Soren Kierkegaard. Una interpretación en diálogo con el romanticismo alemán". En: Facultad de Humanidades; 10 de marzo de 2016; México: Universidad Anáhuac; 2016.

García Pavón R. Del presentismo del individuo a la presencia de la persona y de la identidad de las comunidades a la participación de la comunidad. En: Presentación del libro del doctor Cipriano Sánchez García, LC., Junto con los otros Construcción de comunidad en el ámbito posmoderno; 4 de mayo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

García Pavón R. La trascendencia del sufrimiento en el cine. En: Tercer Congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 18 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

García Pavón R. Presentación del libro de Catalina E. Dobre: De la Bildung a la edificación como poética de lo femenino en el pensamiento de Soren Kierkegaard. Un diálogo con el romanticismo alemán. En: Feria del Libro Anáhuac 2016; 23 de febrero de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México. Campus Norte; 2016.

García Pavón R. Presentación del libro: Benjamín Olivares Bogeskov, el concepto de felicidad en Kierkegaard. En: 37 Feria Internacional del Libro de Minería, México. Ciudad de México: UNAM; 2016.

Guzmán Gómez ME. La relación México - Estados Unidos, un desafío a los derechos humanos. En: Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales; 13 de octubre de 2016; Tijuana, Baja California, México; 2016.

Mota Rodríguez A. Ética y bioética en los programas de estudio de Enfermería. En: Seminario de Investigación de los cursos postécnicos; 12 de julio de 2016; México: Escuela Nacional de Enfermería e Investigación (ENEI) del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE); 2016.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica analógica del cuidado. Líneas generales para una ética del cuidado de la persona. En: Foro Educativo Una prospectiva del cuidado desde la transdisciplinariedad; 26 de septiembre de 2016; México: Licenciatura en Enfermería, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México; 2016.

Mota Rodríguez A. Hermenéutica e identidad de la cultura y del patrimonio cultural. En: VII Taller Nacional de Bienes Eclesiásticos y Arte Sacro; 2 de noviembre de 2016; México: Comisión Episcopal de Pastoral Litúrgica de la Conferencia del Episcopado Mexicano; 2016.

Mota Rodríguez A. Posibilidad de diálogo en un entorno de violencia cultural. En: Coloquio: Culturas, Religiones y Paz; 2 de marzo de 2016; México: Maestría en Filosofía de la Universidad Católica Lumen Gentium; 2016.

Mota Rodríguez A. Posmodernidad, religión y secularización en el mundo contemporáneo. En: Coloquio Universitario: Plausibilidad del discurso teológico y religioso; 17 de noviembre de 2016; México: Universidad Católica Lumen Gentium; 2016.

Rivero Calderón JI. La magna contribución mexicana al humanismo: la teología dialéctica de la Carta Atenagórica de Sor Juana Inés de la Cruz. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Rivero Calderón JI. Sexto dolor: la lanzada que traspasó el corazón de Jesús y su descendimiento de la cruz en la pintura universal. En: Tercer congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 16 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Rodríguez Canales L. El proceso de pérdida desde el sufrimiento. En: Tercer congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 15 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Rodríguez Canales L. El sufrimiento desde la Psicología. En: Tercer congreso sobre el sufrimiento y la esperanza cristiana; 14 de marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Solís Solano F. Filosofía y ciencia. En: Teología, filosofía y ciencia en diálogo; 15 de marzo de 2016; Huixquilucan, estado de México: Universidad Anáhuac México; 2016.

Reportes de investigación

Solís Solano F, Forzán JA. La pobreza en la perspectiva de los estudiantes Universitarios. Reporte presentado a la Vocalía de Dialogo, fe, ciencia y cultura de AMIESIC. Mayo de 2016.

Reseñas

García Pavón R. El concepto de felicidad en las obras de Soren Kierkegaard. En Olivares BB. Estudios Kierkegaardianos. Revista de Filosofía, 2016;2.

García Pavón R. Tha Ages of Life: Childhood, Youth and Adulthood. En: Gerrero ML, autor; Stewart J, editor. Kierkegaard Secondary Literature Tome II: English A-K. Kierkegaard Research: Sources, Reception and Resources. 18. Primera edición. New York: Routledge; 2016. p. 253-5.



Facultad de Ingeniería

· CADIT
Centro
de Alta Dirección
en Ingeniería
y Tecnología

· CENIT
Centro
de Innovación
Tecnológica

CADIT

El Centro de Alta Dirección en Ingeniería y Tecnología 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
Mtro. Rafael Gerardo López Meneses
56270210 ext. 8870
rafael.lopez@anahuac.mx

CENIT

El Centro de Innovación Tecnológica busca contribuir al desarrollo del sector productivo, apoyando a las empresas en el diseño, implementación y mejora de procesos y productos, mediante la consultoría, capacitación y servicios especializados.

Contacto
Dra. María Elena Sánchez Vergara
5627 0210 ext. 8188
elena.sanchez@anahuac.mx

Alkali process to removal of vanadium and molybdenum from spent hydrodesulfurization catalyst

Alma Delia Rojas Rodríguez y Néstor Noé López Castillo

Resumen

Los catalizadores de molibdeno se utilizan en las industrias de refinación de petróleo para los procesos de hidrodesulfuración. Estos procesos catalíticos generan una gran cantidad de catalítico agotado. Ante la creciente de manda de valores metálicos y de consciencia ambiental, los catalizadores agotados pueden convertirse en una fuente secundaria de recuperación de metales. Se realizó la extracción de molibdeno y vanadio a partir de un catalizador agotado proveniente de la hidrodesulfuración (HDS) en presencia de una solución alcalina, para convertir el vanadio y el molibdeno en compuestos hidrosolubles. Se estudió a profundidad un conjunto de parámetros tales como temperatura, tiempo y adición de NaOH. Asimismo, se establecieron las condiciones para la recuperación máxima de molibdeno y vanadio. A 100 °C con un tiempo de retención de 12 horas y una solución 5 wt.% de NaOH fue posible extraer 95% del molibdeno y del vanadio del catalizador agotado.

Abstract

Molybdenum-containing catalysts are used in petroleum-refining industries for hydrodesulfuration processes. These catalytic processes generate huge quantity of spent catalyst. With the increasing demand of metal values and environmental awareness, spent catalysts can serve as a secondary source for metal recovery. Extractive removal of molybdenum and vanadium were carried out from spent hydrodesulfurization (HDS) catalyst, in presence of an alkaline solution, to change vanadium and molybdenum into water-soluble compounds. Various parameters such as temperature, time, and NaOH addition have been studied extensively. Additionally, conditions for the maximum recovery of molybdenum and vanadium have been established; at 100 °C, with a retention time of 12 h, and using 5 wt.% NaOH solution, it was possible to extract 95% of molybdenum and vanadium from the spent catalyst.

Rojas Rodríguez AD, López Castillo NN. Alkali process to removal of vanadium and molybdenum from spent hydrodesulfurization catalyst. International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology. 2016;4(3):233-5.

An application of alpha-stable distributions for the economic analysis of unit commitment

José Antonio Marmolejo y Román Rodríguez

Resumen

En sistemas eléctricos de potencia aún se sufre la falta de sistemas de prueba estandarizados que puedan ser utilizados para comparar el desempeño y la calidad de la solución de técnicas de optimización propuestas. Es necesario desarrollar nuevos métodos para diseñar casos de prueba para el análisis económico en sistemas de potencia. Comparamos dos métodos para generar sistemas de prueba: series de tiempo y un método para simular variables aleatorias estables en el problema de asignación multiperiodo de unidades, basado en el uso de Chambers-Mallows-Stuck. Después de comparar ambos métodos, describimos un método para simular variables aleatorias en la generación de sistemas de prueba para el análisis económico de sistemas de potencia. Se presenta un estudio basado en el análisis de sistemas eléctricos de potencia a través de modelos de colas pesadas para el problema de asignación de unidades. Normalmente, las instancias de sistemas de prueba en la Asignación de Unidades son generadas usando distribución normal, pero en este trabajo las simulaciones se basan en una distribución alfa estable. Los resultados numéricos demuestran la aplicabilidad del método propuesto.

Abstract

In power systems, we still lack the existence of standardized test systems that can be used to benchmark the performance and solution quality of proposed optimization techniques. It is therefore necessary to develop new methods for design of test cases for economic analysis in power systems. We compared two methods to generate test systems: time series and a method for simulating stable random variables that can be used to multiperiod unit commitment based on the use of Chambers-Mallows-Stuck. Hence, after comparing both methods, we describe the method for simulating stable random variables in the generation of test systems for economic analysis in power systems. A study 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 alpha-stable distribution. Numerical results illustrate the applicability of the proposed method.

Marmolejo JA, Rodríguez R. An Application of Alpha-Stable Distributions for the Economic Analysis of Unit Commitment. En: Vasant P, Weber GW, Dieu VN, editores. Handbook of Research on Modern Optimization Algorithms and Applications in Engineering and Economics. IGI Global; 2016. p. 160-183.

Análisis cuantitativo de latidos ectópicos ventriculares en registros cortos de intervalos RR para predecir taquiarritmia ventricular inminente

Marisol Martínez Alanís y Claudia Lerma

Resumen

Existen diversas propuestas de análisis de variabilidad de la frecuencia cardiaca utilizados como predictores de taquiarritmias ventriculares. La mayoría de estos análisis están basados en latidos sinusales (intervalo NN), sin considerar el efecto de los complejos ventriculares prematuros (CVPs). Este trabajo se basa en el método de *heartprint*, que analiza características de CVPs y su relación con latidos sinusales. Estas características han demostrado tener valor pronóstico en registros largos. Este trabajo estimó las características de los CVPs para predecir una taquiarritmia en registros cortos. Se obtuvieron 135 pares de registros cortos del intervalo RR de una base de datos pública. Para cada registro se estimó lo siguiente: media y desviación estándar de intervalo NN e intervalo de acoplamiento (CI, intervalo entre CVP y latido sinusal precedente) y la prevalencia de las formas repetitivas de CVPs (sNIB). Los registros fueron clasificados en dos grupos, dependiendo del valor medio para la frecuencia cardiaca (FC) en el minuto previo al episodio de taquiarritmia (FC≥90lpm). Se realizó una comparación entre registros con taquiarritmia contra control y una comparación entre grupos de FC. Se estimó el área bajo la curva ROC, el punto de corte óptimo y la razón de momios para cada índice. Antes de taquiarritmia, en el grupo con FC≥90lpm hubo FC más rápida, más CVPs/hora, y CI más corto y fijo. En cambio, el grupo con FC<90lpm tuvo valores similares antes de taquiarritmia, comparado con el control. A pesar de que el grupo con FC≥90lpm tenía FC mayor y CI más corto que el grupo de FC<90lpm, ambos tuvieron similar cantidad de CVPs/hora. Se observó un valor pronóstico para taquiarritmias en: FC media, número de CVPs/hora, CI promedio y sNIB. Varias características de CVPs en registros cortos tuvieron valor pronóstico para taquiarritmia. Este estudio mostró la importancia de considerar la interacción entre la FC y las características de CVPs al evaluar capacidad predictiva.

Abstract

Most approaches to predict ventricular tachyarrhythmias which are based on RR intervals consider only sinus beats, excluding premature ventricular complexes (PVCs). The method known as heartprint, which analyses PVCs and their characteristics, has prognostic value for fatal arrhythmias on long recordings of RR intervals (>70,000 beats). To evaluate characteristics of PVCs from short term recordings (around 1000 beats) and their prognostic value for imminent sustained tachyarrhythmia. We analyzed 132 pairs of short term RR interval recordings (one before tachyarrhythmia and one control) obtained from 78 patients. Patients were classified into two groups based on the history of accelerated heart rate (HR) (HR>90bpm) before a tachyarrhythmia episode. Heartprint indexes, such as mean coupling interval (meanCI) and the number of occurrences of the most prevalent form of PVCs (SNIB) were calculated. The predictive value of all the indexes and of the combination of different indexes was calculated. MeanCI shorter than 482ms and the occurrence of more repetitive arrhythmias (sNIB≥2.5), had a significant prognostic value for patients with accelerated heart rate: adjusted odds ratio of 2.63 (1.33-5.17) for meanCI and 2.28 (1.20-4.33) for sNIB. Combining these indexes increases the adjusted odds ratio: 10.94 (3.89-30.80). High prevalence of repeating forms of PVCs and shorter CI are potentially useful risk markers of imminent ventricular tachyarrhythmia. Knowing if a patient has history of VT/VF preceded by accelerated HR, improves the prognostic value of these risk markers.

Martínez-Alanís M, Lerma C. Análisis cuantitativo de latidos ectópicos ventriculares en registros cortos de intervalos RR para predecir taquiarritmia ventricular inminente. Boletín Informativo de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. 2016.

Condensación controlada en k-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real

Carmen Villar y Carlos Cuevas

Resumen

Los algoritmos de vecinos cercanos (k-NN) son métodos ampliamente empleados en la clasificación estadística y en el aprendizaje de máquina. Estos métodos 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, sobre todo en el tiempo requerido para clasificar. Conseguir formas eficientes de implementarlos es un reto importante para el desarrollo del reconocimiento de patrones. Por otro

lado, el color, que es un atributo fácilmente reconocible por el sistema visual humano, involucra factores físicos, fisiológicos y psicológicos difíciles de modelar mediante algoritmos computacionales. En este trabajo se discute una versión mejorada del algoritmo k-NN Condensación Controlada y se analiza su potencial en la identificación de color en tiempo real. Se basa en la representación de datos de entrenamiento en función de un conjunto reducido de prototipos informativos, llamada base condensada de representantes. Incluye dos parámetros que controlan el balance entre rapidez y precisión. Esto permite definir el porcentaje de condensación deseada sin sacrificar demasiado la precisión del algoritmo. Probamos nuestra propuesta en tres escenarios de color para la clasificación instantánea en imágenes de video, formulado como un problema de dos clases. Logramos la identificación de color en tiempo real mediante el algoritmo k-NN Condensación Controlada ejecutado con técnicas de programación multihilos. Los resultados obtenidos hasta el momento son alentadores.

Abstract

k-NN algorithms are frequently used in statistical classification and machine learning. They are accurate and distribution free. Despite these advantages, k-NN algorithms imply a high computational cost because the time required for the classification task. To find efficient ways to implement them is an important challenge in pattern recognition. On the other hand, the color that is easily recognizable by the human visual system, involves physical, physiological and psychological effects, which are difficult to model using computational algorithms. In this article, an improved version of the k-NN Controlled Condensation algorithm is introduced. Its potential for instantaneous color identification in real time is also analyzed. This algorithm is based on the representation of data in terms of a reduced set of informative prototypes, named as representative condensed base. It includes two parameters to control the balance between speed and precision. This gives us the opportunity to achieve a convenient percentage of condensation without incurring in an important loss of accuracy. We test our proposal in three color scenarios for an instantaneous color identification exercise in video images like a two class problem. We achieve the real time identification by using k-NN Controlled Condensation executed through multi-threading programming methods. The results are encouraging.

Villar-Patiño C, Cuevas-Covarrubias C. Condensación Controlada en k-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real. Revista de Matemáticas, Teoría y Aplicaciones. 2016;23(1):143-54.

Conductive behavior and morphology of axially modified gallium phthalocyanine thin films onto indium tin oxide substrates

María Elena Sánchez Vergara, Margarita Rivera, Brenda Reyes y Luis Humberto Mendoza Huizar

Resumen

El presente artículo se refiere a la preparación de películas delgadas a partir de técnicas electroquímicas y evaporación al alto vacío de semiconductores moleculares sintetizados a partir de Ftalocianina de Galio y ligantes bidentados del grupo amina. Las películas delgadas se caracterizaron a partir de diferentes técnicas microscópicas como la Microscopía Electrónica de Barrido y la Microscopía de Fuerza Atómica. Por otro lado, mediciones de conductividad eléctrica en las películas se realizaron utilizando la Espectroscopía de Tunelaje y el Método de cuatro puntas. Con base en estas mediciones se observó que las propiedades eléctricas en las películas dependen del método de depósito, ya que cada técnica proporciona diferentes espesores, rugosidad y morfología. La mejor técnica para la preparación de las películas es la Evaporación al Alto Vacío y, en las películas depositadas por este método, se evaluó el ángulo de contacto, mostrando un carácter hidrofóbico en las películas delgadas.

Abstract

Semiconductor molecular films based on a gallium phthalocyanine chloride (GaPcCl) and a bidentateamine were prepared by using vacuum thermal evaporation and electrochemical techniques in order to investigate the preferred conduction paths within the films. Scanning Electron Microscopy (SEM) and Atomic Force Microscopy (AFM) were employed to characterize the morphology of the films. The conductivity measurements were performed with two different methods in order to investigate preferential conduction directions. The film transverse conductivity was obtained by using scanning tunneling spectroscopy (STS) and the in-plane film conductivity was measured with a four-point probe system. From spectroscopy measurements, the tunneling conductance (dI/dV) was also obtained. From these results, it was found that the conductive nature of the films was strongly influenced by the deposition technique which in turn defined the morphological characteristics of the film. The evaporated method showed better conductivity response and provided semiconductor characteristics in the film transverse direction with an in-plane ohmic response. Finally, contact angle measurements were performed and showed hydrophobic characteristics in all cases.

Rivera M, Reyes B, Sánchez VM, Mendoza HL. Conductive behavior and morphology of axially modified gallium phthalocyanine thin films onto indium tin oxide substrates. Advances in Materials Physics and Chemistry. 2016;6(7):9.

Design of a distribution network using primal-dual decomposition. Mathematical problems in engineering

José Antonio Marmolejo, Román Rodríguez, Oliverio Cruz y Jania Saucedo

Resumen

Se presenta un método para resolver el diseño de una red de distribución de una compañía embotelladora. La red de distribución propuesta considera 3 etapas: centros de manufactura, centros de consolidación usando cruce de andén y centros de distribución. El problema es formulado usando un modelo de programación entera mixta en un contexto determinista y monoperiodo. Debido a que el problema considera diversos elementos en cada etapa, la solución de manera directa es complicada. Para instancias de tamaño medio o grande, el problema es uno de gran escala. Debido a esto, la descomposición primal-dual, conocida como descomposición cruzada, es propuesta en este artículo. Este enfoque permite explorar simultáneamente los subproblemas primal y dual del problema original. Se muestra una comparativa de la solución directa con un optimizador de programación entera mixta lineal y la descomposición cruzada para varias instancias generadas aleatoriamente. Los resultados muestran un buen desempeño del método propuesto.

Abstract

A method to solve the design of a distribution network for bottled drinks company is introduced. The distribution network proposed includes three stages: manufacturing centers, consolidation centers using cross-docking, and distribution centers. The problem is formulated using a mixed-integer programming model in the deterministic and single period contexts. Because the problem considers several elements in each stage, a direct solution is very complicated. For medium-to-large instances the problem falls into large scale. Based on that, a primal-dual decomposition known as cross decomposition is proposed in this paper. This approach allows exploring simultaneously the primal and dual subproblems of the original problem. A comparison of the direct solution with a mixed-integer lineal programming solver versus the cross

decomposition is shown for several randomly generated instances. Results show the good performance of the method proposed.

Marmolejo JA, Rodríguez R, Cruz O, Saucedo J. Design of a distribution network using primal-dual decomposition. Mathematical problems in engineering. 2016;2016:9. Disponible en: http://dx.doi.org/10.1155/2016/7851625

Development of a tool for university timetabling using an integrated spreadsheet

José Antonio Marmolejo, Íñigo Aranzabal, Santiago Sánchez y Kioko Tellaeche

Resumen

En este artículo un grupo de estudiantes de la Universidad Anáhuac México desarrollan un herramienta amigable con el usuario para el problema de Asignación de Horarios, basada en una hoja de cálculo y usando un programa de cómputo para la optimización de código abierto. La herramienta desarrollada utiliza programación entera binaria para maximizar el número de clases con sus respectivas asignaciones de profesor – aula en un cierto periodo de tiempo. No se resuelve un solo caso específico, el usuario puede introducir cada semestre información específica a la hoja de cálculo y la herramienta automáticamente generara una programación que maximizara el número de clases asignadas usando un periodo de tiempo y aulas. Cada semestre los tiempos disponibles y el maestro pueden ser cambiados para cada clase de acuerdo a las necesidades de un semestre específico. El usuario no necesita conocer de programación lineal. La herramienta es desarrollada de manera amigable para el usuario y por lo tanto el personal de la Universidad puede usarlo sin ayuda de los desarrolladores. En este trabajo presentaremos la manera en que fue desarrollada esta herramienta para un ejemplo pequeño y cómo trabaja en un caso real.

Abstract

In this paper a group of students from Anahuac University Mexico develop a user-friendly university timetabling tool based on a spreadsheet and using OpenSolve optimization software. The developed tool uses 0-1 integer programming to maximize the number of classes with their respective teacher allocated to a classroom in a certain time schedule. It does not solve only one specific case, the user can introduce each semester's specific information to the spreadsheet and the tool will

automatically generate a schedule that maximizes the number of classes assigned using the given time and classroom resources. Each semester the available times and the teacher can be changed for each class according to the needs for that specific semester. The user does not need to be someone who understands linear programming. The tool is developed on a user-friendly way so that the staff of the school can use it without help from the developers. In this paper we will show how this tool was developed for a smaller example and how it works with a real case.

Marmolejo JA, Aranzabal I, Sánchez S, Tellaeche K. Development of a tool for university timetabling using an integrated spreadsheet. En: 11th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling; 23-26 de Agosto de 2016; Udine, Italia.

Diseño de prototipos de dispositivos semiconductores orgánicos, para aplicaciones en optoelectrónica

María Elena Sánchez Vergara, Mariana Huerta Francos, Mariluz Menéndez Huerta y Mercedes Espinosa Creel

Resumen

La presente invención está relacionada con celdas solares para sistemas fotovoltaicos y, más concretamente, con los procesos de fabricación de prototipos de celdas solares orgánicas para sistemas fotovoltaicos sustentables. Es un objetivo principal de la presente invención el de proporcionar un procedimiento para la fabricación de celdas solares orgánicas. Es otro objetivo diseñar prototipos de celdas solares orgánicas a partir de materiales nanocompuestos semiconductores de metaloftalocianinas en matriz polimérica para aplicaciones optoelectrónicas. Otro objetivo es desarrollar prototipos de las celdas solares orgánicas con base en la técnica de evaporación a bajas presiones para su posible aplicación en optoelectrónica. Un tercer objetivo consiste en caracterizar los prototipos de las celdas solares elaboradas por medio de análisis de IR y UV-VIS para conocer química y estructuralmente de qué están hechos los prototipos. También se busca analizar los resultados obtenidos por medio del cálculo del GAP para seleccionar los mejores prototipos elaborados.

Abstract

This invention is related to solar panels for photovoltaic systems, and more specifically with manufacturing processes of prototype organic solar panels for sustainable photovoltaic systems. One of the main purposes of this invention is to provide a manufacturing procedure for organic solar panels. Another objective is to design

prototypes of organic solar panels from semiconductor nanocomposite materials of metallophthalocyanine in polymer matrix for optoelectronic applications. Another objective is to develop prototypes of organic solar panels, based on the low-pressure evaporation technique, for its possible application in optoelectronics. One more objective is to characterize solar panel prototypes, made with IR and UV-VIS analyses to chemically and structurally know what they are made of. Another objective is to analyze the outcomes obtained through the GAP calculation to choose the best prototypes.

Sánchez Vergara M, Huerta-Francos M, Menéndez HM, Espinosa CM, inventores. Diseño de prototipos de dispositivos semiconductores orgánicos, para aplicaciones en optoelectrónica. Expediente patente México: MX/a/2015/006581. Folio de Registro: MX/E/2015/037319. Clasificación H01L51/50 (2006-01). 3 de junio de 2016.

Enhancing a new design for "laboratory safety" subject in order to implement B-Learning

Alejandro Escamilla Chávez y Alma Rojas Rodríguez

Resumen

En la mayoría de las universidades se ha vuelto cotidiano grabar las clases o tener las notas y presentaciones de la clase disponibles en línea con antelación. Esto significa que la academia se enfrenta al gran reto de asegurarse que el contenido de la clase sea tanto atractivo como accesible. Este trabajo presenta el desarrollo de un diseño nuevo para la materia de "Seguridad de laboratorio", en la que se implementa el aprendizaje combinado. Esta clase es parte de los Estudios Técnicos Especializados, un programa especial de la Universidad Nacional Autónoma de México. En esta clase pudimos observar que los estudiantes dieron una valoración positiva al uso de las tecnologías de información y comunicación durante las clases.

Abstract

Lecture recording, and online pre-availability of lecture notes and slides is routinary at most universities. This means that Academia faces a wide challenge to ensure deep lecture content that is both engaging and accessible. This work presents the development of a new design for the course of "Laboratory Safety" implementing blended learning. This course is part of the 'Estudios Técnicos Especializados' (Specialized Technical Studies) which is a special program at Universidad Nacional Autónoma de México. During this course we had observed that students positively value the use of information and communication technologies during the lectures.

Escamilla CA, Rojas RA. Enhancing a new design for "laboratory safety" subject in order to implement B-Learning. International Journal of Management and Applied Science. 2016;2(9):132-5.

Evaluación de la calidad de la señal inalámbrica de electrocardiograma mediante inteligencia artificial

Marisol Martínez Alanís

Resumen

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte a nivel mundial. Uno de los métodos más utilizados para realizar diagnóstico de este tipo de enfermedades es el electrocardiograma (ECG). Un ECG para diagnóstico suele ser capturado en un consultorio médico o una clínica por un médico especialista. Sin embargo, con la aparición de los teléfonos móviles y el deseo de crear medicina a distancia, ha surgido la necesidad de crear equipos que permitan a los pacientes capturar sus propios signos vitales para que estos puedan ser enviados posteriormente a un médico. Uno de los mayores problemas de estos equipos es que no se sabe si la señal que está siendo capturada por el paciente tiene la calidad suficiente para poder ofrecer un diagnóstico confiable. Para poder superar este obstáculo, se han creado una serie de índices de calidad de la señal (SQIs), los cuales cuantifican la cantidad de ruido que hay en el ECG midiendo diferentes características. Las características a medir son variadas: existen SQIs que se enfocan en características estadísticas de la señal, SQIs que analizan el espectro de frecuencias de la señal y SQIs que se basan en la detección de latidos de la señal del ECG. Debido a que cada SQI ofrece información diferente, es recomendable utilizar herramientas que permitan combinar los diferentes índices para realizar una mejor clasificación. Un ejemplo de estos métodos es el uso de máquinas de soporte vectorial, algoritmos de aprendizaje automático que permiten realizar una mejor clasificación de la señal (como señal con alta o baja calidad) para definir si esta puede ser utilizada con un diagnóstico.

Abstract

Cardiovascular diseases are the main cause of death worldwide. Among the most-frequently used diagnostic methods for these diseases is the electrocardiogram (ECG). A diagnostic ECG is usually made at a doctor's office or a clinic by a specialist doctor. However, with the use of cellphones and the desire to create telemedicine, there is now the need to create devices for patients to get their own vital signs to be later sent to a physician. One of the main problems of these devices is to know if the quality of

the vital signs obtained by the patient is good enough to provide a reliable diagnosis. In order to overcome such burden, a number of signal quality indices (SQIs) was created to measure the noise in the ECG based on certain features. There are a series of characteristics to measure. Some SQIs focus on statistical signal features, other SQIs analyzing the signal frequency spectrum, and SQIs based on the detection of heartbeats in the ECG signal. Since every SQI provides different information, it is advisable to use tools that let us combine different indices to obtain a better classification. An example of such methods is the use of support vector machines, automated learning algorithms allowing a better signal classification (such as high or low signal quality) to define if it can be used for a diagnosis.

Martínez AM. Evaluación de la calidad de la señal inalámbrica de electrocardiograma mediante inteligencia artificial. En: 1er Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas; 3-5 agosto, 2016; Pachuca, Hidalgo: Universidad Politécnica de Pachuca; 2016.

Influence of TCNQ acceptor on optical and electrical properties of tetrasubstituted allenes films fabricated by vacuum thermal evaporation

María Elena Sánchez Vergara, E Leyva Esqueda, C Álvarez, R López, Alan Miralrio y R Salcedo

Resumen

En el presente artículo se habla sobre la síntesis y caracterización de semiconductores orgánicos formados a partir de diferentes tipos de Alenos y el TCNQ. Los materiales sintetizados fueron utilizados para preparar películas delgadas a altas temperaturas, utilizando la técnica de evaporación a bajas presiones. La estructura química y morfológica de las películas delgadas fue analizada mediante Espectroscopía IR, Espectrometría de Masas y Microscopía Electrónica de Barrido. El gap óptico de estos materiales en forma de película delgada fue obtenido a partir de mediciones de absorción óptica. Adicionalmente, se realizaron cálculos teóricos DFT, con el fin de simular las interacciones moleculares y establecer la naturaleza de los enlaces entre la molécula del Aleno y el TCNQ. Finalmente, se fabricaron sistemas Vidrio/ITO/Aleno-TCNQ/Ag y se evaluó su comportamiento eléctrico, dando como resultado propiedades semiconductoras en las estructuras.

Abstract

In this work, the synthesis and characterization of organic semiconductors formed from allenes and TCNQ salts are reported. These materials have been utilized to prepare thin films by thermal evaporation at high temperature. The chemical structure and morphology of the deposited films were analyzed by IR spectroscopy, fast atomic bombardment mass and scanning electron microscopy. The optical band gap of these semiconductors films was evaluated from optical absorption measurements. Theoretical calculations (DFT with dispersion forces analysis included) were carried out in order to simulate molecular interaction and to establish the nature of the bonds between both fragments. This has resulted in finding some intermolecular and some intramolecular hydrogen bonds and their formation is discussed. Finally the direct current electrical properties of the glass/ITO/allene-TCNQ/Ag sandwich structures were also investigated. The conductivity behaviour of these materials was achieved by means of electrical measurements; the materials show semiconductor characteristics and all the conductivity values are found around 10−8–101 Ω−1 cm−1.

Sánchez Vergara ME, Leyva Esqueda EA, Álvarez C, López RM, Miralrio A, Salcedo R. Influence of TCNQ acceptor on optical and electrical properties of tetrasubstituted allenes films fabricated by vacuum thermal evaporation. J Mater Sci: Mater Electron. 2016;27(9):11.

La evaporación como método de fabricación de películas delgadas

María Elena Sánchez Vergara, Daniel Medrano Gallardo y Mariel Leyva Esqueda

Resumen

En la actualidad las películas delgadas son utilizadas para formar microprocesadores, microcircuitos u otro tipo de circuitos con semiconductores. Las películas delgadas tienen un grosor que oscila entre 1 y 200 micras, estas pueden hacerse con cualquier tipo de material, incluidas sustancias orgánicas como las ftalocianinas. Para obtener películas delgadas es necesario contar con un sustrato (vidrio, silicio, etc.), que es donde se va depositar la misma. Las películas delgadas son importantes en dispositivos electrónicos debido a que son muy compactas, ligeras y más fáciles de caracterizar físicamente. Existen varios métodos de fabricación de películas delgadas, entre ellos la evaporación al alto vacío. El método de evaporación es muy recomendable ya que las películas formadas son uniformes. Los resultados pueden variar por el vacío generado, la distancia entre los sustratos y el tipo de material. Basándonos en

los resultados obtenidos, podemos observar que este método aunque requiere de varias horas para llevarse a cabo, es altamente recomendable por la alta calidad de las películas delgadas que se obtienen del mismo, ya que estas son uniformes y no tienen problema de que las partículas del material adherido al sustrato estén muy separadas, por lo cual es muy recomendable fabricar dispositivos semiconductores por medio de este método. Uno de los grandes problemas para realizar el mismo, es el alto tiempo de depósito ya que se requieren varias horas para llegar al vacío que genera películas de buena calidad.

Abstract

Thin films are currently used to form microprocessors, microcircuits or other type of circuits with semiconductors. Thin films have a thickness between 1 and 200 microns, and could be created with any type of materials, including organic substances such as phthalocyanines. To obtain thin films, it is necessary to have a substrate (glass, silicon, etc.), where such substances are placed. Thin films are important for electronic devices, as they are extremely compact, light, and easy to characterize physically. There are several thin film fabrication methods, including high-vacuum evaporation. The evaporation method is highly recommended, as the films resulting from such process are uniform. Results could vary given the vacuum generated, the distance between substrates, and the type of material. Based on the results obtained, we noticed this method is highly recommended -even if it takes several hours- given the great quality of the thin films resulted from it. These films are uniform, and there is no problem about the particles of the material adhered to the substrate to be far from each other. Because of this, it is highly recommended to fabricate semiconductor devices with this method. One of the main problems for this is the long deposition time, as it needs several hours to reach the vacuum required for the generation of good quality films.

Sánchez VM, Medrano GD, Leyva EM. La evaporación como método de fabricación de películas delgadas. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 2016 Octubre 2016; Huixquilucan, Estado de México. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México.

Manufacturing of organic solar devices and their use for optoelectronics

María Elena Sánchez Vergara, Christian Jiménez Jarquín, Diana Monserrat López Romero y Pablo García Vidal

Resumen

El descubrimiento del efecto fotovoltaico, definido como la obtención de energía eléctrica a partir de la luz, llevó al desarrollo de la primera célula solar de silicio, y supuso el punto de partida en el uso de paneles solares como fuente de energía alternativa. Aunque a día de hoy, la mayor parte de los paneles solares del mercado están preparados con silicio, existe un gran interés en el estudio de compuestos orgánicos como fases activas en dispositivos fotovoltaicos. Uno de los compuestos con mejores propiedades son las MPcs. Las estructuras de polímeros órganometálicos nanoparticulados, compuestas de Polímero-Ftalocianina-TTF, son de interés desde el punto de vista de la síntesis de materiales con determinadas propiedades debido a la posibilidad de crear semiconductores de metaloftalocianinas (MPcs) y fijándolas entonces en forma de arreglos, asociaciones o cristales en la matriz polimérica. Por otro lado, el tetratiafulvaleno (TTF) y sus derivados han sido intensamente estudiados por sus propiedades de donador de electrones π. Los derivados de TTF han jugado un papel importante en el desarrollo de nuevos conductores moleculares. Sin embargo, muy pocos resultados se han publicado a la fecha que utilicen MPc-TTF y la mayoría de ellos sólo incluye el añadir una unidad de TTF a la ftalocianina líquida. El conocimiento del GAP óptico y el comportamiento eléctrico de las películas delgadas de MPc-TTF es importante en muchas aplicaciones, como la energía solar, la fotoconductividad, los OLEDs y muchas otras. Para este estudio se fabricaron estructuras en forma de sándwich por medio de deposición al alto vacío utilizando MPc con un derivado de TTF. Las películas delgadas fueron transferidas a un sistema de vacío y se mantuvieron bajo alto vacío por varias horas antes de las mediciones ópticas. Los resultados obtenidos muestran que las películas son funcionales y presentan propiedades muy similares a las de otros semiconductores, con la ventaja de tener propiedades que las hagan resistentes a condiciones ambientales, haciéndolas candidatas para aplicaciones fotovoltaicas en dispositivos de recolección solar.

Abstract

The discovery of the photovoltaic effect -defined as electric energy generation from light- paved the way to the development of the first silicon solar cell, and was the starting point in the use of solar panels as a source of alternative energy. Although most solar panels in the market are made of silicon, there is great interest in the study

of organic compounds as active phases in photovoltaic devices. PcM is one of the compounds with best properties. Nanoparticulate organometallic polymer structures composed of Polymer-Phtalocyanine-TTF are relevant for the synthesis of materials with given properties. This is due to the possibility of creating metallophthalocyanine (PcM) semiconductors, to later fix them in arrangements, associations or crystals in the polymeric matrix. On the other hand, the tetrathiafulvalene (TTF) and its derivatives had been thoroughly studied for its π electron donor properties. TTF derivatives have played an important role in the development of new molecular conductors. However, very few results using PcM-TTF have been published up to date. Most of them only include the addition of a TTF unit to liquid phthalocyanine. The knowledge of optical GAP and electric behavior in thin PcM-TTF films is important for many applications such as solar energy, photoconductivity, OLEDs, and many others. For this research, sandwich structures were made through high-vacuum deposition, using PcM with a TTF derivative. Thin films were transferred to a vacuum system and preserved under high vacuum for several hours before making optical measurements. Results gathered show that films are functional and have properties quite similar to other semiconductors. However, they have the advantage of resisting environmental conditions, making them candidates to photovoltaic applications in solar collection devices.

Sánchez VM, Jiménez JC, López RD, Vidal GP. Manufacturing of organic solar devices and their use for optoelectronics. En 109th Annual Conference & Exhibition (ACE), "Unmasking the Industrial Renaissance"; 20 de junio de 2016; New Orleans, U.S.A. The Air & Waste Management Association (A&WMA).

Preparation of hybrid nano materials with optical and electrical properties for solar applications

María Elena Sánchez Vergara, Christian Jiménez Jarquín, Diana Monserrat López Romero y Pablo García Vidal

Resumen

Las estructuras compuestas de Polímero-Ftalocianina-TTF son de interés desde el punto de vista de la síntesis de materiales con determinadas propiedades debido a la posibilidad de crear semiconductores de metaloftalocianinas (MPcs) y fijándolas entonces en forma de arreglos, asociaciones o cristales en la matriz polimérica. Por otro lado, el tetratiafulvaleno (TTF) y sus derivados han sido intensamente estudiados por sus propiedades de donador de electrones π.3 Los derivados de TTF han jugado un papel importante en el desarrollo de nuevos conductores moleculares. 4 Sin embargo, muy pocos resultados se han publicado a la fecha que utilicen MPc-TTF

y la mayoría de ellos sólo incluye el añadir una unidad de TTF a la ftalocianina líquida. El conocimiento del GAP óptico y el comportamiento eléctrico de las películas delgadas de MPc-TTF es importante en muchas aplicaciones, como la energía solar, la fotoconductividad, los OLEDs y muchas otras. Para este estudio se fabricaron estructuras en forma de sándwich por medio de deposición al alto vacío utilizando MPc con un derivado de TTF. Las películas delgadas fueron transferidas a un sistema de vacío y se mantuvieron bajo alto vacío por varias horas antes de las mediciones ópticas. Los resultados obtenidos muestran que las películas son funcionales y presentan propiedades muy similares a las de otros semiconductores, con la ventaja de tener propiedades que las hagan resistentes a condiciones ambientales, haciéndolas candidatas para aplicaciones fotovoltaicas en dispositivos de recolección solar. La preparación de películas delgadas con estructura de sándwich fue realizada por medio de evaporaciones sucesivas de capas de MPcs (M = Cu, Zn), nylon 111 y TTF. Los sándwiches de matriz polimérica fueron desarrollados en diferentes sustratos: Silicio mono cristalino (c-Si) y cuarzo. Por último, para penetrar las partículas de MPc en la matriz de nylon 11, las películas se sometieron a un tratamiento térmico a 393 K por 10 minutos. El efecto de la relajación térmica en la estructura de las películas delgadas, su morfología y propiedades ópticas fue examinado por medio de Microscopía Electrónica de Barrido (SEM) y Espectrometría de Rayos X (EDS). Una prueba de espectroscopia IR se llevó a cabo para determinar si hubo cambios químicos significativos durante el proceso de deposición. Se obtuvieron las mediciones FT-IR con un espectrofotómetro Nicolet iS5-FT usando obleas de Silicio como sustrato, La distribución de las partículas dispersas, microanálisis y composición química para los dispositivos con TTF se obtuvieron en cuarzo utilizando un microscopio PhilipsXL30ESEM con un sistema de EDS acoplado.

Abstract

Structures composed of Polymer-Phtalocyanine-TTF are relevant for the synthesis of materials with given properties. This is due to the possibility of creating metallophthalocyanine (PcM) semiconductors, to later fix them in arrangements, associations or crystals in the polymeric matrix. On the other hand, the tetrathiafulvalene (TTF) and its derivatives had been thoroughly studied for its π electron donor properties. TTF derivatives have played an important role in the development of new molecular conductors. However, very few results using PcM-TTF have been published up to date. Most of them only include the addition of a TTF unit to liquid phthalocyanine. The knowledge of optical GAP and electric behavior in thin PcM-TTF films is important for many applications such as solar energy, photoconductivity, OLEDs, and many others. For this research, sandwich structures were made through high-vacuum deposition, using PcM with a TTF derivative. Thin films were transferred to a

vacuum system and preserved under high vacuum for several hours before making optical measurements. Results gathered show that films are functional and have properties quite similar to other semiconductors. However, they have the advantage of resisting environmental conditions, making them candidates to photovoltaic applications in solar collection devices. Preparing thin films with a sandwich structure was made through successive evaporations of PcM (M = Cu, Zn), nylon 111 and TTF layers. The sandwiches from the polymer matrix were developed in different substrates: Monocrystalline silicon (c-Si) and quartz. Lastly, in order to penetrate PcM particles in the nylon 11 matrix, films were subject to a thermal treatment of 393 K for 10 minutes. Thermal relaxation effect in thin-film structures, their morphology, and optical properties was examined through scanning electron microscopy (SEM) and EDS. An IR spectroscopy was made to determine significant chemical changes during the deposition process. FT-IR measurements were obtained with a Nicolet iS5-FT spectrometer, using silicon wafers as substrate. Disperse particle distribution, microanalysis, and chemical composition for devices with TTF were obtained in quartz, using a PhilipsXL30ESEM microscope with a coupled EDS system.

Sánchez VM, Jiménez JC, López RD, Vidal GP. Preparation of Hybrid Nano Materials with Optical and Electrical Properties for Solar Applications. En: 109th Annual Conference & Exhibition (ACE), Unmasking the Industrial Renaissance; 20 de junio de 2016; New Orleans, U.S.A: The Air & Waste Management Association (A&WMA).

Quantitative analysis of ventricular ectopic beats in short-term RR interval recordings to predict imminent ventricular tachyarrhythmia

Marisol Martínez Alanís y Claudia Lerma

Resumen

Antecedentes: La mayoría de los métodos para la predicción de taquiarritmias ventriculares, que se basan en el análisis de intervalos RR, solo consideran latidos sinusales y excluyen los latidos originados por complejos ventriculares prematuros (CVPs). El método conocido como *heartprint*, basado en el análisis de los CVPs y sus características, ha demostrado tener capacidad predictiva para arritmias fatales en registros largos de intervalos RR (> 70,000 latidos).
Objetivo: Evaluar las características de los CVPs en registros cortos (alrededor de 1,000 latidos) y su valor pronóstico para taquiarritmia sostenida inminente.
Métodos: Se analizaron 132 pares de registros cortos de intervalos RR, obtenidos de 78 pacientes con desfibriladores automáticos implantables (DAIs). Los pacientes se clasificaron en dos grupos, dependiendo del antecedente de frecuencia cardiaca

(FC) acelerada (FC > 90 lpm), antes del episodio de taquiarritmia. Se calcularon los índices del heartprint, incluyendo la media del intervalo de acoplamiento (meanCI) y el número de ocurrencia de los CVPs más prevalentes (SNIB). También se calcularon los valores predictivos para todos los índices y para combinaciones de diferentes índices.
Resultados: La presencia de un valor de meanCI menor a 534ms y la incidencia de más arritmias repetitivas (sNIB ≥ 2.5) tuvieron un valor pronóstico significativo para todos los pacientes: razón de momios ajustada de 2.63 (1.33-5.17) para meanCI y 2.28 (1.20-4.33) para sNIB. La combinación de estos índices incrementó el valor de la razón de momios ajustada: 10.94 (3.89-30.80).
Conclusiones: La prevalencia alta de formas repetitivas de CVPs y un intervalo de acoplamiento más corto son indicadores de riesgo potenciales de taquiarritmia ventricular inminente. Saber si un paciente tiene historial de episodios de taquiarritmia ventricular precedidos por FC acelerada ayuda a mejorar el valor pronóstico de estos marcadores de riesgo.

Abstract

Background: Most approaches to predict ventricular tachyarrhythmias which are based on RR intervals consider only sinus beats, excluding premature ventricular complexes (PVCs). The method known as heartprint, which analyses PVCs and their characteristics, has prognostic value for fatal arrhythmias on long recordings of RR intervals (>70,000 beats).
Objective: To evaluate characteristics of PVCs from short term recordings (around 1000 beats) and their prognostic value for imminent sustained tachyarrhythmia.
Materials and methods: We analyzed 132 pairs of short term RR interval recordings (one before tachyarrhythmia and one control) obtained from 78 patients. Patients were classified into two groups based on the history of accelerated heart rate (HR) (HR>90bpm) before a tachyarrhythmia episode. Heartprint indexes, such as mean coupling interval (meanCI) and the number of occurrences of the most prevalent form of PVCs (SNIB) were calculated. The predictive value of all the indexes and of the combination of different indexes was calculated.
Results: MeanCI shorter than 482ms and the occurrence of more repetitive arrhythmias (sNIB≥2.5), had a significant prognostic value for patients with accelerated heart rate: adjusted odds ratio of 2.63 (1.33-5.17) for meanCI and 2.28 (1.20-4.33) for sNIB. Combining these indexes increases the adjusted odds ratio: 10.94 (3.89-30.80).
Conclusions: High prevalence of repeating forms of PVCs and shorter CI are potentially useful risk markers of imminent ventricular tachyarrhythmia. Knowing if a patient has history of VT/VF preceded by accelerated HR, improves the prognostic value of these risk markers.

Martinez-Alanis M, Ruiz-Velasco S, Lerma C. Quantitative analysis of ventricular ectopic beats in short-term RR interval recordings to predict imminent ventricular tachyarrhythmia. Int J Cardiol. 2016;225:226-33.

Repeated forms of premature ventricular complexes and their mean coupling interval are predictors of imminent ventricular tachyarrhythmia: Usefulness of short term RR interval time series obtained from implantable cardioverter defibrillators.

Marisol Martínez y Claudia Lerma

Resumen

Una serie de enfoques utilizados para predecir taquiarritmias ventriculares a partir del análisis del intervalo RR se basan en el análisis de latidos sinusales (NN), sin considerar complejos ventriculares prematuros (CVPs). El método conocido como *heartprint*, que analiza las características de los CVPs y su relación con los intervalos NN, ha demostrado tener valor pronóstico para arritmias fatales en registros largos (>70,000 latidos). El objetivo de este proyecto fue evaluar las características de los CVPs de registros cortos (1,000 latidos) y su valor pronóstico para taquiarritmia inminente. Se utilizaron 135 pares de registros cortos de intervalos RR (antes de taquiarritmia y control) de 78 pacientes. Los pacientes se clasificaron en dos grupos según su historial de frecuencia cardiaca (FC) acelerada antes de taquiarritmia. Para cada uno de los registros se calculó: media y desviación estándar de intervalos NN y del tiempo transcurrido entre un CVP y el latido sinusal anterior (intervalo de acoplamiento, CI) y número de ocurrencia del CVP más prevalente (SNIB). Se calculó el valor predictivo de los índices y de combinaciones de diferentes índices. La razón de momios (OR) fue ajustada para variables clínicas. Un valor de meanCI menor a 534ms, la ocurrencia de un mayor número de arritmias repetitivas (sNIB >2.5) y un alto número de CVPs/hora (>71) probaron tener valor pronóstico para todos los pacientes: OR meanCI=1.89 (1.14–3.12), sNIB=2.15 (1.30–3.56) y CVPs/hora=2.24 (1.35–3.70). La combinación de estos índices aumentó OR, específicamente para pacientes con FC acelerada: meanCI y sNIB=8.65 (4.96–15.08), y meanCI y CVPs/hora=6.08 (3.48–10.60). Una alta prevalencia de formas repetitivas de CVPs y un CI más corto son marcadores de riesgo potenciales para taquicardia ventricular inminente. Saber si un paciente tiene historial de taquiarritmia precedida por FC acelerada aumenta el valor pronóstico de estos marcadores.

Abstract

A number of approaches used to predict ventricular tachyarrhythmias (tachycardia VT or fibrillation VF) from the analysis of RR intervals consider only sinus (NN) beats, without taking into account premature ventricular complexes (PVCs). The method known as heartprint, which analyzes PVCs characteristics and their relation to NN intervals, has prognostic value for fatal arrhythmias on long recordings of RR intervals (>70,000 beats). The aim of this project was to evaluate characteristics of PVCs from short term recordings (1,000 beats) and their prognostic value for imminent tachyarrhythmia. Data was obtained from the Spontaneous Ventricular Tachyarrhythmia Database (http://www.physionet.org/physiobank/database/mvtdb/) which contains 135 pairs of short term RR interval recordings (one before VT/VF and one control) obtained from 78 patients. Patients were classified into two groups based on the history of accelerated heart rate (HR), HR > 90 beats per minute (bpm), before a tachyarrhythmia episode. Mean and standard deviation (SD) of NN intervals and the time between a PVC and its preceding sinus beat (coupling interval or CI), and the number of occurrences of the most prevalent form of PVCs (SNIB) were estimated for each time series. The predictive value of all the indexes and of the combination of different indexes was calculated. Odds ratios were adjusted for clinical variables such as age, sex, diagnosis, medication, left ventricular ejection fraction and NYHA class. MeanCI shorter than 534ms, the occurrence of more repetitive arrhythmias (sNIB2.5) and higher number of PVCs per hour (> 71), had significant prognostic value for all patients: odds ratio of 1.89 (1.14–3.12) for meanCI, 2.15 (1.30–3.56) for sNIB and 2.24 (1.35–3.70) for PVCs per hour. Combining these indexes increased the odds ratio, particularly for patients with accelerated HR: 8.65 (4.96–15.08) when combining meanCI and sNIB, and 6.08 (3.48–10.60) for the combination of meanCI and PVCs per hour. High prevalence of repeating forms of PVCs and shorter CI are potentially useful risk markers of imminent ventricular tachyarrhythmia. Knowing if a patient has history of VT/VF preceded by accelerated HR improves the prognostic value of these risk markers.

Martinez AM, Lerma C. repeated forms of premature ventricular complexes and their mean coupling interval are predictors of imminent ventricular tachyarrhythmia: Usefulness of short term RR interval time series obtained from implantable cardioverter defibrillators. En: World Congress of Cardiology and Cardiovascular Health; 4-7 de junio de 2016; Mexico City, Mexico: Elsevier; 2016.

Sustainable process for removal of V and Mo from spent hydrodesulfurization catalyst applying green engineering principles

Víctor Del Valle Muñoz y Alma Rojas-Rodríguez

Resumen

La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (US EPA por sus siglas en inglés) clasificó los catalizadores de hidroprocesamiento agotado como residuos peligrosos (Rapaport, 2000). Más adelante, ofreció la posibilidad de aplicar los principios de la ingeniería verde (Anastas, 2003) y transformarlos en material ambientalmente aceptable. Se han establecido muchos procesos para la extracción de metales peligrosos de catalizadores agotados. Estos métodos incluyen el uso de altas temperaturas y presiones, solventes o ácidos fuertes (Inoue K, 1996; Chen, 2006; Alonso, 2008; Rojas, 2012). En el presente artículo, se retomaron los principios de la ingeniería verde para desarrollar un proceso de trabajo en condiciones normales (temperatura y presión), eliminar el uso de solventes para la extracción de vanadio y molibdeno a partir del catalizador agotado, además de que los subproductos obtenidos son inertes para el medio ambiente. A través del principio de ingeniería verde, podría usarse el catalizador agotado proveniente de la hidrodesulfuración de gasóleo como fuente secundaria de vanadio y molibdeno.

Es posible recuperar hasta el 90% de vanadio y de molibdeno, si el producto reacciona con una solución de 20 wt.% de NaOH a 25 °C con un tiempo de reacción de 4 horas. Un incremento mayor en el tiempo o en el contenido de NaOH en la mezcla genera una disminución en la recuperación.

Los productos gaseosos pueden tratarse con hidróxido de magnesio para producir sulfato de magnesio y carbonato de magnesio, las cuales son sales inertes. El subproducto sólido, cloruro de sodio, no representa problema alguno para el medio ambiente y la producción acuosa puede reutilizarse en el proceso.

Abstract

The EPA in the USA classified Spent hydroprocessing catalysts as hazardous wastes (Rapaport, 2000). Then, it offerings an chance to apply the principles of Green Engineering (Anastas, 2003) and transforming into an environmentally acceptable material. Many processes have been established for the extraction of hazardous metals from spent catalysts. These methods include the use of high temperatures and pressures, solvents or strong acids (Inoue K, 1996; Chen, 2006; Alonso, 2008;

Rojas, 2012). In this paper, were taken the principles of Green Engineering to develop a process to work at normal conditions (temperature and pressure), removing the use of solvents for the extraction of vanadium and molybdenum from spent catalyst, besides the by-products obtained are inert to the environment. Through the Principles Green Engineering the spent gasoil hydrodesulfurization catalyst may be used as a secondary source for V and Mo.

It is possible to recover up to 90% of V and Mo, if the product reacts with 20 wt.% NaOH solution at 25 °C, with a reaction time of 4 hours. A further increase of time or NaOH content in the feed mixture produces a decrease in the recovery.

The gaseous products can be treated with magnesium hydroxide to produce magnesium sulphate and magnesium carbonate; they are inert salts. The solid byproduct, sodium chloride, represents no problems for environment and the aqueous output can be reused in the process.

Del Valle AD, Rojas RV. Sustainable process for removal of V and Mo from spent hydrodesulfurization catalyst applying green engineering principles. En: International Conference on Gas, Oil and Petroleum Engineering; 14 - 16 de noviembre de 2016; Las Vegas, USA; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Reider Burstin JN. Energía Solar Fotovoltaica - Una Prospectiva. Aleph - Tiempos de Reflexión. Órgano Informativo de la UAM Azcapotzalco; 2016. p. 18 - 9.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 19. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; enero 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 20. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; febrero de 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 21. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; marzo de 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 22. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; abril de 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 23. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; mayo de 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 24. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; junio de 2016.

Reider Burstin JN. Viajes tripulados interplanetarios e interestelares, parte 25. Boletín Mensual de la Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México; septiembre de 2016.

Artículos especializados

Escamilla CA, Rojas RA. Enhancing A New Design For "Laboratory Safety" Subject In Order To Implement B-Learning. International Journal of Management and Applied Science. 2016;2(9):132-5.

Marmolejo JA, Rodríguez R, Cruz O, Saucedo J. Design of a Distribution Network Using Primal-Dual Decomposition. Mathematical Problems in Engineering. 2016;2016:9. Disponible en: http://dx.doi.org/10.1155/2016/7851625

Martinez-Alanis M, Lerma C. Análisis cuantitativo de latidos ectópicos ventriculares en registros cortos de intervalos RR para predecir taquiarritmia ventricular inminente. Boletín Informativo de la Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad. 2016.

Martinez-Alanis M, Ruiz-Velasco S, Lerma C. Quantitative analysis of ventricular ectopic beats in short-term RR interval recordings to predict imminent ventricular tachyarrhythmia. Int J Cardiol. 2016;225:226-33.

Rivera M, Reyes B, Sánchez VM, Mendoza HL. Conductive Behavior and Morphology of Axially Modified Gallium Phthalocyanine Thin Films onto Indium Tin Oxide Substrates. Advances in Materials Physics and Chemistry. 2016;6(7):9.

Rojas Rodríguez AD, López Castillo NN. Alkali Process to Removal of Vanadium and Molybdenum from Spent Hydrodesulfurization Catalyst. International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology. 2016;4(3):233-5.

Sánchez Vergara ME, Leyva Esqueda EA, Álvarez C, López RM, Miralrio A, Salcedo R. Influence of TCNQ acceptor on optical and electrical properties of tetrasubstituted allenes films fabricated by vacuum thermal evaporation. J Mater Sci: Mater Electron. 2016;27(9):11.

Villar-Patiño C, Cuevas-Covarrubias C. Condensación Controlada en k-NN y su aplicación para la identificación del color en tiempo real. Revista de Matemáticas, Teoría y Aplicaciones. 2016;23(1):143-54.

Capítulo de libro

Marmolejo JA, Rodríguez R. An Application of Alpha-Stable Distributions for the Economic Analysis of Unit Commitment. En: Vasant P, Weber GW, Dieu VN, editores. Handbook of Research on Modern Optimization Algorithms and Applications in Engineering and Economics. IGI Global; 2016. p. 160-183.

Carteles

Hernández Bornn CA, Rochín EA, Gutiérrez EL, Martínez AM. Aplicación android para monitoreo de electrocardiograma con 12 derivaciones simultáneas. Sesión de cartel presentado en: Proyectos de la Semana de Ingeniería; 7-11 marzo de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México, Campus Norte; 2016.

Lambertt LA, Moumtadi F, Robles BA. Monitor cardíaco para embrión de huevo de gallina. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Marmolejo JA, Torres R. Colocador de objetos en contenedores a través de un modelo matemático. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Martinez AM, Lerma C. Repeated forms of premature ventricular complexes and their mean coupling interval are predictors of imminent ventricular tachyarrhythmia: Usefulness of short term RR interval time series obtained from implantable cardioverter defibrillators. Sesión de cartel presentado en: World Congress of Cardiology and Cardiovascular Health; 4-7 de junio de 2016; Mexico City, Mexico: Elsevier; 2016.

Reider Burstin JN. Método práctico para diseño de inductores con núcleo de aire. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Sánchez VM, Garibay OE, Leyva EM. Proceso de fabricación para películas de ftalocianinas utilizando equipo de Spin Coating. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Sánchez VM, Herrera CL, Leyva EM. Estudio comparativo de las propiedades físicas y ópticas en compuestos organometálicos (Ferrocenos). Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Sánchez VM, Medrano GD, Leyva EM. La evaporación como método de fabricación de películas delgadas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Villar-Patiño C, Cuevas-Covarrubias C. El color no es como lo pintan: Un uso de los modelos de color. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Patente

Sánchez Vergara M, Huerta-Francos M, Menéndez HM, Espinosa CM, inventores. Diseño de prototipos de dispositivos semiconductores orgánicos, para aplicaciones en optoelectrónica. Expediente patente México: MX/a/2015/006581. Folio de Registro: MX/E/2015/037319. Clasificación H01L51/50 (2006-01). 3 de junio de 2016.

Ponencias internacionales

Del Valle AD, Rojas RV. Sustainable process for removal of V and Mo from spent hydrodesulfurization catalyst applying green engineering principles. En: International Conference on Gas, Oil and Petroleum Engineering; 14 - 16 de noviembre de 2016; Las Vegas, USA; 2016.

Escamilla CA, Rojas RA. New design for "laboratory safety" subject in order to implement B-Learning. En: 50th International Conference on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE); 19 Julio 2016; Lisboa, Portugal; 2016.

Lambertt LA, Zaharov V, Passian A. Wireless sensor network microcantilever data processing using principal component and correlation analysis. En: 13th International Conference on Wireless Networks and Mobile Systems; 25 a 29 de julio de 2016; Lisboa, Portugal: Scitepress.

Marmolejo JA, Aranzabal I, Sánchez S, Tellaeche K. Development of a tool for university timetabling using an integrated spreadsheet. En: 11th International Conference of the Practice and Theory of Automated Timetabling; 23-26 de Agosto de 2016; Udine, Italia.

Marmolejo JA, Litvinchev I, Mosquera-Artamonov JD, Ozuna L. Empaquetamiento de objetos circulares en un contenedor rectangular. En: Latin-Iberoamerican Conference on Operations Research; 2016; Santiago de Chile: Alio.

Marmolejo JA. Optimal design of a large scale distribution network. En: 28th European Conference on Operational Research EURO 2016, 3 – 6 de julio de 2016; Poznan, Polonia.

Marmolejo JA. Predictive modeling approaches for payroll issuers. En: First EAI International Conference on Computer Science and Engineering; 11-12 de noviembre de 2016; Penang, Malasya: Pandiant Vasant.

Martinez AM, Lerma C. repeated forms of premature ventricular complexes and their mean coupling interval are predictors of imminent ventricular tachyarrhythmia: Usefulness of short term RR interval time series obtained from implantable cardioverter defibrillators. En: World Congress of Cardiology and Cardiovascular Health; 4-7 de junio de 2016; Mexico City, Mexico: Elsevier; 2016.

Rojas Rodríguez AD, López Castillo NN. Process to removal of vanadium and molybdenum from spent hydrodesulfurization catalyst. En 50th International Conference on Chemical and Biochemical Engineering (ICCBE); 19 de julio deo 2016; Lisboa, Portugal. Lisboa: RW.

Sánchez VM, Jiménez JC, López RD, Vidal GP. Manufacturing of organic solar devices and their use for optoelectronics. En 109th Annual Conference & Exhibition (ACE), "Unmasking the Industrial Renaissance"; 20 de junio de 2016; New Orleans, U.S.A. The Air & Waste Management Association (A&WMA).

Sánchez VM, Jiménez JC, López RD, Vidal GP. Preparation of hybrid nano materials with optical and electrical properties for solar applications. En: 109th Annual Conference & Exhibition (ACE), Unmasking the Industrial Renaissance; 20 de junio de 2016; New Orleans, U.S.A: The Air & Waste Management Association (A&WMA).

Ponencias nacionales

Lambertt LA. Adquisición de Señales en GNSS: Un problema de detección-estimación de señales de espectro. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Lambertt LA. High efficiency wireless techniques for 4g cellular networks. En: Seminario High Efficiency Wireless Techniques for 4g Cellular Networks; 24 – 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte, 2016.

Lambertt LA. Neuromanagement: Desafios y tendencias. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Lambertt LA, Zaharov V, Polyanska O, Moumtadi F. La recopilación de datos en redes de sensores inalámbricas. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Lambertt LA, Zaharov V, Polyanska O, Muravchik CH. Red de área corporal inalámbrica y comunicación de banda ultra ancha. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Marmolejo JA, Torres R. Aplicación de cadenas de Markov para la predicción del nivel de ventas en una empresa de materiales avanzados. En: V Congreso de la SMIO; 2016; Ciudad Madero, Tamaulipas: SMIO.

Marmolejo JA, Torres R. Métodos de programación entera para aplicaciones industriales en el área de logística. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Martínez AM. Evaluación de la calidad de la señal inalámbrica de electrocardiograma mediante inteligencia artificial. En: 1er Congreso Nacional de Ingeniería Biomédica de las Universidades Tecnológicas y Politécnicas; 3-5 agosto, 2016; Pachuca, Hidalgo: Universidad Politécnica de Pachuca; 2016.

Reider Burstin JN. Conferencia Magistral: La guerra de las corrientes. En: XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica: SENIE – 2016; 5 de octubre de 2016; Chiapas, México: Universidad Politécnica de Chiapas Suchiapa, Ciudad de México: Universidad Autónoma Metropolitana – Unidad Azcapotzalco; 2016.

Reider Burstin JN. Energía solar fotovoltaica. En: Semana de Ingeniería; 8 de marzo de 2016; Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Estado de México, 2016.

Reider Burstin JN. La guerra de las corrientes. En: Jornadas Mecatrónicas; 9 de noviembre de 2016; Huixquilucan, Estado de México; Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México, 2016.

Reider Burstin JN. Método práctico para diseño de inductores con núcleo de aire. En XII Semana Nacional de Ingeniería Electrónica: SENIE; 5 de Octubre de 2016.; Universidad Politécnica de Chiapas, Suchiapa, Tuxtla-Gutiérrez, Chiapas; Celaya, Guanajuato, México, Instituto Tecnológico de Celaya; 2016.

Sánchez VM, Medrano GD, Leyva EM. La evaporación como método de fabricación de películas delgadas. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 2016 Octubre 2016; Huixquilucan, Estado de México. Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac México.

Facultad de Psicología

· CAIP Centro Anáhuac de Investigación en Psicología

· CII Centro de Investigaciones Interdisciplinarias

CAIP

El Centro Anáhuac de Investigación en Psicología constituye un espacio dentro de la Facultad 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
Dr. Alejandro González González
5627 0210 ext. 7662
alejandro.gonzalezg@anahuac.mx

CII

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias, CII, constituye un espacio donde los investigadores encuentran la posibilidad de interactuar en torno a líneas de investigación de diversas disciplinas que atienden áreas y temas prioritarios dentro de la investigación interdisciplinaria, congruentes con la misión y visión institucionales y acordes con las prioridades nacionales. Se plantea la investigación interdisciplinaria como una forma de organización de las actividades cognoscitivas que a través de su base metodológica plantee soluciones específicas, coordinando e integrando los esfuerzos de varias disciplinas. Los objetivos son generar, promover y coordinar las actividades de investigación entre disciplinas, tanto en alumnos como en profesores, a fin de formar investigadores interdisciplinarios para crear y difundir el conocimiento.

Contacto
Dra. Patricia Martínez Lanz
5627.0210 ext. 8395
pmlanz@anahuac.mx

Bienestar psicológico y consumo de drogas ilegales en adolescentes mexicanos

Diana Betancourt Ocampo, Alejandro González González y Patricia Andrade Palos

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo analizar las diferencias en el bienestar psicológico en adolescentes, hombres y mujeres, que han y no han consumido drogas ilegales. Se seleccionó una muestra de 996 estudiantes de nivel bachillerato, de los cuales, 41.1% fueron hombres y 58.9% mujeres, con un promedio de edad de 16.9 años. Para evaluar el Bienestar Psicológico se utilizó la escala de González-Fuentes (2013) la cual consta de siete dimensiones: propósito de vida, rechazo personal, control personal, planeación al futuro, auto-aceptación, relaciones positivas con otros y crecimiento personal. Por lo que respecta al consumo de drogas ilegales, se utilizaron tres indicadores del Cuestionario de Conductas de Riesgo para Adolescentes (Andrade & Betancourt, 2008). Los resultados mostraron que el 24.9% de los adolescentes reportó que ha consumido alguna droga ilegal. Además, se encontraron diferencias significativas en cuatro de las dimensiones del bienestar psicológico (Crecimiento personal, Propósito de vida, Planeación al futuro y Control personal) entre adolescentes que han y no han consumido drogas ilegales.

Abstract

This research aimed at analyzing the differences in the psychological wellbeing of adolescent men and women who have and who have not consumed illegal drugs. A sample of 996 upper secondary students was chosen. In this sample, 41.1 percent were male and 58.9 percent were female participants with a mean age of 16.9 years. To assess Psychological Wellbeing, the González-Fuentes scale (2013) was used. It has seven dimensions: purpose of life, personal rejection, personal control, planning toward the future, self-acceptance, positive relations with others, and personal growth. Regarding consumption of illegal drugs, three indicators of the *Cuestionario de Conductas de Riesgo para Adolescentes* (Andrade & Betancourt, 2008) [Risk Behavior Questionnaire for Adolescents] were used. Results shown that 24.9% of adolescents reported having consumed an illegal drug. Besides, significant differences were found in four psychological wellbeing dimensions (Personal growth, Purpose of life, Planning towards the future, and Personal control) in adolescents who have and who have not consumed illegal drugs.

Betancourt OD, González GA, Andrade PP. Bienestar psicológico y consumo de drogas ilegales en adolescentes mexicanos. En: IX Congreso Internacional de Adicciones; 30 de noviembre al 2 de diciembre 2016; Medellín, Colombia: Fundación Luis Amigó; 2016.

Comparación y caracterización de ideación e intentos suicidas en adolescentes mexicanos de tres regiones

Alma Vallejo Casarín, Herminia Beatriz Segura Celis Ochoa, Patricia Andrade Palos, Diana Betancourt Ocampo, Mercedes Méndez Flores Y Rosa María Rojas Rivera

Resumen

En México, el suicidio en adolescentes y jóvenes es cada vez más frecuente. Las estadísticas nacionales indican que en la población entre los 15 y 19 años de edad, los suicidios ocuparon el segundo lugar entre las causas de muerte en 2011 (INEGI, 2013). En este estudio se hizo una comparación y caracterización de la ideación e intentos de suicidio en adolescentes mexicanos de secundaria. Participaron 893 adolescentes de tres regiones de México: Ciudad de México; Poza Rica, Veracruz; y Culiacán, Sinaloa, con edades de entre los 11 y 16 años. Se encontraron diferencias significativas en la ideación suicida de las mujeres y los hombres, siendo mayor en las mujeres. Los intentos se han realizado a edades considerablemente tempranas. Las cortaduras fueron los métodos más recurrentes en las tres regiones; y la depresión y los problemas familiares fueron los motivos principales de los intentos.

Abstract

Youth and adolescent suicide is lately more frequent in Mexico. National data point out that in population between 5 to 19 years old, suicide was the second cause of death in 2011 (INEGI, 2013). In this paper, we set the characteristics and compare suicidal ideation and attempts in adolescents attending high school. 893 adolescents of 3 regions of Mexico participated: Ciudad de Mexico, Poza Rica, Veracruz and Culiacan, Sinaloa in a range age from 11 to 16 years old. Statistical significant differences were found in suicidal ideation, being higher in girls. Suicidal attempts happened at early age, cutting was the most frequent method in the 3 regions, depression and family problems were the main motives for the attempts

Vallejo-Casarín A, Segura Celis H, Andrade Palos P, Betancourt Ocampo D, Méndez Flores M, Rojas Rivera R. Comparación y caracterización de ideación e intentos suicidas en adolescentes mexicanos de tres regiones. Revista de Educación y Desarrollo. 2016(39):121-8.

Conducta sexual y fortalezas internas y externas en adolescentes mexicanos y colombianos

Alejandro González González, Diana Betancourt Ocampo, Darío Moreno Carmona y Alexander Alvis Rizzo

Resumen

Partiendo de la perspectiva del Desarrollo Positivo de los Jóvenes, la presente investigación analizó las diferencias en las fortalezas (internas y externas) de adolescentes colombianos y mexicanos que han y no han iniciado su vida sexual. Participaron 1987 adolescentes 50.1% mexicanos (41.1% hombres y 58.9% mujeres) y 49.9% colombianos (43.7% hombres y 56.3% mujeres), con un promedio de edad de 16.6 años. Para la evaluación de las fortalezas se utilizó un instrumento que evaluó seis fortalezas internas y cinco internas (Andrade, 2013); la conducta sexual se evaluó con ocho indicadores (Andrade & Betancourt, 2008). Los hallazgos indicaron diferencias significativas sólo en el caso de las mujeres ($X2 = 14.12$, $p<.001$), donde fue mayor el porcentaje de adolescentes colombianas que han iniciado su vida sexual en comparación con la muestra de mexicanas. Para analizar las diferencias en las fortalezas internas y externas entre los y las adolescentes que han y no han iniciado su vida sexual, se llevaron a cabo pruebas t de Student para muestras independientes por país. Para la muestra mexicana, los adolescentes hombres y mujeres que no han iniciado su vida sexual en contraste con los que ya han iniciado su vida sexual, presentaron puntajes significativamente más altos en amigos sin conductas de riesgo, percepción de responsabilidad e importancia de la evitación de conductas. En la muestra colombiana, solo las mujeres que no han tenido vida sexual presentaron puntajes significativamente más altos en responsabilidad que aquellas que si han tenido vida sexual. Los hallazgos sugieren considerar el contexto cultural como un factor relevante en el análisis de las fortalezas, ya que en los jóvenes colombianos las fortalezas evaluadas no fueron significativamente diferentes entre los que han y no han tenido vida sexual, quizás hay otros aspectos que protegen a los jóvenes colombianos.

Abstract

Starting from the Youth Positive Development perspective, this research analyzed the differences in internal and external strengths in Colombian and Mexican adolescents who either have or have not started their sexual life. There was a participation of 1,987 adolescents, 50.1% were Mexican (41.1% male and 58.9% female) and 49.9% were Colombian (43.7% male and 56.3% female) with an average age of 16.6. To assess these strengths, an instrument with six internal and five internal strengths

was used (Andrarde, 2013). The sexual behavior was assessed with eight indicators (Andrade & Betancourt, 2008). The findings indicated significant differences only among female participants (X2 = 14.12, p<.001). The percentage of Colombian female participants who have started their sexual life was higher than in the Mexican sample. Student's t-test for independent samples were applied by country to analyze the differences in internal and external strengths, among adolescents who have or have not started their sexual life. For the Mexican sample, male and female adolescents who have not started their sexual life had significantly higher scores in friends without risk behavior, perception of responsibility and importance of avoidance behavior, in contrast to those who have started their sexual life. In the Colombian sample, only women who have not started their sexual life presented significantly higher scores in responsibility than those who have started it. The findings suggest considering the cultural context as a relevant factor in the analysis of strengths, as strengths assessed among Colombian teenagers were not significantly different between those who have or have not started their sexual life. There might be other aspects protecting Colombian youngsters.

González A, Betancourt D, Ocampo, Moreno D, Alvis A. Conducta sexual y fortalezas internas y externas en adolescentes mexicanos y colombianos. En: VI Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología; 17 de junio de 2016; Rosario, Argentina: Sociedad Interamericana de Psicología; 2016.

Consumo de alcohol y fortalezas en adolescentes mexicanos

Carlos Omar Sánchez Xicoténcatl, Diana Betancourt Ocampo y Patricia Andrade Palos

Resumen

Debido a que en México se ha reportado un incremento en el consumo de alcohol en adolescentes, esta investigación cuya base son los postulados del enfoque del desarrollo positivo del adolescente, se planteó como objetivo conocer el nivel predictivo de algunas fortalezas internas y externas de adolescentes que reportan diferentes niveles de consumo de alcohol. Participaron 387 estudiantes de secundarías públicas de la ciudad de México, 49% fueron hombres y 51% mujeres, con un promedio de edad de 13.5 años. La muestra fue no probabilística. Para medir las fortalezas externas se utilizó el instrumento de Andrade (2016) que evalúa seis fortalezas internas y seis externas; para evaluar el consumo de alcohol se utilizó un indicador de frecuencia y cantidad que comprende a los jóvenes que nunca han bebido hasta aquellos que han bebido más de cinco copas más de dos veces en el

último mes. Se observó que la mayoría de los adolescentes no habían consumido una copa completa de alcohol (52.7%), sin embargo, un 10.7% había abusado del alcohol dos o más veces en el último mes. Para conocer las fortalezas predictoras se realizaron análisis de regresión múltiple por sexo. El modelo de las mujeres explicó un 31.5% de la varianza, las fortalezas predictoras fueron el no tener amigos con conductas de riesgo, la supervisión de la madre y la importancia que los jóvenes dan a la evitación de conductas de riesgo. En los hombres se explicó el 22.6% y las variables que entraron al modelo fueron la habilidad de resistencia a la presión de pares y la importancia que los jóvenes dan a la evitación de conductas de riesgo.

Abstract

There has been an in increase in alcohol consumption among adolescents in Mexico. We have made this research to know the predictive level of some internal and external strengths in adolescents with different alcohol consumption levels. This study is founded on the assumptions of the youth positive development. There was a participation of 387 students from public middle schools in Mexico City, where 49% were male and 51% were female students with an average age of 13.5 years. It was a non-probabilistic sample. To measure external strengths, the Andrade instrument (2016) was used to assess six internal and six external strengths. To assess alcohol consumption, a frequency and amount indicator was used, including participants who have never had a drink up to those who have had more than five drinks more than twice in the last month. It was observed that most adolescents had not drunk a full glass of alcohol (52.7%). However, 10.7% had abused of alcohol twice or more over the last month. To know the predictive strengths, a multiple regression analysis by gender was made. Women's model explained 31.5% of variance. Predictive strengths were the fact of not having friends with risk behaviors, mother's supervision, and importance given to risk behavior avoidance. Among men, it explained 22.6% and the variables involved in the model were ability to resist peer pressure, and relevance youngsters give to risk behavior avoidance.

Sánchez XC, Betancourt OD, Andrade PP. Consumo de alcohol y fortalezas en adolescentes mexicanos. En: II International Congress of Clinical and Health Psychology on Children and Adolescents; 19 de noviembre de 2016; Barcelona, España: Universidad Miguel Hernández; 2016.

Comunicación y ambiente familiar en México

Diana Betancourt Ocampo

Resumen

El objetivo del capítulo fue describir algunos estudios realizados en México sobre la comunicación padres-hijos y su efecto en el desarrollo de niños y adolescentes. Los resultados de diferentes investigaciones apoyan que una adecuada comunicación entre los padres y los hijos es un factor protector para el desarrollo de problemas emocionales o de conducta, así como para la presencia de algunas conductas de riesgo. Del mismo modo, los datos reportados indican que la comunicación debe ser evaluada de manera independiente con cada uno de los miembros de la familia, específicamente en el caso de los padres y que la variable género en los menores también es un factor que debe considerarse. La evidencia recabada en estos estudios sirve como base para el desarrollo y perfeccionamiento de programas tanto de prevención como de intervención en las problemáticas estudiadas.

Abstract

The purpose of this chapter was to describe some studies made in Mexico regarding parent-child communication and its impact on the development of children and adolescents. The results from different researches support the fact that an appropriate parent-child communication is a protection factor in the development of emotional of behavior problems, as well as in some risk behaviors. Likewise, data reported indicate that communication shall be assessed individually for each family member, especially among parents. Gender of the minor is also an important factor to take into account. Evidence gathered in these studies serves as a basis for the development and refinement of prevention and intervention programs related to these problems.

Betancourt OD. Comunicación y ambiente familiar en México. En: Rebeil CM, Del Prado FR, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016. p. 105-10.

Diferencias en fortalezas internas y externas en adolescentes que han y no han tenido relaciones sexuales

Diana Betancourt Ocampo y Patricia Andrade Palos

Resumen

El propósito del presente estudio fue analizar las diferencias en las fortalezas internas y externas en adolescentes que han y no han tenido relaciones sexuales. Se seleccionó una muestra no probabilística de 604 adolescentes, de los cuales 47% fueron hombres y 53% mujeres, en un rango de edad de 12 a 16 años, estudiantes de nivel secundaria de escuelas públicas de la Ciudad de México. Se utilizó un instrumento conformado de diferentes escalas para la evaluación de las fortalezas internas y externas (Andrade, 2013). Dentro de las fortalezas externas se evaluaron: comunicación y supervisión paterna (a = .969), comunicación materna (a = .949), supervisión materna (a = .815), reglas en casa (a = .717), amigos sin conductas de riesgo (a = .848) y amigos con conductas saludables (a = .569). En cuanto a las fortalezas internas se evaluaron: importancia de la religión (a = .920), responsabilidad (a = .598), importancia a la salud (a = .840), evitación a las conductas de riesgo (a = .877), resistencia a la presión de pares (a = .740) y toma de decisiones (a = .877). Además se utilizaron siete indicadores del Inventario de Conductas de Riesgo de Andrade y Betancourt (2008) para evaluar la conducta sexual de los adolescentes, los cuales incluyen aspectos como: si han iniciado su vida sexual, edad de inicio, persona con la que tuvieron relaciones sexuales y frecuencia de uso del condón. Los hallazgos encontrados muestran el efecto diferencial de las fortalezas internas y externas en la conducta sexual de adolescentes hombres y mujeres; en el caso de los varones, se encontraron diferencias en un mayor número de fortalezas (cuatro fortalezas internas y cuatro externas) que en las mujeres (tres internas y dos externas), lo cual aporta elementos para considerar en el desarrollo de programas de intervención.

Por otro lado, la comunicación con la mamá, el tener amigos con conductas sanas y la toma de decisiones pareciera que no son factores relevantes en el inicio de la conducta sexual, sin embargo, se sugiere realizar más investigación al respecto para determinar el efecto de estas variables en la conducta sexual de adolescentes.

Abstract

The purpose of this research was to analyze the differences in internal and external strengths in adolescents who have and have not had sexual relations. A non-probabilistic sample of 604 adolescents was selected, where 47% are male, and 53% are

female, within the age range 12-16 years old. They are middle school students from public schools in Mexico City. We used an instrument with different scales to assess internal and external strengths (Andrade, 2013). As part of the external strengths, we have evaluated: paternal communication and supervision (a = .969), maternal communication (a = .949), maternal supervision (a = .815), household rules (a = .717), friends without risk behaviors (a = .848), and friends with healthy behaviors (a = .569). Regarding internal strengths, we evaluated: importance of religion (a = .920), responsibility (a = .598), importance of health (a = .840), avoidance of risk behaviors (a = .877), resistance to peer pressure (a = .740), and decision-making (a = .877). Besides, we used seven indicators from the Inventario de *Conductas de Riesgo* by Andrade and Betancourt (2008) [Risk Behaviors Inventory] to evaluate sexual behavior of adolescents. This includes aspects such as: if they have started their sexual life, the age they started it, the person they had sexual relations with, and frequency in the use of condom. Findings show the different effects of internal and external strengths on sexual behavior of male and female adolescents. Differences were found in more strengths among male adolescents (four internal strengths and four external strengths) than in female participants (three internal and two external strengths). These outcomes provide elements to take into account in the development of intervention programs.

On the other hand, it would seem that communication with the mother, having friends with healthy behaviors, and decision-making are not relevant factors for the beginning of sexual activity. However, more research is suggested to determine the effect of these variables in the sexual behavior of adolescents.

Betancourt OD, Andrade PP. Diferencias en fortalezas internas y externas en adolescentes que han y no han tenido relaciones sexuales. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 7 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes que han y no han intentado suicidarse

Diana Betancourt Ocampo, Cristian Enrique Neri Grajeda y Nadia Miroslava Ayala Gutiérrez

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo analizar las diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes, hombres y mujeres, que han y no han intentado suicidarse. Se seleccionó una muestra no probabilística de 220 estudiantes,

con un rango de 12 a 15 años de edad, 47.3% fueron hombres y 52.7% mujeres. Para evaluar los estilos de afrontamiento se utilizó la escala de Afrontamiento del Estrés de Sandín y Chorot (2003) con 42 reactivos tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (nunca a siempre). Este instrumento consta de seis áreas que representan los seis estilos básicos de afrontamiento: Búsqueda de Apoyo Social, Expresión Emocional Abierta, Religión, Focalizada en la Solución del Problema, Evitación y Autofocalización Negativa. Para evaluar el intento suicida se utilizó la Cédula de Indicadores Parasuicidas de González-Forteza et al., (1996), consta de ocho indicadores que evalúan aspectos como la edad, motivo y método utilizado para el intento suicida. El 15.9% de los adolescentes indicaron que alguna vez en su vida intentaron suicidarse (9.1% lo ha intentado una vez y 6.8% lo ha intentado más de una vez). En cuanto al motivo del intento de suicido, el mayor porcentaje indicó que lo llevó a cabo por problemas familiares, el método que se utilizó con mayor frecuencia fue arma punzo-cortante tanto para hombres como para mujeres, sin embargo, en el caso de las mujeres la intoxicación ocupa el segundo lugar y para los hombres lo fue los golpes auto-infligidos. Para determinar las diferencias en la distribución de las estrategias de afrontamiento entre adolescentes, hombres y mujeres, que han y no han intentado suicidarse se llevaron a cabo pruebas U de Mann-Whitney. En el caso de los hombres, los hallazgos mostraron diferencias significativas ($p<.05$) en la Búsqueda de apoyo social, en la Expresión emocional abierta y en la Auto-focalización entre los adolescentes que han y no han tenido intento de suicidio. Por lo que respecta a las mujeres, sólo se encontraron diferencias significativas ($p<.05$) en la Búsqueda de apoyo social y la auto-focalización negativas.

Abstract

The purpose of this research was to analyze the differences in the coping strategies used by male and female adolescents who have tried and who have nor tried to commit suicide. We selected a non-probabilistic sample of 220 adolescent students within and age range from 12 to 15 years old, where 47.3% men, and 52.7% women. In order to assess coping styles, we used the *Escala de Afrontamiento del Estrés* by Sandín and Chorot (2003) [Stress Coping Scale]. It includes a 42-item Likert-type scale with four answer options ranging from Never to Always. This instrument has six areas representing six basic coping styles: Seeking Social Support, Overt Emotional Expression, Religion, Problem-Solving, Avoidance, and Negative Auto-Focused coping. To evaluate the suicide attempt, we used the *Cédula de Indicadores Parasuicidas* by González-Forteza et al., (1996) [Parasuicidal Indicators Registry]. This instrument has eight indicators evaluation aspects such as age, motivation, and method used for the suicide attempt. From all participants, 15.9% indicated they have attempted to commit suicide in their lives (9.1% have had one attempt, and

6.8% have tried more than once). With respect to the reason for suicide attempt, the greatest percentage indicated family problems, while the most frequently used method was edged weapon for both men and women. Intoxication is the second method among women, and self-harm among men. We used the Mann-Whitney U test to determine the differences in coping strategy distribution between adolescent men and women who have or have not tried to commit suicide. In the case of men, the findings demonstrated significant differences ($p<.05$) in the Search for social support, in the Overt emotional expression, and Self-targeting among adolescents who have and who have not tried to commit suicide. Regarding women, significant differences ($p<.05$) were found only in the Search for social support and negative self-targeting.

Betancourt OD, Neri GC, Ayala GN. Diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes que han y no han intentado suicidarse. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 6 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Domestic violence, self-esteem and eating disorders in woman

Patricia Martínez Lanz, Karen Moltke-Leth Chávez y Ángela Pérez Arrubarrena

Resumen

Debido al constante incremento en los últimos años de jóvenes que presentan algún tipo de trastorno alimentario, especialmente en las mujeres, se ha buscado generar investigación que contribuya a comprender qué factores se asocian a este tipo de problemática. De ahí que el objetivo de la presente investigación fuera analizar la relación entre los niveles de violencia intrafamiliar y los niveles de autoestima en jóvenes con diferentes niveles de trastornos alimenticios. Se seleccionó una muestra no probabilística de 160 mujeres, en un rango de edad de 18 a 25 años; de las cuales, la mitad tenían el diagnóstico de algún trastorno de alimentación y la otra mitad eran mujeres en el mismo rango de edad pero sin el diagnóstico. Se aplicó la prueba Eating Attitudes Test (EAT-26) para evaluar la cantidad de mujeres que presentaban trastornos de alimentación. El instrumento consta de 39 reactivos que se dividen en: Escala de sistema de dieta, Bulimia y preocupaciones por la comida y Control oral; es una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de Nunca a Siempre). Además, se utilizó la escala MINI de anorexia que consta de cinco reactivos, la suma de los cuales proporciona los siguientes niveles: de 5 a 7 puntos son niveles altos de anorexia y de 8 a 10 niveles bajos. Para evaluar la violencia intrafamiliar se utilizó la escala de Martínez-Lanz, Betancourt (en prensa), compuesta por 16 reactivos que

evalúan agresión verbal, agresión física, humillación y respeto. Asimismo, se utilizó la escala de autoestima de Rosenberg (RSES), la cual mide el nivel de autoestima y consta de 10 reactivos. Se trata de una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta. Para analizar la relación entre las variables estudiadas, se llevaron a cabo tablas de contingencia. Los resultados mostraron una relación estadísticamente significativa ($p<.05$) entre los trastornos alimenticios con niveles altos de violencia intrafamiliar y con bajos niveles de autoestima. Además, se encontró una relación estadísticamente significativa entre los niveles de autoestima y de violencia intrafamiliar, donde un mayor número de jóvenes con bajos niveles de violencia en su contexto familiar fueron quienes presentaron mayores niveles de autoestima. Los resultados pueden considerarse en la planeación de programas tanto de prevención como de intervención de trastornos alimentarios en población joven.

Abstract

Due to the steady increase of young people with eating disorders, (especially women), it is important study and understand which factors are associated with this type of problem. Hence, the aim of this research was to analyze the relationship between levels of domestic violence and levels of self-esteem in young people with different levels of eating disorder.

A nonrandom sample of 160 women, ranging from 18 to 25 years of age was selected; of these, half had a diagnosis of eating disorder and the other half were women without diagnosis.

The instrument used was composed by 4 Likert scales: the Eating Attitudes Test (EAT-26) which consists of 39 items with four response options, the, anorexia MINI scale consisting of five items; the sum of these items provides the following levels: from 5 to 7 points is low anorexia and high levels are from 8 to 10. Verbal aggression, physical aggression, humiliation and respect was measured by the scale on domestic violence of 16 items Martínez-Lanz (in press) and the Rosenberg Self-Esteem Scale (RSES) was used to measure self-esteem levels; it has 10 items, with four response options.

To analyze the relationship between the variables studied, they were carried out contingency tables. The results showed a statistically significant relationship ($p<.000$) between eating disorders and high levels of domestic violence and low self-esteem. Also, a statistically significant relationship between levels of self-esteem and domestic violence, showed a greater number of young people with low levels of violence within the family context were the ones who had higher self-esteem. The

results can be considered in planning programs both prevention and intervention of eating disorders in young people.

Martínez Lanz P, Moltke-Leth CK, Pérez Arrubarrena A. Domestic violence, self-esteem and eating disorders in woman. En: 24th Biennial Meeting of the International Society for the Study of behavioural Development; 10-14 de julio de 2016: Vilnius, Lithuania; 2016.

Factores protectores del consumo de sustancias en adolescentes

Patricia Andrade Palos, Carlos Omar Sánchez Xicoténcatl y Diana Betancourt Ocampo

Resumen

Con base en el modelo de fortalezas de Benson et al., (2006) se llevó a cabo un estudio para probar la hipótesis que plante que existen fortalezas internas y externas que predicen el no consumo de sustancias en los jóvenes. Se seleccionó una muestra no probabilistica de 604 estudiantes de secundaria pública de la Ciudad de México, de los cuales 47% fueron hombres y 53% mujeres, en un rango de edad de 12 a 16 años. Para evaluar las fortalezas internas y externas se utilizó la escala de Andrade et al., (2013). Para medir el consumo de sustancias se calculó un indicador que contempla si el adolescente ha consumido alguna de las siguientes sustancias: tabaco, alcohol, mariguana, inhalantes o alguna otra droga ilegal. Los resultados mostraron que el 43.3% de los varones y el 35% de las mujeres no han consumido alguna sustancia, las fortalezas que predijeron en conjunto el 39.9% de la varianza el no consumo en los varones fueron: la habilidad de resistencia a la presión de pares, la habilidad de toma de decisiones, el no tener amigos con conductas de riesgo, la importancia que le dan a la religión, la importancia de la evitación de conductas de riesgo y el tener amigos sanos. En el caso de las mujeres la explicación de la varianza fue de 37.2% y las fortalezas predictoras fueron: el no tener amigos con conductas de riesgo, la importancia que las jóvenes dan a la evitación de conductas de riesgo y la habilidad de resistencia a la presión de pares. Estos resultados confirmaron la hipótesis de que ha fortalezas internas y externas que protegen a los jóvenes del consumo de sustancias y proporcionan evidencia empírica del modelo de fortalezas para explicar el consumo de sustancias en jóvenes.

Abstract

Based on the strength model by Benson et al., (2006), a study was made to test the hypothesis stating that there are internal and external strengths predicting the

absence in substance consumption among youngsters. A non-probabilistic sample of 604 students from public middle schools in Mexico City was chosen, where 47% were male and 53% were female students between ages 12 to 16. The Andrade et al., (2013) scale was used to assess internal and external strengths. To measure substance consumption, an indicator was calculated to learn if the adolescent has consumed any of the following substances: tobacco, alcohol, marijuana, inhalants or any other illegal drug. Results showed that 43.3% of male and 35% of female adolescents have not consumed any substance. Strengths altogether predicting 39.9% of variance in no consumption among male adolescents were: ability to resist peer pressure, decision-making ability, not having friends with risk behaviors, importance given to religion, importance of avoiding risk behavior, and having healthy friends. In the case of female adolescents, variance explanation was 37.2% and predictive strengths were: not having friends with risk behavior, importance given to risk behavior avoidance, and ability to resist peer pressure. These results confirm the hypothesis of internal and external strengths protecting youngsters from substance abuse, and provide empirical evidence of the strength model to explain substance consumption among youngsters.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Factores protectores del consumo de sustancias en adolescentes. En: II International Congress of Clinical and Health Psychology on Children and Adolescents; 19 de noviembre de 2016; Barcelona, España: Universidad Miguel Hernández; 2016.

Fortalezas en hombres y mujeres jóvenes que han y no han tenido relaciones sexuales

Diana Betancourt Ocampo, Alejandro González González, Jorge Rivera Romero, Paulina Barrientos Muñohierro y Patricia Andrade Palos

Resumen

El objetivo de esta investigación fue analizar los factores familiares, sociales e individuales asociados a la conducta sexual de los adolescentes. Se utilizaron varios instrumentos tales como la Escala de Prácticas Parentales de Andrade & Betancourt (2008), la cual es una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de Nunca a Siempre). Además se utilizó el instrumento de Conductas de Riesgo en adolescentes de Andrade & Betancourt (2008). Las escalas de comunicación sobre sexualidad con la madre y el padre, constan de siete reactivos cada una, son escalas tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de Nunca a Siempre). La escala de conducta de apego con amigos, es una escala tipo Likert con siete reactivos, y cuatro opciones

de respuesta (de Ninguno a Todos). La religiosidad y las reglas dentro de casa, se tomaron del instrumento de Desarrollo Positivo de los Adolescentes (Andrade, no publicada).

La escala de religiosidad consta de cinco reactivos con cuatro opciones de respuesta (de Nada importante a Muy importante). La escala de reglas dentro de casa, es una escala tipo Likert con cuatro opciones de respuesta (de Nunca a Siempre) que contiene cinco reactivos. 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.

Abstract

The purpose of the research was to analyze the family, social, and individual factors related to sexual behavior in adolescents. Several instruments were used, such as the *Escala de Prácticas Parentales* de Andrade & Betancourt (2008) [Parental Practices Scale]. It is a Likert-type scale with four answer options ranging from Never to Always. The *Conductas de Riesgo en adolescentes* de Andrade & Betancourt instrument (2008) [Risk Behaviors in Adolescents] was also used. Communication scales about sexuality with the mother and with the father have seven items each, and are Likert-type scales with four answer options ranging from Never to Always. Attachment to friends behavior scale is a Likert-type scale with seven items and four answer options from Never to All. Religiosity and household rules were taken from the *Desarrollo Positivo de los Adolescentes* (Andrade, not published) instrument [Positive Development in Adolescents]. Religiosity scale encompasses five items with four answer options from Not Important At All to Very Important. Household rules scale is a five-point Likert-type scale with four answer options from Never to Always.

The results demonstrated statistically significant differences in almost all factors, except in father's supervision, and in rules at home. The youngsters who reported not having had sexual relationships gave a slightly higher score to these dimensions, although they were not statistically significant. The youngsters who reported not having had sexual relationships gave higher scores in the scales mother's supervi-

sion, communication about sexuality with the mother, religiosity, and friend attachment, in contrast to those who have had sexual relationships. On the other hand, the adolescents who have had sexual relationships gave higher scores to communication about sexuality with the father, and pressure from friends, in contrast to those who have not had sexual relationships.

Betancourt OD, González GA, Rivera RJ, Barrientos MP, Andrade PP. Fortalezas en hombres y mujeres jóvenes que han y no han tenido relaciones sexuales. En: Díaz-Loving R, Reyes-Lagunes R, Rivera AS, Hernández SJ, García FR, editores. La Psicología Social en México. XVI. México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016. p. 319-24.

Fortalezas y conducta sexual en adolescentes

Patricia Andrade Palos, Carlos Omar Sánchez Xicoténcatl y Diana Betancourt Ocampo

Resumen

En este estudio se analiza el nivel predictivo de algunas fortalezas internas y externas y conductas sexuales de riesgo en una muestra de estudiantes mexicanos. Se presentan los análisis por sexo del efecto de cada fortaleza. La muestra fue no aleatoria y estuvo conformada por 647 hombres y mujeres, estudiantes de preparatorias públicas y privadas de la Ciudad de México, con un promedio de edad de 15.1 años. Se incluyó un indicador de conductas sexuales de riesgo. Se evaluaron seis fortalezas externas y seis internas. Las fortalezas internas fueron: percepción de responsabilidad, importancia de la religión, importancia de la salud, importancia de la evitación de conductas de riesgo, toma de decisiones y presión de pares. Las fortalezas externas fueron: comunicación con la madre, supervisión de la madre, comunicación y supervisión del padre, amigos con conductas de riesgo, amigos con conductas antisociales y amigos con conductas saludables. Los resultados mostraron que el predictor más importante fue el no tener amigos con conductas de riesgo, tanto para hombres como para mujeres; los porcentajes de varianza explicados fueron similares para ambos sexos. El presente estudio representa una primera aproximación al estudio de las fortalezas de los jóvenes que no se involucran en conductas sexuales de riesgo, pero se requiere continuar con la investigación que confirme y amplíe los hallazgos.

Abstract

This study analyzes the predictive level of some internal and external strengths in risk sexual behaviors in a sample of Mexican students. Analyses on the effect of each strength are presented by gender. We had a non-random sampling of 647 men

and women, students from public and private high schools in Mexico City with an average age of 15.1. A risk sexual behavior indicator was included. Six internal and six external strengths were assessed. Internal strengths were: responsibility perception, importance of religion, importance of health, importance of risk behavior avoidance, decision-making, and peer pressure. External strengths were: communication with mother, mother supervision, communication with father and father supervision, friends with risk behavior, friends with antisocial behavior, and friends with healthy behavior. Results showed that the most relevant predictor was not having friends with risk behavior, for both men and women. Variance percentages explained were similar for both genders. This study is a first approach to the study strengths in young people not involved in risk sexual behavior. Further research to confirm and expand the findings is required.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Fortalezas y conducta sexual en adolescentes. En: Díaz-Loving R, Reyes-Lagunes R, Rivera AS, Hernández SJ, García FR, editores. La Psicología Social en México. XVI. México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016. p. 313-8.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Fortalezas y conducta sexual en adolescentes. En: XVI Congreso Mexicano de Psicología Social, VIII Congreso Internacional de Relaciones Personales y V Congreso Latinoamericano de Psicología Transcultural; 9 de septiembre de 2016; Villahermosa, Tabasco, México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016.

Influence and consequences of depression in cyberbullying manifested in adolescence

Patricia Martínez Lanz

Resumen

El uso de los medios de comunicación masiva, en particular de las redes sociales, es parte del estilo de vida, sobre todo entre adolescentes, alrededor del mundo. Hoy en día, el acceso a Internet va al alza: 80% de los adolescentes tiene acceso a Internet y 70% lo utiliza diario, de manera que se ha vuelto difícil reducir la información y difusión, así como la necesidad de seguir conectados. El objetivo de la presente investigación es determinar la relación de las principales variables involucradas en este fenómeno, entre ellas la violencia doméstica, los niveles de depresión y autoestima en adolescente entre 12 y 16 años. El cuestionario administrado a los participantes tenía cinco partes: 1) información general de la temática; 2) tipo de entorno en el que vive el sujeto; 3) autoestima; 4) tipo de participación en el ciberacoso, ya sea como víctima o agresor; 5) depresión. Los resultados mostraron que los jóvenes con altos niveles de violencia tienen también altos niveles de ciberacoso, así como

altos niveles de depresión. Los sujetos con alta autoestima vivían con niveles bajos de violencia doméstica y los participantes con bajos niveles de depresión indicaron bajos niveles de ciberacoso. Por otra parte, los sujetos con bajos niveles de ciberacoso tienen niveles adecuados de autoestima, del mismo modo que los participantes que indicaron bajos niveles de depresión. De ahí que la depresión es un factor directamente relacionado con el ciberacoso, al igual el entorno familiar en el que viven los adolescentes.

Abstract

The use of mass media, especially social networks is part of a lifestyle in the world mainly in adolescents. The currently access to the network is seeing high: 80% of adolescents have Internet access, and 70% are online daily, so the information and dissemination has become difficult to reduce, as well as the need they have of remaining on the network. The aim of the study was to determine the relationship of the main variables involved in this phenomenon, including domestic violence, levels of depression, and self-esteem in adolescents between 12 and 16 years. The questionnaire applied to the participants consisted of 5 parts: 1) general information of the subject; 2) type of environment in which the subject lives; 3) self-esteem; 4) type of participation on cyberbullying, being victim or aggressor; 5) depression. The results showed that young people with high levels of violence have high levels of cyberbullying, as well high levels of depression. Subjects who had high self-esteem were observed with low levels of domestic violence and participants with low levels of depression showed a low level of cyberbullying. On the other hand, subjects with low levels of cyberbullying have adequate self-esteem as well as participants who reported lower levels of depression. Therefore depression is a factor that is directly related to the conduct of cyberbullying, as well as the style of home life that adolescents have today.

Martínez Lanz P. Influence and Consequences of Depression in Cyberbullying Manifested in Adolescence. Advances in Social Sciences research Journal. 2016;3(10).

Inmate Partner violence through social networks

Patricia Martínez-Lanz, Paulina Alanís Cazares, Nathalie Aziz Kuri, Michelle Duran Huerta, Ana Leticia Pérez Araiza, Patricia Hernández Valdez

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue analizar la relación entre la violencia en el noviazgo y las redes sociales. Se eligió una muestra de 400 estudiantes universita-

rios de instituciones públicas y privadas en la Ciudad de México. En dicha muestra, 46.6% eran hombres y 52.4% eran mujeres entre los 16 y los 29 años. Se utilizaron dos escalas de evaluación; la primera corresponde a la violencia en el noviazgo y la segunda escala a la violencia en el noviazgo a través de las redes sociales. Ambos instrumentos son en escala Likert con opciones de respuesta que van desde completamente en desacuerdo hasta completamente de acuerdo. Se utilizó una prueba piloto para evaluar la utilidad del instrumento y su validez y confiabilidad. Se utilizó el análisis estadístico del Alfa de Cronbach y el análisis factorial de las escalas. En el análisis de confiabilidad obtuvimos valores adecuados para ambas escalas, lo que significa que hay una relación adecuada entre los reactivos con las escalas propuestas en general. A fin de analizar la relación entre la violencia infligida por la pareja y la violencia infligida por la pareja en las redes sociales, se realizaron tablas cruzadas con la prueba chi-cuadrado. Los resultados indicaron diferencias significativas entre la violencia en el noviazgo y la violencia infligida por la pareja en las redes sociales en niveles significativos. De ahí que la relación entre la violencia infligida por la pareja y la violencia infligida por la pareja en redes sociales mostrara que en un nivel bajo (alto) de violencia también haya un nivel bajo (alto) de violencia en las redes sociales. Del mismo modo, cuando hay un alto nivel de violencia infligida por la pareja, también hay un alto nivel de violencia en las redes sociales.

Abstract

The purpose of this research was to analyze the relationship between dating violence and the social media. A sample of 400 university students from both private and public institutions of Mexico City was selected. From these sample, 46.6% were men and 52.4% women, with an age range of 16-29. Two scales were used to evaluate, the first one corresponds to violence in dating and the second scale to violence in dating through social media. Both instruments are Likert scale with response options ranging from strongly disagree to strongly agree. A pilot test was used to evaluate the usefulness of the instrument and its validness and reliability. Statistical analysis of Chronback alpha and factor analysis of the scales were used. In the reliability analysis appropriate values for both scales were obtained, which means that there was an appropriate relationship between the reagents with the scales proposed in general. To analyze the relationship between intimate partner violence and intimate partner violence on social media crosstabs were performed with analysis chi square, the results showed significant differences between dating violence and intimate partner violence on social media on significance levels. Thus, the relationship between intimate partner violence and intimate partner violence on social media showed that in a low (high) level of violence there is also a low (high) level of violence in social media

likewise in a severe level of intimate partner violence the level of violence involving social media is also severe.

Martínez Lanz P, Alanís Cazares CP, Aziz Kuri N, Duran Huerta M, Pérez Araiza AL, Hernández Valdéz P. Inmate Partner violence Through Social Networks. European Scientific Journal. 2016;12(29).

Intento suicida y estrategias de afrontamiento en adolescentes

Diana Betancourt Ocampo, Nadia Miroslava Ayala Gutiérrez y Cristian Enrique Neri Grajeda

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue determinar si existen diferencias significativas en las estrategias de afrontamiento empleadas por adolescentes hombres y mujeres que han y no han intentado suicidarse. Se seleccionó una muestra no probabilística de 220 estudiantes adolescentes con un rango de 12 a 15 años de edad, 47.3% eran hombres y 52.7% eran mujeres. Para evaluar los estilos de afrontamiento se utilizó el Cuestionario de Afrontamiento del Estrés (CAE) de Sandín y Chorot (2003), es una escala de 42 reactivos tipo Likert con cuatro opciones de respuesta que van de nunca a siempre. Este instrumento consta de seis áreas que representan los seis estilos básicos de afrontamiento: Búsqueda de Apoyo Social, Expresión Emocional Abierta, Religión, Focalizada en la Solución del Problema, Evitación y Autofocalización Negativa. Para evaluar el intento suicida en los adolescentes se utilizó la Cédula de Indicadores Parasuicidas de González-Forteza et al., (1996), que consta de 8 indicadores; este instrumento busca conocer si existen intentos suicidas, la edad del primer intento, el por qué, cómo y para qué del intento, así como el nivel de ayuda que se recibió con respecto al intento. En los resultados se encontró una prevalencia de intento suicida en el 15.9% de los adolescentes, de los cuales 9.1% lo ha intentado una vez y 6.8% lo ha intentado más de una vez. Por lo que respecta al motivo del intento de suicido, el mayor porcentaje indicó que lo llevó a cabo por problemas familiares, el método que se utilizó con mayor frecuencia fue el arma punzo-cortante, seguida de la intoxicación, sin existir diferencias por sexo. Sobre las diferencias en las estrategias de afrontamiento entre adolescentes que han y no han intentado suicidarse se encontró que los adolescentes que intentaron suicidarse reportaron un mayor uso de estrategias de afrontamiento desadaptativos como lo son la autofocalización negativa y la expresión emocional abierta, en cambio quienes no han intentado suicidarse hacen uso de estrategias más adaptativas como la búsqueda de apoyo social, la religión y la focalización en la solución del problema,

también quienes no han intentado suicidarse también hacen uso de la evitación, lo cual podría indicar que los que lo han intentado están influidos por estar pensando constantemente en el problema en lugar de evitarlo, concluyendo que las estrategias de afrontamiento empleadas representan un factor ya sea de protección o de riesgo en las conductas suicidas.

Abstract

The purpose of this research was to determine if there are significant differences in the coping strategies used by male and female adolescents who have tried to commit suicide and who have not tried to. We selected a non-probabilistic sample of 220 students within and age range from 12 to 15 years old, where 47.3 percent were men, and 52.7 percent were women. In order to assess coping styles, we used the *Cuestionario de Afrontamiento del Estrés* (CAE) [Stress Coping Questionnaire] by Sandín and Chorot (2003). It is a 42-item Likert-type scale with four answer options ranging from Never to Always. This instrument has six areas representing six basic coping styles: Seeking Social Support, Overt Emotional Expression, Religion, Problem-Solving, Avoidance, and Negative Auto-Focused coping. To assess suicide attempt in adolescents we used the *Cédula de Indicadores Parasuicidas* by González-Forteza et al., (1996) [Parasuicidal Indicators Registry]. This instrument has eight indicators, and it aims at finding out if there are suicide attempts, age at first attempt, why, how, and with which purpose, as well as the level of help received regarding this attempt. The results demonstrated a prevalence of suicide attempt in 15.9 percent of adolescents, out of whom, 9.1 percent had tried it once, and 6.8 percent had tried it more than once. Regarding the reason for the suicide attempt, the greatest percentage indicated they tried it because of family problems. The most-frequently used method was sharp weapons, followed by intoxication, without gender differences. Regarding the differences in coping strategies between adolescents who have tried and those who have not tried to commit suicide, it was found that adolescents who tried to commit suicide reported greater use of disadaptative coping strategies, such as negative auto-focused coping, and overt emotional expression. In contrast, those who have not tried to commit suicide use more adaptative coping strategies, such as social support, religion, and problem-solving. Those who have not tried to commit suicide also use avoidance, which could indicate that those who have tried it are influenced by the fact of constantly thinking about the problem instead of avoiding it. It is concluded that coping strategies used are either a protection or a risk factor for suicide behaviors.

Betancourt OD, Ayala, GN, Neri GC. Intento suicida y estrategias de afrontamiento en adolescentes. En: VI Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología; 16 de junio de 2016; Sociedad Interamericana de Psicología; 2016.

La empatía como predictora de la conducta prosocial en hombres y mujeres adolescentes

Diana Betancourt Ocampo, Miriam Atach Korenfeld, Rebeca Cojocaru Linder, Yael Grynberg Sysa y Leslie Iriarte Maldonado

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue analizar el nivel predictivo de la empatía sobre la conducta prosocial de hombres y mujeres adolescentes. 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), es una escala tipo Likert de 49 reactivos con cuatro opciones de respuesta (de No me describe para nada a Me describe totalmente) y evalúa las siguientes dimensiones: Compasión empática (a = .89), Perturbación propia (a = .89), Empatía cognoscitiva (a = .79) e Indiferencia a los sentimientos o Tranquilidad emocional (a = .77). Además, se utilizó el instrumento de Tendencias Prosociales de Carlo y Randall (2002), que consta de 23 reactivos agrupados en de tres dimensiones: Ayuda emocional (a = .85), Reconocimiento (a = .82) y Altruismo (a = .84), es una escala tipo Likert con cinco opciones de respuesta (de Totalmente de acuerdo a Totalmente en desacuerdo). Los resultados mostraron diferencias significativas en las dimensiones de: ayuda emocional, reconocimiento, conducta empática, perturbación, empatía cognoscitiva e indiferencia- tranquilidad. Se encontró que las mujeres puntuaron más alto en las dimensiones de ayuda emocional, conducta empática, perturbación y empatía cognoscitiva en comparación con los hombres, quienes puntuaron más alto en las dimensiones de reconocimiento e indiferencia- tranquilidad. Para determinar el nivel predictivo de las dimensiones de empatía sobre las dimensiones de conducta prosocial se llevaron a cabo regresiones múltiples por sexo. Los resultados mostraron que en el caso de los varones, la conducta empática y la perturbación fueron las dimensiones que explicaron la ayuda emocional (14% de varianza explicada); para esta misma dimensión, en el caso de las mujeres fue la conducta empática y la indiferencia-tranquilidad, las cuales explicaron el 16% de la varianza. Por lo que se refiere a la dimensión de reconocimiento, en el caso de los varones sólo entró como variable predictora la dimensión de conducta empática explicando el 4% de la varianza; para las mujeres, tanto la indiferencia-tranquilidad como la conducta empática fueron las variables predictoras de la dimensión de reconocimiento (24% de la varianza). Finalmente, para la dimensión de altruismo, en el caso de las mujeres, las dimensiones que resultaron predictoras fueron: indiferencia-tranquilidad y perturbación, las cuales explicaron el 8% de la varianza.

Abstract

The purpose of this research was to analyze the predictive level of empathy about prosocial behavior of adolescent men and women. A non-probabilistic sample of 385 middle and upper school students from private institutions was selected. From this sample, 41% are male, and 59% are female participants, within the age range 13-18 years (M=15.79, SD=1.57). We used the *Escala Multidimensional de Empatía* by Díaz-Loving, Andrade and Nadelsticher (1986) [Multidimensional Empathy Scale]. It is a 49-item Likert-type scale with four answer options ranging from "It does not describe me at all" to "It fully describes me", and it assesses the following dimensions: Empathic compassion (a = .89), Self-disturbance (a = .89), Cognitive empathy (a = .79), and Indifference to others or Emotional tranquility (a = .77). We also used the Prosocial Tendencies instrument by Carlo & Randall (2002), which has 23 items grouped in three dimensions: Emotional support (a = .85), Recognition (a = .82) and Altruism (a = .84). It is a Likert-type instrument with five answer options ranging from "Fully agree" to "Fully disagree". The results showed significant differences in the dimensions of emotional support, recognition, empathic behavior, disturbance, cognitive empathy, and indifference-tranquility. It was found that women had higher scores in the dimensions emotional support, empathic behavior, disturbance, and cognitive empathy, compared to men, who had higher scores in the dimensions of recognition and indifference-tranquility. To determine the predictive level of empathy dimensions over prosocial behavior dimensions, we made multiple regressions by gender. The results showed that in the case of men, empathic behavior and disturbance were the dimensions explaining emotional support (14% of variance explained). For this same dimension, among women, it was empathic behavior and indifference-tranquility, which explained 16% of variance. Regarding the dimension of recognition, only the empathic behavior was a predictive variable among men, explaining 4% of variance. For women the predictive variables for the recognition dimension (24% of variance) were indifference-tranquility and empathic behavior. Lastly, for the altruism dimension among women, the predictive dimensions were indifference-tranquility and disturbance, which explained 8% of the variance.

Betancourt OD, Atach KM, Cojocaru LR, Grynberg SY, Iriarte ML. La empatía como predictora de la conducta prosocial en hombres y mujeres adolescentes. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 5 de Octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

La familia y los amigos como factores asociados al consumo de alcohol en adolescentes

Alejandro González González y Adriana Gabriela Pérez Velasco

Resumen

En México, uno de los principales problemas de salud pública es el consumo de drogas, tanto legales como ilegales. El abuso y dependencia del alcohol es una situación que adquiere una gran importancia debido al constante incremento, sobre todo, en la población joven. De ahí que el objetivo de la presente investigación fue analizar la influencia de los amigos y del ambiente familiar en el consumo de alcohol en estudiantes de nivel secundaria. Se seleccionó de manera no probabilística a 200 adolescentes, estudiantes de nivel secundaria, de entre los 12 y 17 años (M = 14.1 años). De éstos, 56.5% fueron hombres y 43.5% mujeres. El instrumento que se utilizó constó de 25 reactivos que evaluaron el ambiente familiar, la influencia de amigos y el consumo de alcohol. Los resultados mostraron que 84% de los adolescentes informaron que han consumido bebidas alcohólicas, el promedio de inicio del consumo fue a los 11.44 años. La mayor proporción de los jóvenes indicó que consumió sólo en una sola ocasión de dos a tres bebidas alcohólicas. En cuanto al consumo de bebidas alcohólicas dentro de su contexto familiar, 61.5% de los adolescentes indicaron que consumen este tipo de sustancia sólo en celebraciones y sólo 7% mencionó que se consume alcohol dentro de su contexto familiar todos los días. Respecto al número de amigos que les han ofrecido bebidas alcohólicas alguna vez en la vida, el mayor porcentaje de adolescentes indicaron que tres amigos les han ofrecido alcohol. Por lo que respecta al número de amigos con conductas de riesgo, los resultados indicaron que la conducta que se presenta en un mayor número de amigos fue el consumo de bebidas alcohólicas, en segundo lugar se encontró que han tenido relaciones sexuales, seguidos de los que fuman. La mayoría de los estudiantes mencionaron que no tienen amigos que usen drogas ilegales.

Abstract

One of the main public health problems in Mexico is drug consumption, either legal or illegal. Alcohol abuse and dependence is becoming more relevant due to its constant increase, especially among our young population. Therefore, our purpose in this research was to analyze the influence of friends and family on alcohol consumption among middle school students. A non-probabilistic sample of 200 middle school students ages 12 to 17 was chosen (M=14.1 years old). In this sample, 56.5% were male and 43.5% female students. The instrument used had 25 items to assess the family environment, the influence of friends, and alcohol consumption. The results

showed that 84% of students expressed having consumed alcoholic beverages, with an average starting age of 11.44. Most participants indicated having two to three alcoholic beverages in a single occasion. In reference to alcoholic beverages in the family context, 61.5% of students said they will drink them only in celebrations, and only 7% said they would drink alcohol on daily basis in their family context. Regarding the number of friends who have offered them alcoholic drinks anytime in their lives, most of them said three friends have done so. In respect to the number of friends with risk behaviors, the results show the behavior with the greater number of friends suggesting them was alcohol consumption, sexual relationships in second place, followed by tobacco use. Most students said they do not have friends using illegal drugs.

González A, Pérez A. La familia y los amigos como factores asociados al consumo de alcohol en adolescentes. El Psicólogo Anáhuac. 2015(18):63-72.

Libre albedrio, espiritualidad y religión en adolescentes

Alejandro González González, Brigitte Velázquez Corona, Samanta Rojas Dávila, Gabriel Bello García y Gabriel Burak Rubio

Resumen

El objetivo del presente estudio fue analizar el nivel predictivo del libre albedrío sobre la espiritualidad y la importancia hacia la religión en jóvenes. Se seleccionó una muestra no probabilística de 428 jóvenes, de los cuales 38.6% fueron hombres y 61.4% mujeres, en un rango de edad de 17 a 25 años de edad y donde el mayor porcentaje (72.1%) informaron ser católicos. Se utilizó la versión adaptada del Inventario de Libre Albedrío (Nadelhoffer, Nahmias, Shepard, Sripada y Thomson, 2014), es una escala tipo Likert de 29 reactivos, con cinco opciones de respuesta (de Totalmente de acuerdo a Totalmente en desacuerdo), se divide en cuatro dimensiones: Libre albedrío (a = .715), Determinismo (a = .551), Dualismo (a = .685) y Creencias sobre libre albedrío y responsabilidad moral (a = .705), cabe señalar que en los análisis no se incluye a la dimensión de determinismo debido a su baja confiabilidad. Además, se utilizó la Escala de Espiritualidad de Ojeda (en prensa), es una escala de 32 reactivos que costa de tres dimensiones: Consciencia de sí mismo (a = .894), prácticas espirituales (a = .825) e Importancia a las creencias espirituales (a = .904). También se utilizó la Escala de Importancia hacia la Religión (a = .951) de Andrade (2013), es una escala de cinco reactivos en formato Likert con cinco opciones de respuesta (de Totalmente de acuerdo a Totalmente en desacuerdo). Los resultados mostraron diferencias significativas en la dimensión de Importancia de las creencias

espirituales [t(1, 406) = -3.48, p=.001] y la escala de Importancia hacia la religión [t(1, 419) = -3.09, p=.002] donde las mujeres puntuaron significativamente más alto que los hombres.

Se realizaron correlaciones de Pearson para determinar la relación entre las dimensiones de libre albedrío, de espiritualidad y de importancia hacia la religión, los resultados mostraron relaciones estadísticamente significativas. Posteriormente, se realizaron regresiones múltiples para determinar el efecto del libre albedrío sobre la espiritualidad y la importancia hacia la religión.

Los resultados mostraron que las dimensiones de Libre albedrío explicaron el 35% de la varianza de la dimensión de Consciencia de sí mismo y el 23% de la varianza de la dimensión de Prácticas espirituales. El Dualismo y las Creencias sobre libre albedrío y responsabilidad moral fueron las dimensiones predictoras del 21% de la varianza de la Importancia de creencias espirituales. Finalmente, la dimensión del Dualismo explicó el 19% de la varianza de la Importancia hacia la religión.

Abstract

The purpose in the study was to analyze the predictive level of free will over spirituality, and the relevance of religion among youngsters. A non-probabilistic sample of 428 youngsters was chosen, where 38.6% were male and 61.4% female participants. They were between 17 and 25 years old, and most of them (72.1%) reported being Catholics. We used an adapted version of the Free Will Inventory (Nadelhoffer, Nahmias, Shepard, Sripada y Thomson, 2014). It is a Likert-type scale of 29 items, with five answer options ranging from Fully Agree to Fully Disagree, and divided in four dimensions: Free will (a = .715), Determinism (a = .551), Dualism (a = .685), and Beliefs on free will and moral responsibility (a = .705). It must be said that analyses did not include the dimension determinism due to its low reliability. The Ojeda Spirituality Scale (in press) was used as well. It is a 32-item scale in three dimensions: Self-awareness (a = .894), spiritual practices (a = .825), and importance of spiritual beliefs (a = .904). We also used the Importance of Religion Scale (a = .951) by Andrade (2013). It is five-item Likert-type scale with five answer options ranging from "Fully agree" to "Fully disagree". Results showed significant differences in the Importance of spiritual beliefs dimension [t(1, 406) = -3.48, p=.001] and the Importance of religion scale [t(1, 419) = -3.09, p=.002], where women had a significantly higher score than men.
Pearson correlation was also made to determine the relationship between free will, spirituality, and importance of religion dimensions. Results showed statistically significant relations. Afterwards, multiple regressions were made to determine the effect of free will on spirituality and importance of religion.

The results showed that free will dimensions explained 35% of the variance in self-awareness dimension, and 23% of variance in the spiritual practices dimension. Dualism and Beliefs about free will and moral responsibility were predictive dimensions for 21% of the variance of Importance of spiritual beliefs. Lastly, the Dualism dimension explained 19% of the variance of Importance of religion.

González A, Velázquez B, Rojas S, Bello G, Burak G. Libre albedrio, espiritualidad y religión en adolescentes. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 5 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Prácticas parentales y consumo de sustancias en adolescentes

Patricia Andrade Palos, Carlos Omar Sánchez Xicoténcatl, Diana Betancourt Ocampo, Alma Vallejo Casarín, Beatriz Segura y Rosa María Rojas Rivera

Resumen

El objetivo de este estudio fue analizar la predicción de las prácticas parentales en el consumo de sustancias (alcohol, tabaco y drogas ilegales) de los adolescentes. La muestra estuvo constituida por 1934 adolescentes hombres y mujeres 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. Se utilizó la escala de Prácticas Parentales de Andrade y Betancourt (2008) y un indicador de consumo que consideró si el adolescente había consumido alguna sustancia alguna vez en la vida.
Los resultados de los análisis de regresión mostraron que la supervisión parental es un factor protector del consumo de sustancias, mientras que el control psicológico es un factor de riesgo. El porcentaje de varianza explicado por las prácticas maternas fue mayor que el de las prácticas paternas y las prácticas maternas y paternas influyen más en el consumo de las mujeres que en el de los hombres.

Abstract

The purpose of this research was to analyze the forecast of parenting practices in adolescent substance consumption (alcohol, tobacco, and illegal drugs). The sample included 1934 male and female adolescents in three Mexican cities: 26.5% in Mexico City, 26.7% in Poza Rica, Veracruz, and 46.8% in Culiacán, Sinaloa. The *Prácticas Parentales* de Andrade y Betancourt (2008) scale was used, as well as a consumption indicator that took into account if the teenager had consumed any substance at

least once in their lives. Regression analysis results showed that parental supervision is a protection factor in substance consumption, whereas psychological control is a risk factor. The variance percentage explained by maternal practices was higher than paternal practices, and both maternal and paternal practices have more influence on women than on men consumption.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD, Vallejo CA, Segura B, Rojas RR. Prácticas parentales y consumo de sustancias en adolescentes. En: Mercado MA, Oudhof VH, Robles EE. La Familia Mexicana Contemporánea Procesos y Actores. México: Plaza y Valdés S. A. de C. V.; 2016. p. 61-80.

Problemas emocionales y de conducta: Percepción de padres e hijos

Diana Betancourt Ocampo, Patricia Andrade Palos y H Jiménez

Resumen

El objetivo de la presente investigación fue determinar si existen diferencias en la percepción de padres e hijos sobre los problemas emocionales y de conducta en niños. Participaron 552 estudiantes de primarias públicas del Distrito Federal, de los cuales el 52.5% fueron hombres y el 47.5% mujeres, con una *media de edad* de 10.8 años. Además participaron 395 mamás y 349 papás de los niños. Se aplicó *la versión ajustada del Youth Self Report (Betancourt & Andrade, 2010), el instrumento* se conforma de siete dimensiones: rompimiento de reglas, problemas somáticos, depresión, problemas de atención, acoso, amigos problema y conducta agresiva. Los resultados mostraron diferencias significativas en la mayoría de los problemas percibidos por los tres informantes, excepto en los problemas de atención. Los niños obtuvieron puntajes significativamente mayores en las dimensiones de rompimiento de reglas, problemas somáticos, depresión, acoso y amigos problema, en comparación con lo reportado por los padres. Sin embargo, en estas mismas dimensiones no se encontraron diferencias significativas entre lo reportado por la mamá y el papá. En la dimensión de conducta agresiva, se encontraron diferencias significativas entre los tres informantes, donde las mamás obtuvieron puntajes significativamente más altos que los hijos(as) y los papás.

Abstract

The purpose of this research was to determine if there is a different perception between parents and children over emotional and behavioral problems of children. For this research, 552 elementary school students of schools in Mexico City took part in this

study (52.5 percent were men and 47.5 percent were women), with a mean age of 10.8 years. Besides, 395 mothers and 349 fathers took part in this research. We applied an adjusted version of the Youth Self Report (Betancourt & Andrade, 2010), measuring seven dimensions: rule-breaking behavior, somatic problems, depression, attention problems, harassment, problematic friends, and aggressive behavior. The results shown significant differences in most problems perceived by our three sources, except on attention problems. Children obtained significantly higher scores in rule-breaking behavior, somatic problems, depression, harassment, and problematic friends, in contrast to what parents reported. However, in these same dimensions, there was no significant differences between what mothers and fathers reported. Regarding aggressive behavior, there were significant differences between the three sources; mother expressed significantly higher scores than children and fathers.

Betancourt Ocampo D, Andrade Palos P, Jiménez HS. Problemas emocionales y de conducta: Percepción de padres e hijos. Revista de Psicología Social y Personalidad. 2015:31(2):16-26.

Psiquiatría en la medicina

Bernardo Ng, Enrique Chávez León y Martha Patricia Ontiveros Uribe

Resumen

Psiquiatría en la medicina es todo un acontecimiento editorial para la psiquiatría de América Latina, porque masque un libro de medicina psicosomática y un libro de psiquiatría de enlace eficazmente combinados, es el poderoso posicionamiento de la psiquiatría ante yen la medicina toda. A través de 35 contundentes capítulos, los autores construyen un necesario e inteligente dialogo entre la ciencia psiquiátrica más actual con la más novísima medicina de nuestros tiempos: historia de la medicina psicosomática, reacción psicol6gica a la enfermedad y factores psicol6gicos que afectan otras condiciones médicas, psicosis en hospital general, trastorno por síntomas somáticos, cáncer y depresi6n, aspectos neuropsiquiátricos del dolor y el sufrimiento, aspectos psiquiátricos del paciente quemado, psicodermatología, obesidad y cirugía bariátrica, trastornos reumatológicos y autoinmunes y su relación con la psiquiatría, estimulación magnética transcraneal, modelos psicoterapéuticos en hospital general y un largo etcétera.

Abstract

Psiquiatría en la medicina [Psychiatry in Medicine] is such an editorial accomplishment for psychiatry in Latin America. It is not only a book effectively combining

psychosomatic medicine and liaison psychiatry, but also a powerful positioning of psychiatry before and within the entire medicine sciences. Through 35 compelling chapters, the authors build a needed and intelligent dialogue between the most current psychiatry science and the most recent medicine of our times. They discuss topics such as history of psychosomatic medicine, psychological reaction to a disease, and psychological factors affecting other medical conditions, psychosis in general hospital, somatic symptom disorder, cancer and depression, neuropsychiatric symptoms of pain and suffering, psychiatric aspects of burn patients, psychodermatology, obesity and bariatric surgery, rheumatic and autoimmune disorders, and its relation with psychiatry, transcranial magnetic stimulation, psychotherapeutic models in general hospitals, among many others.

NG B, Chávez LE, Ontiveros UM. Psiquiatría en la medicina. México: Asociación Psiquiátrica Mexicana; 2016.

Relación entre apego y bienestar psicológico en adultos jóvenes mexicanos

Alejandro González González, María Eugenia Ruiz Mesta, María Lilia González Cázares y Marianne Esperón Rivera

Resumen

El concepto de apego se refiere a la vinculación existente entre dos personas por medio de una interacción continua, cuyo objetivo es sentir seguridad y protección; de igual manera, el apego es considerado como el punto de partida para la supervivencia y pre condiciona futuras relaciones humanas (Holmes, 2011). Por otro lado, desde la teoría de Ryff el bienestar psicológico es una dimensión fundamentalmente evaluativa que tiene que ver con la valoración del resultado logrado con un determinado estilo de vida. Ryff ofrece una interesante perspectiva uniendo las teorías del desarrollo humano óptimo, el funcionamiento mental positivo y las teorías del ciclo vital. Para la autora, el bienestar tiene variaciones importantes según la edad, el bienestar psicológico está compuesto por seis dimensiones bien diferenciadas: 1) una apreciación positiva de sí mismo; 2) la capacidad para manejar de forma efectiva el medio y la propia vida; 3) la alta calidad de los vínculos personales; 4) la creencia de que la vida tiene propósito y significado; 5) El sentimiento de que se va creciendo y desarrollándose a lo largo de la vida y 6) el sentido de autodeterminación. Con base en lo anterior, la presente investigación analizó la relación entre el apego y el bienestar psicológico de jóvenes. Participaron 300 jóvenes estudiantes universitarios entre los 19 y 25 años de edad con una media de edad de 22.8 años, hombres

y mujeres. Se utilizó la Escala de Apego de Brennan (1998), adaptada a la cultura mexicana por Cárdenas (2011) y la Escala de Bienestar Psicológico de Ryff de la adaptación española (1989) adaptada a la cultura Mexicana por González (2013). Se analizó la relación entre las dimensiones del apego (ansiedad y evitación) y las dimensiones del bienestar psicológico (crecimiento personal, relaciones positivas, propósito de vida, auto-aceptación, planes a futuro, rechazo personal y control personal) mediante una correlación de Pearson. Como se observa en la Tabla 1, en el caso de la dimensión de ansiedad se presentó una correlación negativa en seis de las siete dimensiones de bienestar psicológico, lo cual indica que a mayor ansiedad menor crecimiento personal, relaciones positivas, propósito de vida, auto-aceptación y control personal. Solo en el caso de la dimensión de rechazo personal se encontró una correlación positiva significativa lo cual indica que a mayor ansiedad mayor rechazo personal. Para el caso de evitación se encontraron correlaciones positivas con cuatro de las siete dimensiones, lo cual quiere decir que a mayor evitación mayor crecimiento personal, propósito de vida, planes a futuro y rechazo personal; solo en el caso de control personal se encontró una correlación negativa significativa lo cual quiere decir que a mayor evitación menor control personal.

Abstract

The attachment concept refers to the existing relationship between two people through continuous interaction, whose purpose is to feel safety and protection. Likewise, attachment is considered as the starting point for survival, and preconditions future human relationships (Holmes, 2011). On the other hand, based on Ryff's theory, psychological well-being is an essentially evaluative dimension dealing with the value of the result achieved in a given lifestyle. Ryff provides an interesting perspective by bringing together the theories of optimal human development, positive mental functioning, and vital cycle theories. For the author, well-being has important variations according to age. Psychological well-being has six very-well distinct dimensions: 1) positive evaluations of oneself; 2) the ability to manage complex environments to suit personal needs and values; 3) the establishment of quality ties to other; 4) the belief that life has purpose and meaning; 5) continued growth and development as a person; 6) sense of self-determination. Based on the above, this research analyzed the relationship between attachment and psychological well-being of youth. There was a participation of 300 male and female university students between 19 and 25 years old with a mean age of 22.8. We used the Brennan Attachment Scale (1998), adapted to the Mexican culture by Cárdenas (2011), and Ryff's Psychological Well-being Scale, adapted to the Mexican culture by González (2013). We analyzed the relationship between attachment dimensions (anxiety and avoidance) and psychological well-being dimensions (personal growth, positive relations with

others, purpose in life, self-acceptance, plans for the future, personal rejection, and personal control) through the Pearson's correlation. In the case of the anxiety dimension, a negative correlation was observed in six out of seven psychological well-being dimensions. This indicates that the more anxiety the less personal growth, positive relations, purpose in life, self-acceptance, and personal control. A positive significant correlation was found only in the case of personal rejection dimension. That is, the more anxiety, the more personal rejection was found. In the case of avoidance, positive correlations were found in four out of the seven dimensions, which indicates that, the more avoidance, more personal growth, purpose in life, plans for the future, and personal rejection. A significant negative correlation was found only in the case of personal control, where the more avoidance, the less personal control.

González A, Ruiz ME, González ML, Esperón M. Relación entre apego y bienestar psicológico en adultos jóvenes mexicanos. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Toma de decisiones en jóvenes que han y no han consumido alcohol y drogas ilegales

Diana Betancourt Ocampo

Resumen

Hoy en día el consumo de alcohol y drogas se ha incrementado dentro de nuestra sociedad, sobre todo en adolescentes cada vez más jóvenes, lo cual se considera como un problema de salud pública. Uno de los factores que se ha estudiado sobre el consumo de sustancias, legales e ilegales, es cómo el contexto ha llevado a los jóvenes a tomar decisiones precipitadas e incorrectas. De ahí que la presente investigación tuvo como objetivo determinar las diferencias en la toma de decisiones entre estudiantes que han consumido alcohol y drogas ilegales, y quienes no lo han hecho. Se seleccionó una muestra no probabilística de 530 jóvenes de nivel bachillerato (22.3%) y licenciatura (77.7%), con un rango de edad de 15 a 26 años (M = 20.22 años); de los cuales 66.4% fueron mujeres y 33.6% hombres. Se utilizó la versión adaptada del *Cuestionario de tomas de decisiones* de Melbourne (Mann, Radford, Burnett, Ford, Bond et al., 1998), que es una escala tipo Likert de 32 reactivos con cuatro opciones de respuesta (de nunca a siempre), *que se conforma de seis dimensiones: Vigilancia, Hipervigilancia, Evitación, Aplazamiento, Autoestima y Racionalización*. Para evaluar el consumo de alcohol y drogas ilegales se utilizaron siete indicadores que evalúan frecuencia y cantidad tomados de la Encuesta Nacional de Adicciones (Medina Mora et al., 2012). Los resultados mostraron que respecto

al consumo de alcohol, 84.5% de los participantes reportaron que lo han consumido por lo menos una vez en su vida, donde las mujeres fueron quienes presentaron un mayor consumo (86.4%). Por lo que respecta al consumo de drogas ilegales, se encontró que 28.6% de los jóvenes informaron que las han consumido por lo menos una vez en su vida, siendo la marihuana la droga más utilizada con 92.3%. Al realizar las comparaciones en la toma de decisiones entre los jóvenes que han consumido alcohol y drogas ilegales, se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre las dimensiones de hipervigilancia y evitación para el consumo de alcohol, así como en las dimensiones de evitación y racionalización para el consumo de drogas ilegales.

Abstract

Alcohol and drug consumption has increased in our society, especially among teenagers, and at younger ages. It is therefore considered a public health problem. One of the factors studied in legal and illegal substance consumption is how the context has led teenagers to make impulsive and incorrect decisions. Therefore, the purpose of this research is to determine the differences in decision-making between students who have consumed alcohol and illegal drugs, and those who have not done so. A non-probabilistic sample was chosen: 530 upper secondary (22.3%) and undergraduate (77.7%) students, ages 15 to 26 (M = 20.22 years old). In this sample, 66.4% were female and 33.6% male students. We used an adapted version of the Melbourne Decision-Making Questionnaire (Mann, Radford, Burnett, Ford, Bond et al., 1998). It is a 32-item Likert-type scale with four answer options (from never to always), in six dimensions: vigilance, hypervigilance, avoidance, procrastination, self-esteem, and rationalization. For the assessment of alcohol and illegal drug consumption, seven indicators were used to measure the frequency and amount, taken from the *Encuesta Nacional de Adicciones* [National Addiction Survey] (Medina Mora et al., 2012). Regarding alcohol consumption, the results shown that 84.5% of participants reported having consumed it at least once in their lives, with female participants reporting higher consumption (86.4%). Regarding illegal drug consumption, it was found that 28.6% of teenagers informed having consumed them at least once in their lives, with marijuana being the most consumed drug (92.3%). After comparing decision-making processes in teenagers who have consumed alcohol and illegal drugs, there were statistically significant differences between hypervigilance and avoidance in the case of alcohol consumption, and avoidance and rationalization in the case of illegal drug consumption.

Betancourt OD, Caram SD, Currea CC, Edid TK, Guelman PM. Toma de decisiones en jóvenes que han y no han consumido alcohol y drogas ilegales. El Psicólogo Anáhuac. 2015;18:19-32.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Benítez E. ¿La mariguana es inofensiva? Revista Digital Banco Santander; mayo de 2016.

Artículos especializados

González A, Pérez A. La familia y los amigos como factores asociados al consumo de alcohol en adolescentes. El Psicólogo Anáhuac. 2015(18):63-72.

Betancourt Ocampo D, Andrade Palos P, Jiménez HS. Problemas emocionales y de conducta: Percepción de padres e hijos. Revista de Psicología Social y Personalidad. 2015:31(2):16-26.

Betancourt OD, Caram SD, Currea CC, Edid TK, Guelman PM. Toma de decisiones en jóvenes que han y no han consumido alcohol y drogas ilegales. El Psicólogo Anáhuac. 2015;18:19-32.

Vallejo-Casarín A, Segura Celis H, Andrade Palos P, Betancourt Ocampo D, Méndez Flores M, Rojas Rivera R. Comparación y caracterización de ideación e intentos suicidas en adolescentes mexicanos de tres regiones. Revista de Educación y Desarrollo. 2016(39):121-8.

Martínez Lanz P. Influence and Consequences of Depression in Cyberbullying Manifested in Adolescence. Advances in Social Sciences research Journal. 2016;3(10).

Martínez Lanz P, Alanís Cazares CP, Aziz Kuri N, Duran Huerta M, Pérez Araiza AL, Hernández Valdéz P. Inmate Partner violence Through Social Networks. European Scientific Journal. 2016;12(29).

Martínez Lanz P. Violencia, autoestima y trastornos de la alimentación en mujeres jóvenes. El Psicólogo Anáhuac. 2016;18.

Capítulos de libro

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Fortalezas y conducta sexual en adolescentes. En: Díaz-Loving R, Reyes-Lagunes R, Rivera AS, Hernández SJ, García FR, editores. La Psicología Social en México. XVI. México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016. p. 313-8.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD, Vallejo CA, Segura B, Rojas RR. Prácticas parentales y consumo de sustancias en adolescentes. En: Mercado MA, Oudhof VH, Robles EE. La Familia Mexicana Contemporánea Procesos y Actores. México: Plaza y Valdés S. A. de C. V.; 2016. p. 61-80.

Betancourt OD. Comunicación y ambiente familiar en México. En: Rebeil CM, Del Prado FR, editores. De la teoría a la práctica: Procesos de comunicación para los problemas nacionales. México: Universidad Anáhuac México Norte; 2016. p. 105-10.

Betancourt OD, González GA, Rivera RJ, Barrientos MP, Andrade PP. Fortalezas en hombres y mujeres jóvenes que han y no han tenido relaciones sexuales. En: Díaz-Loving R, Reyes-Lagunes R, Rivera AS, Hernández SJ, García FR, editores. La Psicología Social en México. XVI. México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016. p. 319-24.

Carteles

Amor MR, Barroso BM, García MP, Santiago LA, Trejo FM. Evaluación de un programa de prevención de conductas alimentarias de riesgo en adolescentes. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Apiquián A. Escala de Autoeficacia percibida para la Empleabilidad. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Betancourt OD, Dabbah MA, Kably NM, Atach ME, Mañón RA, Medrano LA. Programa de regulación emocional infantil. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Betancourt OD, Neri GC, Ayala GN. Diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes que han y no han intentado suicidarse. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Briseño SB. Acoso por *Whatsapp* en la relación de pareja de adultos mexicanos: Validación de un instrumento. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Busqueta MM, Hurtado MK. Identificación y clasificación de los principales temores en niños y adolescentes en situación de hospitalización. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Cacho MJ. La importancia de los requerimientos ergonómicos en el diseño de objetos. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

García NM, Becker PM, Galván PM, Martínez FV, Rivero SG. Plan de intervención para el desarrollo del factor neurológico de retención visual y formación de las imágenes objetales en preescolares. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

González GA, Esperón RM, González CM, Ruiz MM. Relación de apego y bienestar psicológico En adultos jóvenes mexicanos. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

López FR, Maya GJ, Tapia VV. Conductas delictivas en jóvenes drogadictos de bajo nivel socioeconómico. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

López Landiribar JM, Gindic HA, Saba ZM. Factores que influyen la satisfacción marital en parejas mexicanas. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

López RM, Campos IA. Madurez y transición a la adultez temprana entre hombres y mujeres universitarios. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Marín MA, García RP. Prácticas parentales paternas y el rol que juegan los alumnos en el hostigamiento escolar. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Martínez Lanz P Lemus Rodríguez E, Hernández Martínez S. El libro que te lleva a la respuesta correcta. Sesión de cartel presentado en Universidad Anáhuac; noviembre de 2016; Huixquilucan Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Mercado CP. Carga de mercancías de exportación análisis, replanteamiento y diseño como una respuesta actualizada. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Pineda Ayala L, García LC. Vulnerabilidad al estrés en estudiantes universitarios. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Pineda Ayala L, Nava GP, Villanueva KL. Afrontamiento del estrés en estudiantes universitarios. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Velázquez LM, Falcón RJ, Nurko ZJ, Romo PH, Carrillo RJ. Disminución de la intensidad de los síntomas de ansiedad a través del LENS. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Villarreal CM, Montibeller TM, Pérez LP, Rius SR. Rasgos de personalidad y satisfacción en las relaciones de pareja. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

NG B, Chávez LE, Ontiveros UM. Psiquiatría en la medicina. México: Asociación Psiquiátrica Mexicana; 2016.

Chávez LE. Depresión Mayor: Manifestaciones clínicas, alteraciones cognitivas y tratamiento antidepresivo. México: Intersistemas Editores; 2016.

Chávez LE. Depresión: Comorbilidad médica y psiquiátrica. México: Intersistemas Editores; 2016.

Martínez Lanz P. Estructura y funciones del Centro Anáhuac de Investigación en Psicología (CAIP). Segunda edición. Estado de México: Facultad de Psicología, Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Ponencias internacionales

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Factores protectores del consumo de sustancias en adolescentes. En: II International Congress of Clinical and Health Psychology on Children and Adolescents; 19 de noviembre de 2016; Barcelona, España: Universidad Miguel Hernández; 2016.

Andrade PP, Sánchez XC, Betancourt OD. Fortalezas y conducta sexual en adolescentes. En: XVI Congreso Mexicano de Psicología Social, VIII Congreso Internacional de Relaciones Personales y V Congreso Latinoamericano de Psicología Transcultural; 9 de septiembre de 2016; Villahermosa, Tabasco, México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016.

Betancourt OD, Ayala, GN, Neri GC. Intento suicida y estrategias de afrontamiento en adolescentes. En: VI Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología; 16 de junio de 2016; Sociedad Interamericana de Psicología; 2016.

Betancourt OD, González GA, Andrade PP. Bienestar psicológico y consumo de drogas ilegales en adolescentes mexicanos. En: IX Congreso Internacional de Adicciones; 30 de noviembre al 2 de diciembre 2016; Medellín, Colombia: Fundación Luis Amigó; 2016.

Betancourt OD, González GA, Rivera RJ, Barrientos MP, Andrade PP. Fortalezas en hombres y mujeres que han y no han tenido relaciones sexuales. En: XVI Congreso Mexicano de Psicología Social, VIII Congreso Internacional de Relaciones Personales y V Congreso Latinoamericano de Psicología Transcultural; 9 de septiembre de 2016; Villahermosa, Tabasco, México: Asociación Mexicana de Psicología Social; 2016.

González A, Betancourt D, Ocampo, Moreno D, Alvis A. Conducta sexual y fortalezas internas y externas en adolescentes mexicanos y colombianos. En: VI Congreso Regional de la Sociedad Interamericana de Psicología; 17 de junio de 2016; Rosario, Argentina: Sociedad Interamericana de Psicología; 2016.

Martínez Lanz P, Moltke-Leth CK, Pérez Arrubarrena A. Domestic violence, self-esteem and eating disorders in woman. En: 24th Biennial Meeting of the International Society for the Study of behavioural Development; 10-14 de julio de 2016: Vilnius, Lithuania; 2016.

Sánchez XC, Betancourt OD, Andrade PP. Consumo de alcohol y fortalezas en adolescentes mexicanos. En: II International Congress of Clinical and Health Psychology on Children and Adolescents; 19 de noviembre de 2016; Barcelona, España: Universidad Miguel Hernández; 2016.

Ponencias nacionales

Apiquián A. Estrés Laboral y el Síndrome del Burnout. En: 2o Congreso de Estudiantes de Psicología de la Región Sur-Sureste de CNEIP; 6 de noviembre de 2016; Mérida, Yucatán: Región Sur-Sureste del CNEIP; 2016.

Benítez E. Investigaciones empíricas acerca de los mecanismos de defensa y la psicopatología. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología: La actualización del psicólogo frente a los desafíos de la sociedad contemporánea. Desde la ciencia hasta la práctica. Ciudad de México: Sociedad Mexicana de Psicología AC, Colegio Mexicano de Profesionistas de la Psicología, A.C, 2016.

Betancourt OD. Prácticas parentales y trastorno por déficit de atención e hiperactividad en niños. En: Congreso del Cincuentenario Aniversario de la Asociación Psiquiátrica Mexicana; 19 de noviembre del 2016; Ciudad de México, México: Asociación Psiquiátrica Mexicana; 2016.

Betancourt OD, Aguilera VR, Bavoni EA, Sánchez SL, Rodríguez CA. Factores asociados al bienestar psicológico en adolescentes. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Betancourt OD, Andrade PP. Diferencias en fortalezas internas y externas en adolescentes que han y no han tenido relaciones sexuales. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 7 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Betancourt OD, Atach KM, Cojocaru LR, Grynberg SY, Iriarte ML. La empatía como predictora de la conducta prosocial en hombres y mujeres adolescentes. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 5 de Octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Betancourt OD, Ayala, GN, Neri GC. Intento suicida y estrategias de afrontamiento en adolescentes. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Betancourt OD, Neri GC, Ayala GN. Diferencias en las estrategias de afrontamiento en adolescentes que han y no han intentado suicidarse. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 6 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

Busqueta MM, Altuzarra AA, Ayala GL. Síndrome de Burnout en Profesionales de la Salud pertenecientes a una Institución de Asistencia Privada. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Chávez LE. Controversias sociales, culturales y científicas actuales. En: Congreso del Cincuentenario de la Asociación Psiquiátrica Mexicana AC. Ciudad de México: Asociación Psiquiátrica Mexicana AC; 2016.

Chávez LE. Investigaciones empíricas acerca de los mecanismos de defensa en psicopatología. En: Simposio de investigaciones empíricas acerca de los mecanismos de defensa; Ciudad de México: Sociedad Mexicana de Psicología AC; 2016.

Chávez LE. Un estudio empírico acerca de los mecanismos de defensa en el trastorno de pánico. En: Sociedad Mexicana de Psicología AC. Ciudad de México, México; 2016.

González A, Ruiz ME, González ML, Esperón M. Relación entre apego y bienestar psicológico en adultos jóvenes mexicanos. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

González A, Velázquez B, Rojas S, Bello G, Burak G. Libre albedrio, espiritualidad y religión en adolescentes. En: XXIV Congreso Mexicano de Psicología; 5 de octubre de 2016; Ciudad de México, México: Sociedad Mexicana de Psicología; 2016.

González-González A, Saavedra F, Medina A. Estilos de apego y autorregulación emocional en adolescentes. En: Congreso del Cincuentenario Aniversario de la Asociación Psiquiátrica Mexicana; 19 de noviembre de 2016; Ciudad de México, México: Asociación Psiquiátrica Mexicana; 2016.

Martínez AM, García RP. Prácticas parentales paternas y el rol que juegan los alumnos en el hostigamiento escolar. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Martínez Lanz P. Encuentro académico: Redes y retos de la investigación interdisciplinaria 2. En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Martínez RB, Pedraza ML, Chávez LE. Uso de los mecanismos de defensa por pacientes cardiópatas con trastorno de pánico. En: Sociedad Mexicana de Psicología AC; Ciudad de México, México; 2016.

Romo PH. La posición de la Psicología en "El siglo de las neurociencias". En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Reportes de investigación

Betancourt OD, Castillo GU, Medina CE, Sánchez RA, Villar SD. Programa de Promoción de la Salud. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

Betancourt OD, Guerrero MG, Rojas DM, Oropeza MA, Nuñez GA. Las prácticas parentales como predictoras de los esquemas cognitivos de niños de 9 a 12 años de edad. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

Betancourt OD, Salazar MM, Hernández RK, García PD, Cota FD. Prácticas parentales y consumo de marihuana. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

González A, Barranco AL, Esquivel DD, Guerrero D. Aproximación interdisciplinaria para la promoción de la salud y el desarrollo positivo. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

González A, González, Labbé D, Medina K, Morales Y. Domínguez M. Aproximación interdisciplinaria para la promoción del desarrollo positivo y la prevención del consumo de sustancias. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

González-González A, Saavedra F, Medina A. Autorregulación y Apego. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

González GA, Freyssinier IP, Mizrahi CV, Valanci HL. Autorregulación y consumo de sustancias en adolescentes. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

Martínez Lanz P, Arcos Enríquez A, Argüero Villar R, Moheno López M, Robles Estrada B. Depresión, Autoestima y Tendencia Fitness. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

Martínez Lanz P, Ravelo Ladrón de Guevara MD, Moreno Landeta D, González Gutiérrez I. Violencia hacia los migrantes. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: CAIP; 2016.

Martínez Lanz P, Weingerz Mehl S, Valle Llaca JA. Percepción y nivel de afrontamiento de los estudiantes de Medicina de una Universidad privada de la Ciudad de México que han cursado el internado de pregrado al comunicar malas noticias. Huixquilucan, Estado de México.: Universidad Anáhuac México, Maestría en ciencias médicas; 2016.



Facultad de Estudios Globales

· CAIRI Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales

CAIRI

El Centro Anáhuac de Investigación en Relaciones Internacionales es un organismo dependiente de la Facultad de Estudios Globales de la Universidad Anáhuac, encargado de infundir en la comunidad de la Facultad 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 Arellanes Arellanes
5627 0210 ext. 8119
juan.arellanes@anahuac.mx

Ciberespacio, el campo de batalla de la era tecnológica

Adolfo Arreola García

Resumen

En el siglo XXI, la dependencia en los sistemas computarizados, tanto del gobierno como de las fuerzas armadas y diversas empresas de la iniciativa privada, ha tenido un crecimiento exponencial; sin embargo, esta misma situación de dependencia ha traído consigo las vulnerabilidades inherentes de dichos sistemas digitales, poniendo en riesgo la seguridad de los Estados, organismos e individuos. Por ello, es preciso determinar cuáles son las necesidades, actores y factores que impactan en la ciberseguridad de los Estados a fin de garantizar las ventajas competitivas y comparativas en los nuevos escenarios del siglo XXI.

Abstract

In the 21st century, the reliance of the government, the armed forces, and different private organizations on computer systems has had an exponential growth. However, this same dependence situation has brought as well the inherent vulnerabilities of such digital systems, posing a security risk for States, organizations, and individuals. This is why we must determine the needs, stakeholders, and factors involved in the countries' cybersecurity in order to ensure competitive and comparative advantages in the new 21st century scenarios.

Arreola García A. Ciberespacio, el campo de batalla de la era tecnológica. En: XXX Congreso Anual de la Asociación de Estudios Internacionales, A. C.; 13-15 de octubre de 2016; Tijuana, México; 2016.

Enrique Peña Nieto y el primer año de gobierno: nueva visión para la política exterior

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Después de dos sexenios de una política exterior errática y sin estrategia, se esperaba ávidamente que el nuevo gobierno representara un cambio real en este sector. Si bien el presidente Felipe Calderón tuvo gran participación a nivel de relevantes conferencias, como las reuniones del G20, las COP (Conferencia de las Partes de la Convención de Río), entre otras, el desdén con el que el entonces presidente trataba

el tema de política exterior, con el que recibía a mandatarios que consideraba poco útiles para México, con el que aceptaba las cartas credenciales de los diplomáticos acreditados en el país al recibirlas todas en paquete sin las cortesías para con cada representante de gobiernos extranjeros, eran un reflejo del cansancio y desinterés hacia las relaciones internacionales.

Ha pasado poco más de un año del nuevo gobierno en México, que significó la vuelta del partido anteriormente dominante. Un análisis se vuelve imperativo, para tener claridad de los cambios con respecto a las políticas anteriores y sobre la forma del "nuevo" priismo, representado por el presidente Enrique Peña Nieto, quien llega con una nueva generación que dista mucho del "viejo" PRI, con formas de interactuar en el contexto internacional diferentes, por lo que se esperan resultados que, cabe mencionar, urgen dada la mala imagen con la que quedó México en el sexenio pasado.

Siguiendo un análisis de política exterior enfocado en actores específicos, se examinarán las acciones del Ejecutivo en la persona del Presidente de la República y de las acciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores, analizando la práctica diplomática. Posteriormente, se evaluará la utilidad de los indicadores para las mediciones del desempeño en la materia y se finalizará con una conclusión.

Abstract

After two presidential terms of erratic foreign policies without strategy, there was great expectations on the new government to bring a real change in this regard. President Felipe Calderón had considerable participation in relevant conferences, such as at the G20 or at the Conference of the Parties (COP) at the Rio Convention, among others. In spite of the above, the president's disdain for foreign policy, for the counterparts regarded as not so useful for Mexico, for other accredited diplomats when accepting their letters of credence as a pack, without any courtesy for each foreign representative, were a demonstration of weariness and lack of interest in international relations.

It has been a little over a year since the new Mexican government came into office, meaning the return of the old dominant party to power, the Institutional Revolutionary Party (PRI). An analysis becomes essential to be clear on the changes in the above-mentioned policies, and the way in which the "new" PRI -represented by President Enrique Peña Nieto-, coming with a new generation, is different to the "old" PRI in its international interactions. Thus, it is expected to have results that are now urgent given the bad image of Mexico after the previous term.

With a foreign policy analysis focused on specific stakeholders, we will study the diplomatic practices of the Executive power, the President of Mexico, and of the Secretariat of Foreign Affairs. We will then analyze the usefulness of indicators to measure the performance in this matter, and end with a conclusion.

De Alba Ulloa J. Enrique Peña Nieto y el primer año de gobierno: nueva visión para la política exterior. Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM. 2016;119:117-43.

Evolution and the human nature: in search for peace

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Uno de los cuestionamientos antropológicos fundamentales que ha intrigado a filósofos y pensadores es ¿qué es el ser humano? Hay una amplia gama de respuestas a este respecto. Hace unos dos mil años había un discurso de comportamiento político originado en el hombre. Pocos fueron los que consideraron al hombre como un ser ontológico definido, más bien como un ser en constante evolución y desarrollo. Más adelante, la filosofía humanista propuso la figura del hombre como una "creación", como un producto terminado y perfecto. Sin embargo, fue en el siglo XIX cuando los "filósofos de la sospecha" empezaron a dudar sobre la inmutabilidad del ser humano. Más aún, los enfoques darwinista y neo-darwinista intentaron analizar el origen de dichos comportamientos en el reino animal. Abordar comportamientos inherentes a todos los individuos conlleva menos variables que otros planteamientos. Tal disminución en las variables puede y debe traducirse en una certeza teórica.

La teoría de relaciones internacionales se presenta como una herramienta útil para entender, explicar y predecir tal comportamiento a nivel internacional. De los llamados desarrollos contemporáneos, hay uno que se ocupa de la naturaleza humana, el cual ve al hombre como un ser inconcluso. Desde esta perspectiva, puede compararse con la concepción realista del individuo. Esto sería un enfoque biopolítico. De ahí que ambos enfoques sean útiles para justificar la inevitable validez de la naturaleza humana como una fuente del conflicto en el sistema internacional.

En esta investigación se analizará cómo influyen los mecanismos más primitivos en el ser humano en las relaciones internacionales contemporáneas, desde un punto de vista realista y biopolítico a la vez. La hipótesis que se probará es que la realidad internacional está condicionada por mecanismos instintivos y evolucionarios, que de manera intrínseca moldean el comportamiento del hombre, que los proyectan de

lo individual a lo sistémico y que tienen una influencia directa en las relaciones de poder y cooperación, pilares de las relaciones internacionales.

Abstract

One of the fundamental anthropological questions that have intrigued philosophers and thinkers is what the human being is. Answers are quite varied. Over two thousand years ago there was a discourse of a political behavior rooted in Man. Few evaluated Man as a defined ontological being, but rather as an evolving being in constant development. Later, humanist philosophy proposed the figure of Man as a "creation", as a finished and perfect product; but in the XIX century that the professed "philosophers of suspicion" began to place doubt on the immutability of the human being. Furthermore, Darwinist and Neo-Darwinist approaches, attempts to analyze the origin of these behaviors in the animal kingdom. Addressing behaviors inherent in all individuals provides fewer variables than other approaches. This decrease in variables can and must transform itself into a greater theoretical certainty.

International Relations theory presents itself as a useful tool for understanding, explaining and predicting behavior at the international level. If from those so-called contemporary developments, there is one that deals with human nature, seeing man as an unfinished being, which at the end, can be compared to the realist conception of the individual. This would be the biopolitical approach. Thus, both approaches can be useful to account for the unavoidable validity of human nature as a source of conflict in the international system.

This paper will analyze in which manner do the most primitive mechanisms influence the human being in contemporary international relations from a realist an a biopolitical approach combined. The hypothesis that will be tested is that international reality is conditioned by instinctive and evolutionary mechanisms that intrinsically mold the behavior of man, projecting him from the individual to the systemic and influencing directly the relations of power and cooperation, pillars of international relations.

De Alba Ulloa J. Evolution and the human nature: in search for peace. En: 57th Annual Convention Exploring Peace; 19 de marzo de 2016; Atlanta, US: ISA; 2016.

Extractivismo, metabolismo capitalista y límites del crecimiento: los derechos humanos en una era de decrecimiento

Juan Arellanes

Resumen

Actualmente se experimenta una realidad contradictoria: existe una creciente consciencia social en términos ambientales; en comparación con hace algunas décadas, hay más responsabilidad social empresarial, hay más normas e instrumentos de protección a los derechos humanos y hay muchas más políticas que aspiran (al menos en el discurso) a alcanzar el «desarrollo sostenible» (lo que sea que se entienda por tal concepto). Pero, a pesar de lo anterior, el impacto negativo sobre las comunidades y el medio ambiente, generado por las actividades extractivas, va en aumento. Y cada vez es menor la calidad de los recursos obtenidos por tales actividades. Para comprender esta aparente paradoja, realizaré un planteamiento en cuatro partes. En la primera se comprende a la globalización como un mecanismo de metabolismo global, como un conjunto de flujos de materia y energía que es extraído, transportado, procesado y consumido. En segundo lugar, se realiza una aproximación al concepto de extractivismo desde diversas vertientes. La tercera parte señala los conflictos que surgen por los megaproyectos extractivistas en el contexto de los procesos de acumulación por desposesión. En la cuarta parte se plantea la cuestión de los límites al crecimiento que condicionan seriamente la calidad de los recursos naturales disponibles y su viabilidad de extracción. El propósito de esta ponencia es mostrar cómo, en conjunto, esas cuatro ideas explican la aparente paradoja de un mayor impacto socio-ambiental de las industrias extractivas en un contexto de mayor protección de los derechos humanos y de mayor preocupación por el desarrollo sostenible, al tiempo que las actividades extractivas obtienen recursos de peor calidad. Lo anterior hará comprensible la pertinencia de discutir estos temas de frente a un escenario de decrecimiento que será al mismo tiempo favorable, indeseable e inevitable.

Abstract

We are currently experiencing a contradictory reality: there is an increasing social awareness of the environment. In contrast to some decades ago, there is more corporate social responsibility, there are more standards and instruments to protect the human rights, and much more policies trying to achieve "sustainable development" (whatever they understand by this concept), or at least they talk about it. Regardless of the above, the negative impact on communities and environment due to extracti-

ve activities is increasing. At the same time, the quality of resources obtained from such extractive activities is decreasing. To understand such apparent paradox, I will discuss the topic in four approaches. The first one understands globalization as a global metabolism mechanism, as a set of matter and energy flows that are extracted, transported, processed, and consumed. The second part is an overview of the extraction concept from different approaches. The third part refers to the conflicts emerged because of extractive megaprojects in the context of accumulation by dispossession processes. The fourth part discusses growth limits, which are severely conditioning the quality of natural resources available, and their extraction feasibility. The purpose of this talk is to show how these four approaches altogether explain the apparent paradox of a greater social and environmental impact of extractive industries in a context of greater protection to human rights and greater concerns for a sustainable development. All this while extractive activities are getting resources of the worst quality. This will make it clear why is it relevant to discuss such topics in a moment of depletion, which is favorable and undesired at the same time, as well as unavoidable.

Arellanes J. Extractivismo, metabolismo capitalista y límites del crecimiento: los derechos humanos en una era de decrecimiento. En: Foro Internacional sobre Derechos Humanos en el contexto de las actividades empresariales y el desarrollo sostenible; 7 de abril de 2016; Chihuahua, México: Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH); 2016.

Geopolítica de minerales críticos y estratégicos en África: una visión general

Juan Arellanes

Resumen

A principios de la década de 1990, después del derrumbe de la Unión Soviética y el triunfo de la llamada "Globalización", cobró fuerza un discurso que afirmaba que la geografía y las condiciones materiales de la sociedad habían sido superadas por el desarrollo tecnológico. Las economías centrales, supuestamente "postindustriales", ya no dependerían de la importación de insumos materiales de la periferia, puesto que ahora su capacidad de "generar valor" estaría basada en el conocimiento. El presente artículo busca mostrar las implicaciones geopolíticas para la economía mundial de una porción de tales condiciones materiales supuestamente superadas: los minerales del continente africano que resultan esenciales tanto para la acumulación de capital como para la "seguridad nacional" de los estados capitalistas centrales. Lejos de una superación de sus "condicionamientos materiales", las economías centrales de Occidente y China se perfilan hacia una nueva ronda de rivalidad geopolítica sobre territorio africano, apoyados en la ubicuidad geográfica de su capital financiero y en

la movilidad de su poder militar. Los poderes territorialista y capitalista se complementan en una nueva ronda de "acumulación por desposesión" (Harvey, 2003). La riqueza mineral natural y el proceso estructural de periferialización colonial del continente, aunados a procesos locales de formación de élites rentistas-extractivistas, convierten a África en un botín de dicha competencia.

Abstract

At the beginning of 1990s, after the end of the Soviet Union, and the victory of the so-called "globalization", a speech stating that geography and material conditions of a society had been overcome by technological development gained strength. Central, supposedly "postindustrial", economies will not depend on imports of material inputs from peripheral economies, as now their ability to "generate value" would be based on knowledge. This paper aims at showing the geopolitical implications for the world economy from a part of such, supposedly overcome, material conditions: minerals in the African continent, which are essential for capital accumulation and for the "national security" of central capitalist States. Far from overcoming such "material restrictions", central economies in the West and China seem to be heading toward a new round of geopolitical rivalry over the African territory, supported on the geographic ubiquity of their financial capitals and the mobility of their military forces. Territorialist and capitalist powers are complemented in a new round of "accumulation by dispossession" (Harvey, 2003). Natural mineral wealth and the structural process of colonial peripheralization of the continent, along with local processes creating rentierism-extractivism ellites, are turning Africa into the booty for such competition.

Arellanes J. Geopolítica de minerales críticos y estratégicos en África: una visión general. Espacio Crítico. 2016;23(2):84-90.

Geopolitics of Mexico as an emerging power

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Se considera que la geopolítica es el estudio de cómo la geografía, economía y demografía tienen una influencia en la política exterior de un Estado, en la política y en los asuntos internacionales. Mead advierte que, incluso con el fin de la Guerra Fría y el triunfo del orden mundial liberal, "los viejos juegos de poder están de vuelta en las relaciones internacionales" Incluso si los Estados Unidos y la Unión Europea (EU) decidieran dejar atrás los asuntos geopolíticos de territorio y poder militar y,

en su lugar, se centraran en cuestiones de orden mundial y gobernanza global, no encontraríamos la "obsolescencia del poder duro". Con el paso del tiempo, el equilibrio del poder se ha visto alterado, al igual que la dinámica de la política internacional. Por otra parte, hoy en día encontramos algunos Estados emergentes, en su mayoría países no occidentales en vías de desarrollo, con experiencias culturales, políticas y económicas distintas. México estaría en la lista. Como lo indica Ikenberry (2011), dichos países siguen batallando con problemas de desarrollo. Sin embargo, a diferencia de lo planteado por Ikenberry, en el caso de México, también comparte las preocupaciones de las sociedades capitalistas avanzadas, que buscan convertirse de un país subdesarrollado o de una "potencia emergente" en un país desarrollado. De todas las prioridades, México ha dado prioridad a los tratados comerciales, lo cual ha representado dejar de lado una relación bilateral más profunda con nuestro principal socio comercial, así como con Canadá, a la vez que otros temas importantes para México. Esta relación determina buena parte de la geopolítica mexicana. Los retos más importantes para México en materia de geopolítica del "orden mundial" son la migración, la seguridad, las relaciones comerciales y una "unión energética". La presente investigación desarrolla estos argumentos.

Abstract

Geopolitics is considered the study of how geography, economics, and demography have an influence on the foreign policy of a state, on politics and in world affairs. Even if with the end of the Cold War and the triumph of the liberal world order, in words of Mead, "old-fashioned power plays are back in international relations". Even if the United States and the European Union (EU) rather move past geopolitical questions of territory and military power and focus instead on ones of world order and global governance, the "obsolescence of hard power" is nowhere to be found. Over the decades, the balance of power has been shaken; the dynamics of international politics as well. And in the other side of the coin, we find today some rising states that are mostly large non-Western developing countries, with different set of cultural, political, and economic experiences. Mexico would be on this list. As Ikenberry (2011) states, those countries are still grappling with problems of development, but unlike Ikenberry's thought, in the case of Mexico, it does share the concerns of the advanced capitalist societies, trying to transform from an underdeveloped country and an "emergent power", to developed one. Of all priorities, Mexico fits on the trade deals. And this has signified an abandonment of a deeper involvement of the bilateral relationship with our first commercial partner (and the relationship with Canada), as well as issues important for Mexico. This relationship determines a great part of the geopolitics of Mexico. The most important areas of Mexico's challenges regarding

the geopolitics of the "world order", are migration, security, trade relationships and an "energy union". The paper develops those arguments.

De Alba Ulloa J. Geopolitics of Mexico as an emerging power. En: Economic and Geopolotical Cross-Sectional Perspectives: South Africa, Ethiopia, India, México, DRC, and Vietnam; 3 de diciembre de 2015; Rabat, Marruecos: OCP Policy Center- Institut Francais des relations internationals; 2016.

¿Hacia dónde van las RRII?

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Las relaciones internacionales como disciplina académica, como iniciaron después de la Primera Guerra Mundial, en aquella primera cátedra que se creó en Aberystwyth (Gales) no han dejado de evolucionar. Esto incluye también a las teorías de las RRII como iniciaron después de 1945 con la obra principal del realismo clásico de Hans J. Morgenthau. Los estudiosos han debatido extensamente. Esto ha generado una disciplina con una enorme diversidad. Esta diversidad es en sí misma positiva; sin embargo, ha continuado el crecimiento sin poner atención a las fronteras del conocimiento. En ocasiones, sin poner atención en el rigor científico requerido o incluyendo cuestiones que no necesariamente caben en las relaciones internacionales o que están faltas de recomendaciones prácticas o de objetivos concretos. Si bien es cierto que se han presentado cambios en el mundo, también es cierto que los cambios son dentro del mismo sistema, pues los sucesos que se presentan tienen diferentes características, pero no son diferentes de los que se han presentado en la antigüedad.

La importancia reside en seguir utilizando las Teorías de las Relaciones Internacionales para el análisis de los eventos. La pertinencia de las teorías clásicas no se disputa. Sin embargo hay que tomar lo mejor de los nuevos enfoques y aproximaciones teóricas, sin olvidar a los grandes pensadores de las RRII. Evitar pues, los análisis solamente empíricos sin bases teóricas y dejando fuera aquello que se vuelve "moda" en la investigación, a fin de hacer contribuciones reales a las ciencias sociales. Se presentan análisis de ponencias, artículos de revistas y la última encuesta del TRIP que presentan el panorama (ou la problématique) y que pueden dar una idea de hacia dónde están yendo las RRII, para repensar el camino y la construcción este campo de estudio.

Abstract

The International Relations started after World War I, as a professorship created in Aberystwyth, Wales. This discipline has been in continuous evolution. It includes the IR theories, just as they emerged, in 1945, with the main work of classical realism by Hans J. Morgenthau. Scholars have had extensive discussions, and this has generated a tremendously diversified discipline. Such diversity is positive on its own. However, this growth has continued regardless of the frontiers of knowledge. Sometimes even without paying attention to the scientific rigor required or including matters that are not necessarily part of international relations, or which lack practical recommendations or specific objectives. It is also true that the world has changed, and that those changes occur within the same system, as the events have different characteristics, but they are not different from the events in ancient times.

Its importance relies on continue using International Relations Theories to analyze such events. There is no doubt about the relevance of classical theories. However, the best of the new theoretical approaches shall be taken into account, without forgetting the great IR scholars. Therefore, purely empirical analysis without theoretical foundations shall be avoided, and forget about research "trends" in order to make real contributions to social sciences. We present an analysis of talks, journal articles and the last TRIP survey describing the situation, and that could provide a hint on the future for IR, in order to rethink this filed of studies.

De Alba Ulloa J. ¿Hacia dónde van las RRII? En: XLI Coloquio Internacional de Primavera "Enfoques y Escenarios (Post) Internacionales"; 3 de mayo de 2016; Ciudad de México: UNAM-FCPyS; 2016.

Humanitarian crisis: Unaccompanied migrant minors from Central America to the U.S. – Mexican border

Almendra Ortíz de Zárate y Yoanna Subich

Resumen

Los inmigrantes de países con problemas de América Latina que tienen los EE.UU. ha sido parte de un proceso largo y complejo a través de la historia reciente, caracterizado por el número constante y creciente de personas que deciden buscar nuevas oportunidades laborales o quieren alcanzar "el sueño americano". Su complejidad radica en las diferencias asimétricas entre los países, que hacen que EE.UU. sea

un destino atractivo para gente de todas las condiciones sociales, el género, y, más recientemente, la edad.

Tradicionalmente, los migrantes cruzaban por tierra a los EE.UU., provenían de México y estaban constituidos principalmente por hombres, sin embargo, los patrones han cambiado y ahora es posible observar a los menores migrantes no acompañados procedentes de América Central que se encuentra en tránsito por el territorio mexicano para llegar a los EE.UU.

En junio de 2014, la frontera entre México y los Estados Unidos fue testigo de la llegada de más de 50.000 niños no acompañados de Centroamérica que trataban de llegar a Estados Unidos para unirse a sus padres, escapar de los diferentes tipos de abuso y violencia, o para encontrar nuevas oportunidades. El creciente número de niños en la frontera ha desarrollado una crisis humanitaria que involucra a muchos actores, como los niños, el gobierno estadounidense, los gobiernos estatales de la frontera estadounidense, el gobierno mexicano, los gobiernos de Centroamérica y muchas ONG's preocupadas por la situación problemática. El presente trabajo busca analizar el origen y el desarrollo de la crisis, así como sus consecuencias y las acciones que los actores mencionados anteriormente han tomado o no.

Abstract

Latin American migrants from countries in trouble into the United States are part of a long and complex process through recent history, characterized by constant and increasing numbers of people in search for new work opportunities, trying to achieve the "American dream". Its complexity is about the great differences between countries, making of the United States an appealing destination for people from any social condition, gender, and age.

Migrants crossing the border by land to the United States were mostly Mexican men. However, the pattern has changed and we now find younger, unaccompanied migrants from Central America, in transit through the Mexican territory in their way to the Unites States.

In June 2014, the Mexico-US border witnessed the arrival of more than 50,000 unaccompanied children coming from Central America, trying to reach the United States to join their parents, run away from different types of abuse and violence or to find new opportunities. The increasing number of children in the border has caused a humanitarian crisis involving many stakeholders, including children, the American government, the Mexican government, Central American governments, and many

NGOs concerned for this situation. This research is an analysis of the origin and development of such crisis, as well as its consequences and the actions undertaken -or not- by the above-mentioned stakeholders.

Ortiz de Zárate A, Subich Y. Humanitarian Crisis: Unaccompanied Migrant Minors from Central America to the U.S. – Mexican Border. The Copernicus Journal of Political Studies. 2015-2016;7(1):15.

Immigrant politics. Analyzing U.S. Presidential Elections through Immigration and Hispanics

Jessica De Alba Ulloa y Rodolfo Reta Haddad

Resumen

La elección presidencial en los Estados Unidos se realiza cada cuatro años. Durante este proceso electoral, más bien complicado, el electorado estadounidense se mantiene atento a las distintas propuestas sobre los asuntos que más les preocupan, así como a la retórica de los candidatos.

En el 2016, los EUA se encuentra en la recta final de los dos periodos presidenciales del presidente Barack Obama, el primer comandante en jefe afroamericano, quien en el 2008 desarrollara su campaña en torno al tema migratorio. Sigue recibiendo fuertes críticas por la falta de logros en materia migratoria. Así entonces, queda claro que los políticos deben ser cautos sobre cómo acercarse al tema migratorio, tanto a nivel individual, como dentro de un partido. Los demócratas, como Clinton, se inclinan hacia una ley migratoria que conlleve a la ciudadanía de los migrantes ilegales. Por su parte, los republicanos se decantan por una ley que combine la protección fronteriza en conjunto con medidas para la legalización y permisos de trabajo.

En primera instancia, se realizará un análisis empírico al entender la problemática desde su arista política y migratoria. Más adelante se analizarán las últimas tres campañas presidenciales, así como la de 2016 hasta el mes de febrero, para identificar la relación entre migración y política en los EUA con el voto hispano. Durante las campañas presidenciales, el asunto migratorio ha crecido hasta volverse uno de los más debatidos en tiempos recientes. Se ha usado para atraer a votantes y para desarrollar la plataforma política de cada candidato. El presente artículo pretende encontrar la relación, de haberla, entre este asunto y la búsqueda del voto hispano, para lo cual se hará una lectura de las posturas de candidatos y políticos. Por lo tanto, los candidatos irán centrándose en dichos asuntos para atraer a más votantes. Se

hará un análisis de las declaraciones y políticas migratorias de los candidatos en los años 2000, 2004, 2008 y 2016 para poder validar dicha premisa.

Abstract

The United States Presidential election is celebrated every four years. With a rather complicated electoral process, American voters stay attentive during this period, to the different proposals on the issues that are significant to them, as well as on the candidates' rhetoric.

The U.S. in 2016 is at the end of the two term administration of President Barack Obama, the first Afro-American Commander in Chief, who ran his 2008 campaign riding the immigration wave. The lack of achievement of a migratory solution is still heavily criticized. Thus, it is now clear that politicians need be cautious on how they tackle the immigration issue, as individuals and within their party. Democrats like Clinton lean towards an immigration bill that leads to a path to citizenship for illegal immigrants. Republicans favor a bill that combines border protection, with provisions for legalization and work permits.

An empirical analysis will be developed first, by understanding the issue about politics and immigration. Then, the last three presidential campaigns, as well as the one of 2016 until February, are analyzed in order to find the connection of immigration and politics in the U.S. with the Hispanic vote. During the presidential campaigns, the issue of immigration has grown to become one of the most debated in recent times. It has been used to attract voters and to develop the political platform of every candidate. Reading on immigration positions of the candidates and politicians, this article looks to find the connection –if any– with this issue and the search for the Hispanic vote. Thus, candidates will start focusing on those issues in order to gain new constituencies. The declarations and policies about immigration of the 2000, 2004, 2008 and 2016 candidates will be analyzed in order to validate this premise.

De Alba Ulloa J, Reta Haddad R. Immigrant Politics. Analyzing U.S. Presidential Elections through Immigration and Hispanics. REMAP. 2016;V(1):43.

Las Relaciones Internacionales en el Antropoceno

Juan Arellanes

Resumen

En 1919 dio inicio el estudio académico formal de las Relaciones Internacionales (RRII). Durante los casi 100 años transcurridos desde entonces, el sustrato material sobre el cual se desarrollan las RRII se ha transformado sustancialmente. Tradicionalmente el análisis en los actores y sus comportamientos, incluyendo el marco institucional. Sin embargo, se ha prestado poca o nula atención a la transformación de las condiciones materiales (tanto las ambientales como las territoriales) que hacen posible la existencia misma de las RRII. El objetivo de la ponencia es evaluar, con la evidencia empírica disponible, en qué medida resulta adecuado, o siquiera posible, estudiar las RRII sin considerar la transformación radical que ha sufrido el fundamento material de la civilización, incluso a escala geológica. Los desarrollos teóricos del siglo XX concibieron unas RRII sin restricciones materiales, desarrollos teóricos insuficientes para un siglo XXI de evidentes límites planetarios. El inicio y final de cada época geológica se formaliza mediante una "sección estratotipo y punto de límite global" (GSSP, por sus siglas en inglés) establecida por la Comisión Internacional de Estratigrafía (CIE) de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas. En 2002, Paul Crutzen sugirió el término antropoceno para referirse a una nueva época geológica que habría suplido al holoceno. Desde 2009 la CIE comenzó a trabajar en la identificación de una GSSP para el antropoceno, y en el pasado Congreso Internacional de Geología, realizado en 2016 en Sudáfrica, se certificó oficialmente la existencia del antropoceno, cuya fecha de nacimiento establecida es 1950. Los rastros geológicos (sincrónicos y a escala global) de la nueva época son los residuos radiactivos de plutonio generados por los ensayos con bombas atómicas, los plásticos y, aunque resulte sorprendente, los huesos de pollo, que han formado un estrato geológico sobre la superficie que forma ya parte de la historia de la Tierra.

Abstract

The formal academic study of International Relations (IR) started in 1919. During the almost 100 years that have passed since then, the foundations over which IR have developed have substantially changed. By tradition, it was the analysis of stakeholders and their behaviors, including the institutional framework. However, little or no attention has been paid to the change of material conditions, both environmental and territorial, which make the existence of IR possible. The purpose of this talk is to assess, based on the empirical evidence available, to which extent is it appropriate, or even possible, to study IR without taking into account the radical change of the

substantial body of civilization, even at a geological scale. Theoretical developers in the 20th century conceived IR without material restrictions; those theoretical developments are not sufficient for the 21st century, with clear world limits. The beginning and end of every geological time becomes official after a "global boundary stratotype section and point" (GSSP) established by the International Commission on Stratigraphy (ICS) of International Union of Geological Sciences (IUGS). In 2002, Paul Crutzen suggested the term Anthropocene to refer to the new geological epoch that replaced the Holocene. Since 2009, the ICS started working on the identification of a GSSP for the Anthropocene. In the last International Geological Congress, held in 2016 in South Africa, the Anthropocene was declared real, and its origin established in 1950. The (synchronic and global) geological traces of the new epoch are the radioactive Plutonium residues generated by the atomic bomb essays, the plastic, and, surprisingly, the chicken bones that have formed a geological stratum that is now part of the history of planet Earth.

Arellanes J. Las Relaciones Internacionales en el Antropoceno. En: XXX Congreso de la AMEI Cooperación Transfronteriza y Desafíos del Desarrollo Global; 13 de octubre de 2016; Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, Baja California, México: Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI); 2016.

North America: realism, rationalism, and constructivism for integration

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Después del fin de la Guerra Fría, hubo grandes cambios que definieron el panorama mundial como lo conocemos hoy en día. Los diálogos y literatura sobre Relaciones Internacionales están llenos de opiniones que proclaman que se acabó la modernidad y que con el pensamiento posmoderno resolveremos todos nuestros problemas.

El constructivismo se volvió uno de los enfoques más en boga en el mundo; se suponía que las ideas, y no el poder, darían forma a las relaciones entre los actores y la estructura misma. No obstante, las relaciones entre los Estados no se han librado de un juego de poder. Las identidades no son suficientes para unir a las sociedades y evitar un conflicto o una guerra. Una combinación de realismo y constructivismo promete ofrecer ideas y poder para tener un papel conjunto. La relación norteamericana (Canadá, Estados Unidos y México) sería un buen ejemplo de los límites de la construcción social, mostraría que los intereses nacionales prevalecerían sobre cualquier otra consideración, incluso la cooperación. Por otra parte, también mostra-

ría las posibles ganancias que obtendría cada uno de los países al profundizar sus lazos. ¿Es esto una nueva forma de pensar? ¿O será que tan sólo deseamos que, con centrarnos en la cooperación, nos olvidaremos de los intereses, poder y seguridad?

Al abordar el contexto de la relación regional, proponemos observar el uso del realismo en el sistema y del constructivismo en el aspecto social, como un enfoque para fortalecer la integración o para identificar sus límites. Utilizaremos el tema de seguridad como el más extenso y en el que puede lograrse una mayor colaboración por parte de los tres países, y después propondremos la Alianza para la Seguridad y la Prosperidad de América del Norte (ASPAN), dejada en el olvido, como la opción más indicada para fortalecer la integración regional. Asimismo, haremos un análisis de las razones de su fracaso como una política regional, de acuerdo a la percepción de sus participantes. Explicar el alcance del constructivismo realista mostrará las limitaciones de este pensamiento, lo cual da paso al poder e intereses.

Abstract

After the end of the Cold War, there was an immense change that set the stage for the world as we knew it. Voices claiming that modernity was dead, that postmodern way of thinking would solve all problems, were all over the International Relations dialogue and literature.

Constructivism became one of the fashionable approaches to the world, ideas and not power were supposed to shape relations between actors and structure themselves. Nevertheless, relations between states are not spared a power game. Identities are not enough to gather societies and avoid conflict or war. A combination of realist-constructivism pledges for ideas and power to play a role together. The North American relationship (Canada, United States and Mexico) would prove a good model to show the limits of a social construction, showing that before cooperation, national interests would reign over any other consideration. On the other side, it would show as well the possible gains countries could make by deepening their relationships. Is this a new way of thinking? Or, are we just wishing that by standing for cooperation –interests, power and security will not be in our sights anymore.

By addressing the context of the regional relation, we propose to look at the use of realist in the systemic and constructivism in the social, as an approach to enhance integration or to view it's limits; we will use the case of security as the larger item that can achieve major collaboration of the three countries and then propose the abandoned Security and Prosperity Partnership of North America (SPP) as the most suitable

option for enhancing regional integration, along with the analysis of the reasons of its failure as a regional policy, based on the view and perception of the players. An explanation of the realist constructivism aspiration will show the limits of this thinking, giving way to power and interests.

De Alba Ulloa J. North America: realism, rationalism, and constructivism for integration. En: Mexican Monday; 01/02/2016; Center for Mexican Studies I-CU, New York City: Columbia University; 2016.

North America's crisis: it's China, Stupid!

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Hace unos veinte años, Canadá, México y Estados Unidos emprendieron una aventura acorde al proceso natural de integración económica. Esta aventura, impulsada por la iniciativa privada, toma ventaja de la cercanía y mercados potenciales, un proceso que combina las fortalezas de cada uno de los tres países que componen el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN). Tras veinte años del tratado, hay quienes consideran que ya no es vigente. En el contexto internacional hoy en día convergen nuevos mercados emergentes, una férrea competencia, como es el caso de China, una profunda crisis económica mundial o el ascenso del terrorismo. Es necesario atender cada uno de estos elementos con políticas distintas. El hecho más evidente del declive de Norteamérica como la principal fuente de prosperidad es la falta de liderazgo gubernamental en los tres países para dar continuidad a la visión de la Norteamérica competitiva que surgió a raíz del TLCAN. En el presente artículo se analiza la importancia del comercio entre los países de América del Norte y lo compara con el comercio con China. Se muestra que por cada dólar que Estados Unidos exporta, unos 42 centavos son de contenido mexicano, y unos 25 centavos corresponderías a contenido canadiense. En contraste, por cada dólar de importaciones desde China, sólo cuatro centavos son de contenido estadounidense. Es necesario entender que las causas de desaceleración económica, dejar de comprar productos chinos, o bien, productos estadounidenses hechos en China. En su lugar, se debería consumir tan sólo productos elaborados en Norteamérica, ya que con esto se fortalecería nuestra propia economía, lo que a su vez impulsaría a las empresas estadounidenses a regresar su manufactura a la región, y por lo tanto, la generación de empleos. Por último, también obligaría al gobierno a prestar atención en las políticas de integración regional.

Abstract

Around twenty years ago, Canada, Mexico, and the United States started an adventure going along with a natural process of economic integration, pushed by the private sector, in order to take advantage of the closeness and its potential markets, a process to combine the strengths of each of the three countries, the North American Free Trade Agreement (NAFTA). After twenty years of the agreement, some considered it exhausted. Now there's an international context with new emerging markets, ferocious competitors like China, a deep global economic crisis, and the rise of terrorism, all and not unique elements which need to be addressed with different policies. The most revealing fact of the decline in North America as a greater source of prosperity is the lack of leadership from the governments of the three countries to give continuity to the vision of a competitive North America that came with NAFTA. The article analyses the importance of trade between North America and compares it to China, were for every dollar that the U.S. exports, around 42 cents are Mexican content and 25 would correspond to Canadian exports to the U.S., whereas for each dollar of exports from China, only 4 cents are from U.S. content. It is necessary to understand the causes of the economic slowdown, to stop buying Chinese products, as well as American products made in China. Instead, they should only buy "North American" products and by doing so, they will be achieving first, strengthening their own economy, forcing U.S. enterprises to move back their manufacturing to the region, bolstering the economy of the whole region and bring jobs back, and lastly, forcing the government to pay attention to regional integration policies.

De Alba Ulloa J. North America's crisis: it's China, Stupid! Boletín Informativo AMEI. 2016(6):3.

Pandillas, seguridad y cooperación internacional

Adolfo Arreola García

Resumen

Las asociaciones entre individuos son una característica de la vida en sociedad, sin embargo en algunos casos se llevan al límite entre lo legal e ilegal para poner a prueba la naturaleza humana. El fracaso de las instituciones, los malos manejos de la agenda social, la desconfianza ciudadana y la incertidumbre sobre el acceso a un mejor futuro han resultado en un fortalecimiento de las identidades de resistencia; es decir, de los grupos de lucha contra el *"establishment"*, la desesperanza e incertidumbres de la sociedad moderna, entre los que se encuentran las pandillas.

Abstract

Associations among individuals are a common feature of life in society. However, this is sometimes taken to the legal borderline when testing human nature. The failure of institutions, the bad management of its social agenda, citizen mistrust, and uncertainty about the access to a better future have resulted in the strengthening of resistance identities. In other words, groups fighting against the establishment, despair and uncertainties of modern society; groups such as gangs.

Arreola García A. Pandillas, seguridad y cooperación internacional. En: XXX Congreso Anual de la Asociación de Estudios Internacionales, A. C.; 13-15 de octubre de 2016; Tijuana, México; 2016.

Seguridad Pública, el compromiso pendiente de la agenda municipal

Adolfo Arreola García

Resumen

Proteger la vida, propiedad, dignidad y libertad de los hombres es el origen y fin último del Estado; por ello, los políticos incluyen la seguridad en sus agendas y discursos para obtener aceptación. Sin embargo, pasar del discurso a la práctica en materia de seguridad ha sido una tarea complicada debido al poco compromiso de las administraciones, la poca instrucción y mal desempeño de las fuerzas de seguridad así como la poca confianza de la ciudadanía en sus autoridades e instituciones. Ciertamente, los gobiernos municipales deben asumir el compromiso de mejorar las políticas, procesos, métodos y estrategias de seguridad pública.

Abstract

Protecting the life, property, dignity, and freedom of people is the origin and ultimate purpose of the State. Therefore, in order to gain acceptance, politicians include security in their agendas and discourse. However, moving on from their speeches to the practice has been complicated due to their lack of commitment, and the poor education and bad performance of the security authorities. This comes along with the little trust of citizens in their authorities and institutions. With no doubt, the municipal authorities shall assume the commitment of improving public security policies, processes, methods, and strategies.

Arreola García A. Seguridad Pública, el compromiso pendiente de la agenda municipal. En: Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria 2016; 20 de octubre de 2016; Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM, Naucalpan, Estado de México; 2016.

Snapshots from the working groups, discussion on recommendations, Next Stepts & Wrap/Up

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

La *School of Public Policy* de la Universidad de Calgary, la Escuela de Estudios Globales de la Universidad Anáhuac México Norte y el *College of Public Service and Community Solutions* de la Universidad Estatal de Arizona se unieron en una iniciativa para tener avances significativos en el proceso permanente de América del Norte de fortalecer las relaciones regionales y la competitividad. Este simposio tiene un papel fundamental en el diálogo al reunir un grupo importante de expertos en negocios y políticas de los tres países, incluso representantes de los ámbitos industrial, académico y gubernamental. En referencia a América del Norte, sin duda se tiene la necesidad de una colaboración más coordinada y con mayor seguimiento por parte de Canadá, México y los Estados Unidos para avanzar en la competitividad de la región. Esta tercera edición del simposio tratará y desarrollará a detalle el Proceso Norteamericano como forma de impulsar una América del Norte más competitiva, eficiente y capaz. Los asistentes desarrollarán recomendaciones específicas sobre el tema en cuestión. Los grupos de trabajo se centrarán en el sector energético de Norteamérica, la infraestructura de transporte y la seguridad de la cadena de suministro. Este evento, además de ser una iniciativa trilateral particular, implicará más que "hablar" y planteará recomendaciones concretas, específicas y realistas sobre la manera de renovar la perspectiva sobre Norteamérica, para presentarla a los líderes de Canadá, México y Estados Unidos, respectivamente.

Abstract

The School of Public Policy at the University of Calgary, the School of Global Studies at the Universidad Anáhuac México Norte and the College of Public Service and Community Solutions at Arizona State University have come together in an initiative to significantly advance an on-going North American process to strengthen regional relations and competiveness. This symposium plays a key role in the dialogue by bringing together a strong group of business and policy-focused expert participants

from the three countries, including representatives from industry, academia and government. Talking about North America, there is clearly the need for more concerted collaboration and follow-through by Canada, Mexico and the United States to advance the region's competitiveness. This third edition of the symposium will discuss and develop in more detail the North American Process as a way to bolster a more efficient, resourceful and competitive North America. Through a series of working groups and plenary sessions, attendees will develop specific recommendations on the topic at hand. The working groups will focus on the North American energy sector, transportation infrastructure and supply chain security. This event, in addition to being a distinctive trilateral initiative, will move beyond "talking" to drafting concrete, specific and realistic recommendations on ways to recharge the North American vision, in order to be presented to the respective North American leaders in Canada, Mexico and the United States.

De Alba Ulloa J. Snapshots from the Working Groups, Discussion on Recommendations, Next Stepts & Wrap/Up. En: The North American Process Steps toward Stronger Partnership: A Working Symposium; 31 de marzo de 2016; Hyatt Regency, Phoenix, Arizona. México, US, Canadá: Universidad Anáhuac México, University of Calgary, Arizona State University; 2016.

Realismo Estructural

Jessica De Alba Ulloa

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. 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. 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 toman 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. Lo cierto es que generó grandes discusiones y ha ido evolucionando gracias al trabajo de diversos autores, siendo el poder el común denominador en la política internacional.

Este capítulo puntualiza las diferencias principales del neorrealismo y el realismo tradicional; enseguida estudia los principales conceptos y supuestos neorrealistas; posteriormente hace la diferencia entre las variantes ofensiva y defensiva, para finalizar aplicando la teoría al caso de la intervención internacional en Libia de 2011.

Abstract

Structural realism, also known as neorealism, emerged from the discussion between traditionalists and scientificists. There was an attempt to give a more "scientific" constituent to realism, the main movement. Kenneth Waltz published his *Theory of International Politics* in 1979, which represents the beginning of this new version of realism. Waltz is one of the best-known structural realists in the International Relations theories. He achieved such recognition by introducing the structural aspect to the existing realist analysis. Neorealism has had supporters and opponents since then. There is a great variety of authors from the different structural realism trends, either in favor or against it. This paper takes some of the arguments from the different authors, but with special interest in the defensive realism of Kenneth Waltz, and the offensive realism of John Mearsheimer. His two works are regarded as a great contribution to realism literature and theory. They have originated great discussions and have been evolving after the work of other authors. Power is the common denominator in international politics.

This chapter details the main differences between neorealism and traditional realism. It will then study the main neorealist concepts and assumptions. Afterwards, it establishes the difference between offensive and defensive variants. Lastly, it applies the theory to an international intervention case in Lybia in 2011.

De Alba Ulloa JL. Realismo Estructural. En: Schiavon Uriegas JA, Sletza Ortega Ramírez A, López-Vallejo Olvera M, Velázquez Flores R, editores. Teorías de Relaciones Internacionales en el Siglo XXI: Interpretaciones críticas desde México. 2° edición. México: AMEI, CIDE, El Colegio de San Luis, UABC, BUAP, UNAL, UPAEP; 2016. p. 267-88.

The Mexican-United States relationship under Trump: Challenges to overcome

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Donald J. Trump siempre ha estado presente en los medios y durante varias décadas ha sido un personaje presentado con éxito en sus diferentes espectáculos. Gran

parte de su éxito al convertirse en presidente se debe a la enorme cobertura que recibe de los medios, especialmente cuando hace comentarios escandalosos. La apertura políticamente incorrecta que mostró cuando anunció su candidatura se enfocó en acusar a los migrantes mexicanos de criminales y violadores, y en culpar a México como la fuente de todos los problemas económicos de su país, así como de la pérdida masiva de trabajos de manufactura. Sus declaraciones encontraron eco en muchos votantes republicanos que, frustrados por las condiciones y las políticas, encontraron una oportunidad para ventilar sus frustraciones y por eso empezaron a apoyarlo. Aunque las declaraciones de Trump acerca de los mexicanos en ocasiones tenían un tono conciliador, su anuncio de que construiría un muro para separar a Estados Unidos de México se convirtió en un mensaje de campaña consistente que gustó mucho a sus seguidores y, ahora que es presidente, muchos esperan que cumpla su promesa, y que México pague su construcción. La relación con México es especialmente importante por dos aspectos: la economía y la migración, que están vinculados a la seguridad.

Abstract

Donald J. Trump has always been part of the media, a figure successfully cultivated over many decades in his different shows. Much of his success in becoming president is due to the immense and free media coverage he receives and by taking advantage of this, where the more outrageous his comments, the greater the coverage. His politically incorrect opening when he announced his candidacy for President was focused on an attack on Mexican immigrants as criminals and rapists, as well as attacking Mexico as the source of all problems in the US economy and massive loss of manufacturing jobs. This statement found an echo with many Republican voters who, frustrated by conditions and policies, found an opportunity for their frustrations and began to follow him. While Trump's statements about Mexicans sometimes had a conciliatory tone, his affirmation that he would build a wall to isolate the US from Mexico was a consistent campaign chant that his followers loved, and now as President many do expect him to keep this promise, along with having Mexico pay for it. The relationship with Mexico is particularly important in two aspects: economy and migration, which is tied with security.

This conference will first show how important the economic relationship between the two countries is, something so far ignored by the current US president. The American economy will suffer along with the Mexican, in the event of a retaliation in trade. In the following parts, the relationship regarding migration and security will be explained. Considerations on immigration from Central America will be established. Even if it is not necessary to always link immigration and security, it is very necessary that

Mexico takes care of its own problems, to be in a position of having a healthy and prosperous relation with its neighbor.

De Alba Ulloa J. The Mexican-United States relationship under Trump: Challenges to overcome. En: Master Diplomatie et Négociations Stratégiques; 12 de diciembre de 2016; Faculté Jean Monnet, Sceaux: Université de Paris Sud-Saclay; 2016.

The Monroe doctrine and the dispute of US hegemony by China in North America

Jessica De Alba Ulloa

Resumen

Uno de los objetivos principales en la teoría realista era describir el mundo tal cual era. Ya sea la perspectiva de Niebuhr o de Morgenthau, o si se trata del realismo estructural de Waltz o sus sucesores, el realismo nunca ha perdido su capacidad explicativa. De ahí que sea posible entender la política exterior de los Estados al observar constantes y comportamientos estructurales.

Las regiones pueden atraer el interés de las potencias principales y la seguridad en tal región dependería en gran medida en las políticas de la potencia en cuestión con el paso del tiempo. El presente artículo debate la postura de que Estados Unidos sea la gran potencia del continente. Durante los últimos 120 años, ha moldeado la dinámica regional. Ha configurado de forma intencional el orden en cuanto considera que sus intereses o el de sus aliados pueden estar en juego.

No se considera a China como una gran potencia, pero sin duda ha aumentado su participación en los asuntos mundiales, bajo la estrategia de crecer económicamente, tanto en su región como en el resto del mundo. De vuelta a la región americana, hay razones para creer que las intenciones de crecimiento de China pueden ser una interferencia para la superpotencia. China ya está compitiendo por recursos en Asia Central. Si China buscara extender su poder al hemisferio hegemónico estadounidense, los EUA harían lo que fuera necesario para evitar el ascenso de China en la región y seguiría retándolo en la región del Pacífico.

El presente ensayo mostrará la importancia de la teoría realista para el equilibrio de la región, y cómo es que Estados Unidos limitará a China de acercarse a México, ya que se considera un área cercana de seguridad.

Abstract

One of the main objectives of the realist theory was to describe the world as it was. Whether it is about Niebuhr or Morgenthau's realist views, or whether it is about the structural realism version of Waltz or his successors, realism has never lost its explanatory power. Thus, the foreign policy of states can be understood by referring to structural constants and behaviors.

Regions can attract major powers interest and the security in that region would depend much on how the major power politics plays in it over time. This paper argues that the United States is the great power in the Americas. It has been able, over the last 120 years, to shape the regional dynamics of the region. It has purposely shaped the order where it considers its interests can be jeopardized, for itself or for its allies.

China is not considered a great power, but it certainly has been increasing its participation in world affairs with a strategy of economic enlargement in its region and abroad. Moving the theater to the American region, there is reason to believe that China's intentions of enlargement will interfere with the superpower. China is already competing for resources in Central Asia. If China looks to extend its power to the U.S. hegemonic hemisphere, the U.S. will do everything to prevent the rise of China in the region and will keep on challenge it in the Pacific region.

This essay will show how relevant realist theory is regarding the balancing of the region, and how the U.S. will manage to contain China from engaging with Mexico, as it is considered a close area of security.

De Alba Ulloa J. The Monroe doctrine and the dispute of US hegemony by China in North America. En: ISA's 57th Annual Convention Exploring Peace; 19 de marzo de 2016; Atlanta, US: ISA; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Arellanes J. Del terrorismo a la necesidad de resiliencia. Desafíos de la crisis civilizatoria. Foreign Affairs Latinoamérica. 1 de septiembre de 2016.

Arellanes J. La crisis política en Brasil, ¿coyuntural o estructural? Consultoría Industria y conocimiento. 2016:32-4.

Arreola García A. Gasta más Peña que Calderón en armamento. Contralínea [internet]; 7 de febrero de 2016.

Bade Rubio C. El Brexit: ¿nueva tendencia mundial? Foreign Affairs Latinoamérica [Internet]. 9 diciembre 2016. Disponible en: http://revistafal.com/el-brexit-nueva-tendencia-mundial/.

De Alba Ulloa J. Delirium tr(u)m(p)ens... y cómo Donald Trump dice que ganó el debate. Boletín Informativo AMEI. 2016 septiembre:2.

De Alba Ulloa J. Hilary Clinton, ¿ideal para ser presidenta de EU sólo por ser mujer? Mujer Ejecutiva. 5 de octubre de 2016.

De Alba Ulloa J. Libertad de expresión contra discursos de odio. Lo sensato, lo terrorífico y lo absurdo. Foreign Affairs Latinoamerica [internet]; 2016.

De Alba Ulloa J. North America's crisis: it's China, Stupid! Boletín Informativo AMEI. 2016(6):3.

De Alba Ulloa J, Prati Rousselet C. Crisis humanitaria en el mundo y migración: entre la continuidad y la definición jurídica. Generación Anáhuac. 2016; octubre-noviembre:3.

Ovando Núñez D. Libia: el final de la primavera. El conflicto libio analizado por las teorías de Relaciones Internacionales (Reseña). Jessica De Alba (coordinadora). Revista Relaciones Internacionales de la UNAM. CDMX: UNAM; 2016. p. 175-81.

Shubich Y. Factores externos que afectan a la economía mexicana. Consultoría. Industria del Conocimiento. 2016;282:32-34.

Shubich Y. La geopolítica nuclear: El acuerdo iraní y sus consecuencias geopolíticas. Foreign Affairs Latinoamérica [Internet], 2016; marzo. Disponible en: http://revistafal.com/la-geopolitica-nuclear/.

Trujano VG. El fin del modelo social francés. Foreign Affairs Latinoamérica [Internet]. 2016; junio. Disponible en: http://revistafal.com/el-fin-del-modelo-social-frances/.

Trujano VG. Reflexiones en torno al Brexit. Consultoría Industria del conocimiento. 2016:32-4.

Artículos especializados

Arellanes J. Geopolítica de minerales críticos y estratégicos en África: una visión general. Espacio Crítico. 2016;23(2):84-90.

De Alba Ulloa J. Enrique Peña Nieto y el primer año de gobierno: nueva visión para la política exterior. Revista de Relaciones Internacionales de la UNAM. 2016;119:117-43.

De Alba Ulloa J. North American Integration: Infrastructure and Transportation for Competitiveness. Recommendations for a stronger partnership. Alliance, United States-Mexico Chamber of Commerce. 2016;27(2):11.

De Alba Ulloa J. The North American Process: "Unlocking North American Competitiveness". Boletín informativo AMEI. 2016(6):1.

De Alba Ulloa J, Reta Haddad R. Immigrant Politics. Analyzing U.S. Presidential Elections through Immigration and Hispanics. REMAP. 2016;V(1):43.

Ortiz de Zárate A, Subich Y. Humanitarian Crisis: Unaccompanied Migrant Minors from Central America to the U.S. – Mexican Border. The Copernicus Journal of Political Studies. 2015-2016;7(1):15.

Shubich Y. Ayotzinapa, Guerrero: Image of the Corruption and Impunity in Mexico. The Copernicus Journal of Political Studies. 2015-2016;7(1):20.

Capítulos de libro

De Alba Ulloa JL. Realismo Estructural. En: Schiavon Uriegas JA, Sletza Ortega Ramírez A, López-Vallejo Olvera M, Velázquez Flores R, editores. Teorías de Relaciones Internacionales en el Siglo XXI: Interpretaciones críticas desde México. 2° edición. México: AMEI, CIDE, El Colegio de San Luis, UABC, BUAP, UNAL, UPAEP; 2016. p. 267-88.

Carteles

Oliver dM, Bade RC. La naturaleza del Islam Político. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ortíz De Zárate B. El impacto de la crisis de refugiados en 2015 la identidad griega: un análisis constructivista. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Prati RC, González AM. ODS: no es cuestión de pobreza sino de desigualdad. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Trujano VG, Gallegos GG. México y la alianza del Pacífico. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Ponencias internacionales

Arellanes J. Extractivismo, metabolismo capitalista y límites del crecimiento: los derechos humanos en una era de decrecimiento. En: Foro Internacional sobre Derechos Humanos en el contexto de las actividades empresariales y el desarrollo sostenible; 7 de abril de 2016; Chihuahua, México: Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH); 2016.

Arreola García A. Seguridad Pública, el compromiso pendiente de la agenda municipal. En: Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria 2016; 20 de octubre de 2016; Facultad de Estudios Superiores Acatlán, UNAM, Naucalpan, Estado de México; 2016.

De Alba Ulloa J. Evolution and the human nature: in search for peace. En: 57th Annual Convention Exploring Peace; 19 de marzo de 2016; Atlanta, US: ISA; 2016.

De Alba Ulloa J. Geopolitics of Mexico as an emerging power. En: Economic and Geopolotical Cross-Sectional Perspectives: South Africa, Ethiopia, India, México, DRC, and Vietnam; 3 de diciembre de 2015; Rabat, Marruecos: OCP Policy Center- Institut Francais des relations internationals; 2016.

De Alba Ulloa J. ¿Hacia dónde van las RRII? En: XLI Coloquio Internacional de Primavera "Enfoques y Escenarios (Post) Internacionales"; 3 de mayo de 2016; Ciudad de México: UNAM-FCPyS; 2016.

De Alba Ulloa J. North America: realism, rationalism, and constructivism for integration. En: Mexican Monday; 01/02/2016; Center for Mexican Studies I-CU, New York City: Columbia University; 2016.

De Alba Ulloa J. Perspectiva de México como país de origen, país de destino y país de tránsito. En: Migración y Seguridad Ciudadana: Desafíos al nivel global, regional y local; 1 de diciembre de 2016; Ciudad de Panamá; 2016.

De Alba Ulloa J. Snapshots from the Working Groups, Discussion on Recommendations, Next Stepts & Wrap/Up. En: The North American Process Steps toward Stronger Partnership: A Working Symposium; 31 de marzo de 2016; Hyatt Regency, Phoenix, Arizona. México, US, Canadá: Universidad Anáhuac México, University of Calgary, Arizona State University; 2016.

De Alba Ulloa J. The Mexican-United States relationship under Trump: Challenges to overcome. En: Master Diplomatie et Négociations Stratégiques; 12 de diciembre de 2016; Faculté Jean Monnet, Sceaux: Université de Paris Sud-Saclay; 2016.

De Alba Ulloa J. The Monroe doctrine and the dispute of US hegemony by China in North America. En: ISA's 57th Annual Convention Exploring Peace; 19 de marzo de 2016; Atlanta, US: ISA; 2016.

Ponencias nacionales

Arellanes J. Desafíos Civilizatorios: Cambio Climático y Peak Oil. En: Coordinación Académica de Posgrado de la Facultad de Estudios Globales; 12 de febrero de 2016; Facultad de Estudios Globales, Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Arellanes J. Diversificación como criterio de seguridad energética en Francia y Alemania: una evaluación preliminar por medio del índice Herfindahl-Hirschman. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Arellanes J. El plan de estudios de la licenciatura en Relaciones Internacionales (2016) de la Universidad Anáhuac México. En: Un siglo de RI: Su enseñanza en México y en el Mundo; 17 de noviembre de 2016; Santa Cruz Acatlán, Naucalpan de Juárez, Estado de México: Facultad de Estudios Superiores Acatlán; 2016.

Arellanes J. La creciente importancia del gas y la dimensión geoestratégica de los gasoductos. En: Territorialización de la Reforma Energética; 16 de noviembre de 2016; Museo de la Memoria Indómita: Rosa Luxemburgo Stiftung México; 2016.

Arellanes J. Las Relaciones Internacionales en el Antropoceno. En: XXX Congreso de la AMEI Cooperación Transfronteriza y Desafíos del Desarrollo Global; 13 de octubre de 2016; Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, Baja California, México: Asociación Mexicana de Estudios Internacionales (AMEI); 2016.

Arellanes J. (Moderador) Seguridad Energética en Europa y Medio Oriente. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Arellanes J. Petróleo y Energía en México. En: México y sus Relaciones Exteriores. Panel organizado para alumnos y profesores de la Universidad Francisco de Vitoria, España; 21 de septiembre de 2016; Universidad Anáhuac México Norte: Facultad de Estudios Globales; 2016.

Arreola García A. Ciberseguridad. En: Ciberseguridad en Instalaciones Hospitalarias; 5 de octubre de 2016; Escuela Médico Militar, Ciudad de México; 2016.

Arreola García A, Ciberseguridad. Ciberseguridad y la Administración Pública; En: Facultad de Economía, Contaduría y Administración; 15 de abril de 2016; Durango, Durango: Universidad Juárez del Estado de Durango; 2016.

Arreola García A. Ciberespacio, el campo de batalla de la era tecnológica. En: XXX Congreso Anual de la Asociación de Estudios Internacionales, A. C.; 13-15 de octubre de 2016; Tijuana, México; 2016.

Arreola García A. Ciberespacio, el nuevo campo de batalla del siglo XXI. En: Programa Anual de Ponencias sobre Seguridad Nacional; 27 de octubre de 2016; Asociación de Graduados del Colegio de Defensa Nacional, Ciudad de México; 2016.

Arreola García A. Pandillas, seguridad y cooperación internacional. En: XXX Congreso Anual de la Asociación de Estudios Internacionales, A. C.; 13-15 de octubre de 2016; Tijuana, México; 2016.

Arreola García A. Presentación del libro "Ciberespionaje, la puerta al mundo virtual de los Estados e individuos". En: Fiesta del Libro y la Rosa. Ciudad de México: UNAM; 2016.

Arreola García A. Presentación libro "Ciberespionaje, la puerta al mundo virtual de los Estados e individuos". En: Embajada de Iraq en México. Ciudad de México; 2016.

Bade Rubio C. Análisis de la actualidad mundial desde las relaciones internacionales. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Bade Rubio C. El Banco Central Europeo en el sistema monetario internacional. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Bade Rubio C. La naturaleza del Islam Político. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

De Alba Ulloa J. Biopolítica evolutiva: la naturaleza del hombre y las relaciones internacionales. En: XXX Congreso de la AMEI "Cooperación Transfronteriza y Desafíos del Desarrollo Global; 15 de octubre de 2016; Universidad Autónoma de Baja California: Asociación Mexicana de Estudios Internacionales; Baja California, 2016.

De Alba Ulloa J. ¿Demócratas o republicanos? Análisis de la relación México y Estados Unidos. En: Foro Internacional Trump vs Clinton ¿Muros o Puentes en las Relaciones Internacionales?; 6 de octubre de 2016; Hotel Saint Regis, Ciudad de México: Fundación Konrad Adenauer México; 2016.

De Alba Ulloa J. El Bioterrorismo en la era contemporánea: ¿Estamos a salvo? En: Museo Memoria y Tolerancia; 7 de diciembre de 2016; Centro Educativo Truper; Ciudad de México, 2016.

De Alba Ulloa J. La política exterior de Estados Unidos: hegemonía y democracia. En: XXX Congreso de la AMEI "Cooperación Transfronteriza y Desafíos del Desarrollo Global"; 15 de octubre de 2016; Universidad de Baja California: AMEI, Baja California, México; 2016.

De Alba Ulloa J. México y las relaciones multilaterales. En: Panel México y sus relaciones exteriores; 21 de septiembre de 2016: Universidad Anáhuac México; Huixquilucan, Estado de México; 2016.

De Alba Ulloa J, Chabat J, Curzio L. Mesa redonda: Validez de los principios de política exterior. México. En: Asociación Mexicana de Estudios Internacionales, A. C. Ciudad de México; 2016.

De Alba Ulloa J, Schiavon J, Chacón S. Mesa redonda: El necesario debate sobre los principios de política exterior de México. En: Asociación Mexicana de Estudios Internacionales, A. C. Ciudad de México; 2016.

Shubich Y. Análisis del fenómeno del Estado Islámico (ISIS). En: Junta Anual de Escuela de la Fe. 19 de octubre de 2016; Estado de México; 2016.

Shubich Y. Análisis del fenómeno del Estado Islámico (ISIS). En: Facultad de Humanidades, Universidad Anáhuac Norte; 27 de mayo 2016; Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Shubich Y. Crisis humanitaria: Menores migrantes no acompañados de Centroamérica hacia EEUU y la frontera con México. En: XXX Congreso Anual AMEI Cooperación transfronteriza y desafíos de desarrollo global; 13 oct 2016; Tijuana, Baja California: AMEI; 2016.

Shubich Y. Educación de la experiencia del Holocausto a la transformación para una cultura de la tolerancia. En: Holocausto, Genocidio e Historias de Violencia Masiva: Nuevas aproximaciones teóricas y metodológicas desde América Latina; 29 agosto de 2016; Ciudad de México: Universidad Iberoamericana-Museo Memoria y Tolerancia; 2016.

Shubich Y. La reconfiguración del Medio Oriente. En: XXX Congreso Anual AMEI Cooperación transfronteriza y desafíos de desarrollo global; 14 de octubre de 2016; Tijuana, Baja California: AMEI; 2016.

Shubich Y. Reconfiguración del Medio Oriente: tendencias y corrientes. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Shubich Y. Resultado de las elecciones en EEUU En: Cátedra Anáhuac México. 30 de noviembre de 2016. Ciudad de México: Museo de la Tolerancia; 2016.

Trujano VG. Aspectos económicos de la campaña presidencial en EE.UU. En: Universidad Anáhuac Norte; 31 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México; 2016.

Trujano VG. Reforma Laboral en Francia. En: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Reportes de investigación

De Alba Ulloa J, Bercuson D, Camacho Gaos C, Gupta S, Koppell J, Ortiz de Zárate A, et al. El Proceso De América Del Norte, Pasos Hacia Una Asociación Mas Fuerte. Un Simposio De Trabajo: Resumen Ejecutivo. Resumen Del Simposio y Recomendaciones Seleccionadas. Canadá, Mexico, United States: Universidad Anáhuac México, Calgary University, Arizona State University; junio de 2016.

Facultad de Responsabilidad Social

· CLARES Centro Latinoamericano de Responsabilidad Social

CLARES

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
Mtro. Juan Carlos Sánchez López
5627 0210 ext. 7960
jcsanchez@anahuac.mx

Generación de impacto social desde empresas emergentes de base tecnológica en México. Medición de impacto utilizando la metodología social *Return on Investment*, SROI

Martín González Vásquez

Resumen

El objetivo de la investigación es la medición del impacto de empresas emergentes de base tecnológica en México, en las dimensiones: social, ambiental y económica. El análisis incluye la evaluación de la factibilidad de la aplicación de la metodología SROI, para la evaluación de la generación del posible impacto social en este tipo de empresas. El estudio se dividió en dos fases principales: la primera incluye el análisis documental transdisciplinario sobre los conceptos relacionados con las dimensiones del fenómeno analizado y el contexto situacional de las empresas estudiadas. La segunda parte, incluye la descripción metodológica de la realización de la investigación de campo, los instrumentos, herramientas metodológicas e información anexa necesaria para realizar la investigación, así como también, el análisis de los resultados obtenidos. Se trata de una investigación correlacional transeccional, parte de la responsabilidad social empresarial y a través de las metodologías *Social Return on Investment* (SROI) y el cuestionario básico de *B Assessment*, evalúa el impacto social de un grupo de empresas emergentes de base tecnológica en México. Los resultados de la investigación indican que es posible adaptar y aplicar la metodología SROI para la medición de impacto de las empresas estudiadas y, que dichas empresas generaron impacto social en el período establecido.

Abstract

The purpose of this research is to measure the social, environmental, and economic impact of technology-based start-ups in Mexico. The analysis includes the feasibility assessment of applying the SROI methodology to assess the possible generation of social impact in this type of companies. The study was divided in two main stages; the first one is the transdisciplinary documentary analysis of the concepts related to subject of study, and the context of the companies studied. The second part is the methodological description of fieldwork, instruments, tools, and additional information needed for the research, as well as the analysis of the results obtained. This is a cross-sectional, correlational research. Based on corporate social responsibility -through Social Return on Investment (SROI) methodologies, and through the basic B Assessment questionnaire- it assesses the social impact of a groups of technolo-

gy-based start-ups in Mexico. The results of this research show it is possible to adapt and apply the SROI methodology the measure the impact of the companies studied, and that such companies had a social impact on the period studied.

González Vásquez M. Generación de impacto social desde empresas emergentes de base tecnológica en México. Medición de impacto utilizando la metodología social Return on investment, SROI. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Facultad de Responsabilidad Social; 2016.

Los factores de éxito de la empresa social en México. Un enfoque de aseguramiento de la calidad en empresas del Estado de México

Alejandra Cuesta Melgoza

Resumen

Las organizaciones de la sociedad civil en México o tercer Sector se han expandido a partir de la última década del siglo XX hasta nuestros días (INEGI, 2015) de tal manera que su importancia económica, en el ámbito del desarrollo social y democrático es cada vez más patente (Olvera, 2004). Sin embargo, su consideración como organizaciones promotoras del bienestar sigue enfocando los elementos de la recaudación y donaciones bajo todas las modalidades posibles, destacándose carencias de normatividad fiscal, de apoyo financiero, entre otras, que provee el Gobierno Mexicano (Butcher, 2008), esta situación detectada en los inicios del Siglo XXI prevalece en la actualidad.

Ramos y Martín (2001) y Olabuenaga (2006) señalan que es importante que en México se generen alternativas legales para las cubrir con éxito las causas sociales; una alternativa puede ser la denominada empresa social, la cual podría producir y comercializar productos y/o servicios de calidad que les permita generar recursos para cumplir con su cometido social, en un proceso de adaptación a una nueva realidad social y económica.

La empresa social, es un producto del emprendimiento social (Vásquez y Dávila, 2008; Shane y Venkataraman, 2000), que entre sus características tiene la consideración de dos metas simultáneas, la primera es generar los recursos necesarios para satisfacer su objetivo social y la segunda, lograr su permanencia a través de la comercialización de sus productos o servicios, satisfaciendo la necesidad de sus clientes. (Fernández, 2001)

Ante dichas circunstancias, se considera importante identificar los factores que caracterizan a una empresa social exitosa entendiendo que este atributo, implica poder cumplir con su objetivo primordial que radica en apoyar a una causa social determinada, al mismo tiempo que mantiene una operación económica sustentable.

Abstract

Civil society, or third sector, organizations in Mexico have grown since the last decade of the 20th century (INEGI, 2015), in such manner that their economic relevance is social and democratic development is increasingly evident (Olvera, 2004). However, since they are regarded as organizations promoting wellbeing, the focus remains on fundraising in any possible way. This stresses out the lack of tax regulations, of financial aid provided, among others, by the Mexican government (Butcher, 2008). This situation had been identified since the beginning of the 21st century and remains at the moment.

Ramos y Martín (2001) and Olabuenaga (2006) indicate the importance of generating legal alternatives in Mexico to provide successful coverage to social causes. An alternative would be the so-called social enterprise, which could produce and sell quality products and/or services in order to generate resources to accomplish its social commitment. This is a process of adaptation to the new social and economic reality.

The social enterprise is a result of social entrepreneurship (Vásquez y Dávila, 2008; Shane y Venkataraman, 2000), characterized, among others, by two simultaneous goals. The first one is to generate the resources needed to satisfy its social goal, and the second one is to ensure its permanence by selling products or services by satisfying the need of their customers (Fernández, 2001).

With these circumstances, it becomes important to identify the elements that are characteristic of a successful social enterprise. It is understood that being successful implies achieving their main goal, which is supporting the social cause, while keeping a sustainable economic operation.

Cuesta Melgoza A. Los factores de éxito de la empresa social en México. Un enfoque de aseguramiento de la calidad en empresas del Estado de México. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Facultad de Responsabilidad Social; 2016.

Referencias Generales

Reportes de investigación

Cuesta Melgoza A. Los factores de éxito de la empresa social en México. Un enfoque de aseguramiento de la calidad en empresas del Estado de México. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Facultad de Responsabilidad Social; 2016.

González Vásquez M. Generación de impacto social desde empresas emergentes de base tecnológica en México. Medición de impacto utilizando la metodología social Return on investment, SROI. Huixquilucan, Estado de México; Universidad Anáhuac: Facultad de Responsabilidad Social; 2016.



Facultad de Turismo y Gastronomía

· CAIT Centro Anáhuac de Investigación en Turismo

CAIT

El Centro Anáhuac de Investigación en Turismo, perteneciente a la Facultad de Turismo y Gastronomía, 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

El chile en la genética cultural de México

Alberto Peralta de Legarreta

Resumen

El estudio del chile tiene varias posibles vertientes. La primera, científica y más o menos abundante, se dedica a su taxonomía, distribución y difusión geográfica, así como a los componentes químicos que le posibilitan provocar sensaciones y sobrevivir en un ecosistema. En el campo histórico, el estudio de documentos y fuentes permite observar la manera en que el chile fue incluido en las dietas y dotado de significados en su incesante viaje desde su originaria Sudamérica hasta Europa y Asia, donde tuvo desiguales recepciones y transformaciones. Finalmente la menos socorrida de las vías –quizás debido a que pertenece al estudio de la cotidianidad– es el acercamiento cultural. El chile cuenta en México con una limitada bibliografía dedicada a los significados culturales como ingrediente y componente vital de la identidad. Libros como Capsicum y cultura de Janet Long fueron pioneros y siguen teniendo vigencia con el paso de los años, manteniéndose sin actualización ni competencia, por lo que para el estudio cultural del chile y su función en la gastronomía, actualmente se requiere la revisión de fuentes hemerográficas, la consulta de refraneros y cancioneros, grabaciones de audio y libros, pero sobre todo realizar una labor etnográfica en calles, mercados y barriadas. El chile y su conocimiento cultural se mimetizan en el lenguaje característico de nuestra cotidianidad, donde pueblan lo relacionado con las emociones y su expresión encarnándose en albures, sabores culinarios paradójicos y llenos de significados, todos un mismo tiempo gozosos y sufrientes, es decir, nacionalmente mexicanos.

Abstract

Chili could be studied from several perspectives. The first one, scientific and more or less considerable, is about the taxonomy, geographic distribution and expansion, chemical components causing sensations, and its survival in an ecosystem. In the historical field, the study of documents and sources makes it possible to know how the chili was included in the diet, and provided of different meanings in its relentless journey from South America to Europe and Asia, where it was received in different and changing manners. Lastly, the less frequent scope, maybe because it is part of the study of everyday life, is the cultural approach. There are limited references about the chili in Mexico regarding its cultural meaning as ingredient and essential element of our identity. Books such as *Capsicum y cultura* by Janet Long were at the forefront, and are still current. They are not updated and have no competition. For a cultural study of chili and its function in gastronomy, we need to review news-

papers and journals, sayings and songs collections, audio and book recordings, but mainly ethnographic research in streets, markets, and neighborhoods. The chili and its cultural knowledge blend into the characteristic language of our daily life, filling our emotions, and being expressed in *albures*, paradoxical culinary flavors full of meaning, which are enjoyed and suffered at the same time. In other words, their are nationally Mexicans.

Peralta de Legarreta A. El chile en la genética cultural de México. En: Aguilar Meléndez A, Vázquez Dávila MA, Katz E, Hernández Colorado MR, editores. Los Chiles que le dan sabor al mundo Contribuciones Multidisciplinarias. México, Veracruz: Institut de Recherche pour le Développement FRANCE, Universidad Veracruzana, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca; 2016.

Gastronomía nacional por decreto. Platillos nacionales en un escolio del Libro de Cocina de Don José Moreda de 1832

Alberto Peralta de Legarreta

Resumen

En 1821 la nación mexicana apenas comenzaba a ver la luz, pero para que diera sus primeros pasos conscientes como país, faltarían aún décadas. Corrían aquellos primeros años tras la revolución de Independencia, pero aquella algarabía inicial y esa buena noticia tan palpables en el altiplano, aunque desconocidas en detalle en las provincias, hubieron de esparcirse lentamente por el recién ganado país gracias a parsimoniosas diligencias rodando a tumbos por los caminos reales, a gacetas y periódicos, a bandos colocados ex profeso en muros de pueblos y ciudades y a las crónicas de viajeros que, a manera de juglares en ejercicio de su mester, portaban las noticias e informaban en mitad de un territorio cuyos habitantes apenas estaban enterados de lo sucedido. Muchas de esas personas habían pasado inopinadamente de novohispanos a mexicanos, y aunque con toda probabilidad y justicia ya tenían tiempo de hacerse llamar así a consecuencia del uso reiterado de la palabra México en la cotidianidad y el proyecto jesuítico criollista de larga duración que comenzara en el siglo XVI, es poco probable que supieran lo que ser mexicano significaba realmente.

Abstract

In 1821, the Mexican nation was barely starting, but it was still decades away from the moment in which it would start moving forward as a country. It was the first years after

the independence movement, but such initial jubilation and good news, so evident in the highlands, were still unknown in the countryside. They spread out slowly all over the brand new country thanks to such unrushed stagecoaches, to gazettes and newspapers, to edicts specifically places on walls of towns and cities, and to the chronicles of travelers who brought the news to places where people would hardly know what happened. From being Novohispanic, many of those people unexpectedly became Mexicans. Even though they very likely called themselves like that for a while already, for the common use of the word Mexico in their daily lives and the *criollo* Jesuitical project started since the 16th century, they might did not know what it really meant to be Mexican.

Peralta de Legarreta A. Gastronomía Nacional por decreto. Platillos nacionales en un escolio del Libro de Cocina de Don José Moreda de 1832. En: Foro Saberes y sabores en México Siglo XIX; Ciudad de México: Museo Nacional de las Intervenciones; 2016.

International perspectives on destination management and tourist experiences

Michael Lück, Jarmo Ritalahti y Alexander Scherer

Resumen

La International Competence Network of Tourism Research and Education (ICNT) abarca varias áreas de investigación. El cuarto libro de la ICNT da cuenta de las reflexiones de expertos en turismo con todo tipo de intereses y experiencia sobre lo que se entiende sobre turismo y cómo se trabaja en este sector en distintos países alrededor del mundo. La primera parte de este volumen se aboca a los factores que influyen en la gestión de los destinos turísticos, incluyendo la competencia, el control y la mercadotecnia. En la segunda parte se hace una revisión detallada a las experiencias turísticas, con ejemplos que van del turismo de volcanes a turismo de parques nacionales y vida salvaje y experiencias gastronómicas.

Abstract

The International Competence Network of Tourism Research and Education (ICNT) covers various areas of research. ICNT's fourth book offers insights of tourism experts with a wide range of interest and expertise on the way tourism is understood and worked in different countries around the world. The first part of this volume focuses on factors influencing the management of tourism destinations, including competi-

tion, controlling, and marketing. An in-depth view into tourist experiences is offered in the second part, with examples ranging from volcano tourism to national park and wildlife tourism, and gastronomic experiences.

Lück M, Ritalahti J, Scherer A. International perspectives on destination management and tourist experiences. Germany: Peter Lang Gmbh; 2016.

Maridaje de vino tinto y queso. Efectos sensoriales

Berenice Madrigal

Resumen

El presente estudio evalúa mediante un análisis descriptivo estadístico los efectos sensoriales de diferentes tipos de quesos en el sabor del vino tinto, comparando los resultados con el sabor del mismo cuando es consumido sin la influencia del queso. Se encontró que independientemente del queso y variedad de vino seleccionada, el queso disminuye la intensidad de los atributos del perfil sensorial del vino tinto, aunque no significativamente. Esta disminución se contrapone a la expectativa de ver algunos atributos del vino potenciados por maridajes particulares. El tener efectos similares con distintos quesos nos sugiere la posibilidad de maridar nuestros vinos tintos con cualquier tipo de queso, al menos desde la perspectiva de la percepción individual del vino tinto. En acuerdo con lo que otros autores han expresado la intensidad de los atributos en el vino puede ser mayor cuando se combinan aromas y sabores similares como fue el caso de la mantequilla. Es importante mencionar que el alcance del estudio no incluye el efecto del vino sobre el queso consumido, ni el perfil sensorial del par queso-vino, los cuales se tendrían que estudiar en análisis posteriores para llegar a una conclusión final sobre este maridaje.

Abstract

This research assesses, though a descriptive statistical analysis, the sensory effects of different cheese types with the flavor of red wine in contrast to its flavor when drank without combining it with cheese. It was found that, regardless the variety of cheese or wine chosen, the cheese reduces the intensity of the sensory profile attributes of red wine, although not significantly. Such decrease is opposed to the expectation of intensifying wine attributes when used in certain food and wine pairing. Having similar effects with different cheese types suggests the possibility of pairing our red wines with any cheese, at least from the individual perception of red wine. In accordance with what other authors have expressed, wine attribute intensity could be greater

when combining similar aromas and flavors, such as butter. It must be said that the scope of this study does not include the effect of wine on the cheese consumed, nor the sensory profile of the cheese-wine pairing. This shall be studied in later analysis to reach a final conclusion on such pairing.

Madrigal B. Maridaje de vino tinto y queso. Efectos sensoriales. En: Congreso Gastronómico Raíces Culinarias. México; 2016.

Referencias Generales

Artículos de divulgación

Anciola, Lilia. 2017, Año internacional del turismo sostenible para el desarrollo. MDC The meeting planner´s magazine. 2016;115:100.

Anciola, Lilia. Analogías entre viajes de incentivo y bodas de destino. MDC The meeting planner´s magazine. 2016;113:106.

Anciola, Lilia. Conciencia social en bodas de destino. MDC The meeting planner´s magazine. 2016;116:110.

Anciola, Lilia. Más que gastronomía. MDC The meeting planner´s magazine. 2016;112:104.

Anciola, Lilia. ¿Turismo accesible en México? MDC The meeting planner´s magazine. 2016;117:152.

Anciola, Lilia. Un stand 100 % creativo. MDC The meeting planner´s magazine. 2016;114:120.

Peralta de Legarreta A. Anatomía del chile en nogada. Munchies. 2016;22.08. Disponible en: https://munchies.vice.com/es/articles/anatomia-del-chile-en-nogada.

Peralta de Legarreta A. Caldos, puchero y cocidos. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;72(mayo):4.

Peralta de Legarreta A. Chiles ficcionales (perdón, nacionales). Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2015;76(Septiembre):4.

Peralta de Legarreta A. Cosas de masa que llamamos tlacoyos. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;77(octubre).

Peralta de Legarreta A. De guajolotes, bacalao y romeritos en la cena navideña. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;79(diciembre):54-59.

Peralta de Legarreta A. El Pan de Muerto, un difunto que vive sus juventudes. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;78(noviembre).

Peralta de Legarreta A. Lo que sea por tener a Sor Juana en la Cocina. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;74(julio).

Peralta de Legarreta A. Postres de un medievo oscuro que para ser oscuro brillaba bastante. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;73(junio).

Peralta de Legarreta A. Rosas y pétalos en nuestros platos. Bicaalú Creatividad + Inspiración. 2016;75(agosto).

Peralta de Legarreta A, Evodia S, Lascuráin M. Cocina y Biodiversidad en México. Biodiversitas, 2016;124:2-8.

Rivera Lozano R. ¿Qué hay de nuevo en el turismo cultural en México? Mexico travel agent planner and magazine. 2016;13:42-3.

Scherer A. ¿Qué se espera en la gastronomía para el 2017? Foodservice; 2016.

Scherer A. ¿Qué sucede con la gastronomía mexicana? Foodservice; 2016.

Scherer A. Una deliciosa Tradición. Foodservice; 2016.

Capítulos de libro

Peralta de Legarreta A. El chile en la genética cultural de México. En: Aguilar Meléndez A, Vázquez Dávila MA, Katz E, Hernández Colorado MR, editores. Los Chiles que le dan sabor al mundo Contribuciones Multidisciplinarias. México, Veracruz: Institut de Recherche pour le Développement FRANCE, Universidad Veracruzana, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca; 2016.

Carteles

Cerón Monroy H. El impacto de la inseguridad pública sobre el turismo internacional a México. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Cerón Monroy H. Los impuestos por hospedaje y su efecto positivo en el esfuerzo fiscal de las entidades federativas de México, 2004-2014. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Peralta de Legarreta A. Relevancia de la Incursión y la Experiencia significativa en los productos turísticos culturales. Sesión de cartel presentado en: Duodécimo Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de investigación para el tercer milenio; 27 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México.

Libros

Lück M, Ritalahti J, Scherer A. International perspectives on destination management and tourist experiences. Germany: Peter Lang Gmbh; 2016.

Ponencias nacionales

Madrigal B. Maridaje de vino tinto y queso. Efectos sensoriales. En: Congreso Gastronómico Raíces Culinarias. México; 2016.

Peralta de Legarreta A. Gastronomía Nacional por decreto. Platillos nacionales en un escolio del Libro de Cocina de Don José Moreda de 1832. En: Foro Saberes y sabores en México Siglo XIX; Ciudad de México: Museo Nacional de las Intervenciones; 2016.

Peralta de Legarreta A. Las cocinas callejeras de México: Un patrimonio cultural con potencial turístico. En: Ven a Comer: Conferencias y Talleres. Ciudad de México: Secretaría de Relaciones Exteriores / Conservatorio de la Cultura Gastronómica Mexicana; 2016.

Peralta de Legarreta A. Las cocinas Callejeras: Patrimonio gastronómico y turístico de México. En: IV Foro Mundial de la Gastronomía Mexicana; 25 de noviembre de 2016; Ciudad de México: Centro Nacional de las Artes, Conservatorio de la cultura Gastronómica Mexicana CCGM; 2016.

Peralta de Legarreta A. Las cocinas franciscanas de la Nueva España, modelos y aportaciones. En: Tiempo y Espacio, Nueva España II; 7 de abril de 2016; Ciudad de México: Exconvento de Culhuacán; 2016.

Peralta de Legarreta A. Las cocinas informales de México. Patrimonio gastronómico y turístico. En: 1er Festival Cultural Vive Cuautla; octubre de 2016; Cuautla, Morelos; 2016.

Ortega Chávez U, Llorens J, Cerón Monroy H, Lechuga Besné M, Castillo Ortiz I. Comportamiento de los millenials en la selección de viajes turísticos en México. En: En: XII Simposio Anáhuac de Investigación: Redes de Investigación para el Tercer Milenio; 26 de octubre de 2016; Huixquilucan, Estado de México: Universidad Anáhuac Norte; 2016.

Reportes de investigación

Madrid Flores F. Reporte Anáhuac de investigación turística. Ciudad de México: CNET-Anáhuac; 2016.

Madrid Flores F, Cerón Monroy H, Rivera Lozano R, Caballero Alvarado R. Panorama de la Actividad Turística en México. Ciudad de México: CNET - Anáhuac; 2016.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
Dr. Jose Rodrigo Pozón López
5627 0210 ext. 8589 (campus norte)
5628 8800 ext. 256 (campus sur)

UNIVERSIDAD ANÁHUAC
Av. Universidad Anáhuac no. 46
Col. Lomas Anáhuac
Huixquilucan, Estado de México
C.P. 52786

www.anahuac.mx

