



# Análisis comparativo del plan de estudios de ingeniería química de la Universidad Anáhuac México Norte y los propuestos por organismos acreditadores

**Alma Rojas-Rodríguez, Víctor Hugo Del Valle-Muñoz;**  
Facultad de Ingeniería, Universidad Anáhuac México Norte  
[alma.rojas@anahuac.mx](mailto:alma.rojas@anahuac.mx)

## RESUMEN

El trabajo describe la instrumentación de la formación por competencias laborales en la Ingeniería Química para profesionales de esta rama, que se aplica en la Universidad Anáhuac México Norte (UAMN), además se estudia el tipo de cursos y el número de contenidos temáticos. Los resultados se comparan con los propuestos por organismos acreditadores como CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería) y ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology). Tomando ambos criterios, se concluye que la solidez de la competencia depende de la formación científica del estudiante.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las ingenierías que se ofrecen en México, son de las menos acreditadas ante organismos nacionales: sólo 60 por ciento de los programas académicos se encuentran acreditados ante instancias nacionales y únicamente el 5 por ciento cuenta con reconocimiento internacional.

La UAMN, le da mayor ponderación al área de química, que se debe a la naturaleza inherente de la licenciatura.

Con base en los criterios de acreditación de ABET, se requieren al menos 11 competencias.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El egresado de la UAMN, adquiere 3 grupos de competencias: Anáhuac, Profesionales y Genéricas. Las primeras corresponden a las competencias de cualquier programa de licenciatura de las universidades de la Red Anáhuac, las competencias genéricas son las comunes a una actividad profesional; mientras que las profesionales son determinadas, en este caso, por el perfil del ingeniero químico.

Ciencias básicas	Ciencias de la ingeniería	Ingeniería aplicada
131	89	127
128	94	213

## CONCLUSIONES

La formación del estudiante de ingeniería química es un proceso largo y complejo que debe incluir el desarrollo de competencias, asentado en una base sólida de conocimientos. Asimismo, ambos organismos acreditadores, exigen un dominio de las ciencias básicas, ya que son la base de la formación de los estudiantes. Por lo que es importante analizar ambos criterios, tanto de contenidos curriculares, como de competencias, ya que existe una relación directa entre ambos.

### BIBLIOGRAFÍA

CACEI (2011) "Manual de Licenciatura Versión 2010" Edición Octubre 2011  
ABET (2012) Accreditation Criteria, Policies & Procedures

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

---

Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012  
Turno Matutino: 8:00 a 9:30 hrs

**Sociedad Química de México**



## Áreas

Educación Química.....	3
Historia de la Química.....	4
Bioquímica.....	4
Biotecnología.....	4
Catálisis.....	5
Química de Alimentos.....	6
Fisicoquímica.....	6
Química Ambiental.....	7
Electroquímica.....	8
Química Analítica.....	9
Química Bioinorgánica.....	9
Química Inorgánica.....	10
Química Nuclear.....	10
Química Organometálica.....	10
Química Metalúrgica.....	11





Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E-1-1	Acelas Mantilla, Edgar Mauricio.	Determinación de las constantes de acoplamiento mediante simulación comparativa del protón alílico de diversas n-acetil-n-fenil- $\alpha$ -2-propen-1-ilbencenpropanamidas.
E-1-2	Álvarez de la Cruz, Ulises Alejandro	Aplicación de la química en una planta subutilizada en tabasco
E-1-3	Ángeles Mondragón, Roberto	La Química, aprendizaje e interdisciplina
E-1-4	Arias Ruíz, Saira Nallely	Estudio ácido-básico de la síntesis de chalconas
E-1-5	Ballesteros Rivas, María Fernanda	La química no asusta, acercando a los niños.
E-1-6	Collado Leyva, Erick	Obtención de la fluoresceína y su aplicación en la identificación de sangre en tela.
E-1-7	Córdoba Hernández, Samantha.	Implicaciones evaluativas del pensamiento complejo, visto desde el aprendizaje del análisis proximal de la semilla de <i>Cyclanthera pedata</i>
E-1-8	Coronel Valencia, Ruby	Síntesis, caracterización y aplicación del índigo
E-1-9	De la Cruz Rodríguez, Iker Carmelo	Caracterización Fitoquímica De La Hoja De Mangle Blanco ( <i>Laguncularia racemosa</i> ).
E-1-10	García Gómez, Berenice	Análisis comparativo del plan de estudios de ingeniería química en la uamn y las propuestas por organismos acreditadores
E-1-11	Hernández Fernández, Jorge	Perfil de disolución en tabletas
E-1-12	Ortega Martínez, Daffne Anahí	Redes Sociales y Web
E-1-13	Méndez Martínez, Lizbeth	Creatividad y participación múltiple en una Tabla Periódica Monumental
E-1-14	Procopio Salazar, Azucena	Divulgación científica ,el siglo XXI en SQM
E-1-15	Salgado Salgado, Alelí Selene	Joint Venture: Modelo de gestión entre empresa y SQM, hacia la formación de profesionales



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## HISTORIA DE LA QUÍMICA

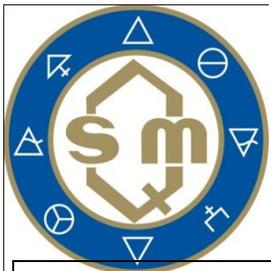
NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E-1-16	Salgado Salgado, Alelí Selene	Contextos y pretextos de los minerales en México

## BIOQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E-1-17	Dávila García, Álvaro	Síntesis, predicción y modelado de bioensayos de los alcaloides calyxamines A y B como moduladores de la acetilcolinesterasa
E-1-18	Pintor Alfonso, Jesús Andrés	Extracción y caracterización de ácidos fulvicos de dos tipos de lignito para su posterior uso en la inhibición del crecimiento in vitro de helicobacter pylori.
E-1-19	Salamanca Villamizar, Viviana Andrea	Estudio del mecanismo de acción de R y S-carvona

## BIOTECNOLOGÍA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E-1-20	Balzaldúa-Domínguez, Mercedes	Eficiencia antibacterial recubrimiento ha con ag
E-1-21	González Álvarez, Erika	Microencapsulación de proteínas para su administración entérica
E-1-22	Gutiérrez Angoa, Lizbeth Elena	Evaluación de la técnica de pcr digital en la cuantificación de secuencias transgénicas



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

E-1-23	Ortega García, Raúl Leonel	Nanoencapsulación, extractos, Manzanilla, principios activos
E-1-24	Rosales Galaviz, Pedro A.	Micropartículas poliméricas con enzimas incorporadas
E-1-25	Soriano Campos, Jorge Arturo	Síntesis caracterización nanopartículas principios activos

## CATÁLISIS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E-1-26	Almeida Ramón, Lisbeth	Efecto del contenido de praseodimio en materiales mesoporosos tipo sba-16: síntesis y caracterización.
E-1-27	Brisbey Méndez Lázaro	Modificación de sba-16 con samario
E-1-28	Cadenas López, Pedro	Síntesis de catalizadores para la obtención de H y O en la reacción de hidrolisis de agua
E-1-29	Córdova Angulo, Henry Jesús	Síntesis y caracterización de catalizadores pdmo/Ga-SBA-16.
E-1-30	Cruz Escobar, Leonardo Daniel	Fotocatálisis de películas de zns
E-1-31	Fragoso Montes de Oca, Andrés A.	Catalizadores heterogéneos para producir biodiesel.
E-1-32	Martínez Padilla, Edith	Propiedades fotocatalítica de zno:Al, Ag
E-1-33	Martínez Quiñonez, Henry	Oxidación Fotoinducida de Ciclohexeno
E-1-34	Mendoza Gómez, Griselda	Desarrollo y síntesis de materiales catalíticos basados en comos2-16Al2O3 y su aplicación en Hidrodesulfuración del Dibenzotiofeno.
E1-35	Moreno Serna, Viviana	Epoxidación con Complejos inmovilizados en Al-PILC
E1-36	Rueda Salaya, Laura	Síntesis y caracterización de materiales mesoporosos tipo sba-16 modificados: efecto del contenido de lantano
E1-37	Saborío González, Maricruz	Catalizadores cobalto-níquel alúmina reformado
E1-38	Solís de la Cruz, Maribel	Extracción y degradación del omeprazol vía fotocatalítica
E1-39	Solís Vivas, Marco Antonio	Fotocatálisis de zno con nanopartículas metálicas



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## QUÍMICA DE ALIMENTOS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-47	Antonio Arias, Jorge Eladio	Cuantificación teobromina polifenoles productos cacao
E1-48	Arce Fuentes, Montserrat Pamela	Análisis de inorgánicos en pimiento
E1-49	Cruz Brito, Gerardo Alberto	Calidad Higiénica de agua envasada.
E1-50	González Arteaga, José David	Optimización de un método de extracción de citrulina a partir de la corteza de diversas variedades del género citrullus lanatus (sandía) del estado de Jalisco.
E1-51	Martínez-Manrique, Enrique.	Relación entre el deterioro del trigo provocado por un mal almacenamiento y su efecto en la calidad del pan
E1-52	Pedraza Cañas, Stephany Yurley	Insecticidas biológicos contra Brassolis sp.
E1-53	Reyes Quesada, Diana María	Bioensayos de toxicidad en aceites esenciales
E1-54	Rosado Solano, Doris Natalia	Insecticidas biológicos frente a Spodoptera frugiperda
E1-55	Sánchez Paredes, Concepción	Determinación del contenido de vainillina en muestras de helados, obtenidos del comercio de Coyoacán.
E1-56-A	Vargas Martínez, Nidia	Aprovechamiento de la flor del agave spp. "golumbo" como fuente alimenticia humana en zonas áridas y semiáridas de México.
E1-56-B	Vargas Martínez, Nidia	Análisis del valor nutricional de la "Flor de Garambullo" Myrtillocactus geometrizans (Mart.) Console, 1897, (Cactaceae).
E1-57	Velázquez López, Gerardo	Caracterización fisicoquímica fruto raíz chayote

## FISICOQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-44	Flores Gatica, Francisco Javier.	Caracterización fisicoquímica de biodiesel sintetizado a partir de aceite de cocina usado
E1-45	Martínez Díaz, Omar	Estudio de la adsorción de azul de metileno sobre una haloisita modificada con ácido clorhídrico.
E1-46	Tejeda Uribe, Omar	Tensión superficial, ramnolípidos, adsorción, biosurfactantes

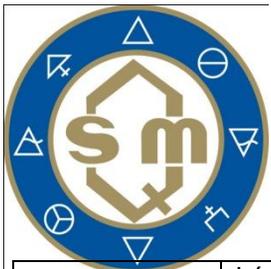


Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**  
**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## QUÍMICA AMBIENTAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-58	Alamilla Jiménez, Arleen	Análisis químico de grupos funcionales en fracciones de los productos refinados del petróleo según el grado API.
E1-59	Alemán Atayde, Valeria Monserat	Polímeros biodegradables a partir del almidón
E1-60	Cortázar Collado, José Gerardo	Diagnostico de residuos peligrosos en DACB-UJAT
E1-61	D'Acunha Sandoval, Brenda Melissa	Caracterización y análisis de los marcadores químicos de degradación de lignina en bosque amazónico peruano
E1-62	Flores Hernández, Margarita Roxana	Punto de referencia ambiental en Tabasco
E1-63	Flores Jiménez, Joel	Evaluación de impacto ambiental por cambio de uso de suelo y derrame de diesel en mihuantlan 2da. Sección de cunduacán, tabasco
E1-64	Flores Torres, Armando Salvador.	Determinación de metales pesados en un suelo de la ciudad de saltillo, Coahuila, México para evaluar su toxicidad
E1-65	Gallegos García, Ammy Joana	Concentración de mg , k suelos contaminados
E1-66	García Vázquez, Heberto	Determinación de Metales e Hidrocarburos
E1-67	Jaramillo Madrid, Ana Cristina	Biodegradación del colorante rojo básico 40 mediante hongos de podredumbre blanca
E1-68	Jiménez García, Luz Mary	Identificación de componentes de hidrocarburos
E1-69	Juárez-Ramírez, Alejandra	Abono orgánico generado en UTS
E1-70	Labastida Balderas, Xavier	Generación de humus fertilizante a partir de residuos sólidos fecales caninos
E1-71	Lara Ochoa, David Alejandro	Remoción del dbo en las aguas residuales mediante un minireactor con zooglea ramigera
E1-72	Loaiza, Laura	Recuperación de níquel, cobalto y zinc presentes en baterías de níquel-hidruro metálico, en forma de sales.
E1-73	Londoño, Diana Carolina	Desorción del colorante azul de metileno retenido sobre cascarilla de arroz utilizando diseño de experimentos



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

E1-74	López Cortez, María del Socorro	Análisis del contenido de compuestos fenolicos de 5 variedades de lechuga ( <i>lactuca sativa</i> ) y elaboración de una bebida funcional tipo te.
E1-75	López Martínez, Leticia	Remoción de ácido carmínico en aguas residuales del proceso de teñido de tela de algodón utilizando biomasa de origen vegetal
E1-76	Matienzo Bernabé, Renzo Alberto	Represa de Gallito Ciego, análisis fisicoquímico, calidad de agua
E1-77	Moreno Sánchez, Anderson	Remoción del colorante industrial Azul de Metileno sobre cascarilla de arroz mediante Diseño Estadístico
E1-78	Pecina Chacón, David Eduardo	Cinéticas de monod del diesel para reactores de biopelícula
E1-79	Ramírez Salas, Cecilia Montserrat	Tratamiento agua oxidación avanzada BDD
E1-80	Serra Mollinedo, Jorge Alberto	Restauración de un suelo contaminado
E1-81	Silva López, Juana	Determinación cuantitativa de metales pesados
E1-82	Toledo Valencia, Leticia	Método $\alpha$ pi efecto del solvente
E1-83	Torres Cadena, Raúl	Tratamiento de metales pesados generados en la facultad de química de la uaemex.
E1-84	Torres Rodríguez, Alondra	Remoción de fluoruros de agua subterránea de comunidades rurales del altiplano potosino sobre carbón de hueso.

## ELECTROQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-40	Domínguez Flores, Fabiola	Evolución de hidrógeno sobre nanopartículas de Pd y Pd-Au
E1-41	Escalante, María de los Ángeles	Determinación electroquímica de metronidazol
E1-42	Gil Orozco, Yazmín	Determinación electroquímica de serotonina
E1-43	Meraz Fernández, Diana Pamela	Desarrollo y caracterización electroquímica de recubrimiento $\text{Ti6Al4V}$ para ser empleado como recubrimiento primario.
E1-43 B	García Lara, Adrian Moisés	Tratamiento de agua residual empleando la técnica de electrocoagulación



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## QUÍMICA ANALÍTICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-85	Álvarez Hernández, Pablo Daniel	Extracto H. Campechianum para titulaciones acido-base.
E1-86	Angulo Mavo, Andrea María	Presencia de metales bioesenciales en leche materna de madres venezolanas por espectrometrías de absorción y emisión atómica
E1-87	García Álvarez, Ana Cristina	Productos de degradación de Amoxicilina
E1-88	Hernández González, Perla Esmeralda	Extracción, caracterización físico-química Meloxicam
E1-89	Hernández López, July Alexandra	Determinación potenciometrica de nitrógeno en muestras de polen
E1-90	López Martínez, Leticia	Determinación de biomarcadores producto del deterioro lipídico inducido por contaminantes ambientales en leche bovina
E1-91	Márquez Chablé, María Guadalupe	Separación mezcla metales precipitación
E1-92	Nakandakari Higa, Sandra	Monitoreo de emisión de bvocs en bosque amazónico
E1-93	Salvador Patiño, Adriana.	Determinación de cafeína en granos de café tostado y verde por espectroscopía ultravioleta.
E1-94	Torres Cadena, Raúl	Determinación de aluminio en desodorantes antitranspirantes roll-on para dama
E1-95	Trujillo-Escalona, Víctor Manuel	Síntesis y caracterización de ligantes novedosos para polímeros impresos

## QUÍMICA BIOINORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-96	Espinoza Guillén, Adrián	Evaluación de la Inhibición in vitro de la enzima Xantina oxidasa por Casiopeínas® y su consideración en el sistema Xa-XO-NBT



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**  
**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## QUÍMICA INORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-97	Mendoza Herrera, Ma. del Consuelo	Síntesis y caracterización del compuesto de Pd(II) [Pd(Cl)2(dimpp)2]

## QUÍMICA NUCLEAR

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-98	Gutiérrez Mata, Ana Gabriela	Síntesis del radiotrazador [18F]fes oara uso PET, en el diagnóstico y tratamiento oportuno del cáncer de mama
E1-99	Quintero Ponce Esperanza	Determinación del exceso de Pb-210 en muestras de suelo

## QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-100	Ramos Vazquez, Mayla Alhelí	Efecto del medio en hidrosililación
E1-101	Serrano Maldonado, Jorge Alejandro	Precusores organometálicos rodio nanoparticulas



Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

**Sesión 1: Domingo 28 de Octubre, 2012.**  
**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs.**

## QUÍMICA METALÚRGICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E1-102	García Delgado, Francisco Javier	Estudio de la variación en la distribución y el tamaño de partícula de óxidos de hierro sintetizados por impregnación y precipitación / deposición
E1-103	Islas Vázquez, Hernán	Síntesis y caracterización de la Beudantita
E1-104	Equihua Guillén, Fabián	Oxidación interna de compósitos Ag-Cd/CdO

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Estudiantiles

---

Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012

**Sociedad Química de México**



## Áreas

Educación Química .....	3
Química de Materiales .....	4
Química Medicinal.....	5
Química Orgánica .....	5
Química del Petróleo .....	7
Química de Productos Naturales.....	7
Química de Polímeros.....	8
Sustentable / Verde Química.....	9
Química Teórica y Computacional.....	9





**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-115	López Galmiche, Talhia	Síntesis y aplicación de la fenolftaleína
E2-116	López Martínez, Alina Trinidad	Evaluación del métodos dilución-extrapolación vs ASTM D-287
E2-117	Marín Medina, Felipe de Jesús	Evaluación Fotoquímica De Las Hojas De Mangle Rojo (Rhizophora mangle).
E2-118	Pérez Campillo, Yosajandi	Una propuesta de secuencias de enseñanza para el aprendizaje de la química en el marco de la multialfabetización
E2-119	Portilla Zúñiga, Omar Miguel	Electrosíntesis de complejos SALEN metálicos
E2-120	Rodríguez Otamendi, Dinorah I.	Tensoactivos en la elaboración de productos de limpieza y medición de algunas de sus propiedades fisicoquímicas.
E2-121	Sánchez May, Rubén	Efecto del contenido de hipoclorito de sodio en blanqueadores comerciales para la obtención de ácido benzoico a partir de acetofenona
E2-122	Solís Vicente, Clara	Experiencia integral de Laboratorio: síntesis de Naranja II
E2-123	Sosa Cantero, Aida	Estudio de la variación de la viscosidad de un shampoo en función de la concentración de cloruro de sodio, por reometría
E2-124	Vargas Rodríguez, Yolanda Marina	Tratamiento de aguas residuales de una industria cosmética por el método de fenton
E2-125	Zamora López, María Emelia	Uso del material didáctico "barril orgánico".



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

## QUÍMICA DE MATERIALES

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-126	Almaguer Valenzuela, Servando	Preparación y caracterización de nanopartículas de oro mediante el método de semillas de crecimiento.
E2-127-A	Ángeles Rosas, Melisa	Propiedades termoeléctricas de cobaltitas
E2-127-B	Ángeles Rosas, Melisa	Estructura y propiedades magnéticas del el sistema dy3-xyxtao7
E2-127-C	Ángeles Rosas, Melisa	Síntesis caracterización estructural de ta2o5 mesoporoso
E2-129	Beltrán Suito, Rodrigo	Aplicación de un diseño experimental factorial en el estudio de la adsorción de nitrofenoles con nanofibras de carbono
E2-130	Cortés Elizalde, Jorge	Síntesis de nanoestructuras de carbono por irradiación de microondas
E2-131	Daza Gómez, Lucy Caterine	Síntesis nb2o5 y efecto fotodegradante
E2-132	Elguera Hernández, Manuela Ivet	Síntesis y aplicación de hidroxisales laminares en la producción de biodiesel.
E2-133	Fernández Cervantes, Irving.	Evaluación del fenómeno fractura craquelación en vidrios templados a través del enlace si-o-si.
E2-134	Ortiz Peña Nathaly	Síntesis de pirazolino [60] fullerenos como precursores de sistemas supramoleculares con aplicaciones fotovoltaicas.
E2-135	Palacios Sánchez, María de Jesús	Hidrogeles poliméricos y físicos
E2-136	Pérez Calderón, John Freddy	Recuperación y reutilización parcial de envases multicapa
E2-137	Prado Espinosa, Diana Katerine	Obtención por precipitación controlada de nanopartículas de mgo
E2-138	Ríos Torres Raúl	Fabricación de nanopartículas solidas lipídicas
E2-139	Villavicencio González, Adán	Interacción de verde de metilo con nanotubos de Haloisita modificados.



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

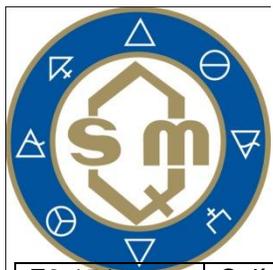
**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

## QUÍMICA MEDICINAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-140	Aguayo Ortiz, Rodrigo	Acoplamiento de bencimidazoles a $\beta$ -tubulina
E2-141-A	Andrade Ochoa, Sergio	Aplicación de modelos qsar para el diseño de nuevas estructuras químicas con potencial antifímico
E2-141-B	Andrade Ochoa, Sergio	Estudio de la relación estructura-actividad de compuestos terpenicos contra la cepa de Mycobacterium tuberculosis H37Rv
E2-142	Centeno Llanos, Sandra María.	Evaluación de la hematotoxicidad del compuesto antineoplásico Casiopeína III-ia.
E2-143	González Grande, Larisa Y.	Xylopiá aromática, diterpenos, cáncer, inflamación
E2-144	González Méndez, Israel	Síntesis de derivados de tiazolo[5,4-b]quinolina
E2-145-A	López Ortal, María Piedad	Tratamiento con nilotinib para la lmc
E2-145-B	López Ortal, María Piedad	Tratamiento para la leucemia mieloide crónica
E2-145-C	López Ortal, María Piedad	Leucemia mieloide crónica.
E2-146	Martínez Rojas, Heidi Liliana	Faees: biomarcador de exposición fetal
E2-147	Martínez Vázquez, Rubén	Actividad citotóxica de novedosos derivados de tiazolo[5,4-b]quinolina
E2-148	Méndez Moreno, José del Carmen	Estudio del efecto antiinflamatorio de 2 presentaciones de meloxicam.
E2-149	Salgado Barrera, Sandybel.	Derivado de quinazolina diseñando para alterar el equilibrio prooxidante/antioxidante de protozoarios de interés en la medicina humana.

## QUÍMICA ORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-150	Acelas Mantilla, Edgar Mauricio	Migración inesperada mediada por condiciones ácidas del grupo acetilo en nuevas n-acetil-n-fenil- $\alpha$ -2-propen-1- ilbencenpropanamidas.
E2-151	Álvarez Ramírez de Arellano, Jonathan	Optimización de obtención de trifenilimidazol
E2-153	Caballero García, Guillermo	Mecanismo en la reducción del grupo triclorometilo empleando nucleófilos derivados de azufre



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

E2-154	Colín Molina, Abraham	Síntesis de dendrímeros base 1,2,3-triazoles
E2-156	García Ortiz, Josué Anselmo	Extracción de escopolamina
E2-157-A	García Sánchez, Luis Carlos	Ácidos grasos de interés forense
E2-157-B	García Sánchez, Luis Carlos	Ácidos grasos masa encefálica bovinos
E2-157-C	García Sánchez, Luis Carlos	obtención de disulfuros
E2-158	Garza Rodríguez, Martín	Síntesis de o-derivados de 2,3-dicloro-1,4-naftoquinona
E2-159	Jiménez Pérez, Claudia Patricia	estudios de estereoselectividad y fotodimerización
E2-160	Maldonado Cruz, Juan Daniel	Obtención de ácido mirístico aplicando energía de microondas como fuente de calentamiento.
E2-161	Mejía Núñez, Dulce María	Preparación enantioselectiva de 2-allyl-5- pirrolidinonas. Estrategia para la obtención de derivados azabiciclicos por rcm.
E2-162	Mirazo Solórzano, Sergio Misael	vidrios sol-gel con colorantes orgánicos fluorescentes
E2-163	Nery Flores, Sendar Daniel	Síntesis de derivados de 2-hidroxi-1,4-naftoquinona
E2-164	Pacheco Álvarez, Teresa	Síntesis caracterización espectroscópica nueva hidrazona.
E2-165	Palomo Ligas, Lissethe	derivados de lawsona por reacción de mannich
E2-166	Penieres Carrillo, José Guillermo	Diindolilmetano, extractos, brócoli, col de bruselas, bentonita.
E2-167	Sánchez García, Jessica Jazmín	Síntesis y evaluación biológica de 2-amino-6-ferrocenil-1,6 dihidropirimidina -5-carboxilato de etilo y 2-amino-6-ferrocenilpirimidina-5-carboxilato de etilo
E2-168	Seballos Reséndiz, Arturo	Síntesis de 2-triclorometil-1,3-diazabutadienos
E2-169	Torres Sauret, Quirino	Síntesis verde de sal zincke
E2-170	Torrijos Magallanes, Beatriz	Síntesis de hidrogel de alginato de sodio (naalg) y polivinilpirrolidona (pvp).
E2-171	Vizcaíno Escobedo, Karen Cecilia	Síntesis de nitroxidos indolinicos
E2-172-A	Xelhuantzi, Claudia Acoltzi	obtención de bifeo3 en solución
E2-172-B	Xelhuantzi, Claudia Acoltzi	obtención de n'-(2,4-dinitrobenzilideno)-n,n-difenilhidrazina
E2-172-C	Xelhuantzi, Claudia Acoltzi	caracterización espectroscópica de la difenilhidrazona



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

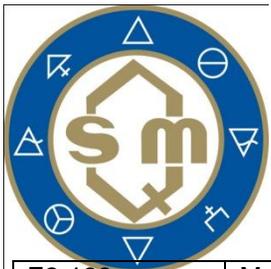
**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

## QUÍMICA DEL PETRÓLEO

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-173	Alonso Ramírez, Gilberto	Análisis de datos experimentales obtenidos en la evaluación de catalizadores de fcc en una unidad de lecho fluidizado
E2-174	Hernández, Gabriel Ramón	Arcillas en fluidos de control
E2-175	Moreno de la Rosa, Danny Enrique	Mejoramiento de crudo utilizando líquidos iónicos
E2-176	Puga Hernández, María Anita	Curvas de calibración de crudos y refinados por infrarocal para la determinación de tph en suelos contaminados
E2-177	Salazar Vega, Magda Alejandra.	Desulfurización de Diesel Mediante Líquidos Iónicos

## QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-178-A	Campos Espinosa, Gabriela Yunuén	Actividad paralizante saliva pulpo octopus maya
E2-178-B	Campos Espinosa, Gabriela Yunuén	Actividad paralizante saliva pulpo octopus maya
E2-179-A	Espinosa Espinosa, Lesslie	Bursera schlechtendalii aceite esencial
E2-179-B	Espinosa Espinosa, Lesslie	Tagetes lucida actividad amebicida
E2-180	González Tomas, Félix H.	Metabolitos fungicidas de las raíces de crotón chichenensis lundell
E2-181	González Tomas, Félix H.	Metabolitos fungicidas de las raíces de crotón chichenensis lundell
E2-182	Hernández López, July Alexandra	Métodos estadísticos para la clasificación fisicoquímica de polen corbicular



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

E2-183	Mercado Palomino, Carolina	Solanum cervantesii lag
E2-184	Olvera Espinosa, Juan Francisco	Mangle como fuente inhibidores acetilcolinesterasa
E2-185	Peña Rodríguez Luis Manuel	Metabolitos con actividad antioxidante calea urticifolia
E2-186	Roa Cruz, Yazmín	Pepino mar como antiparasitario
E2-187	Sánchez-Jiménez, Cecilia	Ensayo de extracción de capsaicinoides del chile de la región de yahualica Jalisco
E2-188	Serrano Valencia, Gerardo	Evaluación del contenido de pectina en tres diferentes especies de cítricos con potencial agroindustrial: limón persa (citrus latifolia tanaka), naranja
E2-189	Tabares Elvira, Wilmar Fernando	Optimización hidrolisis enzimática del guandúl

## QUÍMICA DE POLÍMEROS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-190	Dionisio Chávez, Néstor Iván	PVC resistente a la radiación
E2-191	Martínez Montoya, Mariana.	Preparación y evaluación de hidrogeles ph-sensibles para la administración vaginal de metronidazol.
E2-192	Ríos Vera, Marisol	Remoción de fenol en agua con polímeros adsorbentes
E2-193	Rivera Álvarez, Xóchitl Jazmín	Modificación por radiación de 4-vinilpiridina y 2-hidroxiethylmetacrilato en películas de hule de silicona
E2-194	Romero Viazcán, Sac-Nite.	Preparación de un gel microbicida y evaluación ex vivo de sus propiedades bioadhesivas
E2-195	Sánchez Herrera, Daniela Alejandra	Estudio por análisis infrarrojo de la degradación de bolsas plásticas utilizadas en el embalaje comercial por exposición al ambiente
E2-196	Torres Sánchez; Clara Ivett	Síntesis de hidrogel de polivinilpirrolidona (pvp) y carboximetilcelulosa de sodio (cmc).
E2-197	Vázquez-Paz, Flor.	Termoluminiscencia de in2tio5 y in2tio5:eu expuestos a radiación gamma
E2-198	Venegas Terrazas, Francisco Javier	Síntesis de un copolímero anfífilos como sensor detector de fugas en redes de agua



**Sesión 2: Domingo 28 de Octubre, 2012.**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.**

## SUSTENTABLE / VERDE QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-199	Amador Hammeken, Juan José	Reciclaje de colillas de cigarro
E2-200	Díaz Félix, María Cristell	Desoxigenación catalítica de triglicéridos y ácidos libres en ausencia de H <sub>2</sub> para lo obtención de hidrocarburos líquidos. Estado del arte.
E2-201	Guerrero Ramos, Miriam Lorena.	Síntesis de (E)-1-(4-BROMOFENIL)-3-(FURAN-2-IL)-2-PROPEN-1-ONA empleando diferentes fuentes de activación
E2-202	Plata Lievano, Javier Felipe	Destilación Bioetanol con líquidos iónicos
E2-203	Salazar Estrada, Iván de Jesús.	Síntesis de iminas asistida por microondas y catalizada por un líquido iónico
E2-204	Osorio Silvano, Jeremías	Síntesis Verde y tradicional de la Aspirina

## QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
E2-205	Alfonso Tobón, Leslie Lissette	Investigación teórica sobre el comportamiento antioxidante de las antocianinas: un estudio QSAR
E2-206	Andrade Ochoa, Sergio	Estudio DFT para compuestos alcohol terpenos con actividad antimicobacteriana
E2-207	Celis Barros, Cristian Andree	Understanding Monoamine Oxidase A Mechanisms Using the Cluster Approximation
E2-208	Monjaraz Rodríguez, Alejandra	Diseño de fármacos anticancerígenos
E2-209	Mosqueda Chacón, Adrian	Diseño molecular fármacos por DFT
E2-210-A	Pacheco Álvarez, Teresa	Análisis Poblacional de los Isómeros del Retinal
E2-210-B	Pacheco Álvarez, Teresa	Análisis Teórico Fármacos contra HPV

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA,  
SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Profesionales

---

Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs

**Sociedad Química de México**

### Áreas

Educación Química.....	2
Química Medicinal .....	4
Química de Productos Naturales.....	7



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P3-211	Acevedo Gómez, Arturo Eduardo	Los estudiantes de química y el precálculo
P3-212	Acevedo Gómez, Arturo Eduardo	La integración de la universidad con la industria química
P3-213	Aguilar Cortes, Miguel	Análisis estadístico de los niveles de eficiencia terminal de los egresados en el programa académico de ingeniería química de la FCQEI. Un acercamiento a la eficiencia terminal
P3-214	Arévalo Mora, Xóchitl María Esther	Examen opción múltiple, laboratorio termodinámica
P3-215	Avalis, Carlos Alberto	Análisis de las dificultades que presentan los alumnos ingresantes a la Universidad, sobre el concepto de Cantidad de sustancia y su unidad el Mol.
P3-216	Avendaño Zatarain, María Cecilia	Creación de Blog de Química
P3-217	Avendaño Zatarain, María Cecilia	Nuevo desempeño del maestro de Química
P3-218	Ávila Zárraga, José Gustavo	Estudio de la pérdida de energía de una reacción de isomerización cis-trans mediante imágenes de infrarrojo.
P3-219	Bello Garcés, Silvia	La secuencia enseñanza aprendizaje (sea), un importante recurso para la comprensión de la química
P3-220	Beltrán Rodríguez, Yuliana	Arte, química y contaminación ambiental
P3-221	Benítez Herrera, María del Carmen	Proceso de abstracción en nuestros alumnos
P3-222	Calderón Castillo, Ernesto José	La hoja de cálculo en el balanceo de reacciones químicas
P3-223	Calderón Castillo, Ernesto José	Experiencias docentes para atraer a los estudiantes de biología hacia el aprendizaje de la química.
P3-225	Cárdenas Ocampo, Viviana	Catálisis heterogénea, fenton, optimización, superficies de respuesta.
P3-226	Carmona Téllez, Catalina.	La química en tus manos iii. De la teoría a la práctica.
P3-227	Carrillo Chávez, Myrna Teresa	Enseñanza libro ciencias educación secundaria
P3-228	Castells García, Yolanda Josefina	Visita guiada al museo de geología, UNAM: apoyo didáctico en la ENP
P3-229	Castells García, Yolanda Josefina	Teatro químico: estrategia didáctica para el aprendizaje en la ENP



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

P3-230	Castillo Carpintero, Carlos	Efecto del curso propedéutico en el aprovechamiento de los estudiantes. Estudio de caso de los programas académicos de la facultad de ciencias químicas e ingeniería de la UAEMOR.
P3-231	Castro Chávez, María de Jesús	Reflexiones: uso de la tecnología en la educación química
P3-232	Cevallos Ferríz, Ma. Estela	La rúbrica: instrumento ideal para la evaluación del aprendizaje
P3-233	Chávez Garibay, Luis Raúl.	Historia de la carrera de químico farmacobiólogo en Michoacán
P3-234	Cuevas Juárez, Perla Ixchel	Aplicación en la vida cotidiana del cálculo de cantidad de sustancia en el nms
P3-235	De la Torre Aceves, Natalia Elvira	El papel de la cooperación multidisciplinaria en la enseñanza a nivel superior.
P3-235-B	Rebollo Paz, Jacqueline.	Estrategias de enseñanza para el tema de enlace químico
P3-235-C	De La Torre Aceves, Natalia Elvira	El uso del lenguaje en fisicoquímica



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

## QUÍMICA MEDICINAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P3-236	Arellano Salazar, Guillermina Yazmín	Nuevos derivados de la deshidroepiandrosterona como inhibidores de la enzima 5 $\alpha$ -reductasa y/o antagonistas del receptor androgénico
P3-237	Acevedo Batista, Alzir	Antitumor activity of ruthenium/aminoacids/diphosphine complexes
P3-238	Barrera-Mendoza, Columba Citlalli	Efecto del ALA en migración celular
P3-239	Carranza-Álvarez, Candy	Cuantificación de Cd y Fe en tejido fresco e infusiones de plantas medicinales: justicia spicigera, hamelia patens y árnica montana utilizadas en la huasteca potosina
P3-240	Cedillo Cruz, Alberto	Resolución óptica de la (R)-(–)-praziquanamina
P3-241	Cedillo Cruz, Alberto	Hidrólisis ácida de praziquanamidas mediante microondas
P3-242	Cedillo Cruz, Alberto	Actividad de (R)-(–)- y (S)-(–)-praziquantel y derivados 4'-hidroxiderivados
P3-243	Cortés-Benítez, Juan Francisco.	Síntesis y evaluación biológica de derivados de deshidroepiandrosterona con un grupo azol en c-17 como antiandrógenos.
P3-244	Delgado Fajardo, Berta Inés	Alcoholismo y efectos: incidencia-prevalencia
P3-245	Estrada, Omar	Annona squamosa, diterpenos, plaquetas, vasorelajante
P3-246	Fujimura Leite, Clarice Queico	Casiopeinas as antitubercular drugs against mdr and x-dr strains
P3-247	García Ramos, Juan Carlos	Actividad amebicida de compuestos de Ru(II)
P3-248	González Ruiz, Karina Noreica	Pvmsp119, malaria, péptidos, modelado molecular
P3-249	Guerra, Pamela	Caracterización de aceites vegetales ozonados en función de su viscosidad e insaturación total (tu)
P3-250	Hernández Vázquez, Eduardo	Síntesis y actividad anti-hiperglicémica de análogos del rimonabant diseñados por qsar-3d
P3-251	López Lezama, Juan Carlos	Síntesis de un análogo novedoso del androstano como potencialinhibidor de la enzima 5 $\alpha$ -reductasa.
P3-252	Maldonado Rangel, Armando	Síntesis de derivados bencimidazólicos antiparasitarios



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

P3-253	Martínez Cano, Evelia	Estudio de la fluoris dental usando espectroscopia raman.
P3-254	Martínez Galero, Elizdath	Spirulina previene estrés oxidativo articular
P3-255	Martínez Galero, Elizdath	Purificación verde de c-ficocianina
P3-256	Mayorga, Edison	Annona, cáncer, citotoxicidad, il-6, no.
P3-257	Mejía Olvera, Roberto	Síntesis y Caracterización, Magnetita, Cáncer de Hígado, Hipertermia
P3-258	Melchor-Doncel, Silvia Patricia de la Torre M en C.	Título del trabajo: síntesis y evaluación cisticida de derivados del 1h-bencimidazol-2-ilcarbamato de metilo.
P3-259	Mendoza Martínez, César	Síntesis y estudios de modelado molecular de derivados de quinazolina como agentes tripanocidas y antiplasmodicos
P3-260	Ochoa Terán, Adrián	Análogos de Linezólida Actividad Potencial
P3-261	Parrado Delgado, Mónica L.	Neuroquímicos y alcoholismo: una revisión
P3-262	Pérez Martínez, Arizbeth Amitzín	Ozono, cuantificación dobles ligaduras, células
P3-263	Pérez Villanueva, Jaime	Estudio quimioinformático de antiinflamatorios
P3-264	Ríos Vásquez, Luz Amalia	Sales de amonio cuaternarias n-halometiladas como agentes terapéuticos contra la leishmaniasis cutánea.
P3-265	Rivera Sánchez, Gildardo	Síntesis y evaluación biológica de azetidín-2-onas como agentes antituberculosos
P3-266	Rivera Sánchez, Gildardo	Obtención de Nuevos Derivados de Quinoxalina-7-carboxilato 1,4-di-N-oxido Con actividad Antituberculosis
P3-267	Rodríguez Ramos, Fernando	Síntesis y estudio estructura-actividad de 2-alquil y 2-naftil-cromonas como vasorrelajantes en aorta de rata y estudio docking vía inhibición de pde-5.
P3-268	Rojas Aguirre, Yareli. M.enC.	Descubrimiento de nuevos compuestos antiparasitarios
P3-269	Romero Lugo, Jesús Antonio	4-Cloroquilina, malaria, acrilatos ,plasmodium, $\beta$ hematina.
P3-270	Romero Parra, Javier Hernán. QF.	Synthesis, docking and binding experiments of new benzimidazole derivatives designed as novel ligands of cb1 cannabinoid receptor.
P3-271	Salvador Pérez, Margarita de Jesús. Est.Q.	Efecto inflamatorio de carragenina tipo lambda/kappa en la rata wistar.
P3-272	Sepúlveda Arias, Juan Carlos	Actividad anti-inflamatoria Tabebuia Chrysantha.
P3-273	Serrano García, María Luisa	Docking aspartyl-proteinasa leishmania major antirretrovirales



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**



P3-274	Suwalsky Weinsymer, Mario	Efectos Estructurales de Drogas Antiinflamatorias no Esteroidales (DAINE) en Membranas de Eritrocitos Humanos.
P3-275	Trejo Soto, Pedro	Homología de Arginina Deiminasa de G. Intestinalis
P3-276	Veleiro, Adriana	Synthesis and daf-12 receptor activity of 27-nor-dafachronic acid analogues.
P3-277	Villalobos Rocha, Juan Carlos	Quinoxalinas como potenciales anti-neoplásicos
P3-278	Villalobos Rocha, Juan Carlos	Actividad parasiticida de quinoxalinas
P3-279	Zuluaga Rojas, Martha Viviana	Identificación de marcadores moleculares en la exposición a plaguicidas organoclorados por gc/ms como herramienta.



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

## QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P3-280	Alfonso Peña, Jhonatan Alfredo	Estudio de la actividad antioxidante de los extractos en éter de petróleo y etanólico del basidiolíquén dictyonema glabratum (hygrophoraceae)
P3-281	Antunez Mojica Mayra Yaneth	Estudio fitoquímico de bursera verjar-vazquezii
P3-282	Ballesteros-Vivas, Diego	Evaluación y comparación del efecto citotóxico de extractos metanólicos obtenidos a partir de residuos de annona muricata y ananas comosus
P3-283	Borges Argáez, Rocío de Lourdes.	Actividad biológica de derivados de quinonas contra líneas celulares de cáncer de próstata
P3-284	Bozo de González, María Isabel	Fragmentación enlaces cedrela aplicando hofmann-curtius
P3-353	Cala Molina, Mónica Patricia	Análisis cromatográfico de compuestos fenolicos obtenidos de plantas aromáticas de lippia y evaluación de su activación antioxidante
P3-285	Canales Martínez, Ma. Margarita	Base científica del uso tradicional de rosa centifolia l.
P3-286	Canales Martínez, Ma. Margarita	Propiedades antimicrobianas y toxicidad de los exudados resinosos y un flavanona aislado de gymnosperma glutinosum (asteraceae).
P3-287	Canales Martínez, Ma. Margarita	Comparación de las propiedades medicinales de extractos de corteza y fruto de cyrtocara procera kunth (chupandilla).
P3-288	Cano Flores, Arturo E.	Biotransformación del productos naturales con hongos
P3-289	Cuadra, Pedro	Efectos de la radiación ultravioleta
P3-290	De la Cruz Benítez, Aldo	Extracción de aceite de semillas de flamboyán (delonix regia) y su transformación a biodiesel
P3-291	Espitia Villanueva, Lorena	Terpenoides aislados de las hojas de morinda panamnsis seem
P3-292	Esquivel Ferriño, Patricia C.	Citrus sinensis fuente potencial de antifímicos
P3-293	Gálvez Ruiz, Juan Carlos	Actividad antiproliferativa de argemone ochroleuca
P3-294	García Becerra, Ledy Elizabeth	Estudio del efecto genotóxico de conjugados de epicatequina obtenidos de la uva en células 3t3



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

P3-295	García Becerra, Ledy Elizabeth	Efecto citoprotector in vitro del extracto metanólico de orujo de uva
P3-296	García Becerra, Ledy Elizabeth	Actividad antifúngica de los extractos metanólicos de 18 plantas utilizadas en la medicina tradicional mexicana sobre dermatofitos
P3-297	Giraldo Aguirre, Juan David	Estudio químico eupatorium petiolare moc
P3-298	Gómez Vidales, Virginia	Comportamiento cacalol sobre especies radicalarias
P3-299	González Ávila, José Luis	Reactividad de la ftálda natural bioactiva z-ligustílida en reacciones de diels-alder
P3-300	González Flores, Karina. QFB.	Estudio fitoquímico de pittocaulon filare
P3-301	Guerrero Álvarez, Gloria Edith	Contenido de vitaminas a, e y c del aloe vera, cultivada en la región cafetera colombiana
P3-302	Guerrero Álvarez, Gloria Edith	Análisis del contenido de aloína y polisacáridos en plantas aloe vera cultivadas en risaralda Colombia.
P3-303	Guerrero Lagunes, Luz Adela	Caracterización del aceite esencial de lavandin
P3-304	Gutiérrez Guevara, Marcelino	Química de productos naturales marinos
P3-305	Guzmán Avendaño, José Antonio	Actividad antioxidante baccharis altiplano colombiano
P3-306	Guzmán Avendaño, José Antonio.	Determinación de la actividad antioxidante de cinco especies del genero baccharis endémicas del altiplano cundiboyacense colombiano
P3-307	Guzmán Navas, Miguel	Ácidos grasos de esponjas marinas
P3-308	Guzmán Navas, Miguel	Holothurogenina antifúngica de holothuria floridana
P3-309	Hernández Hernández, Ana Bertha	Pinocembrina actividad antiamebiana
P3-310	Hernández Hernández, Ana Bertha	Propóleos propiedades biológicas
P3-311	Hernández Hernández, Ana Bertha	Jatropha actividades biológicas
P3-312	Isaza Martínez, José Hipólito	Actividad antioxidante de clidemia tocochoidea
P3-313	Jiménez González, Francisco Javier	Caracterización y evaluación de la actividad antioxidante del aceite de las semillas de vitis labrusca l. (uva isabella) cultivada en el departamento del valle del cauca (Colombia).
P3-314	Jiménez-Estrada, Manuel	Actividad antiinflamatoria de sesquiterpenos tipo eudesmano de verbesina persicifolia y derivados.
P3-315	León Cabrera, Alejandra	Estudio químico de especies selectas del género esenbeckia.
P3-316	Leyva Peralta, Mario Alberto	Actividad antiproliferativa de argemone gracilenta
P3-317	López-Dellamary Toral, Fernando Antonio. Dr.	Modificación química carmín derivados polietilenglicol



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

P3-318	Maldonado, Liliana Carolina	Síntesis del derivado diterpenil 7-oxima-13-metoxi-8,11,13-podocarpatrieno a partir del (+)-manool
P3-319	Méndez Arteaga, John Jairo	Composición nutricional y actividad antioxidante de algunos frutos exóticos colombianos
P3-320	Mendoza Meza, Dary. M.Q.	Caracterización fitoquímica y actividad acaricida de extractos etanolicos de especies vegetales de la familia lauraceae.
P3-321	Murillo-Perea, Elizabeth	Caracterización y funcionalidad antioxidante de extractos y fracciones de sida cordifolia l
P3-322	Navarro Arzate, Fernando	Celulosa de huizache mediante blanqueo ecf
P3-323	Obregón Valencia, Daniel	Estudio comparativo de la capacidad de adsorción de cadmio utilizando carbones activados preparados a partir de semillas de aguaje y aceituna
P3-324	Pacheco, Alison Geraldo	Tool for structural identification of fitoconstituents
P3-325	Pacheco, Alison Geraldo	Lignanos aislados de a.esperanzae kuntze.
P3-329	Penieres Carrillo, José Guillermo	Determinación comparativa de la composición química de extractos de propóleo mexicano y de flores de callistemon citrinus
P3-326	Peña Rodríguez, Luis Manuel	Estudios en la biosíntesis de ginsenósidos
P3-327	Peña-Rodríguez, Luis Manuel	Identificación del monometilsuccinato como la principal fitotoxina de la fracción lipofílica del filtrado de phytophthora capsici.
P3-328	Peña-Rodríguez, Luis Manuel.	Actividad antioxidante, analgésica y antiinflamatoria de metabolitos aislados de la flora nativa de la península de Yucatán.
P3-330	Pertino, Mariano Walter	Antiproliferative activity and click chemistry synthesis of new oleanolic acid and labdane diterpene derivatives
P3-331	Polanco-Hernández, Glendy Marilú	Evaluación de la actividad antiprotozoaria de mezclas de lupenona y óxido de cariofileno
P3-332	Porrás Suárez, Lorena Evangelina	Estudio fitoquímico de la raíz de crossopetalum puberulum
P3-333	Rentería Ramírez, María de Jesús	Evaluación citotóxica y proliferativa de extractos de diferente polaridad de argemone ochroleuca (chicalote).
P3-334	Reyes Trejo, Benito	Biodiesel semillas annona purpurea sancoyo
P3-335	Ribeaux Kindelán, Guillermo	Preparación de la semilla para tachos en presencia de un campo magnético estático
P3-336	Ríos Vásquez, Eunice	Lactonas sesquiterpénicas, mikania, actividad biológica (compositae)
P3-337	Rivera Mondragón, Andrés	Química de productos naturales marinos
P3-338	Roa de la Fuente, Luis Fernando	Caracterización fisicoquímica y cuantificación de metabolitos secundarios en la hoja de carica



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 3: Lunes 29 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs**

		papaya
P3-339	Rodríguez Chávez, José Luis	Cadinanos, heterotheca, evaluación biológica
P3-340	Rodríguez Monroy, Marco Aurelio	Rosa centifolia actividad antimamebiana
P3-341	Rodríguez Monroy, Marco Aurelio	Cyrtocarpa procera actividad amebicida
P3-342	Rodríguez Monroy, Marco Aurelio	Tagetes lucida actividad antiamebiana
P3-343	Rodríguez Monroy, Marco Aurelio	Bursera morelensis actividad antiamebiana
P3-344	Romero Estrada, Antonio	Derivatización química de los triterpenos pentacíclicos bioactivos epilupeol y $\alpha$ -amirina aislados de la resina de bursera copallifera.
P3-345	Ruiz Guerrero, María del Rosario	Control biológico sobre vector de dengue
P3-346	Torres Ayazo, Omar	Estudio fitoquímico de esembeckia litoralis
P3-347	Torres Castañeda, Harlen	Metabolitos aislados de siparuna gigantotepala
P3-348	Torres-Blanco, Yunuen I.	Asignación de la configuración absoluta mediante dicroísmo circular vibracional del (1s,7r,8r)-7,8-epoxicembren-1-ol aislado de bursera multijuga.
P3-349	Valencia Chan, Lía Sarahí	Estudio fitoquímico de las hojas de crossopetalum puberulum
P3-350	Vargas Gallego, Juan Camilo	Quinonas, hidroquinonas y compuestos relacionados, aislados de wigandia urens (hydrophyllaceae).
P3-351	Veleiro, Adriana	Análogos de salpichrólidos: síntesis y actividad
P3-352	Yam-Puc, Jesús Alejandro.	Establecimiento de un protocolo para la producción in vitro de terpenoides de pentalinon andrieuxii.
P3-352-B	Higuera Mancipe, Blanca Ligia	Identificación estructural de los glucosinolatos presentes en accesiones colombianas de cubios y evaluación de su actividad biológica in vitro.
P3-352-C	Rodríguez Chávez, José Luis	Evaluación biológica de los constituyentes de heterotheca inuloides y algunos derivados.
P3-352-E	Gutiérrez Guevara, Marcelino	Actividad anticancerígena y antibacteriana metabolitos secundarios aislados del co-cultivo de pseudoalteromonas sp. y aspergillus fumigatus colectados en panamá.
P3-352-F	Ortega Hernández, Alfredo	Componentes minoritarios de Salvia gesneriflora
P3-352-G	Peña-Rodríguez, Luis Manuel	Purificación de metabolitos con actividad antioxidante de Bakeridesia gaumeri (Standley) D.M. Bates

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA,  
SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Profesionales

---

Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs.

**Sociedad Química de México**

### Áreas:

Educación Química.....	2
Química Orgánica.....	4
Química Teórica y Computacional.....	10



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
 QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
 HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
 Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
 Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P4-354	Dosal Gómez, María Antonia	Incertidumbre, titulación por retroceso, volumetría indirecta
P4-355	Dosal Gómez, María Antonia	Conceptos básicos en enseñanza preuniversitaria
P4-356	Duarte Nájera, Santiago	Elaboración de reactivos con un enfoque en competencias.
P4-357	Esquivel Ferriño, Patricia Cristina	Automedicación en estudiantes universitarios
P4-358	Estrada Andrade, Laura Fabiola	Conocimientos matemáticos en estudiantes
P4-359	Feregrino Hernández, Manuel	La academia de química ESQUIE-IPN ante el modelo por competencias
P4-360	Feregrino Hernández, Víctor Manuel	Impacto de los cambios curriculares en la formación de los ingenieros químicos de la ESQUIE-IPN
P4-361	Fernández Sánchez, Lilia	Reacción de Cannizzaro evaluada con principios verdes
P4-362	Flores Allier, Irma Patricia	Implementación de la calculadora ti n-spire cas en la enseñanza de la ingeniería química
P4-363	Flores Garcés, José Augusto	Escritura de estructuras de Lewis de moléculas e iones sencillos para el nivel básico de química. Determinación de la geometría e hibridación
P4-364	Flores Torres, Roberto	Elaboración de modelos para la hibridación del carbono.
P4-365	Gabriela Ariza, Leidy.	Conocimiento didáctico del contenido curricular (CDCC) del profesorado de química en el proceso de diseñar una unidad didáctica relacionada con la combustión
P4-366	García Delgado, Alma	Educación química por competencias en bachillerato
P4-367	García Hernández, Margarita.	Propuesta de aprendizaje por proyectos formativos
P4-368	García Ruiz, Martha Elena	Propuesta curricular Procesos de Separación
P4-369	García Sánchez, Reina	Seminario ii (1903), presentación de una investigación química previa a la titulación de la carrera de química
P4-370	García Sánchez, Reina	Seminario ii, foro de divulgación para la carrera de química.
P4-371	García Suárez, María del Rosario.	El desempeño escolar, con un enfoque en competencias en la enseñanza de la química.
P4-372	Gavilán García, Irma C.	Química verde, economía
P4-373	Gómez del Río, Ma. Isabel	Laboratorio química analítica, libro electrónico



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

P4-374	Gómez Moliné, Margarita R.	¿Conocemos a nuestros alumnos?
P4-375	González Muradás, Rosa María	Proyectos, procedimientos, competencias
P4-376	González Quezada, Esperanza	Perspectivas de desarrollo de la actualización y formación de los docentes del departamento de química del CUCEI-UDG
P4-377	Grandez Ruiz, Maritza	Actividad hipoglucemiante y toxicidad aguda de la corteza de tabebuia serratifolia (tahuari), y evaluación fitoquímica
P4-378	Güitrón Robles, Ofelia	Formas de confrontar la autoridad
P4-378-B	Panting Magaña, José Martín	Técnicas experimentales síntesis bromuro etilo



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

## QUÍMICA ORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P4-379	Acosta Guzmán, Paola Andrea	Síntesis tricomponente de pirazolil-dipirrolol[3,4-a:3',4'-f]pirrolizinas
P4-380	Acosta Guzmán, Paola Andrea.	Síntesis de nuevos derivados de 2,3,5,6-tetrahidro-4h-imidazo[1,2-c]pirazolo[4,3-g]pteridinas.
P4-381	Aguirre Hernández, Gerardo.	Síntesis de organocatalizadores bifuncionales quirales tipo sulfonamida y su aplicación en la reacción asimétrica de Michael.
P4-382	Reséndiz Lara, Diego Alejandro.	Síntesis de 2-pirazolinas como precursores de dispositivos electrolumiscentes orgánicos oled.
P4-383	Acosta Guzmán, Paola Andrea	Síntesis tetracomponente de pirazolo[3,4-d]pirimidinas
P4-384	Almaraz Girón, Marco Antonio	Síntesis de la isoquinolincarboximida (pk11195).
P4-385	Armenta, Cesar Eustaquio	"Síntesis diastereoselectiva de (1'r, 3ar, 9r)-3-fenil-6-(1-fenil-etil)-hexahidro-1-oxa-3a, 6-diaza-azulen-5-ona.
P4-386	Armstrong Lattapiat, Verónica	Síntesis de precursor de análogos de Ambrox®
P4-387	Becerra Córdoba, Diana Karina	Síntesis asistida por microondas de pirimido[4,5-b][1,6]naftiridin-4(3h)-onas
P4-388	Becerra Córdoba, Diana Karina	Reacción de [(7-cloroquinolin-4-il)oxi]chalconas e hidrazina
P4-389	Brito Arias, Marco	Síntesis de glicósidos fenilazonaftólicos bajo condiciones débilmente ácidas
P4-390	Brito Arias, Marco Augusto	Síntesis de 6-aminoglucosa y evaluación de inhibición de $\alpha$ -glucosidasa
P4-391	Cantú Reyes Margarita	Organocatálisis mediada por aductos supramoleculares prolinato-tiourea
P4-392	Carrasco, Héctor	Capacidad antioxidante de derivados sintéticos de safról.
P4-393	Castillo Millán, Juan Carlos	Síntesis de ftalazin-1-onas, isobenzofuran-1-onas e isoindolin-1-onas
P4-394	Castro Corona, Alejandro	Arylation of 3-bromopiperidin-2-one
P4-395	Castro Corona, Alejandro	Síntesis enantioselectiva de compuestos cíclicos de cinco y seis miembros mediante reacciones de metátesis
P4-396	Chávez Velasco, Daniel	Síntesis de análogos de quinolona-uc781 con potencial actividad inhibitoria contra VIH-1
P4-397	Chávez Velasco, Daniel	Síntesis de híbridos de segunda generación con grupos polares en la posición C-3, análogos a piridinona-uc781 con potencial actividad en la inhibición de la replicación del VIH-1.
P4-399	Cortezano Arellano, Omar	Síntesis total de la gilyocarcina m



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO

Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs



P4-400	Cruz Gregorio, Silvano	Síntesis de fosfamidias cíclicas
P4-401	Dos Santos, Aurélie	Palladium-catalysed ring opening of aminocyclopropyl ugi adduct
P4-402	Echeverry, Carlos Alberto	Síntesis de (z)-5-hetariliden-1,3-tiazol-4-onas y (z)-5-etiliden-1,3-tiazol-4-onas
P4-403	Flórez López, Edwin	Síntesis de rotores moleculares
P4-404	Elgueta Herrera, Elizabeth Y.	Nuevas amidas policateranes derivadas del heterociclo 1,3,4-tiadiazol.
P4-405	Escudero Casao, Margarita del Rosario	Síntesis asimétrica de $\beta$ 2-homo-t-leucina
P4-406	Espinosa-Bustos, Christian.	Síntesis de amidas derivadas del ácido lipoico
P4-407	Farfán García, José Norberto	Síntesis y caracterización de 1,4-diazepanos a partir de 2,2'-(1,3-diaminopropan)difenoles.
P4-408	Fernández Galleguillos, Carlos Maximiliano Andrés	Síntesis y actividad biológica de derivados quinolinicos
P4-09	Flores, Elba Xochitiotzi	Síntesis y caracterización de bodipys
P4-09-B	Flórez López, Edwin	Síntesis de rotores moleculares
P4-410	Gámez Montaña María del Rocío	Heterociclos nitrogenados vía ugi 4-cr/acoplamiento c-c
P4-411	Gámez Montaña María del Rocío	Síntesis de isoindolin-pirrolopiridinonas vía m-4cr / aza diels-alder / ciclación
P4-412	García Álvarez, Fernando	Estudio de la reactividad de la (r)-(+)-n-(3-(aliloxi)propil)-2-diazo-n-(1-feniletil)acetamida frente a cu(acac)
P4-413	García Carrillo, Mario Alfredo	Resolución de moléculas quirales con rmn
P4-414	García Merinos, Juan Pablo	Síntesis estereoselectiva de $\beta$ -aminocetonas
P4-415	García Ortega, Héctor	Generación fotoquímica de ciclobutanos
P4-416	Garduño Castro, Monserrat Herenia	Síntesis de auxiliares quirales acíclicos en reacciones de alquilación
P4-417	González Balderas, Regina de Monserrat	Pirólisis de benzofuroxanos por microondas
P4-418	González Olvera, Rodrigo	Síntesis de un nuevo ditriazol derivado de uracilo mediante una reacción "click" tipo multicomponente y su evaluación como inhibidor de la corrosión ácida del acero.
P4-419	Gordillo Guerra, Paola Guadalupe	Síntesis de un zwitterión a partir de un iluro de amonio.
P4-420	Hernández Borja, Fernando	2-piridonas con actividad vasorelajante
P4-421	Hernández Vázquez, Luis Gabriel	Síntesis de b-lactamas y ciclo-b-dipeptidos mediante el empleo de microondas.



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

P4-422	Ibarra Rivera, Tannya R.	Olefinación de horner-wadsworth-emmons para la preparación de macrolactamas presentes en los productos naturales sirbactinas
P4-423	Jaime Ríos-Motta	N,n'-bis(1h-benzotriazol-1-ilmetil)benceno-1,2-diamina. Intermediario sintético para la síntesis de benzimidazoles y benzimidazolidinas
P4-424	Juan Carlos Flores López	Reacciones de diazocompuestos, benceno selenol y sales de indio
P4-425	Kimberly Chinae	Nueva síntesis de la avicequinona-b
P4-426	Kimberly Chinae	Síntesis del 2,3,4,5-tetrametoxitolueno, precursor de la coq10
P4-427	L. Sánchez, Jennifer	Síntesis total de la 7,8-dimetoxi 2-tetralona.
P4-428	L. Sánchez, Jennifer	Síntesis de 6-metoxi-1-tetralona acoplada a l-valina
P4-429	Lechuga Eduardo, Harim	Síntesis de quinazolininas 2,4-disustituídas a partir de reacciones de cicloadición tipo diels-alder.
P4-430	Llovera Sánchez, Ligia Josefina	Síntesis de 6-amino benzoimidazoles sustituidos
P4-431	López Castro, Yliana	Acoplamiento de aldehídos con zn en h2o
P4-432	López Villa, Jhon Jairo	Diseño, síntesis y actividad biológica de posibles antagonistas del receptor nicotínico de acetilcolina (rnaco) selectivos al subtipo $\alpha 7$
P4-433	Luna Mora, Ricardo Alfredo	Síntesis, 1,2-diarilbenzimidazoles, microondas, infrarrojo, bentonita
P4-434	Madrigal Peralta, Domingo	Síntesis y estudio computacional de trímero de sulfonamida quiral cíclica.
P4-435	Madrigal Peralta, Domingo	Síntesis de diacetales bicíclicos derivados del pentaeritritol.
P4-436	Gámez Montaña María del Rocío	Síntesis de tetrazoles vía una rmc
P4-437	Gámez Montaña María del Rocío	Síntesis de isoindolin-pirrolopiridinonas vía m-4cr / aza diels-alder / ciclación
P4-438	Martínez González, Mayra Rosario.	Aplicación de la reacción de cuaac en la funcionalización del bodipy
P4-439	Martínez, Joel Omar	Artefactos fab+ms tioglicerol-hantzsch-biginelli
P4-440	Martínez, Joel Omar	Telescoped iones entrelazados perezona isoperezona
P4-441	Mastranzo Corona, Virginia M.	Asymmetric synthesis of (+)-corydaline precursor
P4-442	Meléndez Becerra, Camilo Andrés	Efectos estereoelectrónicos en iones oxocarbenio
P4-443	Méndez, Leticia J.	Síntesis de 3-aminoisoquinolinas empleando líquidos iónicos
P4-444	Mendoza Martínez, Ángel Gabriel	Síntesis de (1e,2e)-1,2-bis(2,2-difenilhidrazina-1-ilideno)etano
P4-445	Menes Arzate, Martha	Apertura benzofuranos catalizada paladio isoquinolinonas
P4-446	Menes Arzate, Martha	Derivados amino-s-triazinas reacción meisenheimer microondas



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

P4-447	Monreal Leyva, María Isabel	Síntesis imidazol catalizada con fecl <sub>3</sub>
P4-448	Oviedo Rojas, Olycen Daniela	Síntesis, caracterización química y fotoquímica de meso-tetra-(4-benzoato de 9-fenantril)-porfirina y su complejo metálico de cu.
P4-449	P. Marrugo, Kelly	Procedimiento alternativo para sintetizar $\alpha$ -asarona
P4-450	Peña Cabrera, Eduardo.	Síntesis, caracterización y evaluación como sensor de cationes del 8-(2-(di-picolil)-amino)-bodipy.
P4-451	Peña Cabrera, Eduardo.	Síntesis de 8-aminobodipys: el efecto de la coplanaridad del grupo amino en las propiedades ópticas
P4-452	Pérez Díaz, José Oscar H.	Síntesis selectiva y simple de la 8-hidroxi-1-tetralona
P4-453	Pérez, Edwin G.	Síntesis corta de nuevos yoduros de 1-(1-bencil-1h-indole-3-il)-n,n,n-trimetilamonios que actúan como nuevos antagonistas nicotínicos
P4-454	Quiroga Daza, Diego Enrique	Reacciones tipo mannich de electrófilos preformados con fenoles p-sustituídos.
P4-455	Ramírez Gómez, José Antonio. QFB.	Tiazolinas vía demetalación de carbenos
P4-456	Ramírez Rojano, Pedro	Reactividad de oxazolopiperidina con nucleófilos
P4-457	Rentería Gómez, Marvin	Cumarina con propiedades no lineales
P4-458	Reyes Sánchez, José Adán	Hidroaminación de alquenos y alquinos catalizada por complejos de níquel(ii).
P4-459	Rius Alonso, Carlos Antonio	Reacción de aminas con epóxidos por micro-ondas
P4-460	Rivera Umaña, Augusto	Síntesis de ligandos quirales: una nueva aplicación sintética del aminal quiral (r,r)-1,8,10,12-tetrazatetraciclo[8.3.1.1.8,1202,7]pentadecano.
P4-461	Rivera Umaña, Augusto.	Influencia de la radiación microondas sobre la síntesis de 15,55-dicloro-12,52-dihidroxi-1(1,3),5(1,3)-dibencena-3(1,3),7(1,3)-diimidazolidinacicloctafano
P4-462	Rivera Umaña, Augusto.	Ciclación intramolecular de n1,n2-bis((1h-benzotriazol-1-il)metil)1,2-diaminobenceno en presencia de fenoles: un ejemplo de la regla del benzimidazol
P4-463	Rodríguez Jiménez, Rubén. C.M.C.	Funcionalización y caracterización de nanotubos de carbono de pared múltiple con grupos hidroximetileno y la reacción con hexaclorociclotrifosfaceno
P4-464	Romero-Ávila, Margarita	Estudio de la transposición de eschenmocher-tanabe en 4,5-epoxi-3-oxo-esteroides
P4-465	Romero-Ávila, Margarita	Acoplamiento ácidos biliares - ácidos borónicos
P4-466	Rosas Pérez, Javier Eduardo	Síntesis de péptidos análogos derivados de lactoferricina bovina



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
 QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
 HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
 Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
 Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

P4-467	Salazar Vela, Guillermina	Síntesis de pirazoles de knorr con enfoque ecológico
P4-468	Salgado Zamora, Héctor J	Síntesis de 2(4-tosilimidazo-1-il)pirimidinas y piridinas vía condensación de tosmic con diferentes n´n-dimetil-n-piridil o pirimidilformamidas
P4-469	Sánchez Mendoza, Ana Adela	Obtención de benzoína mediante procesos amigables con el medio ambiente
P4-470	Sánchez Obregón, Rubén	A short asymmetric synthesis of (r)-(+)-crispine a.
P4-471	Sandoval García, María del Consuelo Socorro	Reducciones en fase sólida con microondas
P4-472	Santiago-Ruiz, Sandy	Síntesis espirohidantoinas docking epilepsia
P4-473	Suárez Castillo, Oscar Rodolfo	Asignación de la configuración absoluta de ésteres del 3-indolilacetato de mentilo mediante rmn de protón y dicroismo circular vibracional.
P4-474	Tamariz Mascarúa, Joaquín	Síntesis convergente de 5-aminometilhidantoinas
P4-475	Tamariz Mascarúa, Joaquín	Síntesis de 4-imidazolin-2-onas tetrasustituidas
P4-476	Tovar-Miranda, Ricardo	Magnesium and titanium enolates of (r)-4-phenyl-thiazolidinethione for acetate aldol additions
P4-477	Vázquez Guevara, Miguel Ángel	Cumarina con propiedades no lineales
P4-478	Vázquez Martínez, Alfredo	Síntesis del furaneol, un saborizante de origen natural
P4-479	Vega Peñaloza, Alberto	Síntesis de derivados peptídicos del (+)-a-pineno
P4-480	Velasco Torres, Christian E.	Lipasas esterificación superficie oro
P4-481	Vergara Catalán, Jorge	Síntesis y caracterización de mesógenos tipo estrellas derivadas de 1.3.4-tiadiazol y triazina como unidad central
P4-482	Zárate Ruiz, Griselda Araceli	Towards the total synthesis of thuggacin a: synthesis of the c13–c25 fragment bearing all-syn stereocenters.
P4-483	Zeferino Díaz, Reyna	Per-o-acetilación de mono- y disacáridos
P4-484	Zoltan Fauverte, Tamara	Estudio de ftalocianinas sulfonadas metalizadas
P4-485	Zoltan, Tamara	Síntesis, caracterización química y fotoquímica del naftil ester de la lomefloxacina.
P4-486	Zuleta Prada, Holber	Síntesis de 1,3-bis (benzotriazol-1-il-metil)-2,3-dihidrobenzimidazoles. Usando una reacción one-pot, sin catalizador, ni disolvente. Asistida por microondas.
P4-487	García Manrique, Consuelo	Ácido hexanodioico con energía de microondas.



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

P4-488	Huelgas Saavedra Gabriela	Prolinamido tioureas organocatalizadores reacción asimétrica
P4-489	López Castillo, Néstor Noé	Coumarin; coumaric acid; ester hydrolysis; sodium hydroxide; isomerization
P4-489-B	Seballos Reséndiz, Arturo	Síntesis de 2-triclorometil-1,3-diazabutadienos a partir de tricloroacetamidina y reactivos de vilsmeier-haack.
P4-489-C		Síntesis del furaneol, un saborizante de origen natural



CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA, 47° CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA  
QUÍMICA, SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
Sesión 4: Lunes 29 de Octubre, 2012  
Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

## QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P4-490	Muñoz Rugeles, Leonardo	Actividad antioxidante de (+)-catequina: estudio teórico
P4-491	Blanco Tirado, Cristian	Cambio conformacional de la b-2-microglobulina promovido por la unión del $\text{Cu}^{+2}$
P4-492	Carreño Márquez, Iván Jalil Antón	Análisis teórico de complejos sacárido-metal
P4-494	Correa Basurto, José	Puente hidrógeno derivados oseltamivir neuraminidasa
P4-495	Correa Basurto, José	Diseño, síntesis, inhibidores, na, h1n1
P4-496	Cruz Borbolla, Julián	Diseño inhibidores corrosión aplicando dft
P4-497	Delgado, Eduardo J. Dr.	Estudio dft para la formación del intermediario lactil-thdp
P4-498	Izquierdo M, María	Propagación espacial de señal mco
P4-499	Jardínez Vera, Aldo Christiaan	Estudio teórico análogos de nifedipina
P4-500	Mastrodomenico, Alicia	Propiedades ópticas en sistemas moleculares
P4-501	Mora Delgado, Marco Antonio	Rh13-structural and electronic structures
P4-502	Morales Meza, Sharity. Ing.	Estudio teórico de complejos pentadienilo-berilio
P4-503	Penieres Carrillo, José Guillermo	Estudio computacional del efecto del disolvente en la estabilidad de n-tioacilbenzotriazoles.
P4-504	Reyes Trejo, Lino Joel	Baeyer-villiger alquilfenil cetonas
P4-505	Rincón Bedoya, Elizabeth	Electrophilicity indices of mutagen x
P4-506	Rodríguez Valdez, Luz María	Análisis teórico de propiedades espectrocópicas de chalcona
P4-507	Salvador Pérez, Margarita de Jesús. Est.Q.	Objeto de aprendizaje de química experimental para realizar cálculos a partir de formulas químicas (caso: dacb-ujat)
P4-508	Tolentino López, Luis Esteban	Puente de hidrógeno, derivados, oseltamivir, neuraminidasa, docking
P4-509	Zuriaga Monroy, Carolina	Modelación molecular inhibidores de corrosión

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA,  
SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



# Programa de presentación de Carteles Profesionales

Sesión 5: Martes 30 de Octubre, 2012

Turno Matutino: 08:00-9:30 hrs

## Sociedad Química de México

### Áreas

Educación Química.....	2
Bioquímica.....	4
Biotecnología .....	6
Catálisis .....	7
Electroquímica .....	8
Fisicoquímica.....	10
Química de Alimentos.....	12
Química de Coloides y Superficies .....	14
Química del Petróleo .....	15



## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-510	Hernández Millán, Gisela	Los cambios de la materia. Unidad didáctica sobre reacción química
P5-511	Hernández Palacios, Victoria Oralia	Prácticas integradoras en la
P5-512	Hurtado Luque, Hypatia Milena	Diseño aula virtual de carbones
P5-513	Jiménez Vieyra, María Elena	Alternativa para determinar fe (iii) por método volumétrico sin sustancias contaminantes
P5-514	Lejarazo Gómez, Eva Florencia. Q.	Estrategia pedagógica; logro de objetivos académicos por resolución de problemas, trabajo individual y en equipo; "obtención de un polímero y un mezcla polimérica", con o sin cargas.
P5-515	Linhares Queiroz, Salem	Characterization map of scientific text: a tool designed to improve chemistry students' scientific writing
P5-516	Lira Reyes, Angélica María	Acercamiento a una estrategia didáctica para mejorar el proceso de e-a de los elementos químicos.
P5-516-A	Lizarazo Castillo, Carolina	Aprendizaje basado en investigación: un ejemplo en un laboratorio de química básica
P5-517	Llano Lomas, Mercedes	Proyecto didáctico reacción química
P5-518	Lobato García, Carlos Ernesto	Estudio de factibilidad para establecer la carrera de químico farmacéutico biólogo en la DACB. Ujat.
P5-519	López Murillo, Sergio	Evaluación total guiones enseñanza experimental
P5-520	Lugo López, María Eugenia	Reacreditación Licenciatura de Química UNAM
P5-521	Manríquez-Ramírez, María	Síntesis y caracterización de materiales de ceo2/mgo, para su aplicación en la reacción de la condensación aldólica
P5-522	Manríquez-Ramírez, María	Estudio aplicado del nanomaterial Pt/tio2-zro2 a la Hidrogenación de Isoforona
P5-523	Maya López, Guadalupe Mirella	Experiencias en la acreditación del Programa de Químico
P5-524	Mejía Chávez, Adriana	Exámenes departamentales de microbiología de alimentos: una herramienta de mejora continua.
P5-525	Meléndez Balbuena, Lidia.	La comunicación escrita en el trabajo experimental en el laboratorio de química de coordinación.
P5-526	Meléndez Balbuena, Lidia.	Desarrollo de habilidades y destrezas en la enseñanza de la química. Predecir, estimar, interpolar y extrapolar

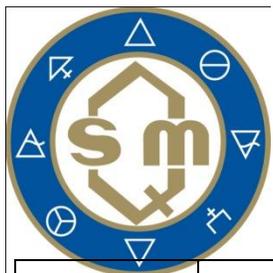


P5-527	Méndez Stivalet José Manuel	Trabajo de Investigación II. Química UNAM
P5-528	Menes Arzate, Martha	Olimpiada Química Identificación alcoholes fenoles
P5-529	Montagut Bosque, Pilar	Las competencias como aplicación de los conocimientos adquiridos en el laboratorio
P5-530	Moreyra Mercado, Juan Manuel	Práctica de reología de polímeros
P5-531	Noriega Bernechea, Jaime	La cátedra de Cinética Química y Catálisis
P5-532	Noriega Bernechea, Jaime	Soluciones Superficiales en el curso de Fenómenos de Superficie
P5-533	Obaya Valdivia, Adolfo Eduardo.	Catálisis heterogénea.
P5-534	Olmedo Cruz, María Erika	Identificación del tiempo dedicado a la realización de tareas en el bachillerato del IPN, para incrementar el aprovechamiento en química



## BIOQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-535	Aguilar Mariscal, Hidemi	Vitamina e control glicémico ratas dieta refresco de cola azúcar
P5-536	Albarrán Méizer, Jorda Aleiria	Alteraciones anatomopatológicas en rata por consumo de refresco de cola
P5-537	Cruz Laitón, Jenniffer	Síntesis, caracterización y actividad antimicrobiana de nanopartículas de plata provenientes del precursor de tetrafluroborato de plata sobre <i>Escherichia Coli</i> o157:h7
P5-538	Cruz Laitón, Jenniffer	Síntesis de nanopartículas de plata funcionalizadas con péptidos análogos de lactoferrampina con potencial antibiótico contra <i>Escherichia Coli</i> o157:h7
P5-539	Díaz Brito, Mayra Alejandra	Proteínas inductoras de necrosis en p.capsici
P5-540	Estrella Gómez, Rebeca	Dieta bebida de cola sacarosa control metabólico rata
P5-541	Macías Lamas, Adriana Macaria	Poliaminas y metabolismo de la terapia en cáncer
P5-542	Mendoza Meza, Dary	Producción de un inmunoconjugado igy-npgs
P5-543	Mendoza Meza, Dary.	Identificación de octopamina en extractos de cuerpo entero del ácaro doméstico dermatophagoides farinae.
P5-544	Paredes Guerrero, Daissy Julieth	Evaluación del efecto sinérgico entre nanopartículas de plata y antibióticos frente a cepas patógenas de interés clínico.
P5-545	Ramírez Cordero, Belén	Estructura de toxinas por rmn
P5-546	Rodríguez Aguilera, Jesús Rafael	Modificaciones de la regulación epigenética
P5-547	Rojas Garrido, María Cecilia	Metabolización de la giberelina a12 por la rizobacteria bradyrhizobium japonicum
P5-548	Salazar-Salinas, Karim	Transferencia electrón - protón enzima nfsa reducción trinitrotolueno
P5-549	Sánchez Mejía, Lina Marcela	Caracterización enzimática de la nicotinamida mononucleótido adenilil transferasa de plasmodium falciparum, enzima clave en la biosíntesis del nad+.
P5-550	Villa Morales, Judith	Expresión de arg1, anxa3 neurofibromatosis 1



P5-551	Zárate Kalfópulos, Xristo	Nuevos métodos basados en expresión libre de células para la producción de microarreglos de proteínas.
P5-551-B	Preciado Peña, Yeimy	Determinación de la inhibición del crecimiento de helicobacter pylori por acción de ácidos húmicos in vitro.
P5-551-C	Yepes Ruiz, Diego Armando	Caracterización química por cg-em y determinacion de la actividad antimicrobiana del extracto de sc-co2 -etanol de las semillas de capsicum pubescens ruiz & pavón (solanaceae
P5-551-D	Yepes Ruiz, Diego Armando	Análisis fitoquímico preliminar (in situ) de 10 especies vegetales presentes en la reserva forestal el delirio., bogotá-colombia.



## BIOTECNOLOGÍA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-552	Bueno Duarte Yenny	Péptidos sintéticos de interés diagnóstico en pacientes colombianos con infarto agudo del miocardio sin supradesnivel
P5-553	Bueno Duarte Yenny	Formas circulantes del péptido natriurético bnp en pacientes colombianos con infarto agudo del miocardio sin supradesnivel.
P5-554	Cercado, Bibiana	Sistemas bioelectroquímicos para la producción de electricidad e hidrogeno a partir de ácidos grasos volátiles.
P5-555	Cercado, Bibiana	Evaluación de la relación c/n para la producción de bioelectricidad a partir de efluentes lácteos en un sistema bioelectroquímico
P5-556	Delgado Durán, Roberto	Eliminación simultánea de amonio y fenoles
P5-557	Gallegos García, Marisol	Precipitación y recuperación de plata de aguas residuales mediante el proceso biológico de sulfato reducción
P5-558	Grajeda Uribe Ilse Palmira	Bioadsorción de metales por hongos
P5-559	Guerrero Álvarez, Gloria Edith	Obtención y caracterización de fibra dietaria a partir cascarilla de las semillas tostadas de theobroma cacao l. De la industria colombiana
P5-560	Guerrero Álvarez, Gloria Edith	Evaluación preliminar de la actividad insecticida contra puto barberi del extracto etanolico de las semillas desengradas de annona muricata
P5-561	Guerrero Álvarez, Gloria Edith	Estudio de la actividad larvicida in vitro de los extractos polares de las semillas de annona squamosa frente a culex quinquefasciatus
P5-562	Ovalle Marroquín, Marcela	Sensor bacteriano para vitamina b12
P5-563	Ovalle-Marroquín, Marcela	Especiación de arsénico soluble en sustratos de zimapán, hidalgo, México
P5-564	Saucedo Acosta, Tania Soledad	Membranas de celulosa de aserrín
P5-565	Silva Escalante, Pamela Eli	Estrés por plomo de prosopis spp
P5-566	Toledano Magaña, Yanis	Biocompatibilidad in vitro de nano sepiolita



## CATÁLISIS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-567	Barbosa, Oveimar	Regulación de la velocidad de inmovilización de calb permite el control de la modificación intra e intermolecular producida por glutaraldehído
P5-568	Barbosa, Oveimar	Modulación de las propiedades de calb inmovilizada por modificación química con 2,3,4-trinitobencensulfonato y etilendiamina. Las ventajas de usar lipasas adsorbidas sobre soportes hidrofóbicos.
P5-569	Barrera Vargas, Mario.	Efecto de las propiedades microestructurales de catalizadores de pt/al-pilc en la oxidación de co
P5-570	Carraizo, José G.	Degradación catalítica de metilparation en medio acuoso diluído sobre catalizadores de co-cu/al2o3
P5-571	Carraizo, José G.	Preparación de catalizadores de cu-co/haloisita para la oxidación de covs
P5-572	Cruz Laiton, Jenniffer.	Optimización en la elaboración de agregados enzimáticos entrecruzados (cleas) de calb usando bsa como un alimentador
P5-573	Muñoz Huillcas Patricio Eudes	Actividad catalítica hzsm-5, cr/hzsm-5 transalquilación benceno
P5-574	Ortega Jiménez, Fernando	Evaluación catalítica, complejos ortopaladados, polimerización
P5-575	Puente Urbina, Allen Arturo	Catalizadores heterogéneos para esterificaciones
P5-576	Rodríguez, Claudia	Pyridine/phosphine ruthenium complexes: homogeneous catalysis and catalitic mechanism.
P5-577	Sánchez-Cárdenas, Manuel	Síntesis y soporte de catalizadores nanoestructurados basados en aleaciones intermetalicas de cobre paladio (cu-pd).
P5-578	Silva Rodrigo, Rebeca	Catalizadores pt/zrso4-ceo2 y pt/zrso4- la2o3 para isomerización
P5-579	Villarroel Mejías, Marlín de Lourdes	Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de níquel usadas en el reformado seco de metano.



## ELECTROQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-580	Álvarez Lueje, Alejandro Francisco. (Dr.)	Desarrollo de un electrodo modificado con nanotubos de carbono- líquido iónico y su aplicación en la determinación de metildopa.
P5-581	Ávila Rodríguez, Jesús Gerardo	Caracterización de membranas de intercambio aniónico modificadas con películas compuesto pani/pesna: curvas de polarización
P5-582	Campos González, Eulalio	Degradación de metil-paratión mediante oxidación avanzada utilizando un electrodo de diamante dopado con boro
P5-583	Cruz González, Deysi Yesenia	Síntesis sustentable de 2-((piridin-2-ilmetil)tio)-1h-benzo[d]imidazol y su correspondiente sulfóxido. Evaluación de la inhibición de la corrosión ácida
P5-584	Cuevas Arteaga, Cecilia	Mecanismo propuesto en la formación de películas nanoporosos de tio2 obtenidas electroquímicamente en un medio ácido
P5-585	Cuevas Arteaga, Cecilia	Mecanismo químico-electroquímico de corrosión del incoloy 800 expuesto en una sal fundida 80% mol na2so4-20v2o5 a 700°C.
P5-586	Espinoza Montero, Patricio J.	Producción catódica de h2o2 y degradación anódica simultánea de fenol utilizando como electrodos un electrodo de diamante dopado con boro
P5-587	Gabriel Enrique Fraute Ramírez	V2o5 catalizador para oxidación de p-xileno
P5-588	Galindo González, María del Rosario	Síntesis electroquímica de ferrita de níquel como material de soporte enzimático
P5-589	Gutiérrez Zúñiga Gabriela Guadalupe	Inmunosensor para antígeno prostático específico
P5-590	Hernández Barajas, Diana Belinda	Tratamiento de agua contaminada con selenio empleando un filtro electromembrana de flujo ascendente estrecho
P5-591	Jaime González, Jenaro Daniel	Síntesis electroquímica polibitiofeno nanotubos carbono
P5-592	Jaime González, Jenaro Daniel	Síntesis electroquímica polibitiofeno nanotubos de carbono
P5-593	Manzo Robledo, Arturo	Estudio de la reacción de evolución de hidrogeno en materiales nixwx-1



P5-594	Martínez-Mancera, Flavio D.	Caracterización de matriz polimérica biocompatible
P5-595	Martínez-Mancera, Flavio D.	Inmunoensayo electroquímico de antígeno carcinoembrionario
P5-596	Ortiz Ramos, Reynaldo Luis	Preparación electroquímica de cdte modificado
P5-597	Palma Cando, Alex Uriel	Electrodepósitos de pedot sobre ito
P5-598	Ramírez García, Gonzalo	Detección electroquímica óxido nítrico plomo
P5-599	Rendón Enríquez, Ibeth Nathaly	Electrodos de ito aplicados a la degradación de contaminantes
P5-600	Reyes Pineda, Henry	Caracterización hidrodinámica de un reactor electroquímico de compartimentos
P5-601	Sandoval Cortés, José	Evaluación electroquímica del efecto de cosolventes en la preparación de dispersiones de nanotubos de carbono en matrices poliméricas
P5-602	Vázquez Rodríguez, Guadalupe	Estudio comparativo de membranas de intercambio catiónico modificadas electroquímicamente con polipirrol y polianilina
P5-603	Zamora García, Ileana del Rocío	Degradación de colorantes usando ag(iii)



## FISICOQUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-604	Aceves Hernández, Juan Manuel	Interacción, orlistat, sibutramina, análisis térmico, cálculos teóricos. Grupos funcionales
P5-605	Aceves Hernández, Juan Manuel	Eudragit, ácido orgánico, liberación controlada, eficiencia de alimentación
P5-606	Bermúdez-Salguero, Carolina	Segregación en la interfase líquido-aire de sistemas binarios con miscibilidad parcial mediante ecuaciones de estado cúbicas bidimensionales.
P5-607	Caglieri, Silvana C.	Estudio teórico comparativo de la hidrólisis de acetanilida catalizada por ácidos y por bases.
P5-608	Espinoza Vázquez, Araceli	Comparativo de la cinética de inhibición de derivados del 2 mercaptobenzimidazol (2-mbi) en 1m de hcl
P5-609	Estrella Gutiérrez, Manuel Alejandro	Estudio de la degradación térmica de la madera tropical tzalam.
P5-610	Gazitúa L., Marcela	Solvent effect on 2,4-dinitrobenzenesulfonyl chloride
P5-611	Gloria Cruz León	Equilibrio de fusión hielo vii
P5-612	Gutiérrez Aparicio, Gabriela	Caracterización del pet utilizado para envasar agua y determinación de contaminantes en la misma
P5-613	Hernández Carbajal, Edgar Iván	Polímeros aniónicos propiedades fisicoquímicas
P5-614	López Cervantes, José Luis	Contornos de energía de adsorción y micelización en tensoactivos
P5-615	Martínez Calderón, Luz María	Caracterización térmica de ingredientes terapéuticos amorfos
P5-616	Méndez López, Maximiliano Ernesto. Q.	Monocapas poliméricas utilizadas para la síntesis de nanopartículas de oro en la interfase aire - agua
P5-617	Montes Rubio, Patricia	Determinación de entalpías de combustión
P5-618	Navarro, Maribel	Solubility of cuo(s) in highly alkaline solutions: thermodynamic properties
P5-619	Olea, Andrés F.	Interfacial activity nonionic surfactants

HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO  
Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 5: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8:00-9:30 hrs**



P5-620	Olvera Magaña, Esteban	Efecto hidrofóbico y coeficientes de actividad a dilución infinita
P5-621	Peña Molina, Johana Elvira	Effect of buffer phosphate and carbonate in the reaction of hemoglobin with ribose.
P5-622	Puchana Rosero, Mayerly Johana	Efecto de la temperatura en propiedades volumétricas y viscosimétricas de polioles en solución acuosa.
P5-623	Sandoval-Ibarra, Federico Daniel	Cinética de adsorción superficial en complejos de inclusión $\alpha$ -ciclodextrina + alcohol etoxilado
P5-624	Viades Trejo, Josefina	Energía adsorción exceso. Parámetro superficial



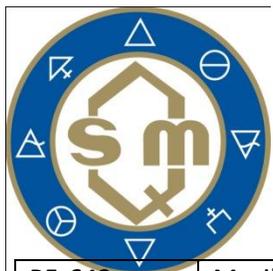
## QUÍMICA DE ALIMENTOS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-625	cuevas Bernardino, Juan Carlos	Microencapsulación de aceite de semilla de uva
P5-626	Daza Ramirez, Luis Daniel	Polifenoloxidasas de frutos exóticos colombianos
P5-627	Fernández Aulis, María Fernanda	Antocianinas del maíz criollo morado
P5-628	Hernández Rodríguez, Landy	Propiedades reológicas de coacervados formulados a partir de wpi, $\kappa$ -carragenina y lb. Plantarum
P5-629	Iturbe Chiñas, Francisca Aida.	Simplificación del método para la cuantificación de fibra en alimentos
P5-630	Jiménez Vieyra, María Elena	Tratamiento térmico sobre la polifenoloxidasas y peroxidasa en la granada china ( <i>passiflora ligularis</i> )
P5-631	Londoño Delgado, Peggy Alejandra	Influencia del uso harina de follaje de moringa ( <i>moringa oleífera lam.</i> ) En la alimentación de pollos de engorde en la etapa terminal
P5-632	Londoño Delgado, Peggy Alejandra	Estabilidad de una mezcla para sorbetes elaborada por una empresa heladera del estado carabobo
P5-633	Londoño Delgado, Peggy Alejandra	Influencia del ácido tiobarbitúrico en el proceso de elaboración del mosto cervecero
P5-634	Lucas Florentino, Bernardo	Valor nutritivo y contenido de factores tóxicos naturales en hojas de moringa ( <i>moringa oleífera</i> ) de diferentes partes del país
P5-635	Martínez Cruz, Graciela	Extracción de la pectina de guayaba y su caracterización reológica
P5-636	Melo Ruiz, Virginia	Frailecillo <i>macroductylus mexicanus</i> . Una fuente más de insectos comestibles en la dieta humana.
P5-637	Melo Ruiz, Virginia	Contenido macronutrientes de la flor de sábila " <i>aloe barbadensis</i> " miller
P5-638	Milano González, Jahiro José	Lípidos, fosfolípidos, triacilcerol, ácidos grasos, peces
P5-639	Muñoz Cano, Juan Manuel	Actividad hipotriglicéridémica alimentos tradicionales mexicanos
P5-640	Muñoz Jáuregui, Ana María	Aporte nutricional y antioxidante de <i>plukenetia huayllabambana sp. Nov</i>
P5-641	Muñoz Jáuregui, Ana María	Actividad antioxidante y fenólicos de las hojas de yacón

HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO  
 Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 5: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8:00-9:30 hrs**



P5-642	Murillo Perea, Elizabeth	Potencial antioxidante y actividad de la enzima polifenol oxidasa de averrhoa
P5-643	Osorio, Coralia	Frutas colombianas como fuente de antocianinas con potencial para el desarrollo de productos con valor agregado
P5-644	OSORIO, Coralia	El aroma de la gulupa
P5-645	Quiñones-Muñoz, T.A. DC	"Estudio físico-mecánico de la estabilidad de soluciones de liposomas con ácido gálico"
P5-646	Reyes Méndez, Laura María	Mieles colombianas clasificación redes neuronales
P5-647	Saavedra Cabrera, Gloria Fanny	Obtención de aceite, concentrado proteico y almidón de quinua real
P5-648	Salamanca Grosso, Guillermo	Propiedades fisicoquímicas jalea real
P5-649	Avendaño-Gómez, Juan Ramón	Emulsión bimodal estabilizada con f127
P5-650	Paredes Doig, Ana Lucía.	Estudio de la adsorción de fenol y otros compuestos aromáticos empleando carbón activado preparado a partir de la cáscara de castaña. Influencia de la química superficial
P5-651	Prada Vargas, Yuly Andrea.	Estudio de la interacción de nanopartículas de plata (agnps) con l-cisteína
P5-652	Reyes Méndez, Laura María	Películas biodegradables clasificación redes neuronales
P5-653	Romero Manig, José Saúl	Estudio de la adsorción de una serie homóloga de emulsificantes sobre partículas de sílice nanométrico por espectroscopía de rmn-1h



## QUÍMICA DE COLOIDES Y SUPERFICIES

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-649	Avendaño-Gómez, Juan Ramón	Emulsión bimodal estabilizada con f127
P5-650	Paredes Doig, Ana Lucía.	Estudio de la adsorción de fenol y otros compuestos aromáticos empleando carbón activado preparado a partir de la cáscara de castaña. Influencia de la química superficial
P5-651	Prada Vargas, Yuly Andrea.	Estudio de la interacción de nanopartículas de plata (agnps) con l-cisteína
P5-652	Reyes Méndez, Laura María	Películas biodegradables clasificación redes neuronales
P5-653	Romero Manig, José Saúl	Estudio de la adsorción de una serie homóloga de emulsificantes sobre partículas de sílice nanométrico por espectroscopía de rmn-1h



## QUÍMICA DEL PETRÓLEO

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P5-654	Aguilar Casas, Laura Cristina	Análisis isotópico de metales en crudos
P5-655	Jiménez Moreno, Marcos Andrés	Análisis de Fluido polimérico Inhibido
P5-656	Jiménez Moreno, Marcos Andrés	Fluido de Emulsión Inversa
P5-657	Meléndez Correa, Lesly Viviana	Delayed Coking, Fluorescencia, PCA, PLS, Fondos de vacío
P5-658	Molina Velasco, Daniel Ricardo	Predicción de la inestabilidad de crudos colombianos por 1h-rmn y métodos quimiométricos.
P5-659	Molina Velasco, Daniel Ricardo	Determinación del tamaño molecular y de agregación de asfaltenos colombianos por 1h-dosy-nmr.
P5-660	Nava Nabté, Gabriel Israel	Isotermas de adsorción de resinas
P5-661	Nava Nabté, Gabriel Israel	Separación de Resinas y Asfaltenos
P5-662	Poveda Jaramillo, Juan Carlos	Erosión de asfaltenos en un plasma de hidrógeno
P5-663	Silva Oliver, Guadalupe	Competencias ppmg-e meir ingeniería química

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA,  
SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Profesionales

Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012

Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs

**Sociedad Química de México**

### Áreas

Educación Química.....	2
Química Ambiental.....	4
Química Bioinorgánica .....	8
Química Inorgánica .....	8
Química Supramolecular .....	10
Química Organometálica.....	12



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-664	Orozco Hernández, Roberta Ma. Del Refugio	Quiminator 2: química, cine y tic una propuesta multidisciplinaria.
P6-665-A	Orozco Hernández, Roberta Ma. Del Refugio	De la milpa al laboratorio: propuesta desde la educación ambiental en el aprendizaje de la química y tic
P6-665-B	Orozco Hernández, Roberta Ma. Del Refugio	De la ciencia básica a la ciencia aplicada
P6-666	Osoria Quiñonez, Jhonatan Oswaldo	Las tic's y el químico farmacéutico biólogo de la universidad autónoma de nuevo león
P6-667	Osorio Anaya, Ana María	Enseñanza estratégica de números de oxidación.
P6-668	Pacheco Salazar, Víctor F.	La investigación científica y tecnológica en el programa de maestría profesional en calidad ambiental en la UAEMÉX y unan – León, Nicaragua
P6-669		
P6-670	Perea Cantero, Rodolfo Alberto	Concepciones educativas y didácticas a estructurar en el proceso de formación curricular del docente universitario
P6-671	Perea Cantero, Rodolfo Alberto	Saberes y actitudes comportamentales a formar y el proceso curricular en la universidad autónoma metropolitana.
P6-672	Perea Cantero, Rodolfo Alberto	Perfiles pedagógicos críticos constructivistas en la universidad autónoma metropolitana
P6-673	Ramírez Llamas, Arcelia H	Hacia la química verde en la práctica de identificación de compuestos saturados e insaturados
P6-674	Ramírez Villarreal, Elsa Guadalupe	Evaluación de un curso de análisis cualitativo basado en competencias con grupos numerosos
P6-675	Ramírez-López, Elena	Implementación de la energía de microondas en la enseñanza experimental de la química farmacéutica.
P6-677	Reyes García, Luis Ignacio	Estratégica didáctica basada en tic



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-678	Reyes Sánchez, Laura Bertha.	Criterios de sostenibilidad constructores de una química socialmente responsable.
P6-679	Rodríguez Cepeda, Rodrigo	El alumno como científico y su relación con los estilos de aprendizaje, un análisis en estudiantes de licenciatura en química
P6-680	Rodríguez Pérez, María Elena	Práctica docente y desarrollo competencial
P6-681	Rodríguez Rojas, Camilo Andrés	Uso edu-blog para enseñanza en química
P6-682	Rogelio Soto Ayala	Seminarios de química, facultad de ingeniería, UNAM
P6-683	Rojas Rodríguez, Alma Delia	Competencias cacei abet ingeniería química
P6-684	Romero Ceronio, Nancy	Diseño y aplicación de rúbricas
P6-685	Romero Coronel, Graciela	Determinación de metales pesados en los pozos de Atotonilco de Tula, Hgo
P6-686	Sáenz Chuc, Jacqueline.	Trece años participando en la formación integrar de los estudiantes en la facultad de química
P6-687	Sánchez González, Ulises	Análisis energético y exergético de un secador por aspersión
P6-688	Sánchez Ortega, Laura Aída	Tecnología, laboratorios, química, ENP 8, UNAM
P6-688-A	Gavilán García, Irma Cruz	Aplicación a la química orgánica experimental ii. (licenciatura en química) resolución de problemas, mediante trabajo individual y en equipo.
P6-688-B	Briz López, Eva M	Cuantificación de residuos de plaguicidas organofosforados en avena mediante spe y hplc
P6-688-C	Tamez Ramírez, María del Socorro	Bio-refinería: un enfoque práctico de la educación para la sustentabilidad
P6-688-D	Acuaponía: piscicultura y agricultura de una forma sostenible.	Pérez Gulias, Santiago



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**  
**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**



## QUÍMICA AMBIENTAL

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-689	Abreu, Arturo	Dendrímeros anfifílicos en remediación
P6-690	Alfaro Cuevas-Villanueva, Ruth	Calidad del agua y presencia de arsénico y flúor en agua potable en acámbaro, Guanajuato
P6-691	Amacosta Castillo, Jessica	Dinámica de degradación de compuestos orgánicos de un agua residual por ozonación y bioproceso
P6-692	Bencomo Amaya, Edwin Josué	Agua, adsorción, plomo, compuesto organometálico
P6-693	Berber Mendoza, María Selene	Estudio competitivo sobre una fca oxidada
P6-694	Bernal Jácome, Luis Armando	Evaluación y caracterización de adsorbentes utilizados para la remoción del colorante rojo remazol de aguas residuales textiles.
P6-695	Caballero Carmona, Cecilia	Retención de iones amonio sobre una arcilla natural de moñitos-córdoba
P6-696	Cardona Castaño, Julio Andrés	Oxidación catalítica de fenol
P6-697	Carreño González, Alexander	Modificación de silica gel con el grupo iminodiacético
P6-698	Caudillo González, Martín. Dr.	Uso de los residuos mineros como materias primas en la obtención de compuestos qxmy
P6-699	Charry Sánchez, Paula Andrea	Desvulcanización de neumáticos desechados mediante la utilización de un derivado del ajo (disulfuro de dialilo) como agente desvulcanizante
P6-700	Cortés Martínez, Raúl	Remoción de colorante azul directo 71 por biosorción en semillas de guayaba
P6-701	Cruz Lemus, Saúl Daniel	Alquimia muonica: transmutación de elementos por inclusión de muones negativos
P6-702	De Medina Salas, Lorena	Caracterización físico-química de los residuos sólidos urbanos para lombricompostaje en un municipio del estado de Veracruz.
P6-703	Falcón Millán, Guadalupe	Remoción de as(v) mediante ultrafiltración asistida por formación de micelas.
P6-704	Flores Alberto, Evelyn	Descomposición del ácido naftalensulfónico por la combinación de ozonación convencional y catalítica en presencia de cuo.
P6-705	Fuentes Camargo, Iliana	Descomposición del ácido tereftálico por ozonación catalítica y fotocatalítica



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-707	Gamboa Rodríguez, Ma. Teresa	Hidrocarburos policíclicos aromáticos en extractos de partículas suspendidas totales (pst) y partículas inhalables (pm10) en vhsa, tabasco
P6-708	Garza Rodríguez, Iliana Margarita	Desarrollo de un método analítico para la determinación de metales en muestras de aire utilizando un sistema fia-ultrasonido
P6-709	Gerardo Rodríguez, Martin	Estudio de la interacción del colorante azul de metileno con hidrogeles de poliacrilamida
P6-710	Granados-Galván, Ingrid Alejandra	Concentración de plaguicidas organoclorados en lisa (mugil cephalus) en el suroeste del golfo de california
P6-711	Gómez Salazar, Sergio	Calidad del agua de Chapala
P6-714	Jaramillo Páez, César Augusto	Remoción mucilago por filtros biopedológicos
P6-715	Jaramillo Páez, César Augusto	Inmovilización de zinc en cascarilla de arroz
P6-716	López Álvarez, Blady	Degradación de los pesticidas carbofuran e iprodione mediante uv/h2o2
P6-717	López Chávez, María del Carmen	Preparación y caracterización de películas almidón/arcilla para su posible uso como empaques para alimentos.
P6-718	López Maldonado, Eduardo Alberto	Polielectrolitos en la coagulación-floculación
P6-719	Magallanes Galán, Diana	Degradación de los ácidos benzoico, ftálico y 2,4- diclorofenoxiácetico mediante ozonación catalítica con nio
P6-720	Martínez Sánchez, Carolina	Bioadsorción de cd2+y zn2+ en raíz de typha latifolia (junco) a partir de sistemas unitarios y binarios: uso de electrodos de pasta de carbono
P6-721	Martínez Sánchez, Carolina	Adsorción en biomasa de cd2+ y zn2+
P6-722	Medellín-Castillo, Nahum A.	Modificación y determinación de propiedades fisicoquímicas y de textura de carbón de hueso empleado en la adsorción de fluoruro de agua de pozo de comunidades rurales de la zona centro del estado de San Luis Potosí
P6-723	Modesto Acosta, César	Riesgos toxicológicos de aguas suministradas
P6-724	Morales Bautista, Carlos Mario	Características de los petróleos según ° api
P6-725	Navarrete Rodríguez , Luisa Fernanda	Evaluación capacidad adsorbente de "luffa cylindrica"



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-726	Ordaz Vera, Wendy Sarahí	Compuesto porfirínico adsorbente de plomo
P6-727	Pavón Silva, Thelma Beatriz	Influencia de ph en electrocoagulación
P6-728	Peláez-Gutiérrez, Enelia C.	Actividad antibacteriana, antioxidante y producción de ácidos orgánicos en 25 hongos filamentosos nativos colombianos.
P6-729	Pérez Flores, Francisco Javier	Identificación de productos de degradación tóxicos de la clorhexidina por espectrometría de masas de alta resolución
P6-730	Quintero Ponce, Esperanza	Determinación del exceso de pb-210 en muestras de suelo
P6-731	Rangel Rivera, Darío	Recuperación de plata de disoluciones acidas mediante la formación de submicropartículas y nanopartículas sobre membranas de microfiltración
P6-732	Razo Lazcano, Teresa Alejandra.	Estudio de la recuperación de fármacos por medio de extracción líquido-líquido (ell).
P6-733	Romero Coronel, Graciela	Ventajas y desventajas del uso de una webquest
P6-734	Romero Coronel, Graciela. M.enC.	Análisis de la calidad química del agua en la parte baja del río Lerma y la Ciénega de Chapala.
P6-735	Saavedra Villareal, Nidia	Evaluación de la repetibilidad y reproducibilidad del método de medición normalizado para cromo hexavalente realizado por dos analistas.
P6-736	Salazar Hernández, María Mercedes	Uso de materiales absorbentes de bajo costo en la remoción de metales de efluentes acuosos
P6-737	Sánchez Cruz, Nallely Guadalupe	Adsorción de colorantes en carbones activados
P6-738	Sánchez-Olmos, Luis A.	Generación de biogas a partir de excremento porcino
P6-739	Sandoval Olvera, Ivette Guadalupe	Modificación de membranas de ultrafiltración mediante la inserción de sub-micropartículas de óxido de hierro.
P6-740	Suárez Torres, Sara	Contaminación por mercurio y arsénico en suelos de la zona de San Joaquín Querétaro, México.
P6-741	Sugich Miranda Roció	Relación estructura-función de biomiméticos sod
P6-742	Vargas Frías, Edgar	Efecto de la presencia de percloratos en la determinación de material orgánico en suelos análogos a Marte. Implicaciones para las misiones vikingo, fénix y curioso de la nasa
P6-743	Vargas Rodríguez, Marina	Manual de experimentos de cinética química y catálisis (un enfoque de la química verde)



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-744	Vidal García, Gabriela	Relación ceniza volcánica agua superficial
P6-745	Villota Salazar, Natalia	Modelado cinético turbidez oxidación fenólico
P6-746	Villota Salazar, Natalia	Modelado cinético color oxidación fenólico
P6-747	Zavala Reyes, Juan de la Cruz	Caracterización y dispersión de partículas suspendidas
P6-748	Zuleta Correa, Ana	Implementación de la fermentación en estado sólido para la degradación del colorante rojo básico 46
P6-749	Ramírez Quirós, Yara	Estudio de la ozonación de dos colorantes textiles de tipo antraquinona
P6-750-A	Villota Salazar, Natalia	Análisis cinético de la eliminación de derivados fenólicos presentes en aguas residuales a través de la medida del potencial redox.
P6-750-B	Hormaza Anaguano, Angelina	Adsorción y fermentación en estado sólido: una estrategia combinada e integral para el tratamiento de efluentes coloreados.
P6-750-C	Rivero Lujan, Mirtha	Impacto de plaguicidas en los sedimentos sobre los organismos acuáticos.
P6-750-D		Importancia de los mapas de riesgos en almacenaje y uso de hidrocarburos



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

## QUÍMICA BIOINORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-751	Ibarra Ladino, Laura María	Complejos de cr(iii) con l-hidroxiprolina, l-triptófano

## QUÍMICA INORGÁNICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-752	Alarcón Correa, Mariana. (Est.) M.Q.	Reporte de una síntesis de nanopartículas de neodimio, hierro y boro para modificaciones sobre la superficie.
P6-753	Barrera Guzmán, Víctor Adán.	Síntesis de compuestos ciclometalados de rutenio y su interacción con ligandos del tipo dinitrilos.
P6-754	Carreño González, Alexander	Síntesis de un complejo de renio con un ligando que presenta puente de hidrógeno intramolecular
P6-755	Carriazo, José G.	Estudio de la reducción de fe(iii) estructural en un mineral de arcilla
P6-756	Castillo Millán, Juan Carlos	Microwave-assisted domino benzannulation of $\alpha$ -oxo ketenes
P6-757	Chontal Vidal, Felipe Santiago	Estudio estructural de complejos de pd(ii) y 2,2-bipiridina y bencenotriolatos fluorados
P6-758	Cruz Enríquez, Adriana	Síntesis, y caracterización de un nuevo complejo metálico de yb(iii) con el ligando cis-( $\pm$ )-2,4,5-tri(2-piridil)imidazolina
P6-759	Galdámez Silva, Antonio César.	Sulfuros y selenuros semiconductores basados en bismuto y antimonio: síntesis, caracterización y propiedades eléctricas
P6-760	García Eleno, Marco Antonio	Fácil síntesis de compuestos tipo pinza pocop para-sustituídos, bloques de construcción ideales para la producción de materiales soportados y dendrímicos con potenciales aplicaciones catalíticas.
P6-761	García Orozco, Ivan	Ligandos o,s-donadores para activación remota de complejos de níquel(ii)
P6-762	González Crisóstomo, José C.	Síntesis y caracterización del tri(4'-aminobenzo-15-corona-5)triclorociclotrifosfaceno.
P6-763	Guerra García, Jorge Joel	Catálisis asistida por ligandos tipo pinza s-s-s derivados del 2,5-bis (clorocarbonil) tiofeno. El caso de la reacción de suzuki-miyaura.



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-764	Ibarra Ruiz, Ana María.	Síntesis de polimeros de coordinación con neodimio y ligandos terpiridínicos
P6-765	Jiménez Urias, Ana Lilia	Estudio estructural de complejos de bencimidazol, benzotiazol y benzoxazol con zn(ii) y bencentiolatos fluorados
P6-766	López Jiménez, Jorge Albino	Paladaciclos siete miembros reactividad halopiridinas
P6-767	Pérez Figueredo, Carmen Rosa	Caracterización de ciano complejos de cromoy manganeso
P6-768	Rocha Alonzo Fernando	Obtención de alcoholes quirales mediante catálisis asimétrica
P6-769	Sánchez Eguía, Brenda Nataly	Complejos de cobre: modelos bioinorgánicos
P6-770	Serrano Torres, Oracio	Complejos de iridio con ligando voluminoso dicetona-bimesitilo
P6-771	Serrano Torres, Oracio	Compuestos conteniendo un enlace in(ii)-in(ii) soportados por nuevos ligandos amidoboril voluminosos
P6-772	Valdés Rivas, Hugo Christian	Complejos de metales del grupo 10 derivados de 2-(2-hidroxifenil)benzoxazol y 2-(2-hidroxifenil)benzotiazol. Evaluación catalítica de los derivados de pd(ii) en reacciones de acoplamiento cruzado tipo suzuki-miyaura.
P6-773	Valle Bourrouet, Grettel	Polimerización de metacrilato de rodio(ii) y metilmetacrilato



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

## QUÍMICA SUPRAMOLECULAR

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-774	Salazar Medina, Alex Jesús. M.C.	Síntesis y caracterización de un receptor binuclear de hierro iii tipo ciclofano y su actividad como mimético de peroxidasa
P6-775	Ballesteros Rivas, María	Ordenamiento magnético compuestos ce-tcnqx2 (x=h, cl, br)
P6-776	Gámez Heredia, Raquel Guadalupe	Síntesis y propiedades luminiscentes de nuevos complejos de eu(iii) con el ácido 2,5-piridin dicarboxílico y tetracianometalatos de ni, pd y pt.
P6-777	González, Teresa	Síntesis y caracterización de dos nuevos ensamblajes basadas en unidades metal-orgánicas de cobalto y bipyridinas insaturadas
P6-778	Mendoza Espinoza, José Alberto	Modelado molecular
P6-779	Miranda de la Rosa, Abigail	Síntesis, caracterización, reconocimiento molecular y estudios teóricos de receptores artificiales tipo ciclofano hacia arginina metil éster
P6-780	Moreno Corral, Ramón Alfonso	Receptor dicatiónico, complejación, cationes y aniones
P6-781	Ochoa Lara Karen Lillian	Receptores heteroditópicos para reconocer sales
P6-782	Pina Luis, Georgina Esther	Influencia del ph y de los iones metálicos en la respuesta fluorescente de nuevas bis(naftalimidias) con diferentes cadenas de interconexión
P6-783	Pina Luis, Georgina Esther	Estudio de las propiedades fluorescentes de derivados mono y bis (cromofóricos) de 1,2 y 2,3-naftalimidias en diferentes solventes
P6-784	Robayo Chaparro, Edwin Alexander	Nanotecnología y sostenibilidad
P6-785	Santacruz Ortega, Hisila del Carmen	Determinación de pk de macrociclos por rmn y potenciometría
P6-786	Soberanes Duarte, Yedith	Relaxividad longitudinal de complejos de gd(iii) derivados de dpta de cadena abierta y cerrada.
P6-787	Sugich- Miranda	Relación estructura- función de complejos metálicos biomiméticos de superóxido dismutasa



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

P6-788	Yáñez Chacón, Sheyla Dinorah. M.C.	Reconocimiento molecular de tres receptores derivados de dtpa hacia lisina, arginina y hexametildiamina
P6-789	Arenas García, Jenniffer Isabel	Fases cocrystalinas del ingrediente farmacéutico activo acetazolamida: evaluación física y biofarmacéutica
P6-790	Campos Gaxiola, José de Jesús	Síntesis de sales orgánicas luminiscentes mediante la co-cristalización de la 4-aminopiridina con ácidos carboxílicos
P6-791	López Martínez, Luis Miguel	Estudio de formación de aductos de histamina con quelatos de cobre y zinc de macrociclos de 12 y 13 miembros con brazos pendientes amida.
P6-792	Ochoa Lara, Karen Lillian	Estudios de reconocimiento molecular con dos oxazaciclofanos y derivados de aminoácidos
P6-793	Romero Peñaloza, Elkin Libardo	Estudio fotofísico hidrazonas del 2-bromo-6-formilpiridina
P6-794	Saitz Darria, Claudio	Síntesis de calixarenos heterociclos para reconocimiento aniones
P6-795	Santacruz Juárez Ericka	Síntesis y caracterización de complejos metálicos de níquel (ii), paladio (ii) y platino (ii) con ligates derivados de aminoalcoholes
P6-795-B	Díaz de Delgado, Graciela	Síntesis en solución y por vía mecanoquímica de derivados metálicos de acidos carboxílicos y principios farmacéuticamente activos.



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 6: Martes 30 de Octubre, 2012**

**Turno Vespertino: 14:30 a 16:00 hrs**

## QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P6-796	De la cruz Burelo, Patricia	Complejos de galio con ligantes heterodentados o, s
P6-797	Lozano González, Mariana	Reactividad de complejos de hierro y paladio
P6-798	Miranda Soto, Valentín	Triazenuros funcionalizados con piridina
P6-799	Ocando-Mavarez, Edgar	Derivados organometálicos de fosfino oxazolinás
P6-800	Ortega Alfaro, María del Carmen.	Fe (0) promueve la síntesis eficiente de 4-oxo-4h-quinolizinas vía complejos h4-[fe (co)3] de vinilcetenas.
P6-801	Rico Bautista, Hugo	Síntesis de complejos de rutenio con ligantes tipo pinza 2,6-difenilpiridina y 1,3-bis(2-piridil)benceno
P6-802	Rosales Martínez, María del Rocío.	Síntesis de nuevas ferrocenil estibinas y bismutinas.
P6-803	Rubio-Pérez, Laura	Alquilación reductiva directa de amidas con compuestos carbonílicos usando el sistema catalítico: $co_2(co)_8/sbr_3/h_2$
P6-804	Velázquez López, José Miguel	Síntesis y caracterización de complejos de aluminio bis-carbeno
P6-805	Alcaraz Cienfuegos, Jorge	Dimerización de amilenos en presencia de catalizadores de níquel soportado

CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUIMICA, 47 CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA Y 31 CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICAQUÍMICA,  
SOLUCIONES PARA LA HUMANIDAD/ "CHEMISTRY, SOLUTIONS FOR MANKIND".  
HOTEL MARRIOT CANCÚN, QUINTANA ROO, MÉXICO



## Programa de presentación de Carteles Profesionales

Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012

Turno Matutino: 8:00 a 9:30 hrs

**Sociedad Química de México**

### Áreas

Educación Química .....	2
Química de Materiales .....	3
Química Analítica .....	5
Química Metalúrgica .....	8
Química Nuclear .....	8
Química de Polímeros.....	9
Química de Restauración y Arte .....	9
Química Sustentable / Verde.....	10



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

## EDUCACIÓN QUÍMICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-807	Segura Vázquez, Ismael	Microescala electrólisis y síntesis agua
P7-808	Silva Castillo, Luis Hernando	Autoridad y solución de problemas
P7-809	Silva Pichardo, Genovevo	Guión experimental para la selección de una bomba a través de sus curvas características para operar con máxima eficiencia en un sistema de tuberías
P7-810	Suárez Torres, Sara.	Reacciones de sustitución electrofilica, nitración
P7-811	Tamez Ramírez, María del Socorro	Bio-refinería: un enfoque práctico de la educación para la sustentabilidad
P7-812	Torres Garzón, Sonia	Cambio conceptual, procedimental y actitudinal en el aprendizaje de la nomenclatura química en estudiantes de ingeniería
P7-813	Torres Merino, Jesús	Guión experimental de secado por aspersión
P7-814	Valdez, Benjamín	Estudios comparativos, ciencia, tecnología, educación química
P7-815	Valiente Barderas, Antonio	Competencias espaciales en ingeniería química
P7-816	Velázquez Montes, Imelda	Tecnologías de información y comunicación (tic) en el aprendizaje
P7-817	Veleiro, Adriana	Abordaje del estudio de moléculas de interés biológico en un curso de química general
P7-818	Venegas Herrera, Natividad. I.A.	Tecnologías educativas en química básica
P7-819	Venegas Herrera, Natividad. I.A.	Hábitos de estudio en química
P7-820	Venegas Herrera, Natividad. I.A.	Índice de reprobación en química
P7-821	Víctor F. Pacheco Salazar	Directrices de la enseñanza de la química bajo la perspectiva de innovación sustentable
P7-822	Vierna García, Lilia	Microsistema determinación etanol mostos fermentados
P7-823	Villalta- Cerdas, Adrián	Reforma curricular en el laboratorio de química general en la universidad de florida del sur
P7-824	Zaldivar Coria, Iliana. IQ.	Multimedia interactiva, nuevas opciones para la enseñanza de nomenclatura química



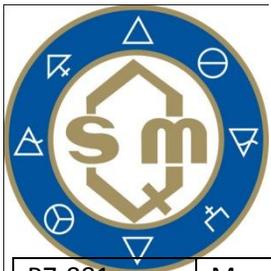
Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

## QUÍMICA DE MATERIALES

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-864	Baldovino Pantaleón, Oscar	Evaluaciones de propiedades ópticas no lineales de cristal líquido nemático 5cb
P7-865	Bivián Castro, Eglá Yareth	Coordinación, materiales, síntesis, caracterización, polímeros
P7-866	Chacón, Martha Liliana	Síntesis verde y caracterización de bionanocompositos de fibras de fique y nanopartículas de mno <sub>2</sub> y su aplicación en la degradación de índigo carmín en agua
P7-867	Chávez Martínez, Margarita	Síntesis y estudio de la sal doble fe(nh <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (so <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> •6h <sub>2</sub> o
P7-868	Chávez Martínez, Margarita	Estudio de sales solubles responsables de eflorescencias en tabiques
P7-869	Chávez Martínez Margarita	Síntesis y estudio de la sal doble fe(nh <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (so <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> •6h <sub>2</sub> o
P7-870	Chávez Martínez, Margarita	Optimización de la síntesis y estudio del pigmento amarillo de Nápoles
P7-871	Díaz Muñoz, Enzo Wladimir	Materiales líquido-cristalinos fotoluminiscentes derivados de benzobistiazol
P7-872	Echeverry González, Carlos Alberto	Síntesis de derivados de exttf para dssc's.
P7-873	Espinoza Dueñas, Karla Alejandra	Síntesis microondas nanopartículas multifuncionales fluorescentes
P7-874	García Ruiz, Martha Elena	Modelos reológicos en suspensiones poliméricas
P7-875	Gómez Robayo, Iván Dario	Síntesis y caracterización de grafeno químicamente reducido, empleando técnicas espectroscópicas y microscopía electrónica de barrido
P7-876	González Vargas, Oscar Arturo	Estudio semicuantitativo del ambiente químico del silicio en los materiales mesoporosos tipo ce-mcm-41
P7-877	Güizado Rodríguez, Marisol	Síntesis de nanopartículas de plata usando citrato trisódico como agente reductor a diferentes valores de ph.
P7-878	Güizado Rodríguez, Marisol	Síntesis de nanopartículas de plata por reducción con ácido ascórbico a diferentes valores de ph.
P7-879	Jiménez Gallegos, Rodrigo	Copoliamida, adhesión, "hot-melt
P7-880	Manríquez González, Ricardo	Funcionalización de gel de sílice con aminoácidos



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

P7-881	Mendoza de la Rosa, Luis Alberto	Obtención óxidos sólidos sistema Isn
P7-882	Ortiz Rodríguez, Miguel Angel	Síntesis de materiales ácidos tipo al-mcm-41, al-msu-2 y al-hms funcionalizados con 3-mptms y su evaluación en la reacción de biginelli
P7-883		
P7-884	Palacios Grijalva, Laura Nadxieli.	Estudio de afm del efecto de secado y la incorporación de tierras raras sobre la estructura de óxido de zirconio sintetizado por el método de sol gel.
P7-885	Picasso Escobar, Gino	Sensores a base de nanopartículas de a-fe2o3 dopados con pd y pt para la detección de gas comercial (glp).
P7-886	Piña Pérez, Cira	Síntesis clásica y síntesis por combustión explosiva para obtener pralo3
P7-887	Piña Pérez, Cira	Síntesis de pirocloros nanométricos de er2ce2o7 y al2ce2o7 con propiedades fotocromicas.
P7-888	Pita Pita, Ricardo	Estudio térmico de nanocompuestos preparados con nanotubos de carbono funcionalizados y mezclas de polímeros.
P7-889	Portillo Moreno, Oscar	Structural and optical properties of pbs:ni2+ nanocrystals in thin films by chemical bath deposition
P7-890	Rentería Urquiza, Maite	Sinergia de los diagramas ternarios y la conductimetria
P7-891	Rivera Corona, José Luis	Evaluación de la adición de mucílago de ficus opuntia en reología de soluciones y propiedades mecánicas de biopelículas a base de almidón
P7-892	Rosales Vera, Maibelin Carolina	Síntesis de nanotubos de titanio
P7-893	Santillana Marín, Rubén André	Síntesis óxidos lani0.6fe0.4o3 por mecanosíntesis
P7-894	Sierra A. César A.	Anclaje de mofs sobre polimeros
P7-895	Tamayo Villarroel, Laura	Estudio de la actividad antibacteriana de nanocompósitos pe-npcu frente a listeria monocytogenes isp 6508.
P7-896	Vargas Durazo, Judas Tadeo	Resinas quelantes quirales: síntesis y aplicaciones
P7-897	Vázquez-Rodríguez, José Manuel. Dr.	Análisis de adhesión en un modelo de fibra simple utilizando fotomecánica
P7-898	Vejar Vargas, Nelson.	Efecto en la adherencia y estabilidad de películas solgel en aa2024-t3 anodizadas en ensayos de biocorrosión frente a pseudomonas aeruginosa.



Programa de presentación de Carteles Profesionales

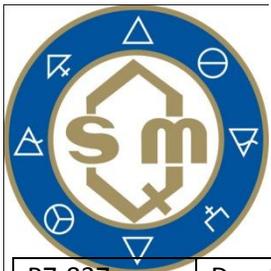
**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

P7-899	Vergara Catalán, Jorge	Nuevas estructuras mesógenas tipo estrellas con unidades 1.3.5-trihidroxibenceno y ácido 1,3,5-bencenotricarboxílico como unidad central.
P7-900	Vivas, Julio César	Fotosensibilizadores soportados en tio <sub>2</sub> y su uso potencial en fotocatalisis heterogénea: estudio comparativo en la generación de 1o <sub>2</sub>
P7-900-B	Díaz Muñoz, Enzo Wladimir	Materiales líquido-cristalinos fotoluminiscentes derivados de benzobistiazol.

## QUÍMICA ANALÍTICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-826	Aguilar Hernández, Adriana	Especiación del compuesto lqm 314 con cu(ii)
P7-827	Alcázar Magaña, Armando	Estudio analítico de la interacción del adn con contaminantes medioambientales: caso de tetracloro-p-benzoquinona.
P7-828	Alciaturi Rodríguez, Carlos E.	Aplicación del promedio bayesiano de modelos (bma) al análisis espectroscópico cuantitativo.
P7-829	Arias Martínez, Alex. M.enC.	Implementación de la metodología para la determinación de compuestos orgánicos volatiles por head space en colorantes de cero cov's
P7-830	Ayala Montilla, Carlos.	Determinación simultánea de atenolol y lactosa en productos farmacéuticos por espectrometría ftir en la modalidad de reflectancia total atenuada (atr).
P7-831	Barrientos Ramírez, Lucía	Caracterización bioquímica de las proteínas de reserva de las semillas de los maíces criollos morado y negro
P7-832	Bautista Flores, Ana Nelly	Estudio del impacto del valor del factor de enriquecimiento en el desempeño de un dispositivo de preconcentración de cu <sup>2+</sup> basado en mls-fh
P7-833	Chopin Doroteo, Mario	Separación por electroforesis capilar de una mezcla compleja de peptidos provenientes de la hidrólisis de colágena y elastina.
P7-834	De la Rosa Canales, José Gpe.	Materia orgánica en la superficie de Marte
P7-835	Delgado Fajardo Berta Inés	Nanotecnología y sostenibilidad
P7-836	Delgado Fajardo, Berta Inés	Cdt: estandarización por hplc

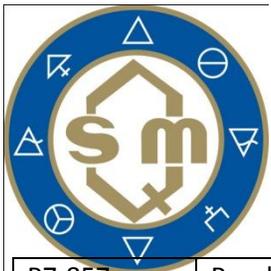


Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

P7-837	Duarte Lisci, Georgina	Compuestos volatiles en productos naturales
P7-838	Galicia Jiménez, Eduardo. Q.	Radiólisis de p-halofenoles en disolución acuosa
P7-839	Garza Tapia, Marsela	Aplicación de procedimiento microescala logp
P7-840	Garza Tapia, Marsela	Concentración micelar crítica de ils
P7-841	Gómez Ojeda, Armando	Desarrollo de un nuevo procedimiento analítico para la determinación de glioxal y metilglioxal en muestras biológicas.
P7-842	Gómez-Balderas, Rodolfo	Constantes de formación de complejos de cu(ii) con diclofenaco
P7-843	Jordan Sinisterra, Marcela	Validación de la técnica cg de la pirólisis de los asfaltenos
P7-844	López Torres, Adolfo	Determinación simultánea de metilación global en adn y arn mediante hplc-flid: efecto de estrés abiótico en lepidium sativum.
P7-845	Molina Valladares, Laura	Punteado basófilo: exposición al plomo
P7-846	Moreno Rodríguez, Diana M.	Cdt: estandarizacion por hplc
P7-847	Navarro Mendoza, Ricardo	Extracción de cd(ii) de soluciones acuosas de hcl empleando líquidos iónicos encapsulados con gel de alginato
P7-848	Ornelas Soto, Nancy	Estudio de reproducibilidad del efecto sers en el análisis de biomoléculas usando soluciones coloidales de nanopartículas de plata
P7-849	Pereira Ulloa, Eduardo Domingo	Clasificación de acelerantes de incendio según marca y procedencia utilizando gc-fid y análisis de componentes principales
P7-850	Ramírez Jiménez, Sandra I.	Halotolerancia más allá del nacl
P7-851	Rebollar Zepeda, Aida Mariana	Cálculos de primeros principios para pkas de aminas en solución acuosa: aplicación a los neurotransmisores
P7-852	Regalado Santiago, Daniel José	Análisis de piroxicam en preparaciones farmacéuticas
P7-853	Richter, Pablo	Extracción de diversos contaminantes emergentes desde agua utilizando un sistema de microextracción con disco rotatorio
P7-854	Rivera-Monroy, Zuly	Aplicación de la extracción en fase sólida (spe) para la purificación de péptidos sintéticos bioactivos.
P7-855	Rojas Escudero, Elba	Extracción de esteroides con fibra hueca y su análisis por gc-ms, utilizando microondas como fuente de energía en la reacción de sililación.
P7-856	Rojo Callejas, Francisco.	Optimización de metodología analítica



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

P7-857	Rondón, Wendy	Uso de caolín venezolano para la separación, preconcentración y determinación de trazas de plomo empleando ifc- <i>caa</i>
P7-858	Rueda Jackson, Juan Carlos	Determinación potenciométrica de $CO_2$ por adiciones patrón
P7-859	Saucedo Medina, Teresa Imelda	Extracción de $Bi(III)$ de soluciones acuosas de $HCl$ con resinas impregnadas con un líquido iónico: <i>Cyphos IL 101</i>
P7-860	Tapicero Cuellar, José Libardo	Estudio cinético del proceso de acidificación en la elaboración de yogur batido asistido por microorganismos lácticos
P7-861	Torres Elguera, Julio Cesar	Uso de estándar interno en la determinación de ácido giberélico en productos agroquímicos mediante espectrofotometría de derivadas.
P7-862	Villarroel Solís, Érica	Degradación sonoquímica de acetaminofen
P7-863	Yáñez Barrientos, Eunice	Estudio de la captación y distribución de $Cd$ y $Se$ en <i>Lepidium sativum</i> bajo diferentes condiciones de exposición a estos elementos, mediante el análisis por <i>ICP-MS</i>
P7-863-B	Hernández López, July Alexandra	Determinación potenciométrica de nitrógeno total en muestras de polen con digestión previa asistida con microondas.



Programa de presentación de Carteles Profesionales

**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**

**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

## QUÍMICA METALÚRGICA

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-901	Barba Pingarrón, Arturo. Dr.	Efecto de la adición de molibdeno a recubrimientos químicos de níquel sobre acero de bajo carbono
P7-902	Barba Pingarrón, Arturo. Dr.	Génesis y elaboración de un cuaderno de prácticas de ingeniería de superficies para su empleo en carreras de ingeniería.
P7-903	Hernández Ávila, Juan	Efecto de la temperatura sobre la velocidad de lixiviación de plata en medio cianuro, contenida en los jales de Pachuca, Hgo.
P7-904	Hernández Ávila, Juan	Caracterización química, mineralógica y granulométrica de la escombrera de santa julia sur, en el estado de hidalgo
P7-905	Juárez Tapia, Julio Cesar	Efecto de la temperatura y la adición de $\text{Cu}^{2+}$ sobre la velocidad de disolución de la plata contenida en desechos mineros
P7-906	Montiel Hernández, Justo Fabián	Caracterización circuitos impresos lixiviación $\text{O}_2\text{-H}_2\text{SO}_4$
P7-907	Reyes Domínguez, Iván Alejandro.	Descomposición alcalina de la jarosita de sodio y potasio con arsénico
P7-908	Velázquez Montes, Imelda	Parámetros de control de electrodeposición. Proceso zincado

## QUÍMICA NUCLEAR

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-909	Fernández Ramírez, Edelmira	Sorción de $^{51}\text{Cr}$ , $^{137}\text{Cs}$ y $^{238}\text{U}$ en lemna gibba
P7-910	Monroy-Guzmán, Fabiola	Cuantificación de $^3\text{H}$ y $^{14}\text{C}$ en desechos radiactivos tratados



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**  
**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

## QUÍMICA DE POLÍMEROS

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-911	Burillo, Sofía Guillermina	Síntesis y caracterización del copolímero hule de silicona-g-glicidilmetacrilato (sr-g-gma ) mediante radiación gamma
P7-912	Güizado Rodríguez, Marisol	Síntesis, caracterización fisicoquímica y propiedades ópticas no lineales de un politiofeno con el cromóforo rojo disperso 1
P7-913	Oyervides Muñoz, Ernesto	Macroiniciadores , grafting-from, poliaspártico, poliestireno
P7-914	Pereira Ulloa, Eduardo Domingo	Desarrollo y síntesis de polímeros impresos molecularmente (mips) para la retención de residuos orgánicos de disparo.
P7-915	Sievens-Figueroa, Lucas	Photopolymerization kinetics and physical properties of reactive lyotropic liquid crystals
P7-916	Uican, María Cristina. M.M.P.	Compatibilización reactiva mezclas pla/atp
P7-917	Vallejo-Montesinos, Javier.	Síntesis de polisiloxanos asimétricos por apertura de anillo usando como catalizador silicoaluminatos sintéticos

## QUÍMICA DE RESTAURACIÓN Y ARTE

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-918	Martínez Zapata, Orlando	Método de reintegración cromática
P7-919	Vargas Rodríguez, Lorena	Pintura a la cal y adhesivo natural de nopal



Programa de presentación de Carteles Profesionales  
**Sesión 7: Miércoles 31 de Octubre, 2012**  
**Turno Matutino: 8 a 9:30 hrs**

## QUÍMICA SUSTENTABLE / VERDE

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-920	Aceves Hernández, Juan Manuel	Interesterificación mediante una alternativa verde
P7-921	Córdova Reyes, Iván	Glicerol carbonato, transesterificación, óxidos mixtos
P7-922	De la Rosa Reyna, Erika Alejandra	Catalizadores: producción de combustibles verdes
P7-923	Fernández Sánchez, Lilia	Bienestar para las presentes y futuras generaciones
P7-924	Fernández Sánchez, Lilia	Mejorando la economía atómica de síntesis del cui
P7-925	Francisco Torres, Bernardo	Una práctica implementada en la FES. Cuautitlán, mediante el protocolo de la química verde: evaluación y elaboración de jabones medicinales con aceite vegetal usado
P7-926	Martínez, Joel Omar	Diindolilmetanos moléculas híbridas química verde
P7-927	Merchan Arenas, Diego Rolando	Catálisis micelar en la reacción de povarov
P7-928	Murillo Arango, Walter	Almidón de residuos de arroz (oryza sativa) como materia prima en la obtención de dextrinas.
P7-929	Noguez Córdova, María Olivia	Perezona, dímero, pipitzol, infrarrojo cercano
P7-930	Reyes Gómez, Sonia Esperanza	Metathesis degradation, latex, essential oils, ru-alkylidene
P7-931	Romero Ceronio, Nancy	Ponderación del grado de verdor
P7-932	Ruiz Salazar, Claudia Verónica	Proceso sustentable, polímero biodegradable, rex

NÚMERO DE CARTEL	AUTOR	TÍTULO DEL CARTEL
P7-934-B	Cornejo Rosas, Rosa L.;	Grado de acidez y basicidad de grupos funcionales
P7-934-C	Tomás Chota, Gloria C	Estudio fitoquímico de jungia paniculata "matico serrano"
P7-934-D	Cisneros Pérez, Pablo Andrés	Estudios de protodescarboxilación aromática mediada por sales de paladio en sistemas modelo para su aplicación en la síntesis de 3,4-dialcoxitiofenos.
P7-934-E	Flores Valle, Sergio Odín;	Esterificación verde de fisher speicer.