



facultad de química • universidad nacional autónoma de México

el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 3 • no. 47 • 8 de abril de 2010

¡Te invitamos a buscar y recuperar artículos!

El uso de las modernas tecnologías en la Universidad ha transformado y generado nuevos conceptos de servicio en el ámbito bibliotecario. En los últimos años se han multiplicado las propuestas y soluciones tecnológicas para gestionar de forma dinámica los procesos, pero también se han abierto otras posibilidades de atención a los usuarios. Es el caso de la búsqueda y recuperación de artículos publicados en diversas revistas.

Con frecuencia, la comunidad académica de la Facultad de Química, en la realización de sus investigaciones, tareas o trabajos, requiere ampliar o precisar información. Generalmente, los usuarios solicitan el artículo de referencia al bibliotecario por medio de un mensaje electrónico; muchos otros utilizan la Biblioteca Digital –pero algunos editores restringen el acceso al texto completo–, y algunos más acuden a la Hemeroteca a consultar si el título que buscan se encuentra ahí o en alguna otra de las bibliotecas de la Facultad.

Con objeto de proporcionarte un mejor servicio y capacitar al usuario en la búsqueda de información, la Coordinación de Información Documental (CID) habilitó la pestaña *Solicitud de artículos*. Se trata de un breve formato donde debes proporcionar los datos del artículo que requieres. Este contenido se enviará al correo electrónico de la CID para atender tu solicitud.

Las vías para que accedas a la información son las siguientes:

1. El acervo de publicaciones periódicas con que cuenta el Sistema Bibliotecario de la Facultad de Química.
2. Las publicaciones abiertas en la Biblioteca Digital y en las bases de datos de la UNAM.
3. Los convenios con otras dependencias, instituciones y universidades cuyos acervos son similares a los de la Facultad.

Para el caso de los investigadores, la CID cuenta con un fondo para solicitar artículos a otros países, a través de la Dirección General de Bibliotecas (DGB).

**!Utiliza esta nueva
herramienta!**

Facultad de Química Secretaría de Apoyo Académico



La Coordinación de Información Documental

te invita a solicitar artículos de revistas
e información a través de la Página
Electrónica de la Facultad
(www.quimica.unam.mx)

Dirígete a la pestaña *Solicitud de artículo*,
dentro del menú *Información documental*.
Llena el formato y sigue el procedimiento
que se marca.

Si tienes alguna inquietud o solicitud al
respecto, acude a esta Coordinación o
escríbenos a las siguientes direcciones:

acsantos@unam.mx

gbelmont@unam.mx



Esperamos tus colaboraciones,
así como opiniones o
sugerencias al correo-e:



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

La Coordinación de Información Documental
pone a tu disposición los siguientes títulos
de reciente adquisición:

TITULO	AUTOR	EDITORIAL
<i>Handbook of listeria monocytogenes</i>	Liu, Dongyou, ed.	CRC PRESS
<i>Janeway's Immunobiology</i>	Murphy, Kenneth	Garland Science
<i>Principles and practice of bioanalysis</i>	Venn, Richard, ed.	CRC PRESS
<i>Amino group chemistry</i>	Ricci, Alfredo, ed.	Wiley
<i>Cell cycle control and plant development</i>	Inzé, Dirk	Wiley
<i>Handbook of chemical glycosylation</i>	Demchenko, Alexei	Wiley
<i>Principles of modern Microbiology</i>	Wheelis, Mark	Jones & Bartlett
<i>The principles of harmony and contrast of colors, and their applications to the arts (1855)</i>	Chevreu, Michel E.	Longman
<i>Science and the secrets of nature: Secrets in medieval and early modern culture</i>	Eamon, William	Princeton University Press
<i>The science of art</i>	Kemp, Martin	Yale University Press
<i>Atlas ilustrado de las infusiones</i>		Susaeta
<i>Manual de técnicas avanzadas para la identificación y control de bacterias filamentosas</i>		Generalitat Valenciana
<i>Inmunología: Manual de técnicas de investigación en el laboratorio</i>	Luttman, W.	Acribia
<i>Advances in chemical engineering, vol. 36</i>		Elsevier
<i>An applied analytical approach: Reactions in solution</i>	Bernard Tremillon	Wiley
<i>Atomic absorption spectrometry, 3er completely revised edition</i>	Bernhard Welz	Wiley

TITULO	AUTOR	EDITORIAL
<i>Chemistry and technology of lime and limestone, 2nd edition</i>	Roberts S. Boynton	Wiley
<i>Dictionary of Metallurgy</i>	Colin D. Brown	Wiley
<i>The food chemistry laboratory</i>	Weaver, Connie M.	CRC Press
<i>Polymeric foams: Science and technology</i>	Lee, Shau-Tamg	Taylor & Francis
<i>Polyurethane and related foams: Chemistry and technology</i>	Ashida, Kaneyoshi	Taylor & Francis
<i>Programming for chemical engineers</i>	Kapuno, Raul; Raymond A.	Infinity Science Press
<i>Radiation chemistry of biopolymers</i>	Sharpatyi, V. A.	VSP
<i>Surfactans in personal care products and decorative cosmetics</i>	Rhein, Linda D.	CRC Press
<i>Toxicology of glutathione transferases</i>	Awasthi, Yogesh C.	Taylor & Francis
<i>A guide to practical toxicology</i>	Woolley, Adam	Informa Healthcare
<i>Advances technologies in biopharmaceutical processing</i>	Dutton, Roshni	Blackwell Publishing
<i>Applications of LC-MS in toxicology</i>	Polettini, Aldo	Polettini, Aldo
<i>Biotechnology procedures and exeriments handbook</i>	Harisha, S.	Infinity Science Press
<i>Cell culture technology for pharmaceutical and cell-based therapies</i>	Ozturk, Sadettin	Taylor & Francis
<i>CRC handbook of enthalpy data of polymer-solvent systems</i>	Wohlfarth, Christian	Taylor & Francis
<i>Cálculo: Una variable</i>	Thomas	
<i>Bioestadística</i>	Blair	



- Solicitud de cambio de carrera interno**** y actualización de plan de estudios 12 al 16 de abril
- Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema* 19 al 23 de abril
- Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios*** 19 al 23 de abril
- Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios*** 12 de mayo
- Registro a exámenes extraordinarios "EB" 17, 18 y 19 de mayo
- Fin de cursos 29 de mayo
- Exámenes ordinarios "A" 31 de mayo al 5 de junio
- Exámenes ordinarios "B" 7 al 12 de junio
- Realización de exámenes extraordinarios "EB" 14 y 15 de junio
- Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2011-1) 30 de junio
- Vacaciones de Verano 5 al 23 de julio

* Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio esté en el sistema, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.

*** Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período "A".

**** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2010-2 inclusive.

Nota: Se pretende realizar el "E1", del 21 de junio al 2 de julio de 2010.

escolaresfq@servidor.unam.mx

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

¡No te compliques!

El Banco de Tesis **te orienta**

Contamos con una base de datos de donde puedes elegir el proyecto que más te interese. **iVen y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!** Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu Tesis.

Pide informes en el Departamento de Exámenes Profesionales, de 15:30 a 20:00 horas, o consulta la Página Electrónica

www.quimica.unam.mx



► Facultad de Química

Proyecto: *Fisicoquímica de disoluciones.*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín.

Proyecto: *Perfil farmacológico y mecanismo de acción de fármacos.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez.

Proyectos: *Síntesis de rotores moleculares/ Preparación de macrociclos de boro/Síntesis de compuestos con propiedades de óptica no-lineal/Preparación de compuestos de estaño con propiedades anticancerígenas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. José Norberto García Farfán.

Proyecto: *Química de productos naturales.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mabel Clara Frago Serrano.

Proyecto: *Química analítica.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. María del Pilar Cañizares Macías.

Proyecto: *Sistemas de información científica mundial.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes.

Proyectos: *Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas de compuestos orgánicos en muestras acuosas y biológicas/Determinación selectiva de iones en alimentos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.

Proyecto: *Investigación educativa.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: M en C Pilar Rius de la Pola.

Proyecto: *Electroquímica orgánica.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

Proyecto: *Estudios estratégicos (estrategias sectoriales y de posicionamiento estratégico), estrategias competitivas, construcción de redes virtuales para la I&D.*
Carreras: IQ, QA
Asesor: M en C Hugo Ciceri Silvenses.

Proyecto: *Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Luis F. Olgún Contreras.

Proyecto: *Procesos en celdas electroquímicas, recuperación de metales, celdas cloro-sosa, ahorro de energía, electrocoagulación floculación.*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Francisco Javier Garfias Vásquez.

Proyecto: *Ingeniería y Administración de proyectos.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez.

Proyecto: *Docencia de la Ingeniería.*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas.

Proyecto: *Bioquímica-Señalización y control traduccional y transcripcional.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova.

Proyecto: *Transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

Proyecto: *Transducción de señales en plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Coello Coutiño.

Proyecto: *Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroinmunoendócrino en modelos fisiológicos y patológicos.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo.

Proyecto: *Compuestos de coordinación y organometálica.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Hugo Torrens.

Proyecto: *Fisicoquímica experimental y molecular.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: M en C Antonio Reyes Chumacero.

Proyecto: *Regulación del metabolismo. Enzimología. Química computacional aplicada a la Bioinformática.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Rogelio Rodríguez Sotres.

Proyecto: *Producción de bioenergía.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.

Proyecto: *Multimedia educativa.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: IQ Iliana Zaldívar Coria.

Proyecto: *Síntesis de compuestos orgánicos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Vázquez Martínez.

Proyecto: *Mecanismos, reacciones y reactivos de polimerización, su modelado matemático y la estimación de parámetros con el objetivo del entender, escalar, optimizar y diseñar procesos.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Francisco López-Serrano Ramos.

Proyecto: *Tratamientos térmicos.*
Carrera: IQM
Asesor: M en C Alberto Ingalls Cruz.

Proyecto: *Solidificación de aleaciones.*
Carrera: IQM
Asesor: M en C Alberto Ingalls Cruz.

► Instituto de Química

Proyecto: *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López.

Proyecto: *Diseño de fármacos citotóxicos.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Roberto Martínez.

Proyecto: *Química de los elementos del Grupo 14.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Elizabeth Gómez Pérez.

Proyecto: *Química supramolecular, reconocimiento molecular.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.

Proyecto: *Química y Farmacología de productos naturales. Semisíntesis y síntesis de metabolitos secundarios y profármacos.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado.

Proyecto: *Aislamiento y determinación estructural de metabolitos secundarios de plantas de las familias Solanaceae y Verbenaceae.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez.

Proyecto: *Química teórica y catálisis.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio Arroyo.

Proyecto: *Química bioinorgánica y supramolecular.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez.

Proyecto: *Química de los productos naturales.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada.

Proyecto: *Bioquímica estructural, Cristalografía de proteínas.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo.

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno Sporothrix.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero.

Proyecto: *Modulación de la apoptosis por la infección persistente del virus sincitial respiratorio.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Rosa Elena Sarmiento Silva.

Proyecto: *Función de los endocana-bi-noides en el sistema de inhibición de la conducta y en el desarrollo de la adicción a drogas. Péptidos reguladores de los ciclos sueño-vigilia y hambre-saciedad. Función de los neuropéptidos en la instalación de las adicciones.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz.

Proyecto: *Canales iónicos en la Fisiología celular.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez.

Proyecto: *Bases moleculares de la patogenicidad de bacterias respiratorias.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: M en C Patricia Gómez de León Cruces.

Proyecto: *Desarrollo de fármacos biológicos contra parásitos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Abraham Landa.

Proyecto: *Canales iónicos en la Fisiología celular.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez.

Proyecto: *Fármacos que actúan en el SNC. Neuroprotectores.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez.

Proyecto: *Bioenergética y Bioquímica re-productiva.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Proyecto: *Química y metabolismo de lípidos. Bioseguridad en el laboratorio.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán.

Proyecto: *Caracterización fenotípica y genotípica de patógenos bacterianos de infecciones nosocomiales. Patrones de sensibilidad/resistencia a los antimicrobianos de bacterias patógenas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Roberto Cabrera Contreras.

Proyecto: *Efecto de las hormonas FSH, LH y factores de crecimiento en las esteroidogénesis y división celular durante el desarrollo gonadal de las aves.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Pedro Nicolás Velásquez.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyectos: *Simulaciones por computadora/ Estudios fisicoquímicos y dinámicos de fluidos adsorbidos en sistemas porosos/Estudio de moléculas anfífilas (adsorción, arreglos, estructuras) en interfaces líquido/líquido y líquido/sólido.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Héctor Domínguez Castro.

Proyecto: *Efecto de andamios celulares en patologías óseas.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes.

Proyecto: *Estudio de las propiedades fotocatalíticas de películas delgadas de óxidos metálicos nanoestructurados.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo.

Proyecto: *Síntesis de nuevos polímeros para alta tecnología.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata.

► Instituto de Ecología

Proyecto: *Plantas y hongos endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava.

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Espectroscopía por resonancia magnética láser de radicales libres.*

Carrera: Q

Asesor: Jesús Flores Mijangos.

Proyecto: *Química analítica.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Rafael Navarro González.

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Proyecto: *Química atmosférica-Composición orgánica de aerosoles.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C Omar Amador Muñoz.

► Instituto de Ingeniería

Proyecto: *Remoción de contaminantes de agua por medios naturales y procesos fisicoquímicos.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesores: M en I José Luis Martínez, Dr. Ignacio Monje Ramírez.

Proyecto: *Tratamiento biológico de aguas residuales y residuos sólidos urbanos.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Simón González Martínez.

Proyecto: *Procesos fisicoquímicos avanzados para el tratamiento de agua.*

Carreras: IQ, IQM

Asesora: Dra. Rosa María Ramírez Zamora.

Proyecto: *Tratamiento de agua residual.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Isaura Yáñez Noguez.

► Instituto de Geografía

Proyecto: *Biogeoquímica de residuos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QFB

Asesora: M en C Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz.

► Facultad de Ciencias

Proyecto: *Óptica cuántica.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar.

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Proyecto: *Materiales porosos.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores.

Proyecto: *Sistemas nanoestructurados con compuestos organometálicos y de coordinación y su aplicación en catálisis.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Ma. del Rocío Redón de la Fuente.

► Instituto de Física

Proyecto: *Desarrollo y evaluación de nano-sistemas liposomales para transporte de agentes de química y radioterapia.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Luis Alberto Medina Velázquez.

► Facultad de Ingeniería

Proyecto: *Biogás, hidrógeno.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Castro González.

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Desarrollo de nuevos productos y procesos en alimentos.*

Carreras: IQ, QA, QFB

Asesor: M en C José Pablo Pérez-Gavilán Escalante.

Proyecto: *Procesos biotecnológicos.*

Carreras: IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán.

► Instituto de Biotecnología

Proyecto: *Regulación transcripcional de la expresión de genes de virulencia en Salmonella.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Víctor Bustamante.

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: *Biodegradación de compuestos recalcitrantes (aromáticos nitrogenados y azufrados).*

Carreras: IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María Elena Acuña Argüelles.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Proyecto: *Evaluación de la actividad anti-parasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrotiazol.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Lilián Yépez Mulia.

Proyecto: *Apóptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo.

Proyecto: *Investigación fitoquímica y farmacológica de plantas medicinales (diarrea, diabetes).*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo.

Proyecto: *Inmunoterapia en cáncer (linfomas).*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Mario Israel Vega Paredes.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Proyecto: *Mecanismos de daño celular activados en el infarto cerebral.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández.

Proyecto: *Bioquímica y Biología molecular en la patología de la isquemia cerebral.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Ma. Elena Chanez Cárdenas.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Proyecto: *Biología molecular, células y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónico-degenerativas (diabetes, hipertensión, obesidad, dislipidemias).*
Carrera: QFB
Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez.

Proyecto: *Mecanismos de progresión del daño renal.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada.

Proyecto: *Transducción de señales de moléculas antiproliferativas y cáncer.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Rebeca López Marure.

Proyecto: *Metabolismo energético en las células tumorales.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: M. Álvaro Marín Hernández.

Proyecto: *Identificación de blancos terapéuticos en vías metabólicas de parásitos del humano.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira.

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyectos: *Genética médica/Diversos proyectos relacionados a Epidemiología molecular, tanto relacionados a enfermedades como a estructura genética de la población sana.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Enfermedades gastrointestinales infecciosas, inocuidad alimentaria, probióticos.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: QFB Fernando Tuz Dzib.

Proyecto: *Genética humana-Epidemiología molecular de poblaciones.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Genética médica y molecular, cambios epigenéticos y Epidemiología molecular.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Transportadores de sodio-monocarboxilatos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Consuelo Plata Ramos.

Proyecto: *Bioquímica hormonal.*
Carreras: Q, QFB.
Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano.

► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Proyecto: *Estudio de la relación bioquímica-funcional entre la melatonina y los péptidos opioides en el Sistema Nervioso Central y en el sistema inmune de la rata.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Miguel Asai Camacho.

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

Proyecto: *Genómica del cáncer, microarreglos.*
Carrera: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Hidalgo Miranda.

Proyecto: *Cáncer de próstata.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes.

► Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN, Irapuato

Proyecto: *Cromatina, epigenética, evolución, plantas, floración.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas.

► Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: *Determinación de algunos marcadores bioquímicos en biopsia de algunos tipos de cáncer humanos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Noemí Cárdenas Rodríguez.

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnología (IPICYT)

Proyecto: *Biología molecular de plantas.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez.

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Proyecto: *Medicina genómica en enfermedades respiratorias y Genética de poblaciones.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia.

► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN

Proyecto: *Caracterización molecular de alérgenos de polen.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López.

► Consultoría Ambiental e Ingeniería

Proyecto: *Riesgo/Atención de emergencias y control de la contaminación del aire y del agua.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: IQ José Gonzalo Cortés García.

► Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN

Proyecto: *Farmacología cardiovascular.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. David Centurión Pacheco.

► Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)

Proyecto: *Oncogenética.*
Carrera: QFB
Asesora: Martha Orozco Quiyono.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)

Proyecto: *Microbiología y Enzimología.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Ma. de los Ángeles Sánchez Contreras

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



bolsa de trabajo

Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la Página Electrónica de la Facultad www.quimica.unam.mx para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas.

BENEFRUT, solicita un QA para el puesto de Control de Calidad.

Requisitos: Recién egresado o con poca experiencia, liderazgo, carácter, responsable, que tenga necesidad de trabajo y deseos de aprender, trabajo en equipo y puntual, sexo masculino, edad 25 a 30 años, titulado.

Sueldo: 8 mil.

FUSONI, Chemical Engineer, Chemist wanted for a position as Technical Director.

Qualifications: Experience in research, development and production, leadership, availability for traveling, male or female, age: 30-40 years, with a Masters degree, English 100%, with his or her own car.

Salary: 40 thousand or more.

LABORATORIOS Kener, solicita un IQ, QFB para el puesto Asistente de Gerencia General.

Requisitos: Experiencia de un año en la industria farmacéutica, Office avanzado, excelente personalidad, sumamente proactivo, buen trato con la gente, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 15 a 20 mil.

LUIS Borioli, solicita dos IQ para el puesto de Vendedor de Bombas y Equipos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, ambicioso, desenvuelto, trabajador, sexo indistinto, edad 20 a 30 años, titulado.

Sueldo: 8 mil.

MAFC Instruments, solicita un IQ para el puesto de Soporte Técnico y Administrativo.

Requisitos: Con o sin experiencia, sexo indistinto, edad 28 años máximo, titulado.

Sueldo: 8 mil.

PEÑA y Sánchez, solicita cuatro IQ para el puesto de Diseño de Procesos en Coatzacoalcos, Veracruz.

Requisitos: Experiencia mínimo de tres años en integración, coordinación y supervisión de equipos de trabajo para el desarrollo de proyectos de Ingeniería conceptual, básica y de detalle en proceso de simulación de procesos para plantas industriales, sexo indistinto, edad 25 a 52 años, inglés (no indispensable), titulado.

Sueldo: 10 a 12 mil más prestaciones de Ley.

PSICOLOGÍA Empresarial, solicita tres Q, IQ, QFB para el puesto de Ejecutivo de Ventas.

Requisitos: Un año en ventas técnicas y/o manejo de equipo analítico de laboratorio, disponibilidad de horario y para viajar, facilidad para relacionarse, actitud de servicio, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, pasante.

Sueldo: 8 mil.

UIC-GMBH Latinoamérica, solicita dos IQ para el puesto de Gerente de Ventas en Querétaro.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en procesos de destilación, inglés avanzado, alemán básico, sexo masculino, edad 23 a 35 años, titulado.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de Ley.

WERMAR Pharmaceuticals, solicita dos QFB o IQ para el puesto de Químico Analista

Requisitos: Experiencia de un año realizando análisis fisicoquímicos a materia prima, producto en proceso y terminado en las industrias farmacéuticas de fabricación de productos sólidos orales, manejo del HPLC, indispensable haber laborado en la industria farmacéutica y con disponibilidad para rolar turnos, Office intermedio, sexo indistinto, edad 25 a 45 años, titulado.

Sueldo: 8 mil.

ADECCO Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Asociado en Farmacovigilancia.

Requisitos: Experiencia mínima e indispensable de seis meses en farmacovigilancia o en asuntos regulatorios, sexo indistinto, edad entre 23 y 32 años, inglés avanzado, Office, pasante o titulado.

Sueldo: 20 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



Igualdad entre mujeres y hombres UNAMúsica que debe sonar en todos lados

Igualdad entre
mujeres y hombres
Nuestra manera de ser Pumas



Esperamos tu opinión en www.pueg.unam.mx



prácticas profesionales

Gestoría Independiente, solicita dos QFB para el puesto de Becario de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante o titulado, sexo indistinto, edad 23 a 30 años, inglés a nivel de traducción técnica.

Apoyo económico: 5 mil.

Si deseas integrarte a la Bolsa de Trabajo de la Facultad o realizar Prácticas Profesionales, envía tu currículum a

Dumont Bergman Bider &CO, solicita cuatro IQ, QFB o Q, para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de 5to. semestre en adelante, sexo indistinto, edad 20 a 24 años.

Apoyo económico: 4 mil.

ZERBONI, solicita dos QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes o pasantes, sexo indistinto, edad 22 a 30 años, disponibilidad de cuatro horas diarias.

Apoyo económico: 450 semanales.

MGM Innova, solicita dos IQ para el puesto de Becario en Área Técnica.

Requisitos: Conocimiento medio o avanzado de balances de materia y energía, Termodinámica e Ingeniería económica. Conocimiento básico de temas ambientales, energías renovables y cambio climático, medio tiempo matutino o vespertino, sexo indistinto, edad indistinta, 70% de la carrera.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

Quarto corredor

Laboral

Facultad de Química

2010

Talleres *Elaboración del currículum* *y Preparando mi entrevista de trabajo*

Taller	Fecha	Hora/Lugar	Instructor
<i>Elaboración del currículum</i>	26 de abril	10:00 hrs. Auditorio A	Lic. Luz del Carmen Sanabria Miravete
<i>Elaboración del currículum</i>	27 de abril	16:00 hrs. Auditorio B	Mtra. Gloria Olvera Coronilla
<i>Preparando mi entrevista de trabajo</i>	26 de abril	10:00 hrs. Auditorio B	Mtra. Carmen Libertad Vázquez Martínez
<i>Preparando mi entrevista de trabajo</i>	27 de abril	16:00 hrs. Auditorio B	Lic. María Teresa Aguilar Chaparro

Inscríbete en la Coordinación de Atención a Alumnos.

bolsadetrabajofq@hotmail.com

Actividades Paralelas



Si te interesa conocer los programas de Servicio Social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la Página Electrónica de la Facultad: www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Estudio cinético y catalítico de la desulfuración oxidativa de compuestos tiofenólicos, para la obtención de combustibles con bajo contenido de azufre.
Coordinador directo: Dr. Luis Cedeño Caero.

Programa: Estudio de la proliferación y muerte del epitelio uterino de la rata.
Coordinadora directa: Dra. Carmen Adriana Mendoza Rodríguez.

Programa: Físicoquímica de la formación de complejos de inclusión de moléculas de interés biológico.
Coordinadora directa: Dra. Silvia del Socorro Pérez Casas.

Programa: Estudio de la interacción de iones metálicos con moléculas de interés biológico con estructuras supramoleculares.
Coordinadora directa: Dra. Norah Yolanda Barba Behrens.

Programa: Diseño, síntesis y actividad anti-parasitaria de derivados del bencimidazol.
Coordinador directo: Dr. Rafael Castillo Bocanegra.

Programa: Estudios estratégicos de corporaciones en el área de la industria química y petroquímica.
Coordinador directo: M en C Hugo Norberto Ciceri Silvenses.

Programa: Mejora continua en el Laboratorio de Ingeniería Química.
Coordinadora directa: IQ María Luisa Galicia Pineda.

Programa: Física y Química teórica.
Coordinador directo: Dr. Emilio Orgaz Baqué.

Programa: Diseño, prueba e implementación de experimentos a nivel microescala para la asignatura de Química General.
Coordinadora directa: Q Pilar Montagut Bosque.

Programa: Fundición y materiales compuestos de matriz ligera.
Coordinador directo: Dr. J. Alejandro García Hinojosa.

Programa: Implementación de un Sistema de Calidad para el laboratorio 1-E y 1-F del Departamento de Farmacia.
Coordinadoras directas: QFB Georgina M. Maya Ruiz, QFB Honoría Fuentes Sixtos.

Programa: Modelación matemática y computacional de procesos de tratamiento térmico de componentes metálicos.
Coordinador directo: Dr. José Bernardo Hernández Morales.

Programa: Manejo, vías de administración, toma de muestras, producción en animales de laboratorio y aplicación en la sociedad.
Coordinador directo: MVZ Atonatiu Edmundo Gómez Martínez.

Programa: Extracción de productos naturales.
Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco.

Programa: Aplicación de métodos modernos de Resonancia Magnética Nuclear a la determinación estructural de compuestos orgánicos para resolver problemas en investigación.
Coordinadora directa: M en C Nuria Esturau Escofet.

Programa: Cristalografía de óxidos complejos.
Coordinadora directa: M en C María Asunción Castellanos Román.

Programa: Identificación de blancos genéticos que mantienen el vigor de las semillas.
Coordinadora directa: Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.

Programa: Investigación sobre el efecto del estrés ambiental y por patógenos en los procesos metabólicos y de transporte de carbohidratos en plantas superiores.
Coordinadora directa: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

Programa: Plantas medicinales de México: Valoración farmacológica de su uso tradicional y bases científicas para su autenticidad.
Coordinador directo: Dr. Andrés Navarrete Castro.

► Academia Mexicana de Ciencias, AC

Programa: La ciencia en tu escuela.
Coordinador directo: Lic. Mauricio Cárdenas Quintanar.

► Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte

Programa: Programa Nacional de Cultura Física y Deporte.
Coordinadora directa: Lic. Sandra Porras Espinosa.

► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Programa: Análisis clínicos en el Laboratorio Zaragoza.
Coordinadora directa: Dra. Martha A. Sánchez Rodríguez.

Programa: Farmacia comunitaria: Funciones del farmacéutico.
Coordinadoras directas: QFB Ma. del Rosario Benítez Velázquez, QFB Esperanza Jiménez Castañeda.

Programa: Diabetes, un programa de atención multidisciplinaria.
Coordinador directo: Dr. Marco Antonio Cardoso Gómez.

► Facultad de Medicina

Programa: La aplicación de la Genómica para el estudio molecular de los factores de virulencia de bacterias de importancia clínica.
Coordinadora directa: Dra. María del Rosario Morales Espinosa.

Programa: Proteínas inductoras de inmunofagocitosis (lectinas).
Coordinadora directa: Dra. Concepción Agundis Mata.

Programa: Sistema de preparatoria abierta.
Coordinadora directa: Lic. Estefanía Cabrera Jaimes.

Programa: Investigación biomédica.
Coordinadora directa: Dra. Rosalinda Guevara Guzmán.

► Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Programa: Capacitación en docencia, investigación y extensión en alimentación en salud animal.
Coordinador directo: MVZ Francisco Alejandro Castrejón Pineda.

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: Apoyo y fortalecimiento a la educación.
Coordinadora directa: Lic. Ma. Esther Camarillo Sánchez.

► Instituto de Ingeniería

Programa: Modelo experimental para remover contaminantes y metales de aguas por medios naturales y procesos fisico-químicos.
Coordinador directo: M en I José Luis Martínez Palacios.

Programa: Fundamentación técnica de proyectos de desalación con energías renovables.
Coordinadora directa: CP Lilia Rubio Loza.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: Polimorfismos de citocinas y microsatélites en cáncer.
Coordinadora directa: Dra. Martha Estela Pérez Rodríguez.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programa: Optimización del escrutinio de sujetos a riesgo de desarrollar enfermedad aterosclerosa coronaria.

Coordinador directo: Dr. Óscar Armando Pérez Méndez.

► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Programa: Laboratorio clínico con servicio a consulta externa y hospitalización.

Coordinadora directa: QFB Julia Moreno Aguilar.

► Museo Interactivo Infantil, AC

Programa: Guías educativas.

Coordinadora directa: M en M Maribel Ibarra López.

► Procuraduría General de la República

Programa: Apoyo técnico y administrativo al servicio de administración tributaria.

Coordinadora directa: Lic. Raquel Díaz Jasso.

► Secretaría de Salud

Programa: Sistemas para diagnóstico de laboratorio con impacto en salud pública.

Coordinador directo: Dr. José Mario Torres Cosme.

RECUERDA:

- El Servicio Social no se reconoce de manera retroactiva, por lo que debes realizar tu registro antes del inicio de tus actividades en el mismo.

Para mayor información, escríbenos a las siguientes direcciones de correo electrónico:

vprofesionalfq@servidor.unam.mx

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química

Escuela Nacional de Música

invitan:

La Escuela Nacional de Música en la FQ



• Recital de

Música Clásica

Jueves 22 de abril, 16:00 horas, Auditorio A

Mayores informes:

Sección de Actividades Culturales, Ventanilla Cuatro de la Coordinación de Atención a Alumnos

Teléfonos: 5622 3692 y 93. Correos: actividadesculturalesfq@gmail.com y culturalesfq@servidor.unam.mx



La Facultad de Química, a través de la **Secretaría de Apoyo Académico** y la **Coordinación de Atención a Alumnos**, invita a los profesores a participar en el

Programa de Estancias Cortas de Investigación

Estimado Profesor, si usted tiene proyectos para desarrollar en el periodo **intersemestral 2010-2** y desea participar en el **Programa de Estancias Cortas de Investigación del 7 de junio al 2 de julio del 2010**, lo invitamos a realizar su registro de la siguiente manera:

- Descargar el formato en la Página Electrónica de la Facultad (Sección de Académicos).
- Enviarlos vía mail o entregarlos en el Departamento de Orientación Vocacional e Integración de la Coordinación de Atención a Alumnos.

Fecha límite para la recepción del formato:
7 de mayo del 2010.

Responsable del Programa:



QFB Sara Lilia Gaytán Hernández.

Teléfonos: 5622 3692 y 93

Correo electrónico:

estanciascortasfq@servidor.unam.mx

Comité de Quema de Batas

El Comité de Quema de Batas para la Generación 2006, agradece la colaboración de todas las personas que ayudaron a que la realización de este evento tradicional fuera un éxito. Asimismo, convoca a los alumnos de la Generación 2008 que estén interesados en participar en los eventos de recaudación de fondos para la organización de la próxima Quema de Batas.



Los interesados deberán mandar un correo electrónico a la dirección

comité.quemadebatas06@gmail.com,

con su nombre y carrera para avisarles sobre la próxima reunión informativa en la que se integrará el nuevo Comité de Quema de Batas.



Comité de Quema de Batas para la generación 2006

La Secretaría de Servicios a la Comunidad,
su Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria
y la Facultad de Química invitan a

REFORZANDO tu AUTOESTIMA a través del

ARTE

Presentación del Proyecto

Aplicación del Diagnóstico

MARTES 20 DE ABRIL
14:00 a 16:00 horas

Salón 302
Edificio B

Taller de pintura

Imparte:
Juan Gómez,
artista plástico

JUEVES 22, MARTES 27
Y JUEVES 29 DE ABRIL
14:00 a 16:00 horas

Jardín de las Ardillas
Edificio B

Musicoterapia

Imparten:
Nancy Sánchez Guerrero
Alma de la Luz Morales

MARTES 4 DE MAYO
14:00 a 16:00 horas

Salón 302
Edificio B

Técnicas de sensibilización

Tratamiento de casos específicos

Imparte:
Psicólogo Ángel
Martínez de la Cruz

JUEVES 6 DE MAYO
14:30 a 16:30 horas

Salón 208
Edificio B

Técnicas de autoestima

Imparten:
Nancy Sánchez Guerrero
Alma de la Luz Morales

MARTES 11 DE MAYO
14:00 a 16:00 horas

Salón 302
Edificio B

CLAUSURA

Concierto de rock con

Koot

JUEVES 13 DE MAYO
16:00 a 18:00 horas
Auditorio A

INFORMES:

Nancy Sánchez Guerrero
unamcy@hotmail.com
Alma de la Luz Morales
tikva9@hotmail.com

www.tucomunidad.unam.mx

INSCRIPCIONES:

Coordinación de Atención a Alumnos
de la Facultad de Química
5622 3692, 5622 3693

entrada libre - cupo limitado



REAUTA





actividades deportivas y recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad, invita a participar en las actividades programadas durante el semestre 2010-2:

► Exhibición Deportiva

Fecha: Miércoles 14 de abril
Deporte: Esgrima
Lugar: Explanada Central del Edificio A.

► Entrenamiento de Baloncesto para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-2

Equipos Femenil y Varonil

Días: Martes y jueves, de 14:30 a 16:30 horas.
Lugar: Cancha de Basquetbol de la Facultad de Medicina.

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del Club se realizan todos los jueves del semestre 2010-2, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.

► Taller de Papiroflexia

Las sesiones se realizan todos los viernes del semestre 2010-2, de 11:00 a 17:00 horas, en el Pasillo hacia el Edificio C.

Profesor: Javier González

► Deporteca Móvil

Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2010-2, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.

La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas que puedes conocer y practicar. Si deseas más información al respecto, consulta la Página Electrónica



www.deportes.unam.mx/



Universidad Nacional
Autónoma de México

Facultad de Química

Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos



Carrera Atlética 2010

Facultad de Química

6 de junio 9:00 horas

Circuito Interno de Ciudad Universitaria

Salida y meta: Estacionamiento de la FQ

Rama femenil y varonil

Categorías: Juvenil • Libre • Master • Veteranos

Inscripciones:

19 de abril al 3 de junio de 2010
de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 horas,
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, FQ
Edificio A, Planta Baja, a un costado de la Dirección.

¡Prepárate!

La Academia Mexicana de Ciencias
y la Facultad de Química de la UNAM

invitan a la conferencia dictada por el

DR. HOWARD ALPER

Distinguished University Professor
University of Ottawa, Canada

"Chemical Catalysis - Recent Advances and Future Opportunities"

conferencias

*Con motivo de su ingreso a la
Academia Mexicana de Ciencias*

Lunes
19 de abril de 2010
12:00 horas

Auditorio "B" de la Facultad de Química
UNAM

Circuito Interior, Ciudad Universitaria
México, Distrito Federal

Informes:
Academia Mexicana de Ciencias
tel: (55) 58 49 55 21
claujv@servidor.unam.mx
<http://www.amc.unam.mx>



seminarios Académicos FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

departamento
abril 9 bioquímica

**Los esfingolípidos:
Amfífilos celulares esenciales
para la vida y la muerte
en las plantas**

Dra. Marina Gavilanes Ruiz

Auditorio A • 13:00 horas

Informes:
56 22 37 70

saipfqui@servidor.unam.mx



2010



LA CIENCIA más allá del AULA

Ciclo de Conferencias Semanales

Auditorio A, 13:00 horas

abril 15

El Sol no es como lo pintan
Dr. José Francisco Valdés Galicia
Instituto de Geofísica, UNAM

Conferencia Extraordinaria
abril 21

**Metal nanopartículas:
From their organometallic
synthesis to their application
in catalysis**
Karine Philippot
Centre National de la Recherche Scientifique
Esta conferencia será impartida en inglés

abril 22

El billar no es para vagos
Dr. Carlos Bosch
ITAM

abril 29

**Encuentro entre geoquímica
y antropología: migración humana
en el México antiguo**
Dr. Peter Schaaf
Instituto de Geofísica, UNAM

Responsable del Ciclo de Conferencias:
Dra. Lena Ruiz Azuara • lcrmasaa@dgo.unam.mx
www.quimica.unam.mx

Abril

Seminario Departamental de bioQuímica

Facultad de Química, UNAM

9

**La digestión anaerobia como centro
de la sustentabilidad del Valle de México**
Dr. Óscar Monroy Hermosillo
Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa,
División de Ciencias de la Salud
Auditorio del Conjunto E, FQ

16

Bioetanol
Dr. Jorge Arturo Aburto Anell
Instituto Mexicano del Petróleo
Auditorio D

23

La microbiología del mezcal de Oaxaca
Dr. Francisco Ruiz Terán
Facultad de Química, UNAM
Auditorio del Conjunto E

30

**A novel pollen self-incompatibility S-determinant
for papaver and early SI signaling events**
Dra. Veronica Elsa Franklin-Tong
University of Birmingham
Auditorio del Conjunto E

Informes: 5622 5335

Coordinador del Seminario: Dra. Irma Bernal Lugo

9:00 a 11:00 horas



El Colegio Nacional

abril



El Colegio Nacional
Facultad de Química
Universidad Nacional Autónoma de México

Francisco G. Bolívar Zapata
Miembro de El Colegio Nacional

Conferencias Ciencia Genómica, Biotecnología y Bioseguridad

Martes 13 de abril

Programa:

- I. Moléculas biológicas informacionales: genes y proteínas. Ciencia genómica y el genoma humano.
- II. Impacto de la Ingeniería genética y la Biotecnología en la salud.
- III. Uso responsable de los organismos genéticamente modificados.

Las conferencias se llevarán a cabo en el Auditorio A de la Facultad de Química, UNAM a las 11:00 horas.
ENTRADA LIBRE.



Facultad de Química

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado
Departamento de Bioquímica



CONFERENCIA

mayo 3,
12:00 h.
Auditorio A.

Recognition of "self" can be deadly:

**Self-incompatibility
signalling networks
trigger programmed
cell death in pollen**

Dra. Veronica Elsa Franklin-Tong
University of Birmingham



CONVOCATORIA 2010

La Industria Mexicana de *Coca-Cola* invita a participar a profesionales y estudiantes que hayan realizado investigaciones y estudios en Ciencia y Tecnología de Alimentos y Bebidas en México entre el año 2008 y el año 2010, a presentar sus trabajos para concursar en las siguientes categorías:

- Categoría Única Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos
- Categoría Profesional en Ciencia de Alimentos
- Categoría Profesional en Tecnología de Alimentos
- Categoría Profesional en Ciencia y Tecnología de Bebidas

Asimismo, se convoca a instituciones de educación superior y centros de investigación a presentar candidatos para el

Premio Nacional al Mérito 2010

Fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos
2 de julio de 2010 a las 18:00 horas

MAYORES INFORMES: Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Coordinación Ejecutiva Rubén Darío No. 115, Col. Bosque de Chapultepec, 11580 México, D.F.
Teléfonos: (01-55) 52-62-23-70 y 56-44-12-47 (en el Distrito Federal), (01-800) 704-44-00 (llamada sin costo)
Fax: (01-55) 54-46-74-84 y (01-55) 52-62-20-19 Internet: www.pnctacoca-cola.com.mx, www.conacyt.mx

EXCLUSIVAMENTE ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO CON LAS BASES GENERALES DE ESTA CONVOCATORIA.



HAZ DEPORTE
HOLA 01800-704 4400



Ítem sin costo INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR © The Coca-Cola Company 2010, "Coca-Cola", la onda dinámica y el contorno de la botella, son marcas registradas y propiedad de The Coca-Cola Company.

Cuarto corredor

Universidad Nacional Autónoma de México



Laboral

Facultad de Química

2010



Facultad
de Medicina



Facultad
de Ingeniería



Facultad
de Química

Participarán las empresas líderes más importantes de la industria en México. Dirigido a estudiantes y egresados de las áreas de la Química, las Ingenierías y las Ciencias de la Salud



28 y 29 de abril de 2010
Explanada de la Facultad
de Química de 10:00
a 17:00 horas



ASISTE CON TU CURRICULUM IMPRESO

Conferencias ■ Talleres ■ Charlas

- El futuro de las profesiones en México
 - El mundo del trabajo
 - Tips para la búsqueda de empleo
- Perfil del egresado, competencias y habilidades
- Liderazgo, toma de decisiones y solución de problemas

atencionalumnos@servidor.unam.mx