



universidad nacional autónoma de méxico

el filogista ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 12 • 24 de septiembre de 2007

Prevenir para no lamentar... una inversión, más que una pérdida de tiempo

Por su situación geográfica y geológica, nuestro país tiene una alta vulnerabilidad a los fenómenos naturales. El sismo de 1985, además de ser una tragedia dolorosa, es considerado como uno de los desastres naturales más grandes de la historia reciente de México, y sin duda el parteaguas para la implantación de sistemas de prevención de desastres en nuestro país.

Desde esta fecha se ha trabajado en el fortalecimiento de la cultura para la prevención en México, que tiene como objetivo evitar, mitigar o disminuir los efectos de un siniestro.

La información, considerada como el paso inicial en la prevención, es un aspecto fundamental para que nuestra comunidad, y la sociedad en general, tome conciencia del riesgo de los siniestros y esté preparada para afrontarlos. La educación para la prevención, además de proporcionar información veraz, completa y oportuna, impulsa la realización de campañas, simulacros e implantación de planes de emergencia.

Como institución de educación superior, la Facultad de Química debe tomar en cuenta no sólo los aspectos de información, sino fomentar y acrecentar la cultura de la prevención, al participar y llevar a cabo actividades preventivas y planes de protección civil.

Sólo de esta manera alcanzaremos nuestra misión como formadores y educadores de ciudadanos, y estaremos en mejores condiciones para actuar individual y socialmente en caso de enfrentarnos a algún siniestro.

simulacro de evacuación

A LA COMUNIDAD DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

El próximo miércoles 26 de septiembre a las 13:40 horas, se llevará a cabo un simulacro de evacuación UNICAMENTE en los EDIFICIOS A, B, C y Laboratorio de Ingeniería Química.

Por ello, recordamos a las personas que laboran en estos lugares, estén alertas a las sirenas y tengan presentes las siguientes consideraciones:

- Mantener la calma
- Cerrar la(s) llave(s) de gas y apagar los aparatos que se estén utilizando.
- Cerrar el área de trabajo al salir.
- Seguir las instrucciones del personal de las brigadas.
- No correr, no gritar y no empujar.
- Dirigirse a las zonas de seguridad y esperar que los responsables indiquen cuándo se puede regresar al Edificio.

ATENTAMENTE
Coordinación de Seguridad, Prevención de
Riesgos y Protección Civil

no corro
no grito
no empujo



Este espacio
es para
ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

Biblioteca de Posgrado (Edificio B)

Últimas adquisiciones

- ▶ Beller, Mathias y C. Bolm. **Transition metals for organic síntesis; building block and fine chemicals.** (QD262/B43/2004)
- ▶ Besley, Timothy. **Principles agents; the political economy of good government.** (JF1351/B47)
- ▶ Cadbury, Adrian. **Corportae overnance and chairman-ship; a personal view.** (HD2741/C33)
- ▶ Crabtree, Robert. **The Organometallic chemistry of the transitions metal.** (QD172.T6/C73/2005)
- ▶ Ciferri, Alberto. **Supramolecular polymers.** (QD381/S878/2005)
- ▶ **The Chicago manual of style.** (Z253/U55/2003).
- ▶ De la Cruz, Arcario y M. E. De la Cruz. **Química orgánica vivencial.** (QD251.3/C78/2006)
- ▶ De Whit, Gijbertus. **Structure, deformation and integrity of materials.** (T404.8/W43).
- ▶ Eliel, Ernest y S. Wilen. **Stereochemistry of organic compounds.** (D481/E44)
- ▶ Girolami, Gregory; T. Rauchfuss y R. Angelici. **Síntesis and techniques in inorganic chemistry.** (QD155/G57/1998)
- ▶ Kirk-Othmer. **Encyclopedia of hemical technology.** 5a ed. (TP9/K57/2004)
- ▶ Laidler, Keith. **The World of physical chemistry.** (QD452/L35)
- ▶ Leung, Helen y M. Marshall. **Problems and solutions to accompany physical chemistry for the chemical and biological science.** (QD453.2/L468)
- ▶ Lundbland, Roger. **The Evolution from protein chemistry to proteomics; asic science to clinical applications.** (QP551/L847)
- ▶ Mahan, Bruce y R. Myers. **University chemistry.** (QD31.2/M335/1987)
- ▶ Sandler, Merton y R. Pinder. **Wine; a scientific exploration.** (TP548)
- ▶ Speyer, Robert. **Thema analysis of materials.** (TA418.24/S64)

bibliotecafq@servidor.unam.mx

NUEVO SERVICIO DE FOTOCOPIADO



Te invitamos a hacer uso del servicio de fotocopiado que se encuentra a la entrada a la Biblioteca de Posgrado (Planta Baja del Edificio B), el cual funciona a base de cupones que se pagan en la Caja de la Facultad.

Para mayor información,
comunicate con nosotros a
xagal.fq@correo.unam.mx



En esta ocasión se hará un repaso del empleo de los signos de puntuación, los cuales representan gráficamente las pausas e inflexiones de voz que se realizan al hablar. Su principal función es aclarar el significado de los escritos y evitar equívocos.

U s o s d e l p u n t o

Se utiliza para indicar el final de una oración, de un párrafo o de un escrito.

El punto y seguido se usa para finalizar una oración cuyo sentido está completo, y que tiene relación con la oración que le sigue:

La química de explosivos se desarrolló notablemente a causa de las dos guerras mundiales. Se aislaron antibióticos y en los últimos cuarenta años el aspecto de investigación en química se tornó inmenso.

El punto y aparte se usa si la segunda oración, aun tratando del mismo tema, lo hace desde un aspecto distinto, o visiblemente pasa a otro asunto:

Después de efectuar las reacciones de síntesis es necesario pasar a los procesos de purificación.

La purificación de sólidos se realiza por medio de técnicas como: cristalización, cromatografía y sublimación.

El punto final se usa cuando se ha terminado definitivamente un escrito:

Los líquidos se purifican por medio de destilación y cromatografía. Los gases, pasándolos a través de columnas empacadas que permiten la eliminación de agua y de otros disolventes y por destilación del gas condensado al alto vacío.

El punto se usa también después de las abreviaturas:

Dr., Ing., Arq., Lic., Mtro., Sr., etc., S.S., Vo. Bo.

* Hoy se prescinde del punto en algunos casos de abreviación: en los grupos de letra y diagonal c/u (cada uno), m/n (moneda nacional); las letras que se usan con valor de SÍMBOLOS no llevan el punto que les corresponde cuando son abreviaturas: N es símbolo del nitrógeno, en tanto que N. es abreviatura de norte.

Primera parte



Actualización de datos personales **

3 de septiembre al 30 de noviembre

Entrega de tiras de materias e historiales académicos - 24 al 28 de septiembre

Trámite/obtención de comprobantes de laboratorio (hacia EB)*
8 al 12 de octubre

Trámite de revalidación de prácticas* - 8 al 12 de octubre

Solicitud para mas de dos exámenes extraordinarios***
15 al 19 de octubre

Solicitud de cambio de carrera y de plan de estudios**** - 22 al 26 de octubre

Resultados de mas de dos exámenes extraordinarios - 5 de noviembre

Inscripción a exámenes extraordinarios EB - 5 al 7 de noviembre

Fin de cursos - 1º de diciembre

Exámenes ordinarios A
3 al 8 de diciembre

Exámenes ordinarios B
10 al 15 de diciembre

Vacaciones de invierno - 17 de diciembre de 2007 al 4 de enero de 2008

Realización de exámenes extraordinarios EB - 7 y 8 de enero de 2008

Solicitud de rompimientos de seriación y módulo***** - 17 y 18 de enero

Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2008-2) - 22 de enero

Resultados de rompimientos de seriación y módulo - 22 de enero

* Estos trámites se realizan en los departamentos démicos correspondientes.

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

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

**** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2008-1 inclusive.

***** Será requisito haber cubierto por lo menos 100 créditos.



exámenes
profesionales
titulación

Relación de Alumnos Titulados
en el mes de **AGOSTO** de 2007

Menciones Honoríficas

QUÍMICA

Enrique Jiménez Rojas 9.42

Tema: Síntesis de derivados de la lisina.
Asesor: Dr. José Alfredo Vázquez Martínez
Opción: Tesis

QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

Lilian Alexandra Sánchez 9.30

Tema: Estimación de la unión a albúmina de derivados bencimidazólicos antiparasitarios.
Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis
Opción: Tesis

Xochiquetzalt González Rodríguez 9.02

Tema: Estudio de la glutatión reductasa por voltamperometría de barrido triangular de potencial con formación de enlaces RS-Hg en sistemas microelectroanalíticos.
Asesor: Dr. Jose Alejandro Baeza Reyes
Opción: Tesis

Carrera	Subtotal
Q	12
IQ	16
QA	08
QFB	19
IQM	00
TOTAL	55

INGENIERÍA QUÍMICA

Angelica Vianney Chicas Reyes 9.02

Tema: Catálisis bifásica en medio fluorado: hidroformulación de olefinas de cadena larga catalizada por sistemas de rodio.
Asesor: Dra. Erika Marfín Arrieta
Opción: Tesis

QUÍMICA DE ALIMENTOS

María del Carmen Ortiz Tafoya 9.08

Tema: Compartimiento Viscoelástico y mecánico en regímenes de baja y gran deformación de geles formados por mezclas de gelana con leche descremada en polvo.
Asesor: Dr. Alberto Tecante Coronel
Opción: Tesis

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx

Ciclo de Conferencias Semanales

LA CIENCIA más allá del AULA

Vehículos de maniobrabilidad excepcional del Instituto de Ingeniería
• Ing. Enrique Chicurel
Instituto de Ingeniería
27 de septiembre

Pescando genes. El pez cebra como organismo modelo
• Dr. Ernesto Maldonado
Instituto de Fisiología Celular
4 de octubre

Glucemia... plantas mexicanas con glucemia efecto hipoglucimiantes
• Dr. Tirso Ríos Castillo
Instituto de Química
11 de octubre

Las fuentes renovables de energía como base del sistema energético mundial
• Dr. Eduardo Rincón Mejía
Facultad de Ingeniería
18 de octubre

Auditorio A, 13:00 horas

FACULTAD DE QUÍMICA • UNAM

<http://dopa.fquim.unam.mx/lacienciamasalladelaula/>

seminarios Académicos FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

Septiembre 28/Química Inorgánica

Sobre la enseñanza de la Química. En busca de un poco de coherencia

Dr. Plinio Sosa Fernández

13:30 horas Auditorio A
Informes:
5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx





Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos de la Secretaría de Apoyo Académico recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la página de la Facultad www.quimica.unam.mx para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas. En caso de estar interesado en alguna de las vacantes publicadas, favor de acudir a la Coordinación de Atención a Alumnos de la Facultad de Química.

ESCARH, solicita un Q con Maestría para el puesto de Investigador.

Requisitos: Experiencia deseable en investigación y desarrollo, sexo indistinto, inglés 70%, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 15 mil (Vacante para la Ciudad de Guadalajara).

NCH MÉXICO, solicita dos QA para el puesto de representante de productos químicos.

Requisitos: Conocimientos de productos químicos, facilidad de palabra, buena presentación, gusto por las ventas, orientación al cliente, automóvil propio, horario flexible, edad de 24 a 35, titulado.

Sueldo: 8 mil.

QUASY, solicita un QFB para el puesto de Asesor en Investigación clínica.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en aseguramiento de calidad de estudios clínicos, edad de 23 a 35 años, titulado, inglés mínimo de 70%, manejo de office, sexo indistinto.

Sueldo: 8 mil.

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Metrólogo.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años en calibración de instrumentos de presión, temperatura, masa, volumen, edad de 26 a 35 años, sexo indistinto, titulado, inglés 70 %, manejo de office.

Sueldo: 8 mil.

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Especialista en mantenimiento analítico.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años en validación de software de equipos de proceso mantenimiento de HPLC, cromatografía de líquidos, espectrofotómetro IR y UV, edad de 26 a 35 años, sexo indistinto, titulado, inglés 80%, manejo de office.

Sueldo: 9 mil.

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Especialista en validación de software.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años en validación de software de equipo de proceso de fabricación de sólidos y líquidos, edad de 26 a 35 años, sexo indistinto, titulado, inglés 70%, manejo de office.

Sueldo: 8 mil.

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Especialista en calificación de áreas y equipos.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años en fabricación de sólidos, líquidos y parenterales, fisicoquímica y microbiología, manejo de equipo de validación como: contador de partículas y lectora de temperatura, edad de 26 a 35 años, sexo indistinto, titulado, inglés 80%, manejo de office.

Sueldo: 9 mil.

ADECCO COAPA, solicita QFB para el puesto de Químico analista.

Requisitos: Sexo indistinto, edad de 23 a 28 años, titulado, inglés 85% a nivel conversación, manejo de office, experiencia mínima de 1 año, rolar turnos.

Sueldo: 12 mil 600 más prestaciones superiores a las de ley.

PROBIOMED, solicita un QFB o IQ para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia mínima de 2 años en control de calidad, análisis fisicoquímico de producto intermedio, a granel y producto terminado, validación de métodos analíticos, calibración de instrumentos, responsable del manejo de HPLC, disponibilidad para rolar turnos, edad de 25 a 35 años, inglés 80%.

Sueldo: 8 mil.

APOTEX-México, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia en análisis fisicoquímico de producto en proceso, materia prima y producto terminado, inglés técnico, manejo de office, manejo de cromatografo de gases y líquidos, edad de 25 a 35, sexo masculino.

Sueldo: 10 mil.

Servicios Garaia, solicita un QFB para el puesto de Químico de Desarrollo,

Requisitos: Experiencia de 1 año en puesto similar, conocimientos en elaboración de documentos para nuevos procesos, supervisar operaciones de escalamiento, reportes de estabilidad, manejo de HPLC y disolutor, sexo indistinto, edad de 27 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

Andrómaco, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de tres años como Químico Analista, titulado, manejo de office, edad de 25 a 35 años, conocimiento de NOM 059, 073, instrumentos de laboratorio, manejo de HPLC, UV y cromatografo de gases.

Sueldo: 9 mil.

Tecnología y Desarrollo Industria Inteligente, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Calidad.

Requisitos: Experiencia de al menos dos años en análisis químicos y calidad de agua, sexo indistinto, edad de 26 a 49 años, titulado, inglés básico.

Sueldo: 8 mil 500.

Industrial Ligas Metálicas, solicita una Q de cualquier carrera para el puesto de auxiliar administrativo de ISO 9001.

Requisitos: Experiencia en normas ISO 9001, sexo femenino, edad indistinta, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil (Vacante para el Municipio de Tezoyuca, Estado de México).

M&A Oil Company de México, solicita un IQ para el puesto de Jefe del laboratorio de Control de calidad.

Requisitos: Un año de experiencia en puesto similar, conocimiento de control estadístico de proceso (CEP), manejo de grandes volúmenes de información, sexo indistinto, edad mayor a 25 años, titulado, inglés 60%, manejo de office.

Sueldo: 8 a 9 mil.

Laboratorios Grossman, solicita un QFB para el puesto de Analista de asuntos regulatorios.

Requisitos: Experiencia de 1 año en la industria farmacéutica en el área de asuntos regulatorios, inglés 80 %, titulado, manejo de office avanzado, edad 22 a 45 años.

Sueldo: 14 mil.

WALT-MART, solicita un QFB para el puesto de Jefe de farmacia.

Requisitos: Experiencia de un año en el área, edad de 25 a 45 años, sexo indistinto, titulado, inglés no necesario, disponibilidad de horario.

Sueldo: 8 mil (Vacante para el Municipio de Acolman).

Kendle, solicita un QFB para el puesto de Analista de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia en revisión de documentación sanitaria, revisión y elaboración de documentación, inglés 70% indispensable, edad 24 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 10 mil.

BRENNTAG, solicita un IQ para el puesto de Gerente de logística.

Requisitos: Experiencia de 5 años en logística de productos químicos, conocimientos de distribución, inglés 100%, edad de 35 a 45 años, disponibilidad para cambiar de residencia.

Sueldo: 40 mil (Vacante para la Ciudad de Querétaro).

BRENNTAG, solicita un IQ para el puesto de Representante de ventas.

Requisitos: Experiencia mínima de 6 meses en atención al cliente y cotización, conocimientos de ventas de productos take and care, edad de 25 a 35, sexo indistinto.

Sueldo: 10 mil (Vacante para la Ciudad de Guadalajara).

Laboratorios Darier, solicita un QFB con Maestría para el puesto de Gerente de Logística.

Requisitos: Experiencia mínima de 5 años a nivel gerencia en la industria farmacéutica, disponibilidad para viajar o cambiar de residencia, habilidades en manejo de personal, conocimientos avanzados de almacenes, compras, distribución, edad mínima de 35 años.

Sueldo: Superior a 25 mil.

GLAXOSMITHKLINE, solicita un QFB para el puesto de Técnico en Validación.

Requisitos: Experiencia de un año en validación de procesos, clasificación de equipos, análisis estadístico, validación y sistemas críticos, inglés 80 %, edad indistinta, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: 18 mil.

Laboratorios Darier, solicita un QFB o IQ para el puesto de Jefe de Validaciones.

Requisitos: Experiencia mínima de 2 años a nivel jefatura en la industria farmacéutica, disponibilidad para viajar o cambiar de residencia, conocimientos en áreas y equipos, validación de procesos y administración de personal, edad de 29 a 35.

Sueldo: Superior a 20 mil.

Servicios Garaia, solicita un QA o QFB para el puesto de Jefe de producción.

Requisitos: Experiencia de dos años en puesto similar dentro de la industria farmacéutica y manejo de personal sindicalizado, inglés 100 %, conocimiento de NOM 059, GMP, edad de 35 a 45 años, sexo indistinto.

Sueldo: 10 mil.

Laboratorios Columbia, solicita un QFB para el puesto de Químico Jr.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 80 %, sexo indistinto, edad de 22 a 35 años, titulado, manejo de office.

Sueldo: 8 mil (Vacante para San Juan del Río, Querétaro).

COGNIS, solicita un Q de preferencia con Maestría en Química Analítica para el puesto de Químico de Laboratorio de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años realizando análisis fisicoquímicos e instrumental, inglés 90%, edad 26 a 35 años, sexo masculino, rollover turnos.

Sueldo: 15 mil.

FUSONI, solicita un Q con Maestría para el puesto de Jefe de laboratorio.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 100% (indispensable), sexo masculino, edad de 25 a 45 años, manejo de office.

Sueldo: 12 mil.

FUSONI, solicita un IQ para el puesto de Vendedor Técnico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 100%, pasante o titulado, conocimientos de celulosa y papel, edad de 22 a 30 años, sexo masculino.

Sueldo: Superior a 8 mil.



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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



ISP, solicita un QFB o IQ para el puesto de becario en el área de cuidado personal.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante o estudiante de los últimos semestres, manejo de office, inglés 50 %.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

DUPONT, solicita un IQ para el puesto de Becario comercial y de producción.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de sexto o séptimo semestre únicamente, medio tiempo, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80 %, manejo de office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Grupo Modelo, solicita un IQ para el puesto de Profesional en Desarrollo.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 70 %, edad 21 a 24 años, sexo indistinto, promedio mínimo de 8.5 y haber reprobado máximo dos materias, manejo de Excel.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Tecnología Intercontinental, solicita un IQ para el puesto de Becario para el área de proyectos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 50 %, edad 21 a 25 años, sexo indistinto, estudiantes a partir de séptimo semestre.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



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

► Facultad de Química

Programa: *Incorporación de un molino de bolas con clasificación nivel planta piloto en los laboratorios de ingeniería metalúrgica.*

Coordinador directo: M en C Antonio Huerta Cerdán

Programa: *Extracción de carotenoides.*
Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco

Programa: *Investigación en farmacología aplicada Mecanismo de acción de fármacos.*
Coordinadora directa: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

Programa: *Bioquímica, biología molecular de la nutrición en plantas.*
Coordinadora directa: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

Programa: *Docencia e investigación en el área de Ingeniería Química.*
Coordinador directo: Dr. Reynaldo Sandoval González

Programa: *Síntesis de esteroides.*
Coordinador directo: Dr. Martín A. Iglesias Arteaga

Programa: *Ligantes fluoroazufrados tipo pinza diseñados para la síntesis de complejos organometálicos.*
Coordinador directo: Dr. Hugo Torrens Miquel

Programa: *Docencia e investigación en el laboratorio de Química Física de Sólidos.*
Coordinador directo: Dr. Enrique Ruíz Trejo

Programa: *Modificación de asfalto con polímeros modelo.*
Coordinador directo: Dr. Rafael Herrera Nájera

Programa: *Síntesis, evaluación y caracterización de catalizadores para hidrotreatmento.*
Coordinadora directa: Dra. Aída Gutiérrez Alejandre

Programa: *Reactividad de nucleasas químicas en disolución acuosa.*
Coordinadora directa: Dra. Claudia Paola Gómez-Tagle Chávez

Programa: *Investigación en nuevos sistemas de liberación de fármacos.*

Coordinadora directa: QFB María Josefa Bernad Bernad

Programa: *Emulsiones, microemulsiones y geles.*

Coordinador directo: Dr. Jesús Gracia Fadrique

Programa: *Estudio químico y biológico de plantas con importancia medicinal.*

Coordinadora directa: Dra. María Isabel Aguilar Laurents

Programa: *Evaluación genético-molecular de la diabetes tipo 2.*

Coordinadora directa: Dra. Marta Menjívar Iraheta

Programa: *Experimentos numéricos en fisicoquímica.*

Coordinador directo: Dr. Milton Thadeu García Medeiros de Oliveira

Programa: *Caracterización como herbicidas de metabolitos secundarios aislados de plantas.*

Coordinador directo: Dr. Blas Lotina Hensen

Programa: *Desarrollo tecnológico e investigación en Ingeniería Ambiental.*

Coordinador directo: Dr. Alfonso Durán Moreno

Programa: *Modelación matemática y computacional de procesos de tratamiento térmico de componentes metálicos.*

Coordinador directo: Dr. José Bernardo Hernández Morales

► Confederación de Porcicultores Mexicanos AC

Programa: *Difusión de los beneficios y bondades de la carne de cerdo mexicana en relación a los avances técnicos en la cadena productiva.*

Coordinador directo: Dr. Sergio A Trueba Ríos

► Facultad de Ciencias

Programa: *Estudio fitoquímico de la familia Asteraceae.*

Coordinadoras directas: Dra. M Cristina Pérez-Amador y Barrón, QA Verónica Muñoz Ocotero

► Fundación Clínica Médica Sur AC

Programa: *Aseguramiento de calidad de control de medicamentos, laboratorio analítico en estudios clínicos y de bioequivalencia.*

Coordinadora directa: QFI Sandra Ramírez Covarrubias

► Hospital General de México

Programa: *Citogenética y reproducción humana.*

Coordinadora directa: M en C Alicia Beatriz Cervantes Peredo

► Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Programa: *Caracterización macromicromorfológica y molecular de bacterias gram positivas (actinomicetos) aisladas de sedimentos del Golfo y Pacífico mexicanos.*

Coordinador directo: Dr. Luis Ángel Maldonado Manjarrez

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Preparación de mutantes de la triosafosfato isomerasa de tripanosomas.*

Coordinador directo: Dr. Ruy Pérez Montfort

► Instituto de Geofísica

Programa: *Hidrología isotópica, aplicación en estudios de acuíferos. Manejo de bases de datos e interpretación.*

Coordinadora directa: Fis. Alejandra Cortés Silva

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Investigación básica sobre mecanismos de activación de leucocitos por receptores para anticuerpos.*

Coordinadora directa: Dr. Enrique Ortega Soto

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Mecánica de fluidos bifásicos.*
Coordinador directo: Dr. José Roberto Zenit Camacho

Programa: *Producción y caracterización de nuevas aleaciones magnéticas nanocristalinas.*

Coordinador directo: Dr. José Israel Betancourt Reyes

Programa: *Síntesis y simulación molecular de supramoléculas.*

Coordinadora directa: Dra. Patricia Guadarrama Acosta

Programa: *Estudio teórico de la reactividad de cúmulos metálicos y otros sistemas. Reactividad de sistemas metálicos: estudios teóricos y materiales para la restauración.*

Coordinadora directa: Dra. Ana María Martínez Vázquez

Programa: *Mezclas de polímeros.*
Coordinador directo: Dr. Antonio Sánchez Solís

Programa: *Materiales nanocompuestos poliméricos contenidos metal.*
Coordinadora directa: Dra. Larissa Alexandrova Zarubina

Programa: *Caracterización térmica y espectroscópica de polímeros y aditivos.*
Coordinador directo: Q Miguel Ángel Canseco Martínez

Programa: *Materiales superconductores de alta temperatura crítica.*
Coordinador directo: Dr. Tatsuo Akachi Miyasaki

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: *Investigación científica experimental de plantas medicinales.*
Coordinador directo: Dr. Fernando Calzada Bermejo

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programa: *Estudio del mecanismo de acción celular de fármacos empleados en el tratamiento de padecimientos cardiacos.*
Coordinadora directa: M en C Margarita del Carmen Ramírez Ortega

Programa: *Estudios moleculares de las enfermedades cardiovasculares y su asociación con los mecanismos enzimáticos y lipídicos en la población mexicana.*
Coordinador directo: Dr. Ricardo Gamboa Ávila

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Elaboración de una bebida funcional a base de proteína de soya.*
Coordinadora directa: Dra. Nimbe Torres y Torres

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Programa: *Apoyo en técnicas de laboratorio a proyectos de investigación virológica e inmunológica en pacientes infectados por VIH/SIDA.*
Coordinador directo: Dr. Gustavo Reyes Terán

Programa: *Apoyo a la investigación básica y clínica en inmunopatogénesis de la enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana.*
Coordinador directo: Dr. Héctor Espinosa Arciniega

Programa: *Enfermedades intersticiales del pulmón.*
Coordinador directo: Dr. Víctor Manuel Ruiz López

Programa: *Investigación en enfermedades autoinmunes.*
Coordinador directo: Dr. Erasmo Martínez Cordero

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: *Mecanismos de protección del EGb761 y sus derivados en un modelo experimental de la enfermedad de Parkinson.*
Coordinadora directa: Dra. Patricia Rojas Castañeda

► Instituto Nacional de Pediatría

Programa: *Monitoreo de alteraciones cromosómicas estructurales en pacientes con enfermedad de Hodgkin (EH) tratados con quimioterapia ABVD por medio de hibridación in situ con fluorescencia (FISH).*
Coordinadora directa: M en C Sandra Elena Ramos Ángeles

► Procuraduría Federal del Consumidor

Programa: *Investigación, estudio y análisis técnico y científico sobre las características y cualidades de los productos y servicios.*
Coordinador directo: CP Francisco Villasana Chavana

► Secretaría de Seguridad Pública

Programa: *Para análisis de drogas de abuso en personal de nuevo ingreso y promoción de la DGAFRH y OADPRS.*
Coordinador directo: QFB Ernesto Ruiz Ramírez

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



Si te interesa conocer los programas del Banco de Tesis, la Coordinación de Atención a Alumnos te recomienda consultar la página de la Facultad, www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: *Fisicoquímica de sistemas complejos.*
Asesor: Dr Rodolfo Acevedo Chávez
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Programa: *Análisis bioinformático de la expresión genética del maíz.*
Asesora: Dra Estela Sánchez Quintanar
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Programa: *Flujo de fluidos a régimen transitorio.*
Asesor: Dr Antonio Valiente Barderas
Carrera solicitada: IQ

Programa: *Investigación educativa.*
Asesora: Q. Pilar Montagut Bosque
Carreras solicitadas: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Programa: *Síntesis de Esteroides.*
Asesor: Dr Martín A. Iglesias Arteaga
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Programa: *Química del Estado Sólido.*
Asesor: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado
Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QFB

Programa: *Ingeniería Electroquímica.*
Asesor: Dr. Francisco Javier Garfias Vázquez
Carreras solicitadas: IQ, Q

Programa: *Química cuántica computacional.*
Asesor: Dr. Fernando Colmenares Landin
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Programa: *Desarrollo de estrategias para la depuración de suelos y aguas contaminadas orgánicamente.*
Asesor: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Programa: *Determinación selectiva de iones en alimentos.*
Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho
Carreras solicitadas: QA, QFB

► Instituto de Química

Programa: *Estudio químico de plantas medicinales.*
Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programa: *Catálisis heterogénea.*
Asesor: Dr. Manuel Salmón
Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QFB

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programa: *Química Atmosférica.*

Asesora: M en C Rocío García Martínez
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programa: *Contaminación atmosférica urbana.*

Asesora: Dra Mireya Moya Núñez
Carreras solicitadas: IQ, Q

► Facultad de Medicina

Programa: *Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno Sporothrix schenkii.*

Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero
Carrera solicitada: QFB

Programa: *Desarrollo de inhibidores biológicos (Fármacos) contra parásitos.*

Asesor: Dr. Abraham Landa
Carrera solicitada: QFB

Programa: *Defectos al nacimiento, defectos del tubo neural.*

Asesor: Dr. Enrique Pedernera Astegiano
Carrera solicitada: QFB

Programa: *Epidemiología molecular de patógenos respiratorios en México.*

Asesora: Dra. Patricia Gómez de León Cruces

Carrera solicitada: QFB

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Diseño de cerámicos porosos para la captura de gases contaminantes.*

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea
Carreras solicitadas: IQ, Q

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Mecanismos de respiración celular en levadura.*

Asesora: Xóchitl Pérez Martínez
Carreras solicitadas: Q, QFB

Aviso de tesis

Se solicita tesista para trabajar en el proyecto *Marcadores moleculares en el proceso de diferenciación celular de maíz.*

Bienvenidos alumnos de las carreras Q, QA, QFB o carreras afines con 90 a 100 por ciento de créditos cubiertos y promedio mínimo de 8.0 Deseable lectura de inglés técnico y disponibilidad de tiempo.

Dra. Estela Sánchez de Jiménez
Departamento de Bioquímica
56-22-52-78
estelas@sevidor.unam.mx

Se ofrece beca

bancotesis@yahoo.com



actividades socioculturales

► Exposición de fotografía *Visiones encontradas*

Fecha: 01 al 05 de octubre
Lugar: Vestíbulo del Edificio B
Autores: Jorge Escutia
Alejandro Marín
Alejandro Vite



Orientación Vocacional e Integración

SIQMA

Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos

Te invitamos al Tour Industrial SIQMA 2007

- CINVESTAV Saltillo
- TERNIUM HYLSA Monterrey
- MUSEO DEL ACERO Monterrey
- ALTOS HORNOS Monclova

Aparta tu lugar ya...

TOUR INDUSTRIAL 2007



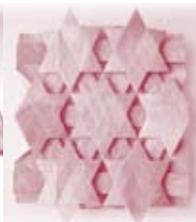
Pide informes a Relaciones Públicas SIQMA:
relaciones_publicas_siqma@yahoo.com.mx

29 Octubre - 3 Noviembre del 2007

CUPO LIMITE 30 PERSONAS



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 la comunidad estudiantil, a participar en:

► Grupo de Animadoras deportivas

Entrenamiento: todos los viernes del semestre 2008-1, de 13:00 a 15:00 horas
Lugar: atrás del Auditorio B de la Facultad

► Tocho bandera

Rama: femenino

Categoría: juvenil A (novatas)

Entrenamiento: martes, jueves y viernes, de 12:00 a 14:00 y de 16:30 a 18:30, sábados de 13:30 a 15:00 horas

Lugar: campo No.5 de futbol americano

► Basquetbol

Entrenamiento de basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2008-1:

Equipo femenino

Lunes, miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 horas

Equipo varonil

Lunes y miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 y sábado de 9:00 a 11:00 horas

Lugar: cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina

► Beisbol

Entrenamiento del representativo de beisbol de la Facultad, durante el semestre 2008-1:

Todos los martes y jueves del semestre, de 15:00 a 17:00 horas, en el campo de beisbol de Ciudad Universitaria

► Voleibol

Entrenamiento de voleibol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2008-1:

Rama: femenino y varonil

Días: martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas

Lugar: Frontón Cerrado

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2008-1, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A

► Clases de papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2008-1, de 11:00 a 17:00 h., en el pasillo hacia el Edificio C
 Profesor: Javier González

La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas que puedes conocer y practicar, entre ellas están:

► Ajedrez

Lugar: Alberca Olímpica Universitaria

Entrenadores: Astrid Martín del Campo, Miguel Herrera y Alberto Ortiz

Horario: Martes y viernes, de 13:00 a 16:30 horas
 Miércoles y jueves, de 13:00 a 15:00 horas

► Futbol rápido

Lugar: Cancha de fútbol rápido

Equipo femenino

Entrenador: Luis Carlos Velázquez

Horario: Lunes a viernes, de 15:00 a 17:00 horas

Equipo varonil

Entrenador: Juan Rodríguez

Horario: Lunes a viernes, de 13:00 a 15:00 horas

► Gimnasia

Lugar: Frontón Cerrado

Entrenadores: Enrique Espinosa, Rosario Carvajal, Luz Delfín

Horario: Lunes a viernes, de 10:00 a 20:00 horas

► Handball

Lugar: Frontón Cerrado

Horario: Lunes a viernes, de 08:00 a 10:30 y de 20:00 a 22:00 horas

► Judo

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Hilario Ávila Mejía

Horario: Lunes a viernes, de 12:00 a 20:00 horas

► Karate Do

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Juan Carlos Álvarez

Horario: Lunes a viernes, de 06:00 a 08:00 y de 14:00 a 18:00 horas



www.deportes.unam.mx/dgadyr

Contacto



Coordinación de Atención a Alumnos

Lic. Carlos Figueroa Herrera
 carfi@servidor.unam.mx

Departamento de Orientación Vocacional e Integración

QFB Sandra Ramírez Téllez
 ovocacionalfq@servidor.unam.mx

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

C. Gabriela Ramírez Rodríguez
 gramires@servidor.unam.mx

atencionalumnos@servidor.unam.mx



Coca-Cola®

TE INVITAMOS A QUE CONOZCAS LA PLANTA DE Coca-Cola EN LOS REYES, LA PAZ, ESTADO DE MEXICO

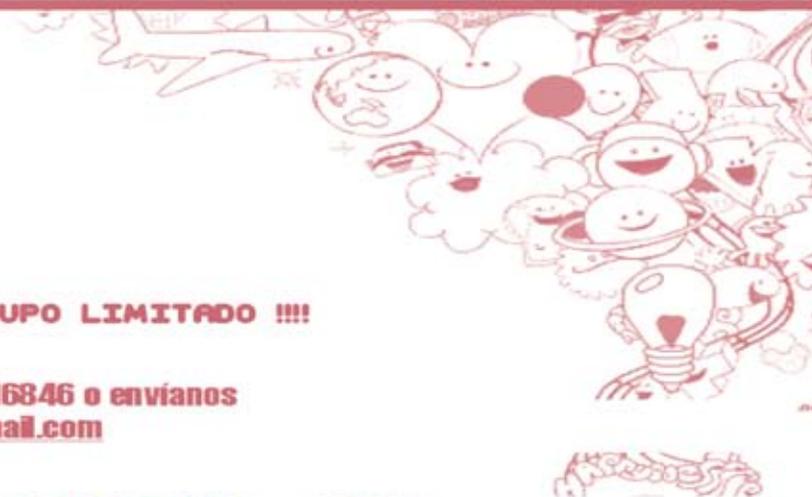
**Fecha: 02 de octubre del 2007
Hora: 8 AM
Cuota de recuperación : \$ 70**

APARTA TU LUGAR !!!!

CUPO LIMITADO !!!!

Comunicate al teléfono 0445532116846 o envíanos un correo a atamfq@gmail.com

TE ESPERAMOS!!!!



Dirección General de Servicios Médicos (DGSM)

Cápsula de Servicios Médicos

Educación y sexo para adolescentes

Los objetivos de la educación sexual para adolescentes que no consideran la abstinencia como una opción viable, es lograr que se posponga la iniciación sexual y que la sexualidad se exprese en forma responsable. No debe quedar reducida a una mera enumeración de métodos anticonceptivos; es importante que la relación se de en un plano de igualdad y mutuo consentimiento, con total conocimiento de las posibles consecuencias y ésta debe resultar placentera para los dos.



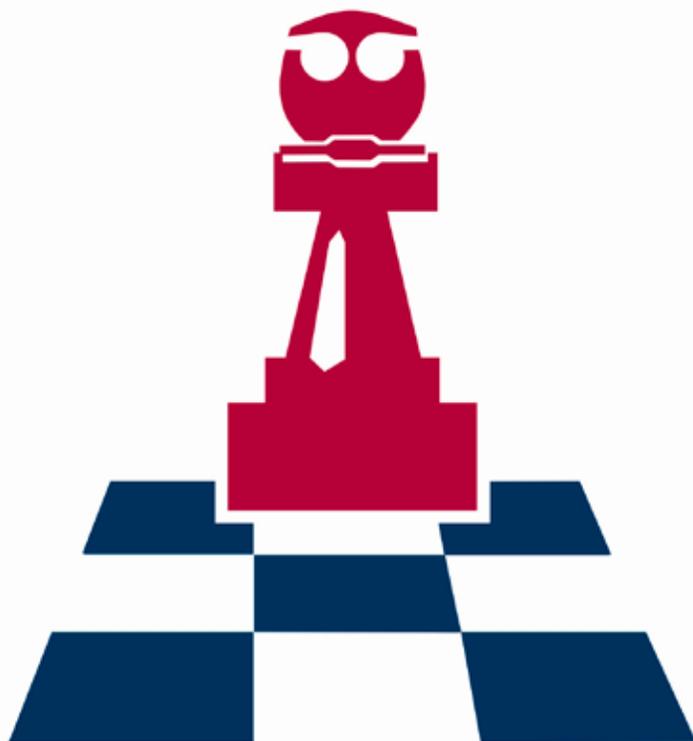
www.dgsm.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química

La Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación Atención a Alumnos,
a través de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas

CONVOCAN



6to. Abierto

de

Ajedrez

Química

2007

B A S E S

Lugar y Fecha:

Vestíbulo del Edificio A de la FQ.
Jueves 27 de septiembre de 2007, 11:00 horas.

Participantes:

Comunidad universitaria y público en general.

Inscripciones:

Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente, en la Sección de Actividades Deportivas de la Facultad, de lunes a viernes de las 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas, y el día del evento hasta 20 minutos antes de la primera ronda. Los jugadores que se inscriban después de la primera ronda serán pareados en la segunda ronda con bye de medio punto.

Cuota de recuperación:

\$20.00

Ramas:

Femenil y varonil, sin importar la edad de los jugadores

Sistema de competencia:

Suizo a seis rondas

Tiempo de Reflexión:

25 minutos por jugador para toda la partida

Calendario de Juego:

Inauguración	• 11:00 horas
Primera ronda	• 11:15 horas
Segunda ronda	• 12:15 horas
Tercera ronda	• 13:15 horas
Receso	• 14:15 a 14:40 horas
Cuarta ronda	• 14:40 horas
Quinta ronda	• 15:40 horas
Sexta ronda	• 16:40 horas
Premiación	

Arbitraje:

Estará integrado por un árbitro principal y auxiliares. Los pareos y desempates serán hechos en el Programa Swiss 5 (tipos de desempate acumulativo progresivo, Bucholtz, Sonenborn, Berger y Color piezas, en este orden). De persistir el empate, se recurrirá a Blitz a 5 minutos por jugador.

Premiación:

Jueves 27 de septiembre, 17:40 horas.

Premios:

Campeón de cada rama, reloj, medalla, reconocimiento y playera.
Segundo y tercer lugar de cada rama, medalla y reconocimiento.

Transitorios:

Los casos no previstos en la presente, serán resueltos por el árbitro principal y sus decisiones serán inapelables. Si por el número de participantes hubiera de ajustarse el número de rondas en alguna o ambas ramas será comunicado antes del inicio de la segunda ronda.



"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria D.F., 27 de agosto de 2007