



el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 30 • 23 de octubre de 2008

Día de Muertos en la FQ y en las Islas de Ciudad Universitaria

A diez años de su partida, el poeta Octavio Paz nos abraza para una tarea común: Conmemorar su muerte y la de todos los abatidos por el destino, en una de las celebraciones que nos identifica como nación: El Día de Muertos.

Polémico, pertinaz y crítico, nuestro Nobel de Literatura representa la guía del pensamiento moderno cuando se trata de interpretar al mexicano. Es también este año el tema del Décimo Primer Festival Universitario de Día de Muertos, la Megaofrenda 2008: *10 años sin Octavio Paz*, organizado por la Dirección General de Atención a la Comunidad Estudiantil (DGACU) de la UNAM, del 28 de octubre al 2 de noviembre, y en la que la Facultad de Química participa de manera entusiasta.

La FQ recurre a la memoria, y para los festejos de este Festival Universitario de Día de Muertos, presenta un montaje que nos acerca a la representatividad ideológica de Octavio Paz: Una mujer enjaulada como centro de la discusión, con diversos puntos que significan las diferentes caras/máscaras/identidades del mexicano; personajes anclados en la infinita confusión del ser humano-mexicano, ataviados y pertrechados por dobles morales: Sinceridades e hipocresías, alegrías y llantos, sumisión y rebeldía, vida y muerte...

Además, convencidos de la necesidad de fomentar la cultura nacional, esta Facultad, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, promueve entre su comunidad, las expresiones artísticas de sus estudiantes en esta materia, con un amplio programa que incluye música, exposiciones, el tradicional concurso de ofrendas que se instala en el Vestíbulo del Edificio A, un certamen de calaveritas literarias y una pasarela de Catrinas, como homenaje al artista José Guadalupe Posada.

De esta manera, desde el 27 de octubre y hasta el 7 de noviembre, se realizarán en nuestra Facultad muestras de pintura y gráfica, presentaciones de danza, poesía y música, además de las premiaciones de los concursos.

Tu colaboración es muy importante para mantener presente esta tradición. Intégrate al grupo de trabajo que asistirá a la Megaofrenda, participa en los concursos que organiza tanto la Facultad como la DGACU, y celebra con nosotros este Día de Muertos.



Ofrendas de

Día de Muertos



Calaveritas Literarias



Calaveras Catrinas

Este espacio
es para
ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

La Coordinación de Información Documental, te informa que la Subdirección de Informática de la Dirección General de Bibliotecas (DGB) de la UNAM, liberó la *Búsqueda en Múltiples Bases de Datos*, en la página Electrónica de la DGB.

A través de esta modalidad, puedes tener acceso a información de artículos en revistas latinoamericanas, libros, tesis, mapas y videos. La búsqueda permite realizar consultas de manera simultánea en las siguientes bases de datos: Librunam, Tesiunam, Seriunam, Mapamex, Vídeos, CLASE (base de datos en ciencias sociales), PERIODICA (base de datos especializada en ciencias) y HELA (directorío hemerográfico latinoamericano de carácter multidisciplinario).

Esta nueva modalidad de búsqueda, facilita la recuperación de información y permitirá, a futuro, incluir otras bases de datos latinoamericanas que complementen los contenidos ahora integrados.

Te invitamos a que ingreses y aproveches esta nueva herramienta de búsqueda de información que pone a tú disposición la DGB, en:

<http://www.dgbiblio.unam.mx/>
<http://www.dgbiblio.unam.mx/>
<http://www.dgbiblio.unam.mx/>

Para mayor información, acude a tu Biblioteca

Mtro. Rigoberto León Berber
Coordinador de Información Documental

rleonb@servidor.unam.mx



calendario escolar

y agenda de trámites

Actualización de datos personales vía WEB*

11 de agosto al 28 de noviembre

exámenes extraordinarios

24 de octubre

Inscripción a exámenes extraordinarios EB vía WEB

5 al 7 de noviembre

Fin de cursos

29 de noviembre

Exámenes ordinarios A

1° al 6 de diciembre

Exámenes ordinarios B

8 al 13 de diciembre

Vacaciones de invierno

15 de diciembre de 2008
al 2 de enero de 2009

Realización de exámenes extraordinarios EB

5 y 6 de enero de 2009

Solicitud de rompimientos de seriación y módulo **

(únicamente plan anterior)
15 y 16 de enero

Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2009-2)

21 de enero

* Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

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

Nota: La planeación de los exámenes extraordinarios
intersemestrales se publicarán con oportunidad.

escolaresfq@servidor.unam.mx



idiomas

PREPOSICIÓN PREPOSICIÓN

CON

Indica el **medio, modo o instrumento que sirve para hacer algo:**

Trabaje en el laboratorio **con** cuidado. Anillos de tres miembros **con** un heteroátomo. La piridina se emplea **con** frecuencia como disolvente.

Si se antepone a un infinitivo, equivale a gerundio: Se aprende mucho **con** leer (leyendo se aprende mucho).

Pero, fundamentalmente, expresa **unión, adición:** El arte de la Khemeia apareció estrechamente relacionado **con** la religión. **Con** la dominación romana entraron en decadencia el arte de la khemeia y el conocimiento griego. En el siglo VII el vocabulario químico se enriqueció **con** voces como: álcali, alcohol, nafta, circón, etcétera.

En algunos casos expresa contenido: Le llevó un vaso **con** agua. Trajo un matraz **con** solución alcalina.

Usos incorrectos:

Para el verbo presentar, presentarse, en el caso concreto de las presentaciones sociales, no lleva la preposición **con**, sólo se admite la preposición **a**. No se presenta, pues, una persona con otra, sino a otra: Mi hermano me presentó a su novia.

Asimismo, con el verbo recomendar, la preposición que rige es **a** y no **con**: Marina recomendó **a** Eva **ante** el jefe (evítese la ambigüedad de: recomendó **a** Eva **al** jefe, e introduzca ante).

“**Con** base **en** lo que hemos dicho...” es una expresión propia, como lo son **sobre** la base **de** y basándose **en**. La frase prepositiva “**en** base **a**” es una expresión cuyo empleo no se recomienda: Se han modificado los planes de estudio **con** base **en** (basándose **en**) las necesidades del estudiantado.

HASTA Preposición que sirve para señalar **el término del cual no se pasa con relación al espacio: Hasta** aquí, hemos desarrollado un modelo de probabilidad para variables discretas. **Con relación al tiempo: Se despidió hasta** la noche; **o a la cantidad: Con este método se eliminarán hasta** cien calorías.

A veces también equivale a incluso: **Hasta** los más poderosos sufren.

Usos incorrectos: Conviene evitar su uso en lugar de **desde**, como ocurre frecuentemente en México: **Hasta** que te conocí...

Tercera y última parte



idiomasfq@servidor.unam.mx



exámenes
profesionales

titulación

Relación de Alumnos Titulados en el mes de Septiembre de 2008

Menciones Honoríficas

INGENIERÍA QUÍMICA METALÚRGICA

Alberto Eudoxio Ramos Gómez 9.45

Tema: Estudio de la solidificación y alimentación de una pieza colada de hierro modular.

Asesor: Dr. Marco Aurelio Ramírez Argaez

Opción: Tesis

QUÍMICA

Romina Castañeda Arriaga 9.14

Tema: Estudio teórico del mecanismo de reacción para la obtención de hidrógeno en aldehídos por el radical hidroxilo.

Asesor: Dr. Juan Raúl Álvarez Idaboy

Opción: Tesis

QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA

Ismael Mancilla Herrera 9.11

Tema: Activación diferencial de células mononucleares de sangre periférica de sujetos sanos y psoriásicos expuestos a matriz extracelular.

Asesora: Dra. Lourdes Andrea Arriaga Pizano

Opción: Tesis

Carrera	Subtotal
Q	7
IQ	12
QA	5
QFB	17
IQM	3
TOTAL	44

examenprofesionalfq@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.

Desarrollo, Tecnología y Planeación, solicita un IQ para el puesto de Coordinador General.

Requisitos: Experiencia en desarrollar y dar seguimiento a planes de seguridad industrial, salud y medio ambiente en el trabajo, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad de 27 a 35 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office y paquetería afín al área, titulado de preferencia con especialidad.
Sueldo: 25 a 30 mil.

ADECCO Farmacéutica, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo en Ventas Técnicas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para viajar, contar con auto propio, pasante, inglés 60% (500 puntos TOEIC), manejo de Office avanzado, edad de 25 a 45 años, sexo masculino.
Sueldo: 12 mil más comisiones.

LANXESS, solicita un QFB para el puesto de Coordinador de Laboratorio Microbiológico.

Requisitos: Experiencia de dos a tres años laborando en el Rea de Microbiología o manejando un laboratorio microbiológico, manejo de equipo, administración de laboratorio y conteos, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), pasante o titulado, manejo de Office, edad de 26 a 35 años, sexo indistinto.
Sueldo: Superior a 8 mil.

CORDUROY, solicita un IQ para el puesto de Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante, mayor de 22 años, inglés básico, sexo indistinto, para rotar turnos.
Sueldo: 8 mil.

KARAL, solicita un QA para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), manejo de Office.
Sueldo: 8 mil.

MAVI Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Inspector de Calidad.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, para realizar muestreo, inspección y control de componentes para los medicamentos, así como el control en proceso durante la fabricación de los mismos, registro de materias primas y material de envase y empaque en la base de datos, destreza en el manejo de equipos e instrumentos, sexo masculino, edad de 24 a 45 años.
Sueldo: 8 mil 200.

Provedora Mexicana de Monofilamentos, solicita una QFB o QA para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad de 23 a 26 años, pasante o titulada, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office, promedio mínimo de 8.5 durante la carrera, conocimiento de GLP's, manejo de equipo de laboratorio, capacidad de organización y disponibilidad inmediata.
Sueldo: 8 a 10 mil.

Laboratorios PISA, solicita un QFB para el puesto de Responsable de Farmacia.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años, indispensable como responsable de farmacia logrando un objetivo de venta con personal a su cargo, manejo de Office y manejo de caja, edad de 25 a 35 años, titulado, con cédula profesional, sexo indistinto.
Sueldo: 17 mil.

Horizon 4 Partners, solicita un IQ para el puesto de Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, promedio mínimo de 8.5 durante la carrera, titulado, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), recién egresado, de 23 a 26 años, excelente manejo de Office, disponibilidad para viajar, capacidad de análisis, sobresaliente, sexo indistinto.
Sueldo: 15 a 18 mil.

Negociación ALVI, solicita una IQ para el puesto de Ejecutiva de Ventas.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, contar con auto propio, pasante o titulada, sexo femenino, manejo de Office, inglés 80% (700 puntos TOEIC), trabajo por objetivos.
Sueldo: 11 mil más gastos de auto.

CMB control, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Ventas.

Requisitos: Experiencia de un año en ventas técnicas, tratamiento de aguas o instrumentación y control, edad de 25 años en adelante, pasante, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), disponibilidad para viajar, contar con automóvil propio, conocimientos en elaboración de pronósticos y proyección de ventas.
Sueldo: 8 mil.

IN VITRO, solicita una QFB o IQ para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia no necesaria pero interés por las ventas, sexo femenino, edad de 28 a 35 años, titulada, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), contar con auto propio, manejo de Office.
Sueldo: 18 mil, incluye comisiones.

INMEGEN, solicita un QFB o QA con Maestría para el puesto de Jefe de Innovación y Propiedad intelectual.

Requisitos: Experiencia de dos años en vigilancia tecnológica y patentes, conocimiento en innovación y mejores prácticas, interés en el sector salud y ciencias de la vida, liderazgo y capacidad de trabajar en equipo, edad de 24 a 32 años, con grado de Maestría, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), sexo indistinto.
Sueldo: Superior a 10 mil.

Universidad del Istmo en Oaxaca, solicita egresados de IQM con Maestría o Doctorado en el área Metal-Mecánica, para el puesto de Profesor-Investigador.

Requisitos: Tener el grado académico solicitado, experiencia en el área de docencia o investigación, sexo indistinto, edad indistinta, contratación de tiempo completo, inglés 80% (700 puntos TOEIC).
Sueldo: Superior a 10 mil.

MAVI Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, para realizar análisis fisico-químicos de materia prima, producto en proceso, producto terminado, efectuar monitoreo de equipos y áreas de producción, manejo de HPLC, cromatógrafo de líquidos y gases, sexo indistinto, edad de 24 a 45 años.
Sueldo: 8 mil 200.

Quest Diagnostics, solicita una QFB para el puesto de Tomadora de Muestra (Flebotomista).

Requisitos: Experiencia en toma de muestras diversas, sexo femenino, edad indistinta, manejo de Office, edad indistinta, pasante.
Sueldo: 8 mil.

Personal Especializado JAMARO, solicita un QFB o IQ para el puesto de Químico Responsable Sanitario de Almacén de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia de tres años a nivel jefatura, don de mando y trabajo bajo presión, edad hasta 45 años, titulado, inglés 70% (600 puntos TOEIC), manejo de paquetería, sexo indistinto.

Sueldo: 14 mil.

Laboratorios Arlex, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de dos años, con conocimientos en balanza analítica, cromatografía, potenciómetro, HPLC, inglés 80% (700 puntos TOEIC), edad de 25 a 45 años, titulado.

Sueldo: 9 mil 100.

Farmacéuticos RAYERE, solicita un QFB para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima en validación, se dará capacitación, manejo de Office y paquetería estadística, edad de 25 a 30 años, sexo indistinto, inglés básico principalmente para la lectura.

Sueldo: 8 mil.

CH2MHILL, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero de Instrumentación y Control.

Requisitos: Experiencia de dos años en instrumentación y control, sexo indistinto, titulado, edad de 25 años en adelante, funciones de Ingeniería a detalle.

Sueldo: 14 a 18 mil.

CH2MHILL, solicita un IQ o IQM para el puesto de Diseñador de Tuberías.

Requisitos: Experiencia de tres años en diseño de tuberías, sexo indistinto, titulado, edad de 25 años en adelante, conocimientos avanzados de Autocad.

Sueldo: 14 a 18 mil.

Ingeniería RIOBOO, solicita un IQ o IQM para el puesto de Analista de Precios Unitarios.

Requisitos: Experiencia de tres años en análisis de precios unitarios para el área mecánica y eléctrica, de preferencia en la industria farmacéutica, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 10 a 12 mil.

Ingeniería RIOBOO, solicita un IQ o IQM para el puesto de Gerente de Planta.

Requisitos: Experiencia de cinco años como mínimo en supervisión de obra, como gerente de supervisión de obra civil, superintendente de obra, realización de obras similares a centros comerciales mayores a 50 mil m², naves industriales, sexo masculino, se requieren habilidades de liderazgo, comunicación, don de mando, trabajo en equipo, tolerancia y relaciones interpersonales, edad de 28 a 38 años.

Sueldo: 20 mil.

MAC MA, solicita un QA para el puesto de Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años en alguna empresa manufacturera de preferencia en el área de producción de alimentos, edad de 25 a 35 años, sexo masculino, habilidades de liderazgo, proactivo, negociador y trabajo en equipo, titulado.

Sueldo: 8 mil.

DIRAC, solicita un IQ para el puesto de Técnico en Dibujo.

Requisitos: Experiencia de uno a dos años en dibujo de planos estructurales, hidráulicos e instalaciones eléctricas, disponibilidad de horario, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: 8 mil.

DEMET, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Analista Financiero.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en análisis financiero y actividades referentes al área, sexo femenino, edad de 25 a 30 años.

Sueldo: 15 a 18 mil.

Ingeniería RIOBOO, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero Mecánico.

Requisitos: Experiencia en procesos administrativos, con conocimientos en generadores, precios unitarios, estimaciones y análisis de precios, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, habilidades de aprendizaje y facilidad de palabra, proactivo, inglés 80% (700 puntos TOEIC).

Sueldo: 12 a 16 mil.

MARHNOS, solicita un IQ o IQM para el puesto de Residentes en general.

Requisitos: Experiencia o conocimientos en obra, instalaciones y edificaciones, edad de 24 años en adelante, sexo indistinto, titulado, para laborar en Oaxaca.

Sueldo: 10 mil.

Unidad de Control Técnico de Insumos del IMSS, solicita un IQ para el puesto de Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos sólidos sobre análisis de plásticos y equipo para análisis de pruebas mecánicas, dimensional y análisis químico, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado y de preferencia con Maestría.

Sueldo: 13 mil.

MARIAN, solicita una QA, para el puesto de Supervisor de Turno.

Requisitos: Con o sin experiencia, para trabajar de lunes a sábado de 14:30 a 21:30 horas, sexo femenino, edad indistinta.

Sueldo: 8 mil.

MAC MA, solicita un QA para el puesto de Gerente de Producción.

Requisitos: Experiencia mínima de cinco años en alguna empresa manufacturera, de preferencia en el área de producción de alimentos, análisis de tiempos y movimientos, administración y manejo de personal sindicalizado, optimización de líneas y manejo de puntos críticos, edad de 30 a 40 años, sexo masculino, habilidades de liderazgo, toma de decisiones, proactivo, negociador y trabajo en equipo, titulado.

Sueldo: 20 a 25 mil.



ICACC, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero.

Requisitos: Con o sin experiencia laboral, cumpliendo funciones acordes a sus carreras, con excelente actitud de servicio, disponibilidad para cambiar de residencia, sexo indistinto, edad de 22 a 27 años.

Sueldo: 10 a 12 mil.

South Pole Carbon, solicita un Q o IQ para el puesto de Project Manager.

Requisitos: Experiencia en energías renovables, eficiencia energética y tratamiento de aguas, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 100%, preferentemente con grado de Maestría.

Sueldo: 18 a 20 mil.

Ingeniería RIOBOO, solicita un IQ para el puesto de Seguridad e Higiene Industrial.

Requisitos: Experiencia en seguridad de planta industrial, conocimientos en normas oficiales, parámetros permitidos, materiales y residuos, edad de 28 a 35 años, sexo masculino, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: Superior a 8 mil de acuerdo con la experiencia.

IPI ASAC de México, solicita un QFB, Q o IQ para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia en ventas farmacéuticas, inglés básico, edad de 24 a 35 años, pasante o trunco, sin problemas de horario.

Sueldo: 8 mil 600.

ICA CC, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Cajero de Flujos.

Requisitos: Experiencia de cuatro a seis años en el puesto, responsable de controlar flujos de efectivo y transferencias electrónicas, con excelente actitud de servicio y disponibilidad para cambiar de residencia, sexo indistinto, edad de 27 a 40 años.

Sueldo: 9 a 10 mil.

FACULTAD DE QUÍMICA, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Ingeniero de Procesos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, egresados en el último año, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Autocad y simuladores, disponibilidad de tiempo y para viajar, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 8 mil con base en la experiencia.

Glaxo Smith Kline México, solicita un QFB para el puesto de Monitor Clínico y un QFB para el puesto de Monitor Clínico Sr.

Requisitos: Experiencia de cuatro años para el puesto de Monitor Clínico Sr. y sin experiencia para el puesto de Monitor Clínico, sexo indistinto, titulado, edad indistinta, manejo de Office, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), para trabajar en el área de vacunas.

Sueldo: 8 mil a 17 mil de acuerdo a experiencia.

ICA FLUOR, solicita un IQ o IQM para el puesto de Comprador.

Requisitos: Experiencia no necesaria, recibirá capacitación en la realización de requisiciones de material para compras, trato con proveedores, se requiere un mínimo de inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo indistinto, recién egresados, edad de 25 a 34 años.

Sueldo: 10 a 12 mil.

SACMAG, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Proyectos en Instalaciones Hidrosanitarias.

Requisitos: Experiencia de dos años en el área, para realizar funciones de ingeniería básica y conceptual para edificaciones, dominio de Autocad y experiencia en diseño de redes, sexo indistinto, edad de 25 a 48 años.

Sueldo: 12 mil.

Consorcio ARA, solicita una Q de cualquier carrera para el puesto de Asistente de Dirección.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años como asistente de dirección, sexo femenino, edad de 25 a 35 años, realizando funciones de atención a las actividades de director con relación a inversionistas, agendas, viajes y presentaciones, buena presentación e inglés 90% (800 o más puntos TOEIC).

Sueldo: 15 a 20 mil más bono de productividad y comedor.

GRISI, solicita un IQ para el puesto de Jefe de Turno.

Requisitos: Experiencia de uno a dos años en manufactura, conocimiento de celdas, fuerte manejo de personal, manejo de Office, inglés no necesario, edad de 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 15 mil.

SACMAG, solicita un IQ para el puesto de Diseñador de Tuberías.

Requisitos: Experiencia de dos años en el diseño de tuberías utilizando Autocad, excelente dominio de la paquetería Autocad, edad de 20 a 48 años, sexo indistinto, pasante.

Sueldo: 10 mil.

SACMAG, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en Control y Automatización.

Requisitos: Experiencia de dos años en el área, para realizar cálculo y desarrollo de Ingeniería básica y de detalle de instrumentación, debe conocer y desarrollar diagramas de flujo, manejar PLC's, sexo indistinto, edad de 25 a 48 años.

Sueldo: Superior a 8 mil de acuerdo a la experiencia.

GUTSA, solicita un IQ para el puesto de Superintendente en Plantas CNA.

Requisitos: Experiencia de siete años en construcción de plantas de tratamiento de agua residuales y/o plantas potabilizadoras, elaboración de concursos, análisis de precios unitarios, para trabajar en gabinete, sexo masculino, edad de 35 a 50 años.

Sueldo: Superior a 20 mil y abierto según la experiencia.

GUTSA, solicita un IQ para el puesto de Superintendente de Plantas de Procesos, obra civil PEMEX.

Requisitos: Experiencia de siete años en construcción de plantas de proceso industrial de PEMEX, elaboración de concursos, cuantificaciones, análisis de precios unitarios, para trabajar en gabinete, sexo masculino, edad de 35 a 50 años.

Sueldo: Superior a 20 mil y abierto según la experiencia.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Inyectables.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años comprobables en producción de inyectables y jarabes, manejo de personal sindicalizado, manejo de Office, proactivo, tolerante a la frustración, habilidad de negociación, excelente trato al cliente, contratación directa por la empresa, se requiere rolar turnos, edad de 28 a 45 años, titulado.

Sueldo: 17 a 20 mil.

VEDIOR, solicita un QFB o QA para el puesto de CRA.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años en investigación o monitoreo clínico comprobable, dominio de buenas practicas clínicas, visitas de monitoreo, visión integral de la investigación clínica, monitoreo en sitio, manejo de protocolos, conocimiento de ICH, regulaciones sanitarias y médicas, contacto con patrocinadores, sexo indistinto, edad indistinta, disponibilidad de horario y para viajar, titulado.

Sueldo: Superior a 35 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

Estimado alumn@ y/o egresa@: de la carrera de IQM

Te invitamos a participar en la Plática de Reclutamiento que ofrecerá la empresa *FRISA*, donde conocerás las actividades que ahí se realizan y así considerarla como una de tus opciones de empleo. Esta actividad está dirigida únicamente hacia personas con perfil de IQM.

El reclutamiento se llevará a cabo el día 30 de octubre del presente año, a las 12:00 horas, en el Auditorio D de la Facultad de Química. Asiste con tu CV impreso.

¡TE ESPERAMOS!

Estimado alumn@ y/o egresa@:

Te invitamos a participar en la Plática de Reclutamiento que ofrecerá la empresa *Procter & Gamble*, donde conocerás las actividades que ahí se realizan y así considerarla como una de tus opciones de empleo.

El reclutamiento se llevará a cabo el día 28 de octubre del presente año, a las 11:00 horas, en el Auditorio A de la Facultad de Química. Asiste con tu CV impreso.

¡TE ESPERAMOS!

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas profesionales

PROBECARIOS, solicita un IQ o QFB para el puesto de Becario Clínico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de 7o. u 8o. semestre únicamente, sexo indistinto, escolaridad de 20 a 25 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

LANXESS, solicita un IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad indistinta, sueldo indistinto, estudiante a partir de sexto o séptimo semestre, inglés 70 % (600 puntos TOEIC).

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

APOTEX, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Recién egresado, experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 25 años, inglés no necesario.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

GRISI, solicita un QFB para el puesto de Becario de Desarrollo de Nuevos Productos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiante de los últimos semestres, inglés básico, edad de 20 a 25 años, con disponibilidad de tiempo por la mañana.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

CEMEX, concretos, solicita una IQ o Q para el puesto de Becaria.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad menor de 24 años, de sexto semestre en adelante, manejo de Office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Si deseas pertenecer a la Bolsa de Trabajo de la Facultad o realizar Prácticas Profesionales, envía tu currículum a bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



servicio social

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: Regulación del transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas superiores.
Coordinadora directa: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

Programa: Desarrollo de métodos analíticos para la evaluación de contaminantes en alimentos.

Coordinador directo: M en C Humberto Gómez Ruiz.

Programa: Síntesis de chaperonas celulares.

Coordinador directo: Dr. Gustavo A. García de la Mora.

Programa: Estudio sobre la relación estructura-función de las enzimas fosfoenolpiruvato carboxilasa y bataína aldehído deshidrogenasa.

Coordinadora directa: Dra. Rosario Adelaida Muñoz Clares.

Programa: *Síntesis de compuestos de coordinación con ligandos polidentados derivados de fenoles y fosfinaminas.*

Coordinador directo: Dr. Armando Marín Becerra.

Programa: *Seguridad en el manejo, almacenamiento, transporte y emergencias con productos químicos.*

Coordinador directo: M en C Eduardo Marambio Dennett.

Programa: *Sala de Informática y Cómputo para Alumnos.*

Coordinador directo: Ing. Sergio Álvarez Navarro.

Programa: *Desarrollo de estrategias para el tratamiento biológico de aguas y suelos contaminados.*

Coordinador directo: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello.

Programa: *Biología de la reproducción.*

Coordinador directo: Dr. Marco Antonio Cerbón Cervantes.

Programa: *Apoyo al grupo de corrosión.*

Coordinadores directos: IQM Carlos Rodríguez Rivera, IQ Francisco Javier Rodríguez Gómez, M en C Carlos Rosendo Arganis Juárez.

Programa: *Diseño y prueba de estrategias de enseñanza y evaluación en Microbiología.*

Coordinadora directa: M en C María del Carmen Urzúa Hernández.

Programa: *Diseño e implantación de herramientas para el diseño de procesos.*

Coordinador directo: Dr. Celestino Montiel Maldonado.

Programa: *Hidrólisis catalítica de ésteres fosfato ambiental o biológicamente importantes y aplicaciones.*

Coordinadora directa: Dra. Claudia Paola Gómez-Tagle Chávez.

Programa: *Plantas medicinales de México: Valoración farmacológica de su uso tradicional y bases científicas para su autenticidad.*

Coordinador directo: Dr. Andrés Navarrete Castro.

Programa: *Manejo de técnicas para el tratamiento de residuos generados en el Departamento de Farmacia L-1E y L-1F.*

Coordinadora directa: QFB Honoría Fuentes Sixtos.

Programa: *Modificación de proteínas y análisis molecular en alimentos.*

Coordinadora directa: Dra. Amanda Gálvez Mariscal.

Programa: *Apoyo en docencia e investigación en Bioelectroquímica molecular: celular y analítica.*

Coordinador directo: Dr. José de Jesús García Valdés.

Programa: *Establecimiento de protocolos de cultivo de tejidos vegetales de diferentes especies para la obtención de modelos biológicos y plantas transgénicas.*

Coordinadora directa: Ing. Teresa de Jesús Olivera Flores.

Programa: *Estudio de la relación entre los elementos traza y la respuesta inmune, métodos diversos de laboratorio.*

Coordinadora directa: Dra. Ana Esther Aguilar Cárdenas.

Programa: *Desarrollo de formas farmacéuticas.*

Coordinadora directa: M en C María del Socorro Alpízar Ramos.

Programa: *De Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental. Undécima etapa.*

Coordinadora directa: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: *Estudios de la respuesta inmunitaria contra agentes infecciosos y alérgicos.*

Coordinador directo: QFB Víctor Manuel Zendejas Buitrón.

Programa: *Catalizadores y su evaluación catalítica.*

Coordinadora directa: Q Yolanda Marina Vargas Rodríguez.

Programa: *Ecología química de insectos en granos y productos almacenados.*

Coordinador directo: Biol. Sergio Jiménez Ambriz.

Programa: *Apoyo a la enseñanza de simulación de procesos.*

Coordinador directo: IQ Ricardo Paramont Hernández García.

Programa: *Apoyo a la investigación en la unidad de granos y semillas.*

Coordinadores directos: MVZ Juan Carlos del Río, Lic. Carolina Moreno.

Programa: *Elaboración de manuales de operación y diseño para apoyo de las asignaturas del LEM III.*

Coordinadora directa: IQ María Elena Quiroz Macías.

Programa: *Apoyo a los trabajadores de la UNAM en educación básica.*

Coordinadora directa: Lic. Marcela Catalina Olalla Delgadillo.

Programa: *Apoyo al Centro Universitario de Diagnóstico.*

Coordinador directo: Dr. Andrés Romero Rojas.

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: *Ciencia en las calles.*

Coordinadora directa: Dra. Rosa María Farfán Márquez.

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Diferenciación celular y regulación genética en hongos.*

Coordinador directo: Dr. Jesús Aguirre Linares.

Programa: *Capacitación y apoyo de servicios profesionales.*

Coordinadora directa: Lic. María Laura Rangel Gómez.

Programa: *Estudio de la bomba de calcio de membrana plasmática y su regulación por lípidos.*

Coordinador directo: Dr. Jaime Mas Oliva.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: *Traducción de la memoria inmune innata a la respuesta inmune adaptativa y su aplicación en el uso de adyuvante para el desarrollo de vacunas.*

Coordinador directo: Dr. Constantino III Roberto López Macías.

Programa: *Investigación científica experimental de plantas medicinales. Evaluación biológica de productos derivados de la herbolaria mexicana.*

Coordinador directo: Dr. Fernando Calzada Bermejo.

Programa: *Procedimientos de laboratorio clínico en el Hospital General 57 de La Quebrada.*

Coordinadora directa: QFB Gloria García Mendoza.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Aspectos nutricionales y funcionales de los compuestos bioactivos vegetales, y su impacto sobre los aspectos de calidad de los productos de origen animal.*

Coordinadora directa: Dra. Claudia Delgadillo Puga.

► Instituto Nacional de Pediatría

Programa: Regulación de genes involucrados en la diabetes.

Coordinadora directa: Dra. Cristina Fernández-Mejía.

Programa: Diagnóstico y control de pacientes con enfermedades de origen genético-metabólico.

Coordinadora directa: M en C Isabel Cristina Ibarra González.

Programa: Parásitos emergentes y reemergentes.

Coordinadora directa: Dra. Martha Ponce Macotela.

► Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Programa: Educación superior y conservación del medio ambiente.

Coordinador directo: Lic. Marco Antonio Garrido Millán.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

¡PRÓXIMAS VISITAS INDUSTRIALES!

Gerber

13 de Noviembre

Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

Próximamente

Bombardier

(Planta Querétaro) Próximamente



¡VEN Y SÉ PARTE DEL IMIQ!

A las próximas 20 personas que se inscriban, se les entregará un ejemplar de la revista *Ambiente Plástico*.

Acércate a IMIQ, a través de correo electrónico:

seimiq.fquim@gmail.com



Convocatoria de Estudiantes para el Equipo de Apoyo para la Convención Nacional del IMIQ 2008

El Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, AC (IMIQ), a través de la Dirección de Logística de la Convención Nacional 2008 y la Sección Ciudad de México-Centro, **CONVOCA** a los Socios Estudiantes de todas las SEIMIQ, para ser parte de nuestra historia y participar en el equipo de apoyo a nuestra Convención Nacional, evento que culminará los festejos del 50 Aniversario de nuestro Instituto.

El IMIQ proveerá a los estudiantes que participen en el programa, una playera que te identificará como parte del equipo de apoyo del IMIQ en la Convención, así como de la comida, en caso de que tu participación coincida con esta hora. En caso de contar con tu participación durante días consecutivos, se te entregarán dos playeras. Asimismo, en caso de contar con tu participación por tres días o más, se te entregará un premio sorpresa adicional.

Se requiere de tu participación el mayor tiempo posible, pero en los horarios que tus actividades académicas lo permitan, desde el 27 hasta el 31 de octubre de 2008.

Si estás interesado, contáctanos a través de:

seimiq.fquim@gmail.com



tesis

► Facultad de Química

Programa: *Fisicoquímica de disoluciones.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín

Programa: *Síntesis de rotos moleculares/ Preparación de macrociclos de boro/Síntesis de compuestos con propiedades de óptica no lineal.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. José Norberto García Farfán

Programas: *Catálisis homogénea/Química organometálica/Química Verde.*

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino García Alejandre

Programa: *Estudio teórico de la reacción de Baeyer-Villiger.*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo

Programa: *Química Analítica.*

Carreras: QA, Q, QFB, IQ,

Asesora: Dra. Ma. del Pilar Cañizares Macías

► Instituto de Química

Programa: *Síntesis de complejos ferropé- nicos y su aplicación en catálisis.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

Programa: *Bioinorgánica*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Mariano Martínez Vázquez

Programa: *Síntesis orgánica mediada por compuestos organometálicos y de coor- dinación.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. David Morales Morales

► Facultad de Medicina

Programa: *Estudio del proceso de dimor- fismos en el hongo patógeno Sporothrix.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero

Programa: *Enfermedades respiratorias pre- venibles por vacunación.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Gómez de León Cruces

► IMSS

Programa: *Evaluación de la actividad anti- parasitaria de bencimidazoles y de mo- léculas híbridas con el nitrotiazol.*

Carreras: QFB, QA, Q

Asesora: Dra. Lilian Yépez Mulia

► Instituto de Geografía

Programa: *Toxicidad de nanopartículas.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Javiera Cervini Silva

Programa: *Secuestro de carbono en suelos y su relación con el cambio climático.*

Carreras: IQ, QA, Q

Asesora: Dra. Javiera Cervini Silva

► Instituto de Ciencias Nucleares

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

Carrera: Q

Asesor: Dr. Jesús Flores Mijangos

► Instituto de Biotecnología

Programa: *Ingeniería de vías metabólicas.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Francisco Gonzalo Bolívar Zapata

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programas: *Simulaciones por computadora/Estudios fisicoquímicos y dinámicos de fluidos adsorbidos en sistemas porosos.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Héctor Domínguez Castro

► Instituto de Ingeniería

Programa: *Desarrollo y optimización de procesos fisicoquímicos avanzados para el trata- miento y aprovechamiento de agua y residuos sólidos.*

Carreras: IQ, QFB, Q

Asesora: Dra. Rosa Ma. Ramírez Zamora

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Caracterización de enzimas de la síntesis de ramnolípidos y polihidroxialcanoatos en Pseudomonas aeruginosa.*

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Humberto García Arellano

Programa: *Nutrición y homeostasis corporal.*

Carreras: Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programa: *Contaminación ambiental, aire, agua y residuos.*

Carreras: Q, QFB, QA, IQ

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez

► Unidad de Investigación Médica en Inmunología, IMSS

Programa: *Caracterización de genes HLA en patología respiratoria.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia

► Hospital Infantil de México Federico Gómez

Programas: *Biología del desarrollo cardíaco/Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo embrionario y fetal en rata.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Concepción Sánchez Gómez

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programas: *Enzimología de la aldehído deshidrogenasa/Metabolismo intermediario del protista euglena gracilis.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala

**Instituto Nacional de
Ciencias Médicas y Nutrición
Salvador Zubirán**

Programas: *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

Programas: *Enfermedades infecciosas/Inocuidad alimentaria/Probióticos.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: QFB Fernando Tuz-Dzib

Programas: *Genética y obesidad: Genes relacionados a la adicción de alimentos/Caracterización de variantes genéticas asociadas a la adicción a la nicotina/Marcadores genéticos para la detección de cáncer de próstata por métodos no invasivos/Prevalencia de variantes genéticas de enzimas del metabolismo de folato.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

IMSS, HE CMN SIGLO XXI

Programas: *Genética de la diabetes, identificación de diferentes polimorfismos en pacientes con diabetes tipo 2 y síndrome metabólico.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo

Programas: *Enfermedades infecciosas/Inocuidad alimentaria/Probióticos.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: QFB Fernando Tuz-Dzib

bancodetesisfq@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. **¡Ven 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 la Coordinación de Atención a Alumnos, de 10:00 a 15:00 hrs, o consulta la Página Electrónica:

www.quimica.unam.mx

Se solicitan

Estudiantes de las carreras de Q, IQ, QFB y QA, interesados en realizar Tesis de Licenciatura en el área general de Físicoquímica de Proteínas, empleando técnicas de calorimetría.

Los proyectos involucran el estudio de la *Triosafosfato isomerasa* (TIM) de varias especies (humano y parásitos), algunas de sus mutantes y quimeras de las TIMs de *tripanosoma brucei* y *tripanosoma cruzi*, este último causante del *Mal de Chagas*, que afecta a 18 millones de personas en América Latina.

Requisitos:

Promedio mayor a 8.0

Informes: Dr. Miguel Costas
Teléfono: 5622 3520

costasmi@servidor.unam.mx

Solicita

Alumnos para relizar Tesis
Programa: Preparación de C-glicósidos por vía radicalaria, Síntesis total de la Glivocarcina M.
Carrera solicitada: Q,I,Q,QFB

Informes: Dr.Alejandro Cordero Vargas
Laboratorio 2, Edificio C
Instituto de Química
Teléfono: 5622 4447

Posibilidad de Beca y de liberación de Servicio Social

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



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 las siguientes actividades:

► **Entrenamiento de Basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2009-1.**

Equipo femenino y varonil

Días: Lunes a jueves de 9:00 a 11:00 horas

Lugar: Cancha de basquetbol
Facultad de Medicina.

Equipo femenino y varonil

Días: Lunes y miércoles de 14:30 a 16:00 horas

Lugar: Cancha de basquetbol
Facultad de Medicina.

► **Club de Ajedrez Alquimistas**

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2009-1, de 10:00 a 15:00 horas, Vestíbulo del Edificio A.

► **Clases de Papiroflexia**

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2009-1, de 11:00 a 17:00 h, en el pasillo hacia el Edificio C.

Profesor: Javier González



deportesfq@servidor.unam.mx

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

► **Esgrima**

Lugar: Sala de Armas Frontón Cerrado

Entrenadores: Jorge López Sandoval, Juan Carlos Ríos Rivera

Horario: Lunes a viernes, de 12:00 a 18:00 horas

► **Frontón**

Lugar: Frontones 8 y 9

Entrenador: Alonso Gómez Peña

Horario: Lunes a viernes, de 11:00 a 17:30 horas

► **Futbol Asociación**

Equipo femenino

Lugar: Campo 1

Entrenador: Jair Juárez Jiménez

Horario: Lunes a viernes, de 13:00 a 16:30 horas

Equipo varonil

Lugar: Campo 8

Entrenador: Juan Manuel Calderón y Marco Antonio Delgado López

Horario: Lunes a viernes, de 13:30 a 17:00 horas

► **Futbol rápido**

Equipo femenino

Lugar: Cancha de futbol rápido

Entrenador: Luis Carlos Velázquez

Horario: Lunes a viernes, de 15:30 a 17:30 horas

Equipo varonil

Entrenador: Juan Rodríguez

Horario: Lunes a viernes, de 13:00 a 17:00 horas

► **Gimnasia**

Lugar: Frontón Cerrado

Entrenadores: Enrique Espinosa, Rosario Carvajal, Luz Delfín

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

www.deportes.unam.mx/dgadyr

Especialización en Bioquímica Clínica



La Facultad de Química, UNAM en colaboración con la Secretaría de Salud, convocan al Programa de Posgrado de Especialización en Bioquímica Clínica, para la formación de recursos humanos de alto nivel en el Laboratorio Clínico.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

1. Química Clínica
2. Hematología
3. Infectología
4. Inmunología
5. Endocrinología
6. Medicina Genómica

REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico-Biólogo, o carreras afines.
- Experiencia profesional en el laboratorio clínico.
- Ser aceptado en la entrevista ante el Comité de la Especialización.
- Aprobar el examen de clasificación teórico-práctico y psicométrico.

FECHAS:

3 al 7 de noviembre de 2008

Registro para solicitud

11, 12 y 13 de noviembre de 2008

Examen teórico-práctico

14 de noviembre de 2008

Examen psicométrico

18 y 19 de noviembre de 2008

Sesión de entrevistas

Dra. Marta Alicia Menjivar Iraheta

Coordinadora de la Especialización en Bioquímica Clínica

DIRECCIÓN EN INTERNET

<http://www.posgrado.unam.mx/ebc>

INFORMES

Especialización en Bioquímica Clínica, Laboratorio 1-D, Edificio A, Facultad de Química, UNAM. Ciudad Universitaria, México, D.F. C.P.04510 Teléfono y Fax 56 22 37 37

ebc@posgrado.unam.mx

Dra. Ma. de los Angeles Granados S.

EBC Ana Margarita Zavala Ortiz

Auxiliares de la Coordinación

<http://www.posgrado.unam.mx/ebc>

Facultad de Química

Secretaría de Extensión Académica
Actualización y Capacitación Profesional



Diplomado

- Auditoría Ambiental
7 de noviembre de 2008 al 27 de junio de 2009

Cursos

- Calidad en la industria de los alimentos
20 al 24 de octubre
- Almacenamiento, manejo y transporte de materiales y residuos peligrosos
27 de octubre al 7 de noviembre
- Análisis de riesgos de contaminación y puntos críticos de control en el manejo de los alimentos (HACCP)
3 al 7 de noviembre
- Desarrollo, formulación y bases teórico-prácticas en la elaboración de cosméticos 1
3 al 12 de noviembre
- Administración industrial
7 al 29 de noviembre
- El buen servicio como estrategia competitiva
8 de noviembre al 6 de diciembre
- Aplicación de la validación en procesos farmacéuticos
10 al 12 de noviembre
- Taller de elaboración de programas de seguridad integral en los centros de trabajo
12 al 20 de noviembre
- Técnicas en el cuidado del cutis graso y acnéico
18 de noviembre
- Tratamiento biológico de aguas residuales
24 al 28 de noviembre
- Técnicas en el cuidado del cutis normal y seco
25 de noviembre

<http://cea.quimicae.unam.mx>

Informes e inscripciones:

Sede Ciudad Universitaria Facultad de Química, Edificio D, Circuito Institutos, CU, Coyoacán, C.P.04510, México D.F. Teléfonos: 5622-5226 • 5622-5499 • 5622-5230

Sede Tacuba Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, Mar del Norte No. 5

Col. San Álvaro Azcapotzalco C.P.02090 Teléfonos: 5386-0364 y 5399-9936

Sede Tacuba Capacitación Técnica 5386-3555 y 5386-0136

Seminario Departamental de

bioQuímica

Octubre 31

El papel de la cardiolipina para la transición de la permeabilidad de la membrana mitocondrial

Dr. Edmundo Chávez Cosío
Instituto Nacional de Cardiología
Auditorio del Conjunto E

Noviembre 7

Actividades anti-*Helicobacter pylori* de compuestos de la corteza *Amphipterygium adstringens* (*Acecuachalacatae*)

Dra. Irma Romero Álvarez
Departamento de Bioquímica, Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Auditorio D

Noviembre 14

Estudios Farmacológicos de plantas mexicanas utilizadas para tratar enfermedades respiratorias

Dr. Andrés Navarrete Castro
Departamento de Farmacia, Facultad de Química, UNAM
Auditorio D

Noviembre 28

Los complejos mitocondriales de *Ustilago maydis*

Dr. Juan Pablo Pardo Vázquez
Departamento de Bioquímica, Facultad de Química, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Diciembre 05

Prensomerinas fitotóxicas del hongo endófito *Edenia gomezpompae*

Dra. Martha Macías Rubalcava
Departamento de Ecología Funcional, Instituto de Ecología, UNAM
Auditorio D

9:00 a 11:00 horas

Coordinador de los Seminarios: Dr. Blas Lotina Henssen



seminarios Académicos FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado



noviembre 21 / Fisicoquímica

Transferencia de electrones y cambios estructurales en moléculas orgánicas. Distinguiendo entre procesos concertados y en pasos

Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba

13:00 horas, Auditorio A

Informes:

2008

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx

A la comunidad estudiantil y académica

de la Facultad de Química:



Les informamos que la UNAM obtuvo una **licencia de acceso al Portal de IQOM** Inteligencia Comercial, por lo que profesores y alumnos de la FQ cuentan con libre acceso a este servicio.

El próximo 6 de noviembre, a las 18:30 horas, en el Auditorio del Edificio D de esta Facultad, se llevará a cabo un **Taller de Capacitación para el uso del Portal IQOM**, por lo que se les extiende una cordial invitación para asistir.

IQOM es un servicio que ofrece un diario analítico y una biblioteca electrónicos del comercio exterior de México. Su consulta diaria permite dar seguimiento en tiempo real de esta actividad en nuestro país.

Contiene información sobre:

- Medidas de comercio exterior que México adopta, así como sus implicaciones para las empresas, entre otras:
 - Aranceles
 - Normas
 - Negociación de acuerdos y controversias
- Medidas comerciales adoptadas por otros países que podrían afectar a las empresas en México
- Biblioteca electrónica
 - Cuotas antidumping y antisubsidios
 - Normas Oficiales
 - Solución de controversias
- Textos jurídicos

Taller de Capacitación para el uso del Portal



Mayores informes:

5622 5229 • mgomezv@prodigy.net.mx



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

ATENCIÓN Maestría • Doctorado • Especialización

Alumnos del Posgrado

Se les informa que la **fecha límite para la aplicación de exámenes de grado** de maestría, doctorado y de especialización, será el día **4 de diciembre de 2008**.

El Departamento de Control Escolar sólo programará la aplicación de exámenes de las autorizaciones que lleguen por parte de la Unidad de Administración del Posgrado (UAP), hasta el **25 de noviembre del año en curso**. Para que la autorización esté a tiempo, deberán entregar sus documentos en ventanilla de la UAP, a **más tardar el 18 de noviembre**.

Para exámenes de **Candidatura al Grado de Doctor**, no se requiere interactuar con la UAP.

Una vez asignado el jurado y con su Historial Académico, tendrán **hasta el 21 de noviembre** para programar su examen en el Departamento de Control Escolar.

A partir del 14 de enero de 2009, volverán a programarse exámenes de grado y candidatura.

Departamento de Control Escolar de Posgrado,
Facultad de Química, UNAM, Edificio B

Maestría • Doctorado • Especialización

Semestre 2009 / 1

Ciclo de Seminarios de Microbiología Ambiental

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA • FQ

La Biodepuración de cuerpos acuáticos contaminados

Dr. Víctor Manuel Luna Pabello
Laboratorio de Microbiología Experimental, FQ, UNAM

Viernes 14 de noviembre de 2008,
12:00 horas. Auditorio de la USAI, Edificio B, Planta Baja, FQ.

6 de noviembre Mediciones del PH

Dr. Alain Queré
Departamento de Química Analítica, FQ

14 de noviembre Max Planck y la Segunda Ley de la Termodinámica

Dr. Leopoldo García Colín
UAM Iztapalapa

Auditorio A ■ 13:00 horas



Facultad de Química, UNAM

2008



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química



La epopeya del hierro

Dra. Rosa Margarita Gómez
FES-Cuautitlan, UNAM

5 de noviembre de 2008,
12:00 a 14:00 horas. Auditorio A,
Facultad de Química, UNAM



Ofrendas ■ Calaveritas Literarias ■ Calaveras Catrinas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO • FACULTAD DE QUÍMICA
SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO • COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química, invitan a participar en las actividades organizadas en conmemoración de las festividades de **Día de Muertos**:

Exposición Metamorfosis Nocturna

Marco Ángel Galicia Rueda
Pintura y Gráfica

Del 27 de octubre al 7 de noviembre, de 10:00 a 20:00 horas
Vestíbulo del Edificio B

Música Popular Mexicana en Día de Muertos

Guillermo Soriano Escamilla
Roberto Jarillo Vides
Escuela Nacional de Música

Miércoles 29 de octubre, 16:00 horas • Vestíbulo del Edificio A

La Santa Campaña

Presentación de Flamenco Contemporáneo
Óscar Eduardo Campos Carbajal

Jueves 30 de octubre, 16:00 horas • Explanada Central del Edificio A

Trova y Poesía Fúnebre

Andrés Pioquinto y Taller de Teatro FQ

Jueves 30 de octubre, 17:00 horas • Vestíbulo del Edificio A

Concurso de Ofrendas 2008

Premiación del Concurso de Ofrendas
Viernes 31 de octubre, 13:00 horas • Vestíbulo del Edificio A

Pasarela de Catrinas y Ceremonia de Premiación

Viernes 31 de octubre, 12:30 horas • Explanada Central del Edificio A

Lectura de Calaveritas Literarias

Viernes 31 de octubre, 13:00 horas • Vestíbulo del Edificio A

Música Jarocha Tradicional

Gabriel Gallegos Diezbarroso

Viernes 31 de octubre, 15:00 horas • Explanada Central del Edificio A

Shadow Tribal Belly Dancing

Presentación de Danza Árabe
Verónica Del Ángel Lomas

Viernes 31 de octubre, 17:00 horas • Explanada Central del Edificio A

Salsa en Día de Muertos

Presentación de Salsa
Sandra Olivia Gamboa Castrejón
Ricardo Martínez Bureos

Viernes 31 de octubre, 17:30 horas • Explanada Central del Edificio A

El Retorno de los Muertos

Presentación de Danza Folclórica
María Guadalupe Camacho Ibarra

Viernes 31 de octubre, 18 horas • Explanada Central del Edificio A

