



el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 31 • 7 de noviembre de 2008

Estancias Cortas de Investigación

Como bien sabes, cursar una licenciatura en el área de las Ciencias Químicas obliga a que desarrolles y refuerces tus habilidades y destrezas sobre técnicas de investigación en el laboratorio. Por ello, te invitamos a que participes en una Estancia Corta en un laboratorio de investigación, durante cuatro semanas en el intersemestre.

Desde hace tiempo, el Programa de Estancias Cortas se lleva a cabo de manera exitosa en la FQ. Sin embargo, en los últimos años hemos recibido propuestas y solicitudes en el sentido de que estas estancias sean únicamente en un laboratorio, donde los alumnos estén adscritos a un grupo de investigación durante ese periodo.

Diseñado exclusivamente para los estudiantes de licenciatura de la Facultad de Química, este Programa tiene como propósito brindar a los alumnos la oportunidad de desarrollar un tema durante cuatro semanas bajo la supervisión de un investigador adscrito a la UNAM, o a cualquier institución pública de investigación, que imparta asignaturas en la FQ. Esto les permite, además de lograr un mejor desarrollo de sus habilidades experimentales, convivir durante ese tiempo con un grupo de investigación, y enfrentarse a los retos que la estancia en un laboratorio con esas características les supone.

Con base en esos objetivos, la Coordinación de Atención a Alumnos se dio a la tarea de elaborar un reglamento para establecer la organización, facultades, funciones y responsabilidades de los participantes y órganos encargados de la operación del Programa. Este documento fue aprobado por el H. Consejo Técnico de la FQ, en su sesión del 8 de mayo de 2008.

El nuevo periodo de inscripciones está por comenzar, y la convocatoria y el procedimiento para que participes en el Programa de Estancias Cortas se encuentran en este número de *El Flogisto Ilustrado*. Si lo prefieres, puedes consultarlo también en la Página Electrónica de la Facultad (www.quimica.unam.mx) en la sección de Alumnos.

Si deseas más información o tienes alguna duda, acude a la Coordinación de Atención a Alumnos; no pierdas la magnífica oportunidad de vivir esta experiencia.

¡Te esperamos!

En apoyo a los Programas de Orientación Vocacional, la Coordinación de Atención a Alumnos de la Facultad de Química de la UNAM, invita a los estudiantes de licenciatura a participar en el



PROGRAMA

ESTANCIAS CORTAS



Facultad de Química
UNAM

en el cual podrán colaborar en el grupo de trabajo de un **Profesor de Tiempo Completo o Técnico Académico** de esta Facultad, del 5 al 30 de enero de 2009.

El registro al Programa se realizará de acuerdo a la siguiente programación:

- 1) Consulta el formato de inscripción en la Página Electrónica de la Facultad: www.quimica.unam.mx en la sección **Alumnos**, dentro del apartado **Estancias Cortas**. Descarga el formato e imprímelo.
- 2) Consulta la cartera de opciones en la Coordinación de Atención a Alumnos y llena tu formato para entregarlo el **jueves 20 de noviembre de 2008, de 15:00 a 18:30 h, en el Auditorio B de la Facultad de Química**.

Requisitos:

Presentar fotocopias de tu credencial de la UNAM y de tu tira de materias.

Si tienes alguna duda, dirígete con la coordinadora del Programa: **Q Nallely Chiapa**, al correo estanciascortasfq@servidor.unam.mx



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

RED INALÁMBRICA UNIVERSITARIA (RIU)

La Coordinación de Información Documental te informa que la Universidad Nacional Autónoma de México, interesada en ofrecer tecnologías de vanguardia que apoyen a la investigación y a la docencia, puso a disposición de su comunidad desde 2006, la Red Inalámbrica Universitaria (RIU).

La RIU es la red que permite el acceso a Internet con el uso de dispositivos móviles, como *Lap Tops*, desde distintas áreas de Ciudad Universitaria.

Los servicios que ofrece la RIU son acceso a la Red para navegación por Internet, consulta de correo electrónico bajo interfases Web, además de asesoría para la conexión y configuración de dispositivos móviles.

Para ser usuario de RIU, se requiere obtener una contraseña, previo registro de sus datos y del equipo, en el sitio <https://www.riu.unam.mx/registro>.

A fin de garantizar que los usuarios de la RIU formen parte activa de la comunidad universitaria, su incorporación se actualiza de manera semestral o anual.

Estudiantes y académicos externos a la UNAM pueden obtener una contraseña temporal para el uso de esta Red por el tiempo que dure su estancia en la institución.

Para mayor información sobre las políticas de uso de la RIU, así como su cobertura y tipos de dispositivos que pueden conectarse a ella, puedes acudir a la Coordinación del Centro de Atención a Usuarios de la DGSCA, situada en Circuito Exterior s/n frente a la Facultad de Contaduría y Administración, o consultar la página <https://www.riu.unam.mx/>.

Mtro. Rigoberto León Berber
Coordinador de Información Documental
rleonb@servidor.unam.mx
Teléfono: 56223895

rleonb@servidor.unam.mx



calendario escolar

y agenda de trámites

**Actualización de datos
personales vía WEB***

11 de agosto al 28 de noviembre

**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

**Resultados de rompimientos de
seriación y módulo**
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



exámenes
profesionales

titulación

Relación de Alumnos Titulados en el mes de octubre de 2008

Menciones Honoríficas

TITULACIÓN

Por alto nivel Académico

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Mónica Dolores Fernández Ramírez

Promedio: 9.51

QUIMICA DE ALIMENTOS

Selene Segura Montaña 9.27

Tema: *Mejoramiento genético del hongo lentinula edodes.*

Asesor: M en B Rebeca Ramírez Carrillo

Opción: Tesis

Laura María Reyes Fermín 9.12

Tema: Efecto de la alfa-mangostina sobre la neurotoxicidad inducida por el ácido 3-nitropropiónico en cultivos primarios de neuronas granulares de cerebro de rata.

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri

Opción: Tesis

Carrera	Subtotal
Q	6
IQ	8
QA	13
QFB	19
IQM	3
TOTAL	49

INGENIERÍA QUÍMICA

Marco Altamirano Leyva 9.36

Tema: *Punto de Equilibrio.*

Asesor: M en C José Antonio de la Paz Domínguez

Opción: Trabajo escrito vía cursos de Educación Continua.

Patricia Fuentes Ramírez 9.09

Tema: *Diseño de objetivos e indicadores en un sector de transformación.*

Asesor: M en C Rocío Cassaigne Hernández

Opción: Trabajo escrito vía cursos de Educación Continua.

QUÍMICA FARMACEUTICA BIOLÓGICA

Araceli Barrón Ortega 9.26

Tema: *Determinación de la viabilidad celular y daño oxidativo por isquemia y reperusión en rebanadas corticoestriales de rata.*

Asesor: Dra. María Elena Chanes Cárdenas

Opción: Tesis

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.

Applied Biosystem de México, solicita un QFB con Doctorado, para el puesto de Especialista en Aplicaciones PSM.

Requisitos: Experiencia en HPLC, y espectrometría de masas para aplicaciones como proteómica, tamiz neonatal, drogas de abuso o ambiental, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80% (700 puntos TOEIC), disponibilidad para viajar.

Sueldo: 20 mil.

Applied Biosystem de México, solicita un QFB para el puesto de Representante de Ventas PSM.

Requisitos: Experiencia en venta de equipos y consumibles, incluyendo presentaciones y cierre de ventas, conocimientos de cromatografía líquida y espectrometría de masas, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80% (700 puntos TOEIC), disponibilidad para viajar.

Sueldo: 15 mil.

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.

Empresa distribuidora de gases químicos, solicita un IQ para el puesto de Gerente de Aseguramiento de Calidad.

Requisitos: Garantizar al 100% el mantenimiento de la Certificación del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 2000 en toda la organización, mantener vigentes los certificados con: CALMECAC, EMA, LAPEM, NORMES Y PEMEX en la NORMA ISO 9001 2000, sexo indistinto, edad de 30 a 40 años, estado civil casado, disponibilidad para viajar, titulado.

Sueldo: 37 mil.

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

Requisitos: Experiencia de dos a tres años laborando en el área 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.

Grupo Industrial BACA, solicita un QA para el puesto de Responsable de I&D.

Requisitos: Experiencia de tres años en empresa alimenticia, de preferencia en el área de envasado o jugos, sexo indistinto, edad 25 a 40 años, titulado, inglés 80% (700 puntos TOEIC).

Sueldo: 8 mil más bono de 4 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.

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

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

Sueldo: 25 a 30 mil.

Grupo Industrial BACA, solicita un QA para el puesto de Ejecutivo de Ventas.

Requisitos: Experiencia de dos años en el área de ventas, disponibilidad para viajar, auto propio, sexo indistinto, edad 25 a 40 años, titulado, inglés 80% (700 puntos TOEIC).

Sueldo: 12 mil, incluyendo comisiones.

Proveedora 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 titulado, 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 mínima de 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 egresados 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.

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.

JOB Solutions, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Trainee.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office, tener de los mejores promedios de la generación.

Sueldo: Superior a 8 mil.

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.

ITD, solicita una Q de cualquier carrera para el puesto de Supervisora.

Requisitos: Experiencia en tratamiento de aguas y elaboración de reportes, sexo femenino, titulada, edad de 25 años en adelante, inglés básico, manejo de Office.

Sueldo: 8 mil.

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

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, para realizar análisis fisicoquímicos 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.

ROCHE Syntex de México, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia mínima de un año laborando como químico analista en laboratorios grandes, buenas prácticas de manufactura, buenas prácticas de laboratorio y experiencia en el manejo de equipo para análisis (HPLC, cromatógrafo de líquidos, cromatógrafo de gases, espectrofotómetro, potenciómetro, balanza analítica), inglés básico, titulado, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: 12 a 16 mil.

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

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

Sueldo: 8 mil.

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.

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.

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.

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.

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.

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 una IQ o 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.

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.

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 hrs., sexo femenino, edad indistinta.

Sueldo: 8 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 a 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.

SHELL, solicita un IQ para el puesto de GDL Operations Analyst.

Requisitos: Experiencia en el área de energía o petrolera, edad menor a 25 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office, pasante o titulado, se desea una persona con liderazgo, sexo indistinto.

Sueldo: 10 a 14 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 para viajar, sexo indistinto, edad indistinta.

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

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

Requisitos: Experiencia mínima de 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.

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.

GlaxoSmith 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, 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.

Consortio 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 en relación con 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.

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.

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.

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 prácticas clínicas, visitas de monitoreo, visión integral de la investigación clínica, monitoreo en sitio, manejo de protocolos, conocimiento de ICH, regulaciones sanitarias y medicas, contacto con patrocinadores, zona de trabajo Polanco, sexo indistinto, edad indistinta, disponibilidad de horario y para viajar, titulado.

Sueldo: Superior a 35 mil.

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: Tratamiento de envejecido en aceros microaleados para tubería.

Coordinador directo: Dr. Bernardo Fabián Campillo Illanes.

Programa: Estudios estratégicos de corporaciones en el área de la industria química y petroquímica.

Coordinador directo: M en C Hugo Norberto Ciceri Silvenses.

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

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

Programa: Plantas medicinales y hongos mexicanos con actividad antimicrobiana sobre patógenos orales.

Coordinador directo: Dr. José Fausto Rivero Cruz.

Programa: Análisis de procesos bioquímicos relacionados con la productividad de maíz.

Coordinadores directos: Dra. Estela Sánchez de Jiménez, M en C Raúl Aguilar Caballero.

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

Coordinadora directa: Dra. Marta Menjívar Iraheta.

Programa: Apoyo a la enseñanza de la Química Orgánica I, II y III.

Coordinador directo: M en C Lino Joel Reyes Trejo.

Programa: Coloides y nanomateriales.

Coordinador directo: Dr. David Díaz.

Programa: Evaluación preclínica de fármacos con actividad antineoplásica.

Coordinadora directa: M en C Isabel Gracia Mora.

Programa: Estudio cinético-estructural de compuestos quelatos mixtos con ligandos multidentados.

Coordinadora directa: Dra. Lena Ruiz Azuara.

Programa: Producción de ratas y ratones en un sistema de barrera.

Coordinadora directa: MVZ Mabel Cecilia Tinoco Méndez.

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

Coordinador directo: Dr. José Bernardo Hernández Morales.

Programa: Preparación, obtención e interpretación de espectros IR, con orientación a una base de datos de productos químicos de la Facultad de Química.

Coordinadora directa: Q Marisela Patricia Gutiérrez Franco.

Programa: Electroquímica e Ingeniería Electroquímica.

Coordinador directo: Dr. Francisco Javier Garfias Vásquez.

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

Coordinadora directa: Dra. María Isabel Aguilar Laurents.

Programa: Métodos de separación (Cromatografía de gases).

Coordinadora directa: Dra. Araceli Peña Álvarez.

Programa: Modelación matemática y física de procesos metalúrgicos ambientalmente sustentables.

Coordinador directo: Dr. José Antonio Barrera Godínez.

Programa: Diseño y operación de equipos piloto.

Coordinador directo: Dr. Jesús Torres Merino.

Programa: Química y análisis de alimentos.

Coordinadora directa: M en C Ma. de los Ángeles Valdivia López.

Programa: Estudio de los efectos y los mecanismos de acción de las hormonas sexuales en diferentes modelos fisiológicos y patológicos.

Coordinador directo: Dr. Ignacio Camacho Arroyo.

Programa: *Estrategia integral de manejo adecuado de materiales y residuos peligrosos en el campus universitario.*

Coordinadora directa: M en C Irma Cruz Gavilán García.

► Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Programa: *Neurofarmacología y terapéutica experimental.*

Coordinadora directa: Dra. Carolina López Ruvalcaba.

Programa: *Investigación en infectómica y patogénesis molecular.*

Coordinador directo: Dr. Mario Alberto Rodríguez Rodríguez.

► Delegación Miguel Hidalgo

Programa: *Apoyo y fortalecimiento a la educación.*

Coordinadora directa: Lic. Ma. Esther Camarillo Sánchez.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: *Apoyo a la investigación en el área de tecnología de la carne y productos cárnicos.*

Coordinadora directa: Dra. Adriana Llorente Bousquets.

Programa: *Apoyo pedagógico a Bioquímica de sistemas.*

Coordinadora directa: QFB María Esther Revuelta Miranda.

Programa: *Asesoría en el desarrollo práctico de las materias de análisis bioquímicos clínicos.*

Coordinadora directa: QFB María de Lourdes Galván Ruiz.

Programa: *Capacitación, apoyo e integración para la formación académica.*

Coordinadora directa: QFB Martha Patricia Campos León.

Programa: *Degradación y estabilización de sistemas poliméricos.*

Coordinadora directa: Mtra. María del Rosario Rodríguez Hidalgo.

► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Programa: *Diabetes. Un programa de atención multidisciplinaria.*

Coordinador directo: Dr. Marco Antonio Cardoso Gómez.

Programa: *Caracterización de residuos municipales sólidos biomásicos (RMSB).*

Coordinador directo: Dr. Alejandro Rogel Ramírez.

Programa: *Elaboración de documentos para el sistema de gestión de calidad de los laboratorios de docencia de la carrera de Ingeniería Química.*

Coordinadora directa: M en C Martha Flores Becerril.

► Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI

Programa: *Investigación en procesos antiinflamatorios, cicatrización y neuroprotección. Efecto de péptidos en expresión de genes y genómica funcional.*

Coordinador directo: Dr. Raúl Silva García.

► Hospital General Dr. Manuel Gea González

Programa: *Servicio Social en investigación en Biología Molecular.*

Coordinadora directa: Dra. María Angélica Alfonsina Olivo Díaz.

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Investigación científica experimental y formación de recursos humanos en ésta área.*

Coordinador directo: Dr. Ricardo Tapia Ibargüengoytia.

Programa: *Canales de calcio activados por voltaje: Relación estructura-función.*

Coordinador directo: Dr. Juan Carlos Gomora Martínez.

► Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Programa: *Computación evolutiva y sus aplicaciones.*

Coordinadora directa: Dra. Katya Rodríguez Vázquez.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: *Investigación de alteraciones moleculares en el gen VWF de pacientes con la enfermedad de Von Willebrand (VWD).*

Coordinadora directa: Dra. Rosenda Isabel Peñaloza Espinosa.

► Museo de Historia Natural de la Ciudad de México

Programa: *Apoyo para diseñar e implementar actividades de divulgación científica para el Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.*

Coordinadora directa: Lic. Margarita E. Jiménez Ocaña.

► Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal

Programa: *Sistema de Servicio Social de pasantes de la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal.*

Coordinadores directos: Dr. José Luis Mateo Oropeza Ortiz, Lic. Adrián Ysaías Chong.

► Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia, DIF

Programa: *Alimentación y desarrollo comunitario.*

Coordinadora directa: Mtra. María Antonieta García de León Mendoza.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Programa: *Búsqueda de metabolitos secundarios aislados de plantas mexicanas con potencial actividad herbicida.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Blas Lotina Hennsen

Programa: *Preparación y caracterización de polímeros. Asfalto modificado con polímeros.*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Rafael Herrera Nájera

Programa: *Perfil farmacológico y mecanismo de acción de fármacos.*

Carreras: QFB

Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

Programa: *Desarrollo de tecnologías más limpias en la industria química y de proceso.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesora: Dra. Ma. del Carmen Durán Domínguez

Programas: *Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas de compuestos orgánicos en muestras acuosas y biológicas/ Determinación selectiva de iones en alimentos.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Programa: *Electroquímica analítica.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza

Programa: *Electroquímica orgánica.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba

► Instituto de Química

Programa: *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica.*

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López

Programa: *Estudio de la participación de efectos estereoelectrónicos en la estabilidad molecular.*

Carreras: Q, QFB, QA, IQ, IQM

Asesor: Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González

Programa: *Bases energético-estructurales de la formación de complejos de proteína.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. Enrique García Hernández

Programa: *Química de los elementos del grupo 14.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Elizabeth Gómez Pérez

Programa: *Síntesis del fuleno, macromoléculas, nanoestructuras y ciclos pequeños.*

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

► Facultad de Medicina

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Patricia Gómez de León Cruces

Programa: *Alteraciones conductuales inducidas por la isquemia cerebral aguda en ratones y su modificación por fármacos neuroprotectores.*

Carreras: QFB

Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Fotocatálisis de películas delgadas de TiO₂.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Montserrat Bizarro Sordo

► Facultad de Ingeniería

Programa: *Manejo de materiales y residuos peligrosos, su efecto sobre la salud y su ambiente.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Biología e Inmunología de la fusión celular.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programas: *Contaminación atmosférica urbana/Caracterización fisicoquímica de partículas/ Modelación de contaminantes en escala urbana.*

Carreras: IQ, IQM

Asesora: Dra. Mireya Moya Núñez

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programa: *Metabolismo de lipoproteínas y su relación con la aterosclerosis.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Oscar Armando Pérez Méndez

Programa: *Mecanismos de progresión del daño renal.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Metabolismo de los carbohidratos y su relación con las hormonas de la reproducción.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sumiko Morimoto

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Programa: *Síntesis de materiales porosos a partir de materiales de desecho.*

Carreras: IQ, IQM

Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Motilidad bacteriana*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Programa: *Estrés oxidativo en padecimientos neurodegenerativos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez

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

Programa: *Inmunobiología de las mucosas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López

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

Programas: *Fermentaciones/ Estudio de la producción de biomasa, etanol y compuestos aromáticos en cepas de levaduras tequileras del género *Kloeckera* y *Saccharomyces* cultivadas en continuo.*

Carreras: IQ, Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Dulce María Díaz Montaña

Programa: *Biotecnología (extractos vegetales).*

Carreras: Q, QA

Asesora: M en C Tania González Flores

¿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

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**

► **Club de Ajedrez Alquimistas**

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

► **Clases de papiroflexia**

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2009-1, de 11:00 a 17:00 horas, 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:

► **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: Magdalena Correa M.

Horario: Lunes a viernes, de 06:00 a 11:00 y de 15:00 a 20:00 horas

► **Levantamiento de pesas**

Lugar: Pista de Calentamiento

Entrenadores: Antonio Sánchez Suárez, Víctor Hernández López

Horario: Lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 horas

► **Lucha**

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Ángel Delgado Martínez, José Luis Gaytán

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

► **Montañismo**

Lugar: Cubículo de montañismo, ubicado junto a la Alberca Olímpica

Entrenador: Carlos Rangel Plasencia, Adrián Farfán

Horario: Martes a viernes, de 11:00 a 15:00 horas

► **Natación**

Lugar: Alberca Olímpica Universitaria

Entrenador: Raúl Porta Contreras

Horario: Martes a viernes, de 09:00 a 18:00 horas

www.deportes.unam.mx/dgadyr

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a:

Cursos y Talleres Intersemestrales 2009-I

- ▶ **Creación Literaria. Entre Eros y Psique**
Daniel Morales Romero
- ▶ **Expresión Corporal**
Édgar Loyo Gallegos
- ▶ **Flamenco Contemporáneo (Principiantes)**
Óscar Eduardo Campos Carvajal
- ▶ **Flamenco Contemporáneo (Intermedios)**
Óscar Eduardo Campos Carvajal
- ▶ **Musical de Broadway**
Óscar Eduardo Campos Carvajal
- ▶ **Danza Folclórica**
María Guadalupe Camacho Ibarra
- ▶ **Danza Árabe (Principiantes)**
Dolores Adriana Navarro Herrera
- ▶ **Danza Árabe (Intermedios)**
Dolores Adriana Navarro Herrera
- ▶ **Danza Árabe (Intermedios)**
Verónica Del Ángel Lomas
- ▶ **Dibujo y Pintura al Óleo**
María Mercedes Collado Orozco
- ▶ **Teatro**
Aída Chávez Mejía
- ▶ **Danza Africana**
Alejandra García Cruz
- ▶ **Biomasaje**
Virginia López Téllez
- ▶ **Danza Árabe (Avanzados)**
Dolores Adriana Navarro Herrera
- ▶ **Jazz**
Delia Lorena Romero Torres
- ▶ **Ballet Clásico**
Delia Lorena Romero Torres
- ▶ **Bailes de Salón (Principiantes)**
Sandra Olivia Gamboa Castrejón
- ▶ **Bailes de Salón (Intermedios)**
Sandra Olivia Gamboa Castrejón
- ▶ **Salsa (Principiantes)**
Ricardo Martínez Bureos
- ▶ **Salsa (Intermedios)**
Ricardo Martínez Bureos
- ▶ **Danza Árabe (Básico)**
Lucero Ivette Vega García
- ▶ **Danza Árabe (Intermedios)**
Lucero Ivette Vega García
- ▶ **Zumba**
Roberto Ramírez Romero
- ▶ **Guitarra Clásica**
Roberto Carlos Reyes Ramírez
- ▶ **Danza Contemporánea**
Nancy Alicia Peralta Miranda
- ▶ **Realización de Cortometrajes en Video**
Pablo Quetzal Sáenz
- ▶ **Joyería Artística en Alambre**
Arturo J. Galicia M.
- ▶ **Danza Árabe (Avanzados)**
Lucero Ivette Vega García
- ▶ **Hawaiano y Tahitiano**
Ximena Yunuem Arévalo Gómez
- ▶ **Kick Boxing y Defensa Personal (Grupo 1)**
Édgar García Quiroz
- ▶ **Kick Boxing y Defensa Personal (Grupo 2)**
Édgar García Quiroz
- ▶ **Alebrijos y Cartonería Tradicional**
Fabián Hernández Pérez
- ▶ **Flamenco Básico**
Ligia Gómez Ponce
- ▶ **Hawaiano y Danzas Polinesias**
María del Carmen Candaudap Camacho
- ▶ **Danza Árabe (Básico)**
Verónica Del Ángel Lomas
- ▶ **Repujado en Metal**
Arturo J. Galicia M.
- ▶ **Iniciación a la Estudiantina de Química (Mandolina)**
Miriam Novelo Torres
- ▶ **Primeros Auxilios**
Ana Luisa Desales Iturbe
- ▶ **Idioma Internacional Esperanto**
Daniel Moreno Martínez
- ▶ **Nutrición y Trastornos de la Alimentación**
Daniela Chávez Barajas

¡Consulta los horarios próximamente!

Periodo de inscripciones:
Del 5 al 15 de enero de 2009

Periodo de realización:
Del 19 al 30 de enero de 2009

¡Abiertos a la comunidad de la UNAM!

Costo por alumno: \$150.00

*Informes e inscripciones:
Sección de Actividades Culturales,
Ventanilla Cuatro de la Coordinación
de Atención a Alumnos.
Teléfonos: 56223692 y 93
Correo electrónico:*

culturalesfq@servidor.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México

La Facultad de Química invita a las Conferencias del

Dr. Jacek W. Morzycki

Director del Laboratorio de Productos Naturales,
Instituto de Química,
Universidad de Bialystok, Polonia

On reactions of 23-functionalized spirostanes

Martes 11 de noviembre
11:00 horas
Auditorio de la USAI
Planta Baja del Edificio B.

Application of olefin metathesis in the synthesis of natural products

Jueves 13 de noviembre
12:00 horas
Auditorio A



Seminario Departamental de bioQuímica

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

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

- Aplicación de la validación en procesos farmacéuticos
10 al 12 de noviembre de 2008
- Administración Industrial
7 al 29 de noviembre
- Taller de elaboración de programas de seguridad integral en los centros de trabajo
12 al 20 de noviembre de 2008
- El buen servicio como estrategia competitiva
8 de noviembre al 6 de diciembre
- Técnicas en el cuidado del cutis graso y acnéico
18 de noviembre de 2008
- Tratamiento biológico de aguas residuales
24 al 28 de noviembre de 2008
- Técnicas en el cuidado del cutis normal y graso
25 de noviembre de 2008

<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



La Facultad de Química y Liconsa te invitan a conocer el proceso de Elaboración de la Leche Fortificada Liconsa

Acompañanos este 13 de noviembre de 2008 y conoce el proceso de elaboración de la leche Fortificada Liconsa en la planta de Tlalnepantla. La salida será las 7:45 am, a un costado del Estacionamiento 8 del Estadio Olímpico de C.U. La visita consta de:

- Presentación de un video explicativo Liconsa,
- Recorrido por la planta para conocer todo el proceso de fabricación
- Sesión de preguntas y respuestas.

El costo por persona con Seguro de Vida incluido es de \$50.50 y tiene un cupo limitado de 120 estudiantes.

Inscribirte hasta el 10 de noviembre en la Coordinación de Atención a Alumnos con el Lic. Dante Brito, de 10:00 a 16:00 horas ahí anotarás tus datos en el formato de Seguro de Vida. Para cualquier duda o aclaración escríbenos al correo electrónico profesoresproalumnos@gmail.com o llama a los teléfonos: 5622 3692 y 93.

Liconsa



GOBIERNO FEDERAL
SEDESOL



seminarios Académicos FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

noviembre 21 / Físicoquímica

Síntesis y mecanismos de reacción de moléculas orgánicas utilizando métodos electroquímicos. Reacciones de ruptura de diésteres.

Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcava

2008

13:00 horas, Auditorio A

Informes:

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx

departamento de seminario mensual Biología

Identificación de las bases genéticas de las enfermedades comunes y su impacto en Medicina Genómica

Silvia Zolezzi 14 de noviembre
Instituto Nacional de Medicina Genómica 10:00 horas • Salón 1C/D

Semestre 2009 / I

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,
11:00 horas. Auditorio A

LA CIENCIA más allá del AULA

14 de noviembre

Max Planck y la Segunda Ley de la Termodinámica

Dr. Leopoldo García Colín
UAM Iztapalapa



Auditorio A 13:00 horas