



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el filogigisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 21 • 09 de abril de 2008

2do. Corredor Laboral Facultad de Química

Como sabes, la búsqueda de empleo no es una tarea sencilla. Los estudiantes de los últimos semestres y los egresados tienen un interés común: insertarse en el mundo laboral realizando aquello que aprendieron durante su formación en la Universidad.

Conciente de ello, la Facultad de de Química (FQ), lleva a cabo este evento que se realiza por segundo año consecutivo. Ahora, no sólo contaremos con la presencia de los alumnos invitados de las Facultades de Ingeniería y Medicina, sino que además, la organización se ha realizado con la participación activa de las autoridades y comunidades de estas facultades hermanas.

El objetivo central es profundizar el vínculo entre nuestros estudiantes y egresados con las empresas líderes de cada una de las disciplinas que se imparten en estas facultades y, al mismo tiempo, dar a conocer las mejores opciones de empleo que ofrece el mercado laboral. El 2° *Corredor Laboral* se realizará los días 23 y 24 de abril de 2008 en la explanada de la FQ, de las 10 a 18:00 horas.

En este marco, se tienen programadas actividades paralelas donde se podrá interactuar con los responsables de recursos humanos y otros especialistas a través de conferencias, charlas y talleres, en los que se tocarán temas como, el futuro de las profesiones en México, el mundo del trabajo, tips para la búsqueda de empleo; Perfil del egresado, competencias y habilidades, liderazgo, toma de decisiones y solución de problemas, entre otros.

No olvides que en la búsqueda del empleo es fundamental la presentación del currículum. Por ello, te recomendamos tomar el tiempo necesario para su elaboración, así como anotar, de manera clara y concisa, datos personales, educación, experiencia laboral y habilidades, resaltando las fortalezas de tu formación, tanto académica como personal.

Prepárate y no faltes, te esperamos con tu currículum impreso el 23 y 24 de abril en el 2° *Corredor Laboral*.



UNAM
Ideas en Libertad

Segundo Corredor

La bo ral

23 y 24 de abril
Explanada de la Facultad de Química
de 10:00 a 18:00 horas

Facultad de Química

2008



"ASISTE CON TU CURRÍCULUM IMPRESO"

Este espacio
es para
ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental
Bibliotecas/Hemeroteca

Hemeroteca

Te invitamos a que visites la Hemeroteca y consultes en el área de base de datos, las revistas que publica la American Chemical Society (ACS) Legacy Archives en Biblioteca Digital:

Algunos de los Títulos disponibles son

Analytical Chemistry	“	1947-
Biochemistry	“	1962-
Chemical & Engineering News	“	1998-
Chemical Reviews	“	1924-
Chemistry Of Materials	“	1989-
Environmental Science & Technology	“	1967-
Industrial & Engineering Chemistry	“	1909-1970
I&EC (Analytical Edition)	“	1929-1946
I&EC (Fundamentals)	“	1962-1986
I&EC (Process Design And Development)	“	1962-1986
I&EC (Product Research And Development)	“	1962-1986
Industrial & Engineering Chemistry Research	“	1987-
Journal Of Chemical & Engineering Data	“	1959-
Journal Of Chemical Documentation	“	1961-1974
Journal Of Chemical Information And Computer Sci	“	1975-2004
Journal Of Medicinal Chemistry	“	1959
Journal Of Organic Chemistry	“	1936
The Journal Of Physical Chemistry	“	1896-1996
The Journal Of Physical Chemistry A	“	1997-
The Journal Of Physical Chemistry B	“	1997-
The Journal Of Physical Chemistry C	“	2007-
Journal Of The American Chemical Society	“	1879-

Los artículos que necesites te los puedes llevar en USB o diskette. Para los maestros y alumnos de la Facultad no tiene ningún costo solo tienes que mostrar tu credencial vigente. El costo impreso es de \$ 1.00 por hoja, y para alumnos externos es de \$ 1.50.

El servicio se proporciona de lunes a viernes en el horario 8:30 a 14:00 y de 14:30 a 19:15 hrs.

Para cualquier comentario o sugerencia

zaydac@correo.unam.mx
bibliotecafq@servidor.unam.mx



calendario escolar

y agenda de trámites

Actualización de datos personales **
22 de febrero al 30 de mayo

Solicitud de actualización de calificaciones de laboratorio en sistema hacia EB y Revalidación de Prácticas*
7 al 11 de abril

Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios***
14 al 16 de abril

Solicitud de cambio de carrera interno** y actualización de plan de estudio**
21 al 25 de abril

Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios***
2 de mayo

Inscripción a exámenes extraordinarios "EB"

5 al 7 de mayo

Fin de cursos

31 de mayo

Exámenes ordinarios "A"

2 al 7 de junio

Exámenes ordinarios "B"

9 al 14 de junio

Realización de exámenes extraordinarios "EB"

16 y 17 de junio

Solicitud de rompimientos de seriación y módulo***** 26 y 27 de junio

Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2009-1)

1 de julio

Resultados de rompimiento de seriación y de módulo 1 de julio

- * Estos trámites se realizan en los Departamentos Académicos correspondientes.
- ** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.
- *** Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período A.
- **** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2008-1 inclusive.
- ***** Será requisito haber cubierto por lo menos 100 créditos.

escolaresfq@servidor.unam.mx



exámenes profesionales

titulación

Relación de Alumnos Titulados en el mes de FEBRERO de 2008

Menciones Honoríficas

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Ana Carolina Razo Rodríguez 9.00

Tema: Efecto de una dieta suplementada con ajo de 2% en la nefrotoxicidad inducida por cisplatino.

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri

Opción: Tesis

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Adriana Vázquez Gil 9.08

Tema: Estudio y evaluación de las propiedades mecánicas y de barrera de películas de quitosano y K-Carragenina.

Asesor: Dr. Alberto Tecante Coronel

Opción: Tesis

INGENIERIA QUÍMICA METALURGICA

Demetrio Vallejo Acosta 9.00

Tema: Desempeño de distintos modelos de Turbulencia en la modelación matemática de ollas agitadas con gas

Asesor: Dr. Alberto Tecante Coronel

Opción: Tesis

Carrera	Subtotal
Q	11
IQ	15
QA	04
QFB	18
IQM	01
TOTAL	49

TITULACIÓN Por alto nivel Académico

INGENIERÍA QUÍMICA

Iris Cureño González

Promedio: 9.83

Elías Martínez Hernández

Promedio: 9.70

Pedro Arcelius Arrillaga

Promedio: 9.60

QUÍMICA

Ana Sofía Varela Gasque

Promedio: 9.70

Cesar Almora Díaz

Promedio: 9.53

Relación de Alumnos Titulados en el mes de MARZO de 2008

Carrera	Subtotal
Q	07
IQ	08
QA	04
QFB	14
IQM	00
TOTAL	33

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Marisol Briones Ulloa

9.14

Tema: Evaluación de una polifenol oxidasa (PPO) en champiñones producidos en compostas con distintos tipos de suplementos.

Asesor: Dr. Ermilo Leal Lara

Opción: Tesis

TITULACIÓN Por alto nivel Académico

QUÍMICA

Rogelio Antonio Hernández López

Promedio: 10.00

Inés Montes Pérez

Promedio: 9.88

Maria Rosa Mendoza Quijano

Promedio: 9.74

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

MANPOWER PROFESSIONAL, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Coordinador de Ventas.

Requisitos: 5 años manejando pruebas técnicas en la industria del papel, conocimiento de los productos químicos involucrados en la conversión y producción de todo tipo de papel, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, inglés 80%, titulado, manejo de office.

Sueldo: Superior a 15 mil.

Verificaciones Industriales y Desarrollo de Proyectos Ecológicos, S A de C V, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Supervisor de Ambiente Laboral.

Requisitos: Dos años de experiencia, manejo de Office, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años, signatario ante la entidad mexicana de acreditación y secretaria del trabajo en muestreo de estudios de iluminación y contaminantes químicos, tierras físicas, temperaturas elevadas y ruido laboral, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

COMERCIAL INTERAMERICA, solicita un QA o QFB para el puesto de Laboratorio de Suplementos Alimenticios.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 70 %, manejo de office, titulado o pasante, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, para trabajar en zona cercana a Cuajimalpa.

Sueldo: 8 mil

Riello S.P.A., solicita un IQ para el puesto de Técnico Junior.

Requisitos: Experiencia deseable en servicio a clientes, manejo de catálogos técnicos, apoyo en selección de refacciones, interacción con personal técnico de otros países, interacción con distribuidores locales, elaboración de investigación de mercado, elaboración de material de apoyo técnico regional, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, inglés 90% o italiano 80%, pasante o titulado.

Sueldo: 10 mil.

M-I SWACO, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en Fluidos de perforación en entrenamiento.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para trabajar en pozos de perforación, disponibilidad para cambio de residencia, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, inglés de 80 a 100 %, manejo de office de alto nivel, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita una IQ para el puesto de Supervisora y Receptora para reportes de mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario, facilidad de palabra, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil 500.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Formulaciones.

Requisitos: Experiencia de 2 años en el área de formulaciones farmacéuticas, manejo de office, inglés básico, edad de 25 a 32 años, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Desarrollo Analítico.

Requisitos: Experiencia de tres años mínimo en el desarrollo analítico, sexo indistinto, titulado, inglés básico, manejo de Office, edad de 28 a 35 años.

Sueldo: Superior a 10 mil

Corrosión y Protección Ingeniería SC, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero en Corrosión.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, inglés 80%, titulado, manejo de paquetería PROJECT, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 8 mil

Productos especializados de Acero, solicita un IQM para el puesto de Líder Metalurgista.

Requisitos: Experiencia de 3 a 5 años como metalurgista, sexo indistinto, edad de 26 a 40 años, titulado, inglés 80 %, sexo indistinto.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Boston Consulting Group, solicita un IQ o Q para el puesto de Associate.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad 20 a 30 años, pasantes o recién egresados, inglés 80%.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Carma Representaciones solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Encargado de compras.

Requisitos: Experiencia no indispensable, sexo indistinto, edad de 25 a 50 años, pasante o titulado, inglés 75%, manejo de office.

Sueldo: 10 mil.

CP Ingredientes solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Procesos.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años como ingeniero de procesos en empresas de manufactura, sexo masculino, edad de 28 a 35 años, titulado, inglés 90 %, manejo avanzado de Office.

Sueldo: 19 mil

Fármacos Especializados, solicita un QFB para el puesto de Químico Auditor.

Requisitos: Dos años de experiencia en normatividad aplicable a venta o distribución de medicamentos, NOM 059 y 072, auditorías de calidad y BPM, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, inglés no necesario, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil

IMSS, solicita un QFB para el puesto de Responsable de Farmacia.

Requisitos: Conocimientos en leyes y disposiciones legales aplicables a farmacia, así como tramites de pedidos reglamentarios de acuerdo con las necesidades de la farmacia, titulado, sexo indistinto, inglés no necesario, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita una IQ para el puesto de Supervisión y Recepción de reportes para mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de uno a tres años en el área, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario.

Sueldo: 8 mil 500

Beckton Dickinson de México, solicita un IQ o QFB para el puesto de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años como supervisor y/o coordinador de calidad, que haya tenido personal a cargo, amplio dominio en CEP, auditoría como auditor interno, conocimiento de BPM, elaboración, revisión y entrenamiento de procedimientos de operación,

proyectos de mejora continua y acciones correctivas y preventivas, inglés 90 %, titulado, manejo de office, deseable conocimientos en SAP o MINITAB, edad de 24 a 37 años, sexo indistinto.

Sueldo: 15 mil a 18 mil.

CP Ingredientes solicita un IQ para el puesto de Técnico en tratamiento de aguas.

Requisitos: Experiencia en tratamiento de aguas de manufactura, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, titulado, inglés 70%, manejo avanzado de Office, conocimientos en operaciones unitarias.

Sueldo: 8 mil.

GAMMA Consultores, solicita una QFB para el puesto de Química Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 50%, edad de 22 a 30 años, pasante o titulado, manejo de Office, sexo femenino.

Sueldo: 8 mil.

MDS Pharma Services, solicita un QFB para el puesto de CTA (Clinical Trail Assistant).

Requisitos: Experiencia de al menos un año en cualquier posición relacionada al área clínica, BPI, calidad, disponibilidad para viajar, edad mayor de 23 años, titulado, mínimo 75 % inglés, sexo indistinto, manejo de office.

Sueldo: 17 mil.

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.

Grace Container, solicita un IQ para el puesto de Representante Técnico de Ventas.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el ramo de la construcción, inglés 90%, capaz de mantener una conversación, manejo de office y SAP, titulado, edad máxima de 32 años, sexo indistinto, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 24 mil.

Laboratorios Innovare R&D, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia de 1 año en acondicionamiento, deseable en el área de líquidos orales, inglés no necesario, titulado, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años.

Sueldo: 8 mil.

LUIS BORIOLI (LUBOSA), solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en Aplicación.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante o titulados, sexo indistinto, 70 % de inglés, manejo de Office, edad de 23 a 28 años, para trabajar en bombas y válvulas de alta presión.

Sueldo: 8 mil.

IRONPLAST, solicita una IQ para el puesto de Ventas técnicas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad de 25 a 30 años, inglés 70 %, manejo de office, pasante o titulada.

Sueldo: 8 mil.

Eli Lilly de México, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en manejo de equipo de laboratorio, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés 100%, manejo de Office.

Sueldo: 11 mil 600.

3M de México, solicita un Q o IQ para el puesto de Ingeniero en Desarrollo de Productos.

Requisitos: Experiencia en formulación de productos para el cuidado del hogar, en evaluación y ejecución de proyectos, experiencia en el escalamiento de prototipos a planta, se pretende una persona que haya trabajado en Procter, Colgate, Unilever, La Corona o Kaltex, inglés 80 %, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 10 mil.

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

Requisitos: Experiencia de dos años comprobable en la industria farmacéutica en análisis fisicoquímico a materia prima, producto en proceso, en estabilidad y producto terminado, sexo masculino, titulado, edad de 25 a 40 años, inglés 60 %.

Sueldo: 11 mil 500.

LAPI Salud Integral, solicita un QFB para el puesto de Químico para firma de resultados.

Requisitos: Experiencia en firma de resultados y en todas las áreas de laboratorio (inmunología, hematología, química clínica, uroanálisis, etc.), sexo indistinto, inglés no necesario, titulado, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

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

Requisitos: Experiencia en manejo de material y equipo de laboratorio, preparación de soluciones, diluciones y titulaciones, inglés 90%, titulado, edad entre 24 y 27 años, sexo femenino, manejo de office, disponibilidad inmediata.

Sueldo: 8 mil a 10 mil.

Fármacos Especializados, solicita un QFB para el puesto de Químico Auditor.

Requisitos: Por lo menos dos años de experiencia en normatividad, aplicable a venta y distribución de medicamentos, norma 059 y 072, auditorías de calidad, buenas prácticas de fabricación, edad de 25 a 30 años, pasante o titulado, sexo indistinto, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

Laboratorios LIOMONT, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en validación, sexo masculino, titulado, inglés 70 %, edad indistinta, manejo de office, con conocimientos en calificación de equipos, áreas y sistemas críticos.

Sueldo: 9 mil.

Novag Infancia, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años en análisis de materias primas y producto terminado con manejo de HPLC, inglés 50 %, manejo de office, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto.

Sueldo: 7 mil más comedor y vales de despensa.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



DOW Química, solicita un IQ para el puesto de Becario de Cadena de Suministro.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad de 20 a 24 años, estudiante de sexto a noveno semestre, inglés 90 % mínimo, excelente dominio de office, 30 horas a la semana.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

DUPONT, solicita un IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, estudiante de último semestre, inglés 80 %.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

STERIGENICS, solicita un QFB para el puesto de Becario de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad 21 a 23 años, es requisito que este cursando sexto semestre, inglés 60 %, manejo de Office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Wyeth Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Becario de Servicios Técnicos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en verificación de parámetros físicos en tabletas, sexo indistinto, promedio superior a 8.5, recién egresado, inglés 70 %, manejo de office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Edwards Lifesciences de México, solicita una QFB para el puesto de practicante.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, estudiante de séptimo semestre, inglés escrito al 100 %, manejo de office, edad indistinta.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Laboratorios **ORGANON**, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, es requisito ser estudiante de sexto séptimo semestre, edad de 21 a 25 años, 70% de inglés, para trabajar en la zona de Xochimilco.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

FERRO Mexicana, solicita un IQ para el puesto de Becario de Laboratorio Químico.

Requisitos: Estudiante de sexto semestre en adelante, disponibilidad de 4 horas diarias de lunes a sábado, buena presentación, sexo indistinto, edad de 19 a 25 años, inglés no necesario.

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: Manejo de técnicas para el tratamiento de residuos generados en el Departamento de Farmacia L-1E y L-1F”
Coordinadora directa: QFB Honoria Fuentes Sixtos

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

Programa: Desarrollo e implantación de herramientas para el diseño de procesos.
Coordinador directo: Dr. Celestino Montiel Maldonado

Programa: Diseño y prueba de estrategias de enseñanza y evaluación en microbiología.
Coordinadora directa: M en C María del Carmen Urzúa Hernández

Programa: Programa de Ingeniería Química Ambiental, y Química Ambiental. Undécima etapa.
Coordinadores directos: Dra. en Ing. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa./ M en C Rolando Salvador García Gómez

Programa: Desarrollo, fortalecimiento y actualización de la documentación como aseguramiento de calidad de tercero autorizado en la Unidad Analítica por SSA.
Coordinadora directa: M en C Inés Fuentes Noriega

Programa: Apoyo al grupo de corrosión.
Coordinadores directos: IQM Carlos Rodríguez Rivera, IQ Francisco Javier Rodríguez Gómez y M en C Carlos Rosendo Arganis Juárez.

Programa: Conformado mecánico y comportamiento de metales y aleaciones.
Coordinadora directa: IQM Teresita del Niño Jesús Robert Núñez

Programa: Desarrollo de estrategias para el tratamiento biológico de aguas y suelos contaminados.
Coordinador directo: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello

► Instituto de Química

Programa: Apoyo a la investigación en Productos Naturales.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

Programa: Apoyo a la investigación en Química Inorgánica.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

Programa: Apoyo a la investigación en Bioquímica.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

Programa: Apoyo a la investigación en Físicoquímica.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

Programa: Apoyo a la investigación en la unidad de informática.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

Programa: Apoyo a la investigación en Química Orgánica.
Coordinador directo: Ing. Héctor Alejandro Cárdenas

► Facultad de Filosofía y Letras

Programa: Presta tu voz.
Coordinador directo: Mtro. Julio Beltrán Miranda.

► Instituto de Ingeniería

Programa: Desarrollo y optimización de procesos fisicoquímicos avanzados para el tratamiento de agua y residuos sólidos.
Coordinadora directa: Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Programa: Generación en energía eléctrica para el alumbrado de algunas calles de Ciudad Universitaria por medio de la gasificación de residuos biomásicos orgánicos.
Coordinador directo: Dr. Javier E. Aguillón Martínez

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programa: Aerosoles y partículas atmosféricas relacionadas con nubes y precipitación.
Coordinadora directa: Dra. María Amparo Martínez Arroyo

► Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal

Programa: Sistema de servicios sociales de pasantes de la procuraduría general de justicia del Distrito Federal.
Coordinadores directos: Dr. José Luis Mateo Oropeza Ortiz/ Lic. Adrián Ysais Chong

► Facultad de Medicina

Programa: Programa de inmunología molecular microbiana.
Coordinadora directa: Dra. Yolanda López Vidal.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: Actividad biológica de extractos naturales.
Coordinador directo: MVZ. Gerardo Cruz Jiménez

Programa: Actividades para fisicoquímica y electroquímica.
Coordinadora directa: IQ. Gloria Ángela Borjon Apan Ruiz

► Hospital de Pediatría CMN Siglo XXI

Programa: Administración y mantenimiento a equipo médico.
Coordinadora directa: Ing. Ema Evelia Gutiérrez Flores

► Secretaría de Seguridad Pública

Programa: Análisis de drogas de abuso en personal de nuevo ingreso y promoción de la DGAFRH y OADPRS.
Coordinadores directos: QFB Ernesto Ruiz Ramírez y Lic. Ana Laura Martínez Lara

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



tesis

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

► Facultad de Química

Programas: Ahorro y uso eficiente de energía/ Reutilización de agua de desecho de intercambiadores/ Líneas de distribución y almacenaje / Estudio económico de red de captación, almacenaje y reutilización

Asesora: Dra. Martha Imelda Moreno Bravo
Carrera: IQ

Programa: Antioxidantes, estrés oxidativo y enfermedad

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri
Carreras: QA, Q, QFB

Programa: Síntesis de compuestos con propiedades de óptica no lineal / Síntesis de macrociclos de boro

Asesor: Dr. Norberto Farfán
Carrera: Q

Programas: Preparación de moléculas híbridas como posibles agentes contra protozoarios/Preparación de profármacos de moléculas antioxidantes

Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis
Carrera: QFB

Programa: Electrocatalisis y Foelectroquímica

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía
Carreras: IQ, Q

Programa: Nutrición y Análisis de Alimentos

Asesora: M en C Ángela Sotelo López
Carrera: QA

Programa: Estructura electrónica de moléculas, sólidos y superficies (aplicaciones)

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué
Carreras: IQ, IQM, Q

Programas: Nanotecnología en armas ligeras / Nanotecnología en misiles / Nanotecnología en blindaje militar

Asesor: Q Benjamín Ruiz Loyola
Carreras: IQM, IQ, QA, QFB, Q

► Instituto de Química

Programa: Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica

Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López
Carreras: QA, Q, QFB

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

Programa: *Catálisis heterogénea*

Asesor: Dr. Manuel Salmón
Carreras: IQ, IQM, Q, QFB

Programa: *Síntesis de complejos ferrocénicos y su aplicación en catálisis*

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés
Carreras: Q, QFB

Programa: *Química Organometálica, actividad farmacológica y catálisis*

Asesor: Dr. Cecilio Álvarez Toledano
Carreras: Q, QFB

Programa: *Obtención y caracterización de los componentes químicos (metabolitos secundarios) de plantas, insectos, microorganismos, animales y plantas marinas; determinación de su actividad biológica para buscarles alguna aplicación práctica y desarrollar fármacos, insecticidas, herbicidas, antioxidantes y muchos usos más.*

Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada
Carreras: IQ, QA, Q, QFB

► Facultad de Medicina

Programa: *Evaluación del efecto de sustancias químicas sobre la expresión de proteínas del citoesqueleto de parásitos*

Asesor: Dr. Javier Ambrosio
Carrera: QFB

Programa: *Organización Funcional de los Ritmos Circádicos en crustáceos*

Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa
Carrera: QFB

Programas: *Análisis químicos de fluidos hidrotermales mediante cromatografía de gases y líquidos / Análisis isotópico de estroncio en minerales provenientes de la actividad hidrotermal / Depositación electroquímica en beneficio de cobre en menas.*

Asesora: M en C Ruth Esther Villanueva Estrada
Carreras: IQ, Q, QFB

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

Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo
Carrera: QFB

Programas: *Desarrollo de Medicamentos/ Farmacología de dolor y analgesia/ isquemia neuronal / neuroprotectores*

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez
Carreras: Q, QFB

Programas: *Metabolismo y química de Lípidos/ Efectos Biológicos de la Spirulina maxima y platensis (in vivo)*

Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán
Carreras: QA, Q, QFB

► Instituto de Física

Programa: *Aplicaciones interdisciplinarias de las técnicas analíticas con haces de iones*

Asesora: Dra. Corina Solís Rosales
Carreras: QA, Q, IQ, Q

► Instituto de Biotecnología

Programa: *Microbiología Industrial*

Asesor: Dr. José Adolfo Escalante Lozada
Carreras: QA, QFB

► Instituto de Ingeniería

Programa: *Tratamiento de aguas y residuos sólidos*

Asesora: Dra. Rosa María Ramírez Zamora
Carreras: IQ, Q, QFB

Programa: *Tratamiento y desinfección de aguas residuales y efluentes complejos mediante procesos fisicoquímicos y biológicos*

Asesora: M en C Isaura Yáñez Noguez
Carreras: IQ, Q, QFB, QA

► CCADET (Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico)

Programa: *Reconstrucción tridimensional y visualización de estructuras complejas*

Asesor: Jorge Alberto Márquez Flores
Carreras: IQM, IQ, Q, QFB, QA

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programas: *Contaminación atmosférica, calidad del aire, riesgo ambiental / Evaluación de medidas de control*

Asesor: Dr. José Agustín García Reynoso
Carreras: IQ, Q

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programas: *Estudio del efecto de la fusión celular inducida por las proteínas de fusión del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH-1), sobre el ciclo celular de linfocitos humanos / Expresión de receptores implicados en la respuesta inmune, en la membrana de heterocariones formados por la fusión de linfocitos y monocitos humanos a través de la proteínas del VIH-1*

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández
Carrera: QFB

► Instituto de Ciencias Nucleares

Programas: *Determinación de material orgánico en suelos hiperaridos por pirólisis acoplada a cromatografía de gases y espectrometría de masas / Determinación de compuestos orgánicos en atmósferas planetarias como la Tierra y Titán (satélite de Saturno) por cromatografía de gases y espectrometría de masas*

Asesor: Dr. José Gpe. de la Rosa Canales

Carreras: QA, Q, QFB

► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Programa: *Estudio de la relación bioquímica-funcional entre la melatonina y los péptidos opioides en el sistema nervioso central y en el sistema inmune de la rata*

Asesor: Dr. Miguel Asai Camacho

Carrera: QFB

¿ 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**.

Informes: En la Coordinación de Atención a Alumnos de 10:00 a 15:00 hrs. o consulta la página:

www.quimica.unam.mx
www.quimica.unam.mx
www.quimica.unam.mx

Proyectos de Tesis para Q's a desarrollar en el CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

- Especialización de compuestos orgánicos del aerosol atmosférico
- Separación de mezclas complejas
- Aplicación de cromatografía de líquidos, cromatografía de gases uni y bidimensional y espectrometría de masas para la elucidación de los compuestos orgánicos en muestras ambientales
- Validación de métodos analíticos

Se ofrece **BECA** hasta por \$2,000.00 mensuales.

Informes

oam@atmosfera.unam.mx

¿Te gustaría realizar tu proyecto de **TESIS** en el Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, Unidad Sureste (CIATEJ, Mérida Yucatán)?

Se solicitan

Estudiantes de las carreras **QA's, Q's y QFB's** para desarrollar los siguientes temas:

- Extracción y caracterización de pigmentos carotenoides de sub-productos de frutas
- Microencapsulado de carotenoides y evaluación de su actividad antioxidante
- Aprovechamiento integral de los residuos del procesamiento de cítricos
- Estudio de las propiedades antimicrobianas y antiparasitarias de extractos polifenólicos obtenidos de los residuos del procesamiento de cítricos
- Elaboración de un producto desinfectante hecho a base de extractos polifenólicos obtenidos de los residuos del procesamiento de cítricos.

NOTA:

Se ofrece **beca** de CONACYT.

Informes

bancodetesisfq@servidor.com.mx

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



actividades
culturales

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

El Grupo de Teatro de la Facultad de
Química presenta

Concierto para Guillotina y Cuarenta Cabezas
de Hugo Arguelles

(Adaptación a tres cabezas en catorce farsas breves)

Dirección: Aida Chávez

Miércoles 16 de abril, 19 hrs., en el Auditorio B

Jueves 17 de abril, 19:30 hrs., en el Auditorio B

INFORMES:

Llama a los teléfonos 56-22-36-92 y 93, o escríbenos al correo

culturalesfq@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:

► Torneos internos

Voleibol

Rama: femenino y varonil

Inscripciones: del 2 al 30 de abril

Inicio del torneo: 5 de mayo

Lugar: Explanada de la Facultad de Química

Entrenamiento de basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2008-2

Equipo femenino

Días: martes y jueves de 15:00 a 17:00 horas

Lugar: cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina

Equipo varonil

Días: lunes y miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 horas

Lugar: cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2008-2, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A

► Clases de papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2008-2, 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:

► Ajedrez

Lugar: Alberca Olímpica Universitaria

Entrenadores: Astrid Martín del Campo y Miguel Herrera Ortiz

Horario: Martes y miércoles, de 12:00 a 17:00 horas. Jueves y viernes, de 12:00 a 16:00 horas

► Atletismo

Lugar: Pista de Calentamiento

Entrenadores: Irma Corral, Susana Herrera, Marco Antonio Monroy, Claudia Becerril y Fausto Ortiz

Horario: Lunes a viernes, de 07:00 a 18:00 horas

► Basquetbol

Lugar: Frontón Cerrado

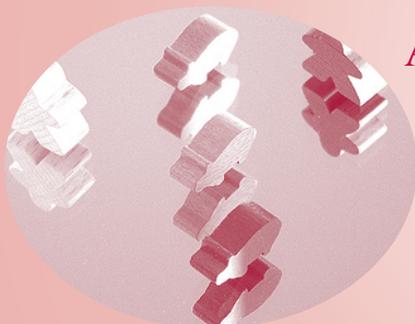
Entrenadores: Mariano Acevedo Pavón, Gerardo Guzmán Jiménez, Javier Escalona

Horario: Lunes a viernes, de 15:30 a 20:00 horas



www.deportes.unam.mx/dgadyr

LA LUDOTECA DE LA FACULTAD DE QUÍMICA INVITA



A nuestra comunidad a donar juegos que se encuentren en buen estado, ya sean nuevos o seminuevos. Tus compañeros te lo agradecerán.

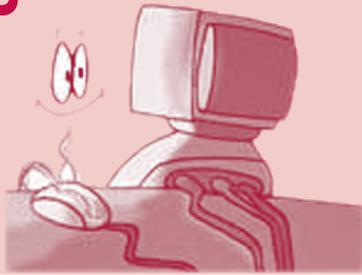
¡APOYA A TU LUDOTECA!

COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS

Coordinación de Atención a Alumnos
 Lic. Carlos Figueroa Herrera
 carfi@servidor.unam.mx

**Departamento de Vinculación Profesional
 y Apoyo a la Titulación**
 C. Gabriela Ramírez Rodríguez
 gramires@servidor.unam.mx

Departamento de Orientación Vocacional e Integración
 QFB Sandra Ramírez Téllez
 ovocacionalfq@servidor.unam.mx



atencionalumnos@servidor.unam.mx

**Cápsula de Servicios
 Médicos**

**Dirección General
 de Servicios Médicos (DGSM)**



Bulimia

Existen dos tipos de Bulimia nerviosas dependiendo del comportamiento de quién la padece.



Tipo purgativo: el individuo se provoca regularmente el vómito o usa laxantes, diuréticos o enemas en exceso.

Tipo no purgativo: el individuo emplea conductas compensatorias inapropiadas como el ayuno o el ejercicio intenso, pero no recurre regularmente a provocarse el vómito ni usa laxantes, diuréticos o enemas.

www.dgsm.unam.mx

Tu seguridad es la de la Facultad

Prevenamos accidentes:
 Diariamente en nuestros espacios
 transportamos equipo, reactivos
 y material de vidrio.

No corras, no empujes

¡Cuidémonos todos!





CONVOCATORIA



Un impulso al desarrollo alimentario

La Industria Mexicana de *Coca-Cola* invita a participar a profesionales y estudiantes que hayan realizado investigaciones y estudios en Ciencia y Tecnología de Alimentos en México entre el año 2006 y el año 2008, a presentar sus trabajos para concursar en las siguientes categorías:

Categoría Única Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Categoría Profesional en Ciencia de Alimentos

Categoría Profesional en Tecnología de Alimentos

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

PREMIO NACIONAL AL MÉRITO 2008

BASES E INSCRIPCIONES

Con la publicación de esta Convocatoria queda abierta la inscripción para todas las categorías y premios hasta la fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos que es el 4 de julio de 2008 a las 18:00 horas en la oficina de la Coordinación Ejecutiva del Premio.

MAYORES INFORMES

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Coordinación Ejecutiva
Rubén Darío No. 115
Col. Bosque de Chapultepec, 11580 México, D.F.
Teléfonos: (01-55) 5262-2370 / 5525-1640 (en el Distrito Federal),
(01-800) 704 44 00 (llamada sin costo)
Fax: (01-55) 5262-2005
Internet: www.pnctacoca-cola.com.mx, www.conacyt.mx

Fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos
4 de julio de 2008 a las 18:00 horas

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



HAZ DEPORTE
HOLA 01800-704 4400
llama sin costo



INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR © The Coca-Cola Company 2007. "Coca-Cola", la onda dinámica y el contorno de la botella, son marcas registradas y propiedad de The Coca-Cola Company.

FERIA DE CÓMPUTO UNAM 2008
abril 17, 18, 19 y 20

ALUMNOS DE BACHILLERATO, LICENCIATURA Y POSGRADO UNAM
PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO UNAM
EX ALUMNOS UNAM
PROFESORES Y ALUMNOS DEL SISTEMA INCORPORADO
AFILIADOS FUNDACIÓN UNAM

ENTRADA GRATUITA CON CREDENCIAL VIGENTE

9:30 a 19:00 horas Estacionamiento para Aspirantes, Av. del IMAN s/n, Ciudad Universitaria
www.feriadecomputo.unam.mx

seminarios Académicos FQ
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

abril 25/ Biología
Tratamiento de aguas residuales con humedales artificiales: un enfoque integral

Dr. Víctor Luna Pabello

2008
13:00 horas, Auditorio A
Informes: 5622 3770 sajpfqui@servidor.unam.mx

Seminario Departamental de **bioQuímica**

Abril 11
Evolución experimental de proteínas
Dr. Lorenzo Segovia Forcella
Departamento de Ingeniería Celular y Biocatálisis, Instituto de Biotecnología
Auditorio D

Abril 25
Proteínas alteradas en la Enfermedad de Parkinson
Dra. Rebeca Elizabeth Franco y Bourland
Jefa de Servicio de Bioquímica, Instituto Nacional de Rehabilitación
Auditorio del Conjunto E
9:00 a 11:00 horas
Coordinador del Seminario: Dra. Rosario Adelaida Muñoz Clares

17 de abril
Visualización científica y la realidad virtual
Genevieve Lucet, DGSCA
Dirección General de Computo Académico.
SEDE: Observatorio de visualización de la UNAM, el IXTLI.
Cupo limitado a 40 personas, favor de reservar.

24 de abril
El servicio de supercómputo de la UNAM
Genevieve Lucet, DGSCA
SEDE: Auditorio A, FQ
13:00 horas