



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el flogista

ilustrado

segunda época • vol. 3 • no. 48 • 22 de abril de 2010

¡Asiste al Cuarto Corredor Laboral!

Con el propósito de construir espacios de vinculación Universidad-industria ante el complicado entorno de contracción económica mundial, la Facultad de Química convoca –en colaboración con las facultades de Medicina e Ingeniería– a más de 20 empresas líderes de la industria en México a participar en el Cuarto Corredor Laboral 2010, para alentar la contratación de estudiantes de esta casa de estudios.

Esta edición se llevará a cabo el 28 y 29 de abril, a fin de abrir espacios de oportunidad para el desarrollo de los futuros profesionales de las áreas de la Química, las Ingenierías y las Ciencias de la Salud con potenciales fuentes de empleo.

Es por ello, que te convocamos a aprovechar las múltiples ventajas que te ofrece este evento, cuya organización ha significado un enorme esfuerzo de tu Facultad, en colaboración con las entidades y empresas participantes, con el propósito de acercarte al ámbito laboral.

Si eres estudiante de los últimos semestres o egresado, acude con tu currículum impreso. Te recomendamos acudir con diversas copias, en las que deberás consignar, de manera clara y concisa, datos personales, educación, experiencia laboral y habilidades, resaltando además, las fortalezas de tu formación, tanto académica como personal.

En el marco del Corredor, se impartirán conferencias, talleres y charlas con 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*, y *Liderazgo, toma de decisiones y solución de problemas*, con los cuales, los asistentes recibirán capacitación y consejos sobre diversos aspectos que deben cubrirse antes, durante y después de una entrevista de trabajo, así como aspectos generales en el proceso de emplearse.

¡No desaproveches esta oportunidad de insertarte en el mundo laboral!

¡Te esperamos en la Explanada de la Facultad de Química el 28 y 29 de abril, de 10:00 a 17:00 horas!

Universidad Nacional Autónoma de México



Cuarto corredor

Laboral

Facultad de Química
2010



Facultad de Medicina



Facultad de Ingeniería



Facultad de Química

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

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

ASISTE CON TU CURRÍCULUM IMPRESO

Conferencias • Talleres • Charlas

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

atencionalumnos@servidor.unam.mx

Este espacio es para ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



calendario escolar

Agenda de los trámites que se realizan en la CAE Semestre 2010-2

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

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

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

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



exámenes
profesionales

titulación

Alumnos Titulados
marzo de 2010

Carrera	Subtotal
Q	5
QFB	19
IQ	12
QA	18
IQM	4
Total	58

Menciones Honoríficas

Por Examen Profesional

Química

Barrera Cruz César Adrián

9.12

Tema: Cambio de fase y conductividad en la solución sólida de $CexY1-xNb3O9$.

Asesor: Dr. David Enrique Ruiz Trejo

Opción: Tesis

Por Alto Nivel Académico

Carrera: Ingeniería Química

• Zaragoza Gasca Pedro
Promedio: 9.98

• Bautista Méndez Gerardo Francisco
Promedio: 9.82

• Guízar Ríos Samuel
Promedio: 9.63

• Estrada González Ana Rosa
Promedio: 9.56

Carrera: Química Farmacéutico-Biológica

• Real Cuautle Lucero Diana
Promedio: 9.66

• Rode García Teresita
Promedio: 9.52

• Arvizu Hernández Adriana
Promedio: 9.51

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx

examenprofesionalfq@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 el Departamento de Exámenes Profesionales, de 15:30 a 20:00 horas, o consulta la Página Electrónica

www.quimica.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Síntesis y caracterización de polímeros. Asfalto modificado con polímeros.

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Rafael Herrera Nájera.

Proyecto: Química física de sólidos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado.

Proyecto: Modelado de reacciones empleando métodos mecánico-cuánticos.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo.

Proyecto: Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos.

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa.

- Proyecto:** *Electrocatalisis y Fotoelectroquímica.*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.
- Proyecto:** *Electroquímica analítica.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Alejandro Baeza.
- Proyecto:** *Bioquímica y Biología molecular de plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera.
- Proyecto:** *Adsorbentes y tamices con enre-
jados metal-orgánicos para remedia-
ción ambiental.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.
- Proyecto:** *Calidad del agua subterránea
y costera.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.
- Proyecto:** *Tecnología de microgotas en
microchips para el descubrimiento de
nuevos agentes, UNAM.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Luis F. Olgún Contreras.
- Proyecto:** *Química cuántica y Físicoquími-
ca del estado sólido. Hidrógeno en
materiales.*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué.
- Proyecto:** *Métodos con criterios múltiples
para la toma de decisiones.*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Carlos E. Escobar Toledo.
- Proyecto:** *Docencia de la Ingeniería.*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas.
- Proyecto:** *Investigación educativa.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: M en I Pilar Montagut
Bosque.
- Proyecto:** *Nuevos métodos de análisis
de contaminantes en agua, alimentos
y organismos con aplicación al control
ambiental y de calidad.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Martha Patricia García
Camacho.
- Proyecto:** *Factores que regulan la distri-
bución de fotosintatos en las plantas
(Ingeniería metabólica).*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. J. Eleazar Martínez
Barajas.
- Proyectos:** *Química organometálica; Catá-
lisis homogénea; Síntesis orgánica me-
diada por metales; Nanoquímica.*
Carrera: Q
Asesor: Dr. Juventino García Alejandre.
- Proyecto:** *Métodos moleculares para el
análisis de alimentos.*
Carrera: QA
Asesora: Dra. Maricarmen Quirasco
Baruch.
- Proyecto:** *Diseño y síntesis de fármacos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra.
- Proyecto:** *Antioxidantes y enfermedad.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri.
- Proyecto:** *Bioproducción de metabolitos
de interés farmacéutico y alimentario.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Irma Ofelia Bernal
Lugo.
- **Instituto de Química**
- Proyecto:** *Aislamiento de metabolitos secun-
darios con actividad biológica aislados de
plantas mexicanas.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo.
- Proyectos:** *Síntesis orgánica mediada por
compuestos organometálicos, Química
organometálica, Química de coordinación.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. David Morales Morales.
- Proyecto:** *Físicoquímica.*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio
Arroyo.
- Proyecto:** *Síntesis asimétrica.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández
Rodríguez.
- Proyecto:** *Obtención de los productos na-
turales, estudiar su química y posibles
aplicaciones.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada.
- Proyectos:** *Síntesis de nanomoléculas,
dendrímeros, Química supramolecu-
lar, Química del ferroceno y fullereno.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Martínez García.
- Proyecto:** *Química teórica y Catálisis.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio
Arroyo.
- Proyecto:** *Química bioinorgánica y supra-
molecular.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez.
- Proyecto:** *Química de los productos na-
turales.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada.
- Proyecto:** *Bioquímica estructural, Crista-
lografía de proteínas.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Alejandra Hernández
Santoyo.
- Proyecto:** *Estudios químicos y farmaco-
lógicos de metabolitos secundarios de
origen vegetal.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Mariano Martínez
Vázquez.
- **Facultad de Medicina**
- Proyecto:** *Mecanismo de transporte de
colesterol en mitocondrias.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Federico Martínez
Montes.
- Proyecto:** *Modulación de la apoptosis por
la infección persistente del virus sinci-
tial respiratorio.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Rosa Elena Sarmiento
Silva.
- Proyecto:** *Metabolismo y Química de lípi-
dos.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres
Durán.
- Proyecto:** *Enzimas glicolíticas en el con-
trol de la cisticercosis por Taenia so-
lium.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.
- Proyecto:** *Control de la cisticercosis.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.
- Proyecto:** *Isquemia neuronal en un mo-
delo in vitro.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Rosa Ventura
Martínez.
- Proyecto:** *Análisis de las propiedades
funcionales de los ritmos biológicos.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa.
- Proyecto:** *Caracterización de las alte-
raciones inducidas por la isquemia
cerebral aguda en ratones y su posible
modificación por fármacos neuropro-
tectores.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo.
- Proyecto:** *Estudios del citoesqueleto de
células eucariotas.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Javier Ambrosio
Hernández.
- Proyecto:** *Efecto de las hormonas FSH,
LH y factores de crecimiento en las es-
teroidogénesis y división celular durante
el desarrollo gonadal de las aves.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Pedro Nicolás Velázquez.
- **Facultad de Ingeniería**
- Proyecto:** *Manejo de materiales y resi-
duos peligrosos, su efecto sobre la
salud y el ambiente.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Georgina Fernández
Villagómez.
- **Instituto de Investigaciones
Biomédicas**
- Proyecto:** *Caracterización de enzimas
de la síntesis de ramnolípidos y poli-
hidroxialcanoatos en Pseudomonas
aeruginosa.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Humberto García
Arellano.
- Proyecto:** *Nutrición y homeostasis corporal.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández.

Proyecto: *Biología molecular y celular de parásitos unicelulares.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Roberto Hernández Fernández.

Proyecto: *Mecanismos implicados en el crecimiento y regulación de la producción de hormonas sexuales en el ovario y testículo de los mamíferos en etapa prenatal y posnatal.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. Irma Villalpando Fierro.

Proyecto: *Factores inmunológicos en la relación huésped-parásito durante cisticercosis.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta.

Proyecto: *Identificación de antígenos y epítopes protectores en contra de la cisticercosis-teniasis.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Edda Lydia Scitutto Conde.

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez.

► Facultad de Ciencias

Proyecto: *Óptica cuántica.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar.

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Modificación de polímeros mediante radiación ionizante.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Guillermina Burillo A.

Proyecto: *Química de radiaciones en reacciones oscilantes.*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Susana Castillo Rojas.

Proyecto: *Radiólisis de compuestos aromáticos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Ma. Guadalupe Albarrán Sánchez.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyecto: *Materiales cerámicos.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea.

Proyecto: *Estudio computacional de propiedades electrónicas de moléculas útiles para diversas aplicaciones tecnológicas.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Angélica Estrella Ramos Peña.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Alfredo Maciel.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano.

Proyecto: *Nanomateriales y nanoestructuras.*

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesora: Dra. Elizabeth Chavira Martínez.

► Centro de Investigación en Energía

Proyecto: *Almacenamiento y generación de energía, electrocatalisis, electrode-positos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Margarita Miranda Hernández.

► Centro de Geociencias

Proyecto: *Química atmosférica, contaminación ambiental y aerosoles atmosféricos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rocío García Martínez.

► Instituto de Geofísica

Proyecto: *Geoquímica de fluidos provenientes de sistemas hidrotermales.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada.

► Instituto de Física

Proyecto: *Aplicaciones interdisciplinarias de técnicas con haces de iones.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Corina Solís Rosales.

Proyecto: *Nanociencia, Nanotecnología, Catálisis ambiental.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Miguel Ángel Ríos Enríquez.

► Unidad de Química SISAL

Proyecto: *Contaminación y Geoquímica.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Flor Árcega Cabrera.

► Instituto de Biotecnología

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Víctor Bustamante.

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: *Procesos y reactores.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sumiko Morimoto.

Proyecto: *Identificación de compuestos glicoconjugados de la leche humana como candidatos a microbicidas para prevenir la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Viveros Rogel.

Proyecto: *Genética médica y molecular, cambios epigenéticos y Epidemiología molecular.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Genética médica y molecular de enfermedades comunes del adulto.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Transportadores de sodio-monocarboxilatos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Consuelo Plata Ramos.

Proyecto: *Bioquímica hormonal.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

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

Carreras: QA, QFB

Asesor: Óscar Armando Pérez Méndez.

Proyecto: *Participación del receptor B1 en la respuesta vascular de animales diabéticos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Ma. del Rocío Bautista Pérez.

Proyecto: *Transducción de señales de moléculas antiproliferativas y cáncer.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rebeca López Marure.

Proyecto: *Producción de metabolitos de interés biotecnológico por Euglena gracilis.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala.

Proyecto: *Metabolismo energético en las células tumorales.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: M. Álvaro Marín Hernández.

Proyecto: *Identificación de blancos terapéuticos en vías metabólicas de parásitos del humano.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira.

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez.

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

Proyecto: *Inmunobiología de las mucosas.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López.

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

► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN

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

Proyecto: *Evaluación de las propiedades antiparasitaria y anticancerígenas de principios de activos de origen vegetal.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Ma. Esther Ramírez Moreno.

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

Proyecto: *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: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Dulce María Díaz Montaña.

Proyecto: *Biotecnología (extractos vegetales).*
Carreras: Q, QA
Asesora: M en C Tania González Flores.

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

► Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: *Metabolismo energético cardíaco y síndrome metabólico.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

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

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Proyecto: *Receptores acoplados a proteínas G: Papel de la palmitoilización del receptor humano para la hormona estimulante del foliculo, en su expresión membranar, reciclamiento, procesamiento de su dominio carboxilo terminal y tráfico intracelular.*

Carrera: QFB
Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre.

Proyecto: *Mecanismos de señalización en la inmunoterapia del cáncer y enfermedades autoinmunes.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Mario Israel Vega Paredes.

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

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Proyecto: *Estudio del sistema dopaminérgico.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Rojas Castañeda.

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

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, AC (IPICYT)

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

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

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

► Consultoría Ambiental e Ingeniería

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

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

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

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

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

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos 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.

LABORATORIOS Tornel, solicita un QFB para el puesto de Coordinador de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia mínima de un año coordinando y supervisando el funcionamiento óptimo de asuntos regulatorios ante la SAGARPA y la COFEPRIS. Elaboración de dossiers. Realizar trámites de certificados de libre venta, regulaciones ante SAGARPA Y COFEPRIS. Llevar a cabo registros de productos, controlar, revisar y archivar la documentación generada de fabricación, control de calidad y por SAGARPA. Controlar la emisión de residuos peligrosos y trámite correspondiente para su confinamiento, sexo indistinto, 23 años en adelante, titulado.

Sueldo: 8 mil y abierto a negociación

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

Requisitos: Experiencia no necesaria, ambicioso, desenvuelto trabajador, sexo indistinto, edad 20 a 30 años, Titulado.
Sueldo: 8 mil



prácticas profesionales

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

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

Sueldo: 10 a 12 mil más prestaciones de Ley.

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

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

Sueldo: 8 mil más comisiones.

WAL-Mart, solicita un QFB para el puesto de Encargado de Farmacia.

Requisitos: Experiencia no necesaria, horario rolando, buena presentación, sexo indistinto, edad 25 a 45 años, titulado.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de Ley

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

Requisitos: Experiencia mínima e indispensable de seis meses en farmacovigilancia o asuntos regulatorios, ya sea en prácticas profesionales, trainee o becario, sexo indistinto, edad 23 a 32 años, pasante o titulado, indispensable inglés 90% a nivel global.

Sueldo: 20 mil.

JOHNSON Controls México, solicita dos IQ para el puesto de Vendedor Técnico.

Requisitos: Experiencia de un año en ventas técnicas, sexo indistinto, edad 26 a 38 años, titulado, inglés 70%.

Sueldo: 17 mil más comisiones, prestaciones de Ley, automóvil, gasolina, laptop, teléfono.

POLIOLES, solicita seis IQ, IQM, Q, QFB para diferentes áreas.

Requisitos: Con o sin experiencia, sexo indistinto, edad 25 a 30 años, Maestría, inglés 90%.

Sueldo: 12 mil 500.

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

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en procesos de destilación, inglés 80%, alemán básico, sexo masculino, edad 23 a 35 años, titulado.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de Ley.

Grupo GRISI, solicita un QFB para Farmacovigilancia.

Requisitos: Deseable que tenga nociones en farmacovigilancia o deseos de incursionar en esta área, medio tiempo por la mañana, sexo indistinto, edad 20 a 25 años, cualquier semestre.

Sueldo: Beca de 2 mil 500 a 3 mil.

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

Requisitos: Conocimiento medio o avanzado de balances de materia y energía, Termodinámica e Ingeniería económica. Conocimiento básico de temas ambientales, energías renovables y cambio climático, medio tiempo matutino o vespertino, sexo indistinto, edad indistinta, 70% de la carrera, inglés 80% lectura, escritura y comunicación oral.

Sueldo: Apoyo económico de 4 mil.

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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

Cuarto corredor

Laboral

Facultad de Química

2010

Talleres Elaboración del currículum y Preparando mi entrevista de trabajo

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

Inscríbete en la Coordinación de Atención a Alumnos.

bolsadetrabajofq@hotmail.com

Actividades Paralelas



servicio social

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

► Facultad de Química

Programa: *Procesos catalíticos.*

Coordinadora directa: Dra. Érika Martin Arrieta.

Programa: *Extracción de productos naturales.*

Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco.

Programa: *Evaluación de la capacidad antioxidante de extractos polifenólicos naturales sobre alteraciones bioquímicas y moleculares en modelos experimentales de cáncer.*

Coordinadora directa: Dra. María Elena Ibarra Rubio.

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

Coordinador directo: Dr. José Fausto Rivero Cruz.

Programa: *Polímeros estampados para la liberación de fármacos.*

Coordinador directo: Dr. Jesús Gracia Mora.

Programa: *Ingeniería química ambiental y química ambiental. Duodécima etapa.*

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

Programa: *Recuperación ambiental por medio de tratamientos electroquímicos: Tratamiento de pilas, tratamiento de aguas, tratamiento de suelos, tratamiento de aire.*

Coordinadora directa: Dra. Aurora Ramos Mejía.

Programa: *Innovación de prácticas de análisis de medicamentos (Clave 1846) del Departamento de Farmacia de la Facultad de Química.*

Coordinadora directa: QFB Georgina M. Maya Ruíz.

Programa: *Estudios de las tendencias y futuro de la educación superior.*

Coordinadora directa: Dra. Pilar Rius de la Pola.

Programa: *Biocatálisis para la valoración de sustratos y obtención de productos con alto valor agregado.*

Coordinador directo: Dr. Eduardo Bárzana García.

Programa: *Evaluación preclínica de fármacos con actividad antineoplásica.*

Coordinadora directa: M en C Isabel Gracia Mora.

Programa: *Aplicación de métodos modernos de Resonancia Magnética Nuclear a la determinación estructural de compuestos orgánicos para resolver problemas en investigación.*

Coordinadora directa: M en C Nuria Esturau Escofet.

Programa: *Evaluación toxicológica y nutricional de alimentos no convencionales de origen vegetal consumidos en zonas rurales.*

Coordinador directo: M en C Bernardo Lucas Florentino.

Programa: *Investigación en ciencia e Ingeniería de polímeros.*

Coordinador directo: Dr. Eduardo Valdo Lima.

Programa: *Regulación de la expresión genética en plantas y microorganismos.*

Coordinadora directa: Dra. Herminia de Jesús Loza Tavera.

Programa: *Investigación básica y desarrollo de nuevas tecnologías orientadas a la producción de materiales de interés y al reciclaje y biodegradación de polímeros.*

Coordinador directo: Dr. M. Javier Cruz Gómez.

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

Coordinador directo: Dr. José Antonio Barrera Godínez.

Programa: *Reciclaje de plásticos y desarrollo de nuevos experimentos didácticos.*

Coordinadora directa: Q Rosa Luz Cornejo Rojas.

Programa: *Investigación en Química orgánica.*

Coordinador directo: M en C Blas Flores Pérez.

► Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

Programa: *Historia de la ciencia en México.*

Coordinadora directa: Fis. María de la Paz Ramos Lara.

Comisión Federal de Electricidad

Programa: *Sistemas de información geográfica.*

Coordinador directo: Lic. Ricardo González Zúñiga.

Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros

Programa: *Desarrollo de estudios especiales.*

Coordinador directo: Lic. Juan Gabriel López Ochoa.

► Coordinación de Estudios de Posgrado

Programa: *Educación a distancia para el posgrado de la UNAM.*

Coordinador directo: Dr. José Pedro Rocha Reyes.

► Dirección General de Servicios Médicos

Programa: *Servicio Social y atención integral de la salud de los estudiantes universitarios 2009-2010.*

Coordinadora directa: C D Julieta Rodríguez Santiesteban.

► Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa: *Reforzamiento y asesorías a las materias del plan de estudios y proyectos extracurriculares en el CCH.*

Coordinadora directa: Lic. Lilia Guzmán Marín.

► Enlace Solidario para el Desarrollo Social, A C

Programa: *Desarrollo de proyectos de impacto social y económico.*

Coordinadora directa: Lic. Osiris Pérez Pérez.

► Facultad de Ingeniería

Programa: *Reingeniería aplicada al laboratorio de máquinas térmicas para desarrollo de proyectos de energía e impacto ambiental.*

Coordinador directo: M en I Vicente Guillermo López Fernández.

► Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Programa: *Apoyo a la investigación y a la docencia en el área de Fisiología y Farmacología.*

Coordinador directo: MVZ. David Paez Esquiliano.

Programa: *Microbiología e Inmunología.*

Coordinadora directa: MVZ Rosa Elena Miranda Morales.

► Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Programa: *El Servicio Social en el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.*

Coordinador directo: Dr. Raúl Gío Argáez.

► Instituto de Ingeniería

Programa: *Desarrollo urbano y sustentabilidad: Bases de investigación interdisciplinaria.*

Coordinador directo: Mtro. Enrique Díaz Mora.

RECUERDA:

- Para poder realizar el Servicio Social, son requisitos indispensables contar con el 70% de los créditos totales de tu carrera y registrarte en un programa aprobado por la Facultad de Química.

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

vprofesionalfq@servidor.unam.mx

► Instituto Mexicano del Petróleo

Programa: *Interdisciplinario de Servicio Social en el Instituto Mexicano del Petróleo.*
Coordinador directo: M en A Efrén Camacho Campos.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: *Estudio de polimorfismos en el gen TCF7L2 RS290487 en pacientes con diabetes tipo 2.*
Coordinadora directa: Dra. Clara Ortega Camarillo.

Programa: *Evaluación del daño genético en pacientes con insuficiencia renal crónica.*
Coordinadora directa: Dra. Angélica Rangel López.

Programa: *Investigación en inmunidad, vías de señalización orientadas a la Inmunología, fagocitosis, radicales libres, quimiotaxis.*

Coordinadora directa: Dra. María Esther Morales Martínez.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: *Mecanismos involucrados en la muerte neuronal inducida en enfermedades neurodegenerativas y la isquemia cerebral.*

Coordinadora directa: Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez.

► Secretaría de Seguridad Pública

Programa: *Análisis de drogas de abuso en personal de nuevo ingreso y promoción de la DGA-FRH y OADPRS.*

Coordinador directo: QFB Ernesto Ruiz Ramírez.



actividades deportivas y recreativas

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

► **Entrenamiento de Baloncesto para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-2**
Equipos: Femenil y Varonil
Días: Martes y Jueves de 14:30 a 16:30 horas
Lugar: Cancha de Basquetbol de la Facultad de Medicina

► Club de Ajedrez Alquimistas

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

► Taller de papiroflexia

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



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

www.deportes.unam.mx/

Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección de Teatro
Facultad de Química
Presentan:

EL CARRO DE COMEDIAS DE LA UNAM 2010

El Atentado de Jorge Ibarguengoitia

Miércoles 12 de mayo,
12:00 horas
Explanada Central Edificio A

Mayores informes:
Sección de Actividades Culturales
Ventanilla 4 de la Coordinación de Atención a Alumnos
Teléfonos: 5622 3692 y 93

Correos: actividadesculturalesfq@gmail.com culturalesfq@servidor.unam.mx





Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos



Invitación

Al personal académico de la Facultad de Química se le invita a participar en el

PROGRAMA

ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN

Los alumnos de licenciatura y bachillerato podrán colaborar en su grupo de trabajo, del 7 de junio al 2 de julio de 2010.

- Requisitos:**
- ▶ Contar con un proyecto de investigación.
 - ▶ Tener el nombramiento de Profesor de Carrera, Profesor de Asignatura o Técnico Académico de la Facultad de Química.
 - ▶ Tener un espacio de trabajo donde pueda realizarse la estancia corta de investigación.

- Registro:**
- ▶ Ingrese a la página web de la Facultad: www.quimica.unam.mx, sección *Académicos*.
 - ▶ En el apartado de Estancias Cortas de Investigación, descargue el formato de inscripción.
 - ▶ Envíe la información solicitada por correo electrónico o entréguelo en la primer ventanilla de la Coordinación de Atención a Alumnos.

Último día para registrar proyectos: Viernes 30 de abril

Horario de atención: Lunes a viernes de 15:00 - 19:00 hrs.

Coordinadora: QFB Sara Gaytán, correo electrónico: estanciascortasfq@servidor.unam.mx Teléfonos: 5622 3692 y 93

EXPOSICIÓN

Imágenes ONÍRICAS

Exposición de 24 imágenes fotográficas digitales

Autora: Jesika Machado, Maestra en Artes Visuales, ENAP-UNAM

Lugar: Vestíbulo del Edificio B

Fecha: Del 3 al 21 de mayo

Tema: Evocar los símbolos de los sueños más recurrentes, con objeto de darle su justo valor a nuestro lado instintivo y darle otro sentido a la vida.

Este proyecto busca generar un espacio de reflexión sobre la separación entre la intuición y racionalización que el hombre contemporáneo enfrenta entre la vida citadina.

▶ Deporteca móvil ◀

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

La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas, que puedes conocer y practicar, si deseas más información al respecto, consulta la Página Electrónica: www.deportes.unam.mx/



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos



1er. Concurso de *Cuento* y *Cuento Corto* de la Facultad de Química 2010



La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química (Consejeros Universitarios, Consejeros Técnicos, Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud, y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías), convoca a la comunidad estudiantil a participar en el **1er. Concurso de Cuento y Cuento Corto de la Facultad de Química 2010**, el cual se llevará a cabo en las instalaciones de nuestra Facultad.

CONVOCATORIA

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco Licenciaturas que se imparten en la Facultad de Química, y en los niveles de posgrado.
2. Los trabajos deberán ser inéditos, con tema libre y se entregarán por triplicado, escritos en computadora, tipografía Arial de 12 puntos.
3. Los concursantes deberán firmar sus trabajos con seudónimo y entregarlos en un sobre que esté rotulado con el título del trabajo, categoría en la que participa y el seudónimo del autor. En el interior del sobre, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
 - Nombre completo del autor
 - Seudónimo
 - Categoría en la que concursa (Cuento o Cuento Corto)
 - Título del cuento
 - Carrera
 - Número de cuenta
 - Copia de credencial o tira de materias
 - Teléfono
 - Correo electrónico
4. La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:
Cuento: De 5 a 10 cuartillas
Cuento Corto: 2 cuartillas máximo
5. Todos los concursantes podrán participar en las dos categorías; no obstante, sólo podrán inscribir un trabajo por categoría.
6. La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente Convocatoria y hasta el viernes 7 de mayo de 2010, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
7. El Jurado Calificador estará integrado por personas afines a la literatura.
8. La decisión del Jurado será inapelable.
9. Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares.
10. Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final. La premiación se realizará en la última semana del semestre lectivo.
11. Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química.
12. A juicio del Jurado Calificador, el concurso podrá declararse desierto.
13. Cualquier situación ajena a esta Convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador.

Para cualquier duda o solicitud de información al respecto, pueden llamar a los teléfonos 5622 3692 y 93, o pueden escribir al correo culturalesfq@servidor.unam.mx



Universidad Nacional
Autónoma de México

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química

Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos



Carrera Atlética 2010

Facultad de Química



Corre 5 km o Camina 2 km
6 de junio, 9:00 horas

Circuito Interno de Ciudad Universitaria • Salida y meta: Estacionamiento de la FQ
Rama femenil y varonil • Categorías • Juvenil • Libre • Máster • Veteranos

Inscripciones:

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

Cuota de recuperación:

Comunidad activa de la UNAM \$50.00 • Exalumnos \$150.00

Requisitos:

Alumnos

Credencial actualizada de la UNAM y comprobante de inscripción al semestre 2010-II

Académicos, Administrativos y trabajadores

con credencial actualizada de la UNAM y último talón de pago

Exalumnos:

Identificación oficial

AMDcomercializadora, s.a. de c.v.

