



# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 33 • 24 de febrero de 2009

## Club de Conversación en Inglés de la FQ

Aprender otros idiomas además del español, es actualmente una necesidad y es indispensable para tu formación como un universitario integral.

El idioma inglés se ha convertido, de manera casi universal, en el lenguaje del conocimiento y las tecnologías, los negocios y el trabajo. En el ámbito académico, constituye una herramienta básica para el acceso a información de primera mano, o bien para difundir los saberes generados.

En el aspecto laboral y profesional, es un elemento fundamental para conseguir un mejor empleo, y un factor clave que marca la diferencia entre candidatos y sueldos, como te has podido percatar en nuestra Bolsa de Trabajo que quincenalmente publicamos en *El Flogisto Ilustrado*. Aprender y dominar esta lengua es hoy indispensable.

Es por ello que la Facultad de Química te ofrece una excelente oportunidad, en el ámbito académico, para que en tu preparación poseas este segundo idioma.

El Departamento de Idiomas de la Facultad, además de sus cursos semestrales e intersemestrales de inglés, pone hoy a tu disposición el Club de Conversación en Inglés, que tendrá lugar de lunes a jueves, de 12:00 a 13:00 horas, en el 4° Piso del Edificio B.

Dicho Club tiene como objetivo principal, llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en este idioma, así como incrementar tu vocabulario y lograr una mayor fluidez.

Este aprendizaje es esencial. ¡No te quedes atrás, practica tu inglés toda la semana en el Club de Conversación en Inglés de la FQ!

En la medida en que asista un mayor número de alumnos, estas iniciativas tendrán éxito y serán cada vez más y mejores.

¡Te esperamos!

Secretaría de Apoyo Académico  
Facultad de Química • UNAM  
DEPARTAMENTO DE IDIOMAS

¡No te quedes  
atrás, practica  
tu Inglés  
toda la semana!

CLUB de  
Conversación  
en Inglés

Lunes a jueves  
12:00 a 13:00 horas  
Edificio B, 4° Piso.





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



[flogisto@servidor.unam.mx](mailto:flogisto@servidor.unam.mx)



## calendario escolar

### y agenda de trámites 2009-2

**Actualización de datos vía WEB\*\***  
3 de febrero al 30 de mayo

**Realización de exámenes extraordinarios "EA"**  
2 al 7 de marzo

**Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico**  
16 al 20 de marzo

**Semana Santa**  
6 al 11 de abril

**Actualización de calificaciones de laboratorio en sistema (hacia "EB")\***  
13 al 17 de abril

**Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios\*\*\***

13 al 17 de abril

**Solicitud de cambio de carrera interno\*\*\*\* y actualización de plan de estudios**

20 al 24 de abril

**Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios\*\*\***

4 de mayo

**Inscripción a exámenes extraordinarios "EB"**

6 al 8 de mayo

**Fin de cursos**  
30 de mayo

**Exámenes ordinarios "A"**  
1 al 6 de junio

**Exámenes ordinarios "B"**  
8 al 13 de junio

\* 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 2009-2 inclusive.

\*\*\*\*\* 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](mailto:escolaresfq@servidor.unam.mx)

Seminario Departamental de **bioQuímica**

Febrero 27  
**Microscopía de fuerza atómica de la célula**  
Dr. Luis Felipe Jiménez García  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Auditorio del Conjunto E

Marzo 6  
**Creacionismo y evolución: Una aproximación a la situación mexicana**  
Dr. Antonio Lazcano Araujo  
Facultad de Ciencias, UNAM  
Auditorio del Conjunto E

Marzo 13  
**Estrés oxidativo en un modelo de síndrome metabólico**  
Dr. Mohammed El-Hafidi  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
Auditorio D

9:00 a 11:00 horas

Ciclo de Conferencias Semanales **10 años LA CIENCIA más allá del AULA**  
1999 • 2009

febrero  
• 26  
**Introducción a la estimulación temprana**  
Dr. Raúl Téllez del Río  
Médico Pediatra Neonatólogo, UNAM

marzo  
• 13  
**Micromanipulación óptica**  
Dra. Rocio Jáuregui  
Instituto de Física, UNAM

13:00 horas • Auditorio A

Responsable del Ciclo de Conferencias: Dra. Lena Ruiz Azuara  
lcnasaa@dgp.unam.mx • www.quimica.unam.mx

**seminarios FQ Académicos**  
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

2009  
febrero 27 • Ingeniería Química

**Residuos sólidos urbanos: Situación actual en México y alternativas tecnológicas de solución**

Dr. Alfonso Durán Moreno

13:00 horas, Auditorio A  
Informes:  
56 22 37 70  
saipfqui@servidor.unam.mx

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado





exámenes  
profesionales

titulación



bolsa de

trabajo

Menciones Honoríficas

**Química**

Daria Kivanova

9.35

**Tema:** *Síntesis de nanocompuestos: Hectorita-TiO<sub>2</sub> y caolinita-TiO<sub>2</sub> con actividad fotocatalítica para la degradación de contaminantes del aire modelo.*

**Asesora:** Dra. Javiera Cervini Silva.

**Opción:** Actividad de Investigación.

**Química Farmacéutica Biológica**

José Alberto Rivera

9.26

**Tema:** *15 acetil hidrato de tajixantona, un nuevo metabolito secundario de emericilla 25379.*

**Asesora:** Dra. Rachel Mata Essayag.

**Opción:** Tesis.

Alumnos Titulados Enero de 2009	Carrera	Subtotal
	Q	7
	IQ	8
	QA	5
	QFB	17
	IQM	01
	<b>TOTAL</b>	<b>38</b>

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México




TALLER DE DESARROLLO EMPRESARIAL UNAM

## Ciclo de Pláticas con Empresarios (CPE)

**10, 11 y 12 de marzo de 2009**  
16:00 a 20:00 horas,  
Auditorio A, Facultad de Química  
ENTRADA LIBRE

## Desarrollo de Proyectos y Negocios (DPN)

<p><b>• Grupo 1</b> Sábados 9:30 a 13:30 h. <b>INICIO: 21 de marzo</b> Aula 906, Edificio B Facultad de Química</p>	<p><b>• Grupo 2</b> Lunes 18:00 a 20:00 h. <b>INICIO: 28 de marzo</b> Diseño Industrial</p>
---	---

**Temas:**  
Mercadotecnia • Estrategia • Finanzas • Entorno económico  
Operaciones • Asuntos legales • Dirección • Liderazgo • ISO 9000  
Auditoría y control • Emprendedores

**¡Inscríbete ya!**

Por correo electrónico:  
contacto@tdeunam.com.mx  
tde\_unam@hotmail.com  
Por mensajede texto al  
04455 34676837

Incluyendo:  
• Nombre completo,  
• Correo electrónico  
• Teléfono y/o Celular  
• Escuela / Empresa  
• Grupo TDE(CPE/DPN)

Se otorgarán Constancias de participación con un 80% de asistencia.

[www.tdeunam.com.mx](http://www.tdeunam.com.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](http://www.quimica.unam.mx) para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas.**

**Mavi Farmacéutica**, solicita un IQ para el puesto de Auxiliar de Ecología y Seguridad Industrial.

**Requisitos:** Experiencia en el área de Seguridad e Higiene, de preferencia en industria farmacéutica, manejo y disposición de residuos peligrosos, proporcionar equipo de seguridad al personal de nuevo ingreso y coordinar inspecciones gubernamentales, sexo indistinto, edad de 25 a 38 años.

**Sueldo:** 8 mil 200.

**ADECCO Naucalpan**, solicita un IQ para el puesto de Supervisor de Producción.

**Requisitos:** Experiencia mínima de uno a dos años en planificación de actividades de producción, supervisión de fabricación de productos farmacológicos de acuerdo con el programa de producción, conocimiento de GMP's, mecánica industrial, electricidad y neumática, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto, titulado.

**Sueldo:** 10 mil.

**ADECCO Naucalpan**, solicita un QFB para el puesto de Analista de Calidad.

**Requisitos:** Experiencia mínima de seis meses a un año en documentación, inspección y control de procesos de calidad, revisión de producto terminado, trámites de documentación regulatoria, disponibilidad para rolar dos turnos, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años.

**Sueldo:** 8 mil.

**ADECCO Naucalpan**, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Producción.

**Requisitos:** Experiencia en manejo de personal, trabajo bajo presión, conocimientos de máquinas y herramientas y disponibilidad para rolar dos turnos, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, titulado.

**Sueldo:** 10 mil.

**ADECCO Naucalpan**, solicita una QFB para el puesto de Laboratorista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad de 23 a 35 años, conocimientos en mediciones potenciométricas, análisis químico microbiológico y toma de muestras.

**Sueldo:** 8 mil.

**COGNIS**, solicita un IQ o Q para el puesto de Analista de Control de Calidad.

**Requisitos:** Experiencia de uno a tres años en análisis físicos y químicos de materiales, conocimiento en Química analítica, evaluación de productos y control de calidad, edad de 24 a 32 años, sexo indistinto, titulado, inglés 80%.

**Sueldo:** 8 mil.

**ADECCO Santa Fe**, solicita un QA para el puesto de Técnico en Panificación.

**Requisitos:** Experiencia mínima de dos años trabajando en el área de panificación, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto, titulado, inglés no necesario.

**Sueldo:** 25 mil.

**ADECCO Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Responsable Sanitario.

**Requisitos:** Experiencia en procesos de comercio, registro de productos importados, trato con autoridades sanitarias, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

**Sueldo:** 12 mil.

**Comercial Interamerica Mexicana**, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia de dos años como jefe de laboratorio, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto, titulado, manejo de Office, inglés 80%, la zona de trabajo es Cuajimalpa.

**Sueldo:** 8 mil.

**Laboratorios Grisi**, solicita un QFB para el puesto de Químico Formulador.

**Requisitos:** Experiencia por lo menos de dos años en el área de formulaciones farmacéuticas, transferencia de tecnología y reformulador, edad de 27 a 40 años, inglés 60%, manejo de Office, sexo indistinto.

**Sueldo:** 12 a 15 mil.

**Grupo IDESA**, solicita un IQ para el puesto de Jefe de Comercio Exterior y Relaciones Públicas.

**Requisitos:** Experiencia por lo menos de dos años dentro del área de comercio exterior y/o relaciones gubernamentales preferentemente dentro de empresas químicas, sexo indistinto, edad indistinta, manejo de inglés al 100%, para laborar en Santa Fe.

**Sueldo:** 22 a 24 mil.

**TSS International**, solicita un QFB para el puesto de Operador de Planta de Tratamiento.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en filtración de membranas, inglés 90%, edad mayor a 25 años, sexo indistinto, titulado, manejo básico de paquetería.

**Sueldo:** 8 mil.

**Universidad Anáhuac, Institución de Educación Superior**, solicita Ingeniero Químico, titulado para trabajar como Responsable de Laboratorio y Docente.

**Requisitos:** conocimiento de Inglés técnico y manejo de PC. sexo indistinto, interesados mandar CV a [ilima@anahuac.mx](mailto:ilima@anahuac.mx).

[bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx](mailto:bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx)



prácticas

profesionales

**SOUTH POLE CARBON**, solicita un Q o IQ para el puesto de Becario Latinoamérica.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, dominio de inglés al 100%, sexo indistinto, último o penúltimo semestre de licenciatura, manejo de Office, interés en tratamientos de agua, energía renovable y no renovable.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**NAOKURE**, solicita un IQM para el puesto de Practicante.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, edad de 18 a 22 años, sexo indistinto, inglés intermedio, pero no es indispensable, promedio mínimo de 8.3, manejo de Office.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica y posibilidad de aprender idioma japonés.

Si deseas pertenecer a la Bolsa de Trabajo de la Facultad o realizar Prácticas Profesionales, envía tu curriculum a [bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx](mailto:bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx)

## COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS

### Profesores y Alumnos:

Se hace de su conocimiento que en caso de realizar Prácticas de Campo, Visitas Industriales, Prácticas Escolares y todas aquellas actividades en las que se requiera de la utilización de transporte para el cumplimiento del programa académico, es necesario tramitar con cuatro días de anticipación a la visita, el *Seguro que Cubre a los Alumnos y al Personal Académico y Administrativo*, en el Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación de la Coordinación de Atención a Alumnos, o consultar el *Reglamento de Visitas Industriales* en la Página Electrónica de la Facultad, en [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) en la sección de Alumnos/Visitas Industriales.

[profesoresproalumnos@gmail.com](mailto:profesoresproalumnos@gmail.com)



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](http://www.quimica.unam.mx).

### ► Facultad de Química

**Programa:** Asesorías para el mejoramiento académico en las materias de Física de los estudiantes de la Facultad de Química, UNAM.

**Coordinador directo:** Dr. Gustavo Tavizón Alvarado.

**Programa:** Contribución para la mejora en la seguridad y protección ambiental de la industria química, petroquímica y de refinación de petróleo.

**Coordinador directo:** Dr. M Javier Cruz Gómez.



**Programa:** *Métodos para el estudio de proteínas vegetales relacionadas con condiciones de estrés.*

**Coordinadora directa:** M en C Lilian Gabriela Valencia Turcotte.

**Programa:** *Aislamiento y caracterización de microorganismos de muestras ambientales para sus posteriores estudios ecológicos.*

**Coordinadora directa:** M en C Raquel Ortega Muñoz.

**Programa:** *Apoyo en la elaboración de guiones experimentales para el Laboratorio de Ingeniería Química IV, de acuerdo con el plan de estudios.*

**Coordinadora directa:** Ing. María de los Ángeles Vargas Hernández.

**Programa:** *Síntesis, evaluación y caracterización de catalizadores para hidrotatamiento.*

**Coordinadora directa:** Dra. Aída Gutiérrez Alejandre.

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

**Coordinador directo:** M en C Antonio Huerta Cerdán.

**Programa:** *Microbiología bioquímica y molecular.*

**Coordinador directo:** Dr. Fernando Montiel Aguirre.

**Programa:** *Apoyo a los trabajos de investigación y elaboración de material didáctico en la aplicación de los diferentes procesos físicos, fisicoquímicos y biológicos para el tratamiento de aguas residuales de diferentes tipos así como en la determinación de los parámetros fisicoquímicos.*

**Coordinadora directa:** M en I María Rafaela Gutiérrez Lara.

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

**Coordinador directo:** Dr. Alfonso Durán Moreno.

**Programa:** *Asesoría de Físicoquímica.*

**Coordinador directo:** IQ Ramiro E. Domínguez Danache.

**Programa:** *Programa de Ingeniería Química Ambiental, y Química Ambiental. Undécima etapa.*

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

**Programa:** *Desarrollo de la Química analítica: Experiencia práctica y material didáctico.*

**Coordinadores directos:** Q Ernestina Cervera Flores, QFB Silvia Mendoza Arellano, Q Adolfo García Osuna, Q Pedro Villanueva González, Dra. María Antonia Dosal Gómez, Q Georgina Duarte Lisci, M en C Rosa Isela del Villar Morales, Q Graciela Fernández Pérez, Q María Teresa de Jesús Rodríguez Salazar, Q Anel Verónica Garduño García, Dr. Julio César Aguilar.

**Programa:** *Elaboración de un mapa de riesgos químicos y biológicos del territorio nacional.*

**Coordinador directo:** Q Benjamín Ruiz Loyola.

**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:** *Coloides y nanomateriales.*

**Coordinador directo:** Dr. David Díaz.

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

**Coordinador directo:** Dr. Víctor Manuel Luna Pabello.

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

**Coordinador directo:** Dr. José de Jesús García Valdés.

**Programa:** *Cultivo y mejoramiento de cepas de hongos comestibles.*

**Coordinadores directos:** Dr. Hermilo Leal Lara, M en B Rebeca Ramírez Carrillo.

**Programa:** *Permeabilidades y flujos en microcanales.*

**Coordinadora directa:** Dra. Eugenia Corvera Poiré.

## ► Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades

**Programa:** *El trabajo experimental en los laboratorios de Desarrollo e Innovación de la Ciencia en los planteles del CCH.*

**Coordinadora directa:** Lic. Lilia Guzmán Marín.

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

**Coordinadora directa:** Lic. Lilia Guzmán Marín.

## ► Facultad de Medicina

**Programa:** *Estudio de sensibilidad a anti-fúngicos en hongos levaduriformes y filamentosos causantes de enfermedades en el hombre.*

**Coordinadora directa:** Dra. Patricia Manzano Gayosso.

**Programa:** *Identificación de factores de virulencia, proteínas secretadas y antígenos de E. coli aislados de infecciones urinarias.*

**Coordinador directo:** Dr. Hipólito Ángel Manjarrez Hernández.

## ► Gobierno del Distrito Federal

**Programa:** *Alfabetización en centros escolares dentro de los diferentes reclusorios del DF.*

**Coordinadora directa:** Profra. Rosa María Laguardia Balcázar.

**Programa:** *Evaluación de contaminantes del aire, agua y suelo en la Ciudad de México.*

**Coordinador directo:** Lic. Eduardo de la Concha Corro.

## ► Instituto de Ingeniería

**Programa:** *Desalación de agua de mar.*

**Coordinador directo:** IQ Felipe Muñoz Gutiérrez.

**Programa:** *Detección de plaguicidas en agua y pruebas no destructivas para caracterización de materiales.*

**Coordinadora directa:** Dra. Margarita Navarrete Montesinos.

**Programa:** *Fundamentación técnica de proyectos de desalación con energías renovables.*

**Coordinadora directa:** Lic. Luz Thamara Fernández de la Vega Márquez.

**Programa:** *Regulación de genes involucrados en la diabetes.*

**Coordinadora directa:** Dra. Cristina Fernández-Mejía.

## ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

**Programa:** *Efectos inducidos por metales.*

**Coordinador directo:** Dr. Emilio Rojas del Castillo.

**Programa:** *La metilmalonil-coa mutasa: Un modelo de estudio.*

**Coordinadora directa:** Dra. María Elena Flores Carrasco.

## ► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

**Programa:** *Flavonoides del nopal verdura, Opuntia ficus indica: Determinación del efecto antioxidante y antiinflamatorio en el jerbo de Mongolia, Meriones unguiculatus.*

**Coordinadora directa:** Dra. Gladis Coral Hinostroza.

## ► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

**Programa:** *Respuesta inmune en cáncer pulmonar.*

**Coordinador directo:** Dr. José Sulivan López González.

## ► Instituto Nacional de Medicina Genómica

**Programa:** *Investigación en Medicina Genómica.*

**Coordinadora directa:** Lic. Rumi Cecilia Tsumura García.

## ► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

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

**Coordinadora directa:** Dra. Perla De-  
yanira Maldonado Jiménez.

## ► Instituto Politécnico Nacional

**Programa:** *Desarrollo de inmunomoduladores de uso humano.*

**Coordinadora directa:** Dra. Sonia Mayra Pérez Tapia.

## ► Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

**Programa:** *Metodología de diagnóstico del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria.*

**Coordinador directo:** Ing. José Ricardo Pérez Zubiri.

# serviciosocialfq@servidor.unam.mx



## tesis

### ► Facultad de Química

**Programa:** *Modelado de reacciones empleando métodos mecano-cuánticos.*

**Carreras:** QA, Q, QFB, IQ

**Asesor:** Dr. Lino Joel Reyes Trejo

**Programa:** *Síntesis enzimática de biopolímeros en medios no tóxicos y ecológicos.*

**Carreras:** QA, Q, QFB, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Miguel Gimeno Seco

**Programa:** *Nanoquímica*

**Carreras:** QA, Q, QFB, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. David Díaz

**Programas:** *Procesamiento postranscripcional de mRNA de cloroplasto, caracterización de actividades enzimáticas y genes de bacterias capaces de degradar poliuretano.*

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Herminia Loza Tavera

**Programa:** *Adsorbentes y Tamices con enrejados Metal-Orgánicos para remediación ambiental.*

**Carreras:** IQ, Q

**Asesor:** Dr. Jorge Balmaseda Era

**Programa:** *Simulación y optimización dinámica de sistemas de cristalización en operación continua.*

**Carrera:** IQ

**Asesor:** Dr. Martín Rivera Toledo

**Programas:** *Estudios estratégicos (estrategias sectoriales y de posicionamiento estratégico), Estrategias competitivas-Construcción de redes virtuales para la I&D.*

**Carreras:** IQ, QA

**Asesor:** M en C Hugo Ciceri Silvenses

**Programa:** *Multimedia educacional en Química.*

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesora:** IQ Iliana Zaldívar Coria

**Programa:** *Dinámica molecular cuántica de sistemas de interés tecnológico.*

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Isidoro García Cruz

### ► Instituto de Química

**Programa:** *Química orgánica y productos naturales.*

**Carreras:** Q, QFB, QA, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Manuel Jiménez Estrada

**Programas:** *Catálisis heterogénea con alcoholes alílicos, catálisis heterogénea formación de éteres, catálisis alcoholes bencílicos*

**Carreras:** Q, QFB, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Manuel Salmón

**Programas:** *Estudio de la participación de efectos estereoelectrónicos en la estabilidad molecular, de densidades electrónicas experimentales, de interacciones débiles, del reconocimiento molecular a través de la interacción CH- $\pi$ .*

**Carreras:** Q, QA, QFB, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo

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

**Carreras:** Q, QA, QFB, IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Enrique García Hernández

### ► Facultad de Medicina

**Programa:** *Estudio del proceso de dimorfismo en el hongo patógeno Sporothrix schenckii.*

**Carreras:** IQ, QA, IQM

**Asesora:** Dra. Haydee Torres Guerrero

**Programa:** *Microbiología y Parasitología.*

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Javier Ambrosio Hernández

**Programa:** *Modulación farmacológica in vivo e in vitro de la respuesta inmune murina y desarrollo de medicamentos.*

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Juan Arcadio Molina Guameros

**Programa:** *Lectinas en la inmunidad innata de crustáceos.*

**Carreras:** Q, QFB

**Asesora:** QFB Concepción Agundis Mata

### ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Programa:** *Fluidos en medios porosos y en diferentes interfases.*

**Carreras:** Q, IQ, QFB

**Asesor:** Dr. Héctor Domínguez Castro

**Programa:** *Fotocatálisis de películas delgadas de TiO<sub>2</sub>.*

**Carreras:** Q, IQ

**Asesora:** Dra. Montserrat Bizarro Sordo

**Programa:** *Caracterización fenotípica y genotípica de patógenos bacterianos de infecciones nosocomiales.*

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Roberto Cabrera Contreras

### ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

**Programa:** *Caracterización de las enzimas de la vía de síntesis de ramnolípidos y polihidroxicanoatos en pseudomonas aeruginosa.*

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Humberto García Arellano

**Programa:** *Biología e Inmunología de la Fusión Celular.*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Leonor Huerta Hernández

**Programa:** *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. María Irma Villalpando Fierro

**Programa:** *Mecanismos moleculares que rigen biogénesis de lisosomas.*

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Alfonso González Noriega

### ► Instituto Mexicano del Petróleo

**Programas:** Síntesis y caracterización de materiales catalíticos para reacciones de alquilación en fase líquida, síntesis de polímeros funcionalizados para la deshidratación de crudos pesados y elaboración de materiales para la captura de CO<sub>2</sub> y su transformación.

**Carreras:** IQ, Q

**Asesor:** Dr. José Gonzalo Hernández Cortez

### ► Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS

**Programa:** Evaluación de actividad anti-parasitaria de nuevos compuestos benzimidazólicos.

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Lilián Yépez Mulia

### Instituto Nacional de Pediatría

**Programa:** Genética y cáncer.

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Patricia Pérez Vera

### ► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

**Programas:** Biología molecular, células y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónico-degenerativas (diabetes, hipertensión, obesidad, dislipidemias). Genética y metabolismo de lipoproteínas y su asociación con factores de riesgo cardiovascular.

**Carrera:** QFB

**Asesora:** M en C Rosalinda Posadas Sánchez

**Programa:** Estudio de vías metabólicas energéticas e involucradas en la resistencia a estrés oxidativo en parásitos con el objeto de identificar nuevos blancos terapéuticos.

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira

### ► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

**Programa:** Caracterización funcional y estructural de los transportadores de sodio monocarboxilatos: Electroneuro y electrogénico.

**Carreras:** Q, QFB

**Asesora:** Dra. María del Consuelo Plata Ramos

**Programa:** Enfermedades infecciosas, inocuidad alimentaria, probióticos.

**Carreras:** QA, QFB

**Asesor:** QFB Fernando Tuz-Dzib

**Programa:** Genética médica y molecular, cambios epigenéticos y epidemiología molecular.

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

¿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:

bancodetesisfq@servidor.unam.mx

[www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx)



actividades  
culturales

## Grupo Teatral Dharma y Artificio

Presenta: **Ensalada de entremeses**



**Cuatro obras en un solo acto**

■ **Funciones:**

Miércoles 11 de marzo • 16:00 horas

Jueves 12 de marzo • 16:00 horas

**Auditorio B**

**Funciones confirmadas**

■ **Mayores Informes:**

Sección de Actividades Culturales,  
Ventanilla Cuatro de la Coordinación  
de Atención a Alumnos, Edificio A  
Planta Baja.

Tel. 5622 3992 y 93

**Entrada libre**

culturalesfq@servidor.unam.mx



# Estancias Cortas

**S**i realizaste una Estancia Corta en el Intersemestre 2009-1, recuerda entregar tu Informe Final el día 2 de marzo de 2009 (**único día, no habrá prórroga**) en la Coordinación de Atención a Alumnos para tener derecho a tu constancia de participación.

El formato está en:

[www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx), alumnos, estancias cortas, archivo para descargar EC2.

#### Horario de atención:

lunes a viernes de 15:00 a 19:00 horas

#### Responsable:

Q. Nallely Chiapa Zavala

[estanciascortasfq@servidor.unam.mx](mailto:estanciascortasfq@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 participar en las acciones programadas durante el semestre 2009-2:

## Torneos Internos

### ► Baloncesto

**Inscripciones:** Hasta el 27 de febrero  
**Rama:** Femenil y varonil

### ► Fútbol Rápido

**Inscripciones:** Hasta el 27 de febrero  
**Rama:** Femenil y varonil

### ► Fútbol Asociación

**Inscripciones:** Hasta el 3 de marzo  
**Rama:** Femenil y varonil

### ► Tocho Bandera

**Inscripciones:** Hasta el 3 de marzo  
**Rama:** Femenil y varonil

### ► Voleibol

**Inscripciones:** Hasta el 3 de marzo  
**Rama:** Femenil y varonil

### ► Baloncesto

Entrenamiento de baloncesto, durante el semestre 2009-2  
**Rama:** Femenil y varonil  
Cancha de la Facultad de Medicina  
Lunes, martes y jueves, de 14:30 a 16:30 horas

### ► Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del club se realizarán todos los jueves del semestre 2009-2, de 10:00 a 15:00 horas, en el Pasillo hacia el Edificio C

### ► Taller de Papiroflexia

Las actividades se realizan los viernes del semestre 2009-2, de 11:00 a 17:00 h., en el Pasillo hacia el Edificio C  
Biol. Javier González

### ► Clases de Karate Do

Lunes y miércoles, de 19:00 a 20:30 h.  
Auditorio B  
Inicio: Lunes 16 de febrero

[deportesfq@servidor.unam.mx](mailto:deportesfq@servidor.unam.mx)

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

### ► Tiro con arco

**Campo de tiro con arco Lauro Franco**  
**Entrenador:** Carlos Héctor Hidalgo Toledo  
Lunes a viernes, de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 18:30 horas

### ► Triatlón

**Alberca Olímpica Universitaria**  
**Entrenador:** Mario Victoria Labrada  
Martes a viernes, de 11:00 a 15:30 y de 17:30 a 19:30 horas

### ► Voleibol de Sala

**Frontón Cerrado**  
**Entrenador:** Jorge Medina, Sergio Hernández, Claudio Torres  
Lunes a viernes, de 15:00 a 20:00 horas  
Martes y Jueves, de 12:00 a 15:30 horas

### ► Voleibol de playa

**Alberca Olímpica Universitaria**  
**Entrenadores:** Víctor Montes Fal, Juan Manuel Murillo Silva  
Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 horas  
Martes y jueves, de 13:00 a 17:00 horas



[www.deportes.unam.mx/dgadyr](http://www.deportes.unam.mx/dgadyr)