



# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 39 • 9 de septiembre de 2009

## Cine en Inglés

A partir del 24 de septiembre inician las tardes de cine en inglés. Esta nueva actividad consiste en disfrutar del séptimo arte en su idioma original (hablado y con subtítulos). Con ello podrás apreciar los ciclos de películas de habla inglesa de calidad y mayor taquilla. El objetivo central es que escuches, practiques, fortalezcas y disfrutes tu inglés.

Una de las habilidades más importantes en el dominio de los idiomas, es la comprensión auditiva y la capacidad para relacionarla con la escritura. Muchos de nuestros estudiantes pueden traducir perfectamente artículos y capítulos de libros del inglés al español, pero difícilmente son capaces de entender una conferencia completa y mucho menos sostener una conversación fluida en inglés. Es por esto que la Secretaría de Apoyo Académico, a través de su Departamento de Idiomas y con la colaboración de la Coordinación de Atención a Alumnos, ha ideado esta atractiva y novedosa actividad en nuestra Facultad.

Derivado de encuestas a las principales empresas de la industria química, realizadas por nuestro Departamento de Vinculación y Apoyo a la Titulación, se sabe que el nivel de inglés es un elemento esencial para conseguir un buen empleo. En general, los resultados nos indican que nuestros alumnos están muy bien capacitados técnicamente, pero presentan serias deficiencias en el dominio del idioma inglés.

Como sabemos, hoy en día es imposible hablar de una formación integral si no se domina, por lo menos, una lengua extranjera. Además, sin duda para los estudiantes de las ciencias químicas, el dominio de la lengua inglesa es indispensable para su desarrollo profesional y crecimiento académico. Sea éste a través de alguna especialidad, maestría o doctorado.

Las funciones serán cada 15 días, a partir del 24 de septiembre, en el Auditorio A de la FQ, de 17:00 a 19:00 hrs.

**¡NO FALTES! DISFRUTA DE BUEN CINE  
Y PRACTICA TU INGLÉS!**

### Programación

PELÍCULA	FECHA	MES
The Matrix	Jueves 24	Septiembre
The Matrix Reloaded	Jueves 8	Octubre
The Matrix Revolutions	Jueves 29	Octubre
Harry Potter y la piedra filosofal	Jueves 12	Noviembre
Harry Potter y la cámara secreta	Jueves 19	Noviembre

**Auditorio A • 17:00 a 19:00 horas**

Facultad de Química • UNAM

Secretaría de  
Apoyo Académico



# Tardes de cine en Inglés

Proyección Quincenal

A partir del 24 de septiembre  
Auditorio A  
17:00 horas

¡Disfruta  
del buen cine  
y practica  
tu Inglés!

Departamento de Idiomas • Coordinación de Comunicación



Este espacio  
es para  
ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

## NOVEDADES

La Coordinación de Información Documental tiene como objetivo difundir las nuevas adquisiciones de los materiales que apoyan tu formación profesional, que a la vez soportan los programas de estudios y de investigación.

Pregunta al bibliotecario sobre estas adquisiciones.

Título del libro	Autor (es)	ISBN	Editorial
<i>Practical guide to interpretative near infrared spectroscopy</i>	Jerry Workman Jr., Lois S. Weyer	978-1-57444-784-2	CRC Press
<i>Hanbook of near infrared analysis</i>	Donald A. Burns, Emil W. Ciurczak	978-0-8493-7393-0	CRC Press
<i>Advances in material caracterizacion</i>	G. Amarendra and Baldev Ray, M.H. Manghnani	978-1-4200-4792-5	CRC Press
<i>Solvent extraction and liquid membranes</i>	Aguilar Manuel, Cortina José Luis	978-0-8247-4015-3	CRC Press
<i>Liquid cromatography mass spectrometry</i>	Wilfried M.A. Niessen	978-0-8247-4082-5	CRC Press
<i>Ion exchange and solvent extraction a series advances. Vol. 18</i>	Arup K. Sengupta	978-0-8493-7397-8	CRC Press
<i>Hanbook of membrane separations</i>	Anil K. Pabby, Syed S.H. Rizvil, Ana Maria Satre	978-0-8493-9549-9	CRC Press
<i>Introduction to Nanoscience and Nanotechnology</i>	Gabor L. Hornyak, Harry F. Tibbals, Joydeep DuttaA	978-1-4200-4779-0	CRC Press
<i>Hydrmetallurgy principles and applications</i>	Havlik Tomas	978-1-4200-7044-6	CRC Press
<i>Gold science and applications</i>	Corti Christopher, Holliday Richard	978-1-4200-6523-7	CRC Press
<i>Vanadium</i>	Tracey S.Alan, Willsky R.Gail, Takeuchi S. Esther	978-1-4200-4613-7	CRC Press
<i>Materials for fuel cells</i>	M. Gasik	978-1-4200-7970-8	CRC Press
<i>Handbook of analytical validation</i>	Krull Iras, Swartz Michael E.	978-0-8247-0689-0	CRC Press
<i>Hansen solubility parameters</i>	Hansen Charles M.	978-0-8493-7248-3	CRC Press
<i>Renewable resources and renewable energy</i>	Graziani Mauro, Fornasiero Paolo	978-0-8493-9689-2	CRC Press
<i>Alternative fuels the future of hydrogen</i>	Hordeski Michael Frank	978-1-4200-8016-2	CRC Press
<i>Understanding drug release and absorption mechanism</i>	Grassi Mario, Grassi Gabriele, Lapasin Romano, Colombo Italo	978-0-8493-3087-2	CRC Press
<i>Diccionario Inglés-Español</i>	Storch de Gracia, José	978-84-7978-826-1	Díaz de Santos
<i>Hawley Diccionario de Química y de productos químicos</i>	Lewis, Richard.	978-84-282-1012-6	Ediciones Omega
<i>Reciclaje de residuos industriales</i>	Elías, Xavier	978-8479-788353	Díaz de Santos
<i>Tecnología de los metales</i>	Appold, H.	978-842-9160147	Reverté



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.

**COGNIS**, solicita un IQ o Q para el puesto de Analista de Requerimientos Legales.  
**Requisitos:** Experiencia de uno a tres años en legislación y regulación del sistema SHEQ, atención en las inspecciones gubernamentales y seguimiento a requerimientos legales, edad de 26 a 38 años, sexo indistinto, titulado.  
**Sueldo:** 13 mil.

**Laboratorios Arlex**, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Acondicionado.  
**Requisitos:** Experiencia en áreas de acondicionado, equipos de emblistado, codificado, etiquetado, experiencia mínima de tres años en el área de fabricación y acondicionado, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, comprometido con el trabajo, titulado.  
**Sueldo:** 11 mil 600.

**Laboratorios Arlex**, solicita un QFB para el puesto de Inspector de Aseguramiento de Calidad.  
**Requisitos:** Experiencia mínima de dos años en el área farmacéutica, conocimientos en buenas prácticas de fabricación, control estadístico, conocimientos de militar estándar y procesos, sexo masculino, edad de 23 a 35 años, titulado.  
**Sueldo:** 8 mil 200.

**MAVI Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Inspector de Garantía de Calidad.  
**Requisitos:** Experiencia de uno a dos años en muestreo e inspección de materia prima, producto en proceso, producto terminado, envase, empaque, registro y control de muestras de retención de materias primas y producto terminado, manejo de tablas, sexo masculino, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la zona de Coyoacán y Pantitlán.  
**Sueldo:** 10 mil.

**Verificaciones industriales y desarrollo de proyectos ecológicos**, Chemical Engineer wanted for a position as Environmental Advisor.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in the area, male or female, with Bachelor's Degree certificate, any age, English 50%, capable of handling Office software.  
**Salary:** more than 8 thousand.

**Adecco**, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Analytical Chemist.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in the pharmaceutical industry in microbiological and physicochemical analysis, raw material and final product analysis, handling of microscope and spectrometer, English 85%, capable of handling Office software, Male or Female, age 23-40 years.  
**Salary:** 11 thousand 5 hundred.

**Adecco**, Pharmaceutical and Biological Chemist wanted for a position as Computer Systems Validation Analyst.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in pharmaceutical industry in validation of computerized system, software and GMP's knowledge, English 85%, capable of handling Office software, Male or Female, age 23-40 years.  
**Salary:** 11 thousand 5 hundred.

**MAVI Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Producción.  
**Requisitos:** Experiencia de uno a dos años en muestreo e inspección de materia prima, producto en proceso, producto terminado, envase, empaque, registro y control de muestras de retención de materias primas y producto terminado, manejo de tablas, sexo masculino, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la zona de Coyoacán y Pantitlán.  
**Sueldo:** 10 mil.

**MAVI Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Químico Formulador.  
**Requisitos:** Experiencia en búsqueda bibliográfica, realizar preformulación y formulación de productos nuevos, establecidos y genéricos, elaboración de lotes piloto, sexo indistinto, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la Delegación Benito Juárez.  
**Sueldo:** 12 mil.

**Murgati**, solicita una QA para el puesto de Encargada de Compras.  
**Requisitos:** Experiencia mínima de seis meses en el área de compras, deseable en empresas alimenticias, negociación con proveedores, manejo de SAP y dominio de Office, manejo de inventarios y reportes de indicadores, sexo femenino, titulada, zona de trabajo Naucalpan.  
**Sueldo:** Superior a 8 mil.

**Verificaciones industriales y desarrollo de proyectos ecológicos**, Chemical Engineer wanted for a position as Environmental Advisor.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in the area, male or female, with Bachelor's Degree certificate, any age, English 50%, capable of handling Office software.  
**Salary:** More than 8 thousand.

**Adecco**, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Analytical Chemist.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in the pharmaceutical industry in microbiological and physicochemical analysis, raw material and final product analysis, handling of microscope and spectrometer, English 85%, capable of handling Office software, Male or Female, age 23-40 years.  
**Salary:** 11 thousand 5 hundred.

**Adecco**, Pharmaceutical and Biological Chemist wanted for a position as Computer Systems Validation Analyst.  
**Qualifications:** At least 1 year experience in pharmaceutical industry in validation of computerized system, software and GMP's knowledge, English 85%, capable of handling Office software, Male or Female, age 23-40 years.  
**Salary:** 11 thousand 5 hundred.

**Murgati**, solicita un QA para el puesto de Gerente de Desarrollo de Negocios.  
**Requisitos:** Experiencia mínima de dos años en desarrollo de productos alimenticios, calidad y producción, experiencia de dos años en ventas técnicas a clientes, negociación y desarrollo de estrategias, sexo indistinto, titulado, zona de trabajo Naucalpan.  
**Sueldo:** De 16 a 35 mil, dependiendo de la experiencia.

**Murgati**, solicita un QA para el puesto de Supervisor de Producción.  
**Requisitos:** Experiencia como supervisor de producción en la industria alimentaria, conocimiento de HACCP, técnicas a clientes, negociación y desarrollo de estrategias, titulado, zona de trabajo Naucalpan.  
**Sueldo:** De 16 a 35 mil, dependiendo de la experiencia.

**Laboratorios Grisi**, Chemical Engineer or Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Formulator Chemist.  
**Qualifications:** At least 1 and a half year preparing formulas and developing pharmaceutical products, Male or Female, with Bachelor's degree certificate, age 25-35 years, Intermediate English.  
**Salary:** 11-15 thousand.

**Horizon 4 Partners**, Chemical Engineer. wanted for a position as Analyst.

**Qualifications:** Experience not necessary, academic average more than 8.8, last semester student or recently graduated, Advanced English, excellent handling of Office software, Male or Female, age 22-25 years.

**Salary:** 18 thousand.

**RANDSTAD**, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

**Requisitos:** Experiencia de un año como químico analista en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y HPLC, análisis bromatológicos, manejo de USP, FCC y conocimientos en técnicas de cromatografía de gases y líquidos, conocimiento de técnicas estadísticas y farmacopeo, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

**Sueldo:** 9 mil 400.

**RANDSTAD**, solicita un QFB para el puesto de Químico en Soporte Analítico.

**Requisitos:** Experiencia de un año como químico analista en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y HPLC, normas oficiales mexicanas, normas internacionales, pro-

ducto terminado y estabildades, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

**Sueldo:** 9 mil 400.

**RANDSTAD**, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista de Validación.

**Requisitos:** Experiencia de un año como químico analista en validaciones en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y HPLC, análisis bromatológicos, manejo de USP, FCC y conocimientos en técnicas de cromatografía de gases y líquidos, conocimiento de técnicas estadísticas y farmacopeo, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

**Sueldo:** 9 mil 400.

**VON DER HEIDE**, Chemical Engineer wanted for a position as Chief of Processes Department.

**Qualifications:** 10 years experience as manager and/or coordinator of the area of processing of oil and gas projects. The position requires to be a reference point in the processes area in order to assure the knowledge of the procedures in this area. It is also needed to get involved with multidisciplinary working teams, relations

with the client, engineering, suppliers, and operations. Knowledge of HYSIS AND PIPESYS software preferable. Male or Female, with Bachelor's degree certificate, Advanced English.

**Salary:** More than 20 thousand.

**VON DER HEIDE**, Chemical Engineer wanted for a position as Engineering Manager for Oil and Gas plants.

**Qualifications:** 10 years experience as manager and/or coordinator of the processes area in oil and gas projects. The position needs handling of interdisciplinary working groups, budget, spending control, project contracts (basic engineering, construction). Negotiations and relations with clients also part of the position, Male or Female, any age, with Bachelor's degree, Advanced English.

**Salary:** more than 30 thousand.

**Grupo SACMAG**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Proceso.

**Requisitos:** Experiencia en diseño de proyectos ejecutivos y plantas industriales, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, manejo de Office y Autocad.

**Sueldo:** 12 a 15 mil.

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



## calendario escolar

### y agenda de trámites 2010-1

#### Actualización de datos personales vía Web \*\*

10 de agosto  
al 27 de noviembre

#### Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico

21 al 25 de septiembre

#### Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema\*

5 al 9 de octubre

#### Solicitud para "más de dos Exámenes Extraordinarios" \*\*\*

5 al 9 de octubre

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

12 al 16 de octubre

#### Resultados de "más de dos Exámenes Extraordinarios" 26 de octubre

#### Registro a Exámenes Extraordinarios "EB" vía Web 17 al 20 de noviembre

#### Fin de cursos 28 de noviembre

#### Exámenes Ordinarios "A" 30 de noviembre al 5 de diciembre

#### Exámenes Ordinarios "B" 7 al 11 de diciembre

#### Vacaciones de Invierno 14 de diciembre de 2009 al 1º de enero de 2010

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

\*\* Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia

\*\*\* Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el periodo "A"

\*\*\*\* Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2010-1, inclusive

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

**Nota:** La planeación de los Exámenes Extraordinarios intersemestrales se publicará con oportunidad.



# tesis

**Pide informes en:**

## **La Coordinación de Atención a Alumnos**

de 10:00 a 15:00 hrs.

### ► Facultad de Química

**Programa:** *Fisicoquímica de disoluciones.*

**Carreras:** Q, IQ

**Asesora:** Dra. Ma. Eugenia Costas Basín.

**Programa:** *Rubisco activasa, una posibilidad para disminuir el CO2 atmosférico.*

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Estela Sánchez Quintanar.

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

**Carreras:** IQ, IQM, QFB

**Asesor:** Dr. Rafael Herrera Nájera.

**Programa:** *Química Orgánica.*

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. José Norberto Farfán García.

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

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

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

**Programa:** *Síntesis enzimática.*

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

**Asesor:** Dr. Miguel Gimeno Seco.

**Programa:** *Electroquímica analítica.*

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Alejandro Baeza.

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

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Herminia Loza Tavera.

**Programa:** *Calidad del agua subterránea y costera.*

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

**Asesora:** Dra. Nancy Aranda Cirerol.

**Programa:** *Extracción sólido-líquido por diferentes métodos, y evaluación de alternativa segura, económica y ambiental para que los alumnos del LIQ trabajen guión experimental.*

**Carrera:** IQ

**Asesora:** Dra. Martha Imelda Moreno Bravo.

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

**¡No te compliques!**

El Banco de Tesis **te orienta**

**Pide informes en la** Coordinación de Atención a Alumnos, de 10:00 a 15:00 hrs, o consulta la Página Electrónica:

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

**C**ontamos con una base de datos donde puedes elegir el proyecto que más te interese. **iVen y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!** Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu Tesis.

consulta la Página:

**www.quimica.unam.mx**

■ **bancodetesisfq@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 Electrónica de la Facultad: [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx).

## ► Facultad de Química

**Programa:** *Acondicionamiento y modificación de equipos de conminución y concentración del Laboratorio de Procesamiento de Minerales del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Facultad de Química, UNAM.*

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

**Programa:** *Investigación sobre el efecto del estrés ambiental y por patógenos en los procesos metabólicos y de transporte de carbohidratos en plantas superiores.*

**Coordinadora directa:** Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

**Programa:** *Búsqueda de agentes hormonales con fines terapéuticos.*

**Coordinadora directa:** Dra. Elena Guadalupe Ramírez López.

**Programa:** *Termodinámica de soluciones acuosas de tensoactivos y polímeros.*

**Coordinadora directa:** Dra. Josefina Viades Trejo.

**Programa:** *Estudio de plantas de interés farmacológico y alimentario.*

**Coordinadora directa:** Dra. Yolanda Caballero Arroyo.

**Programa:** *Aislamiento y caracterización de enzimas remodeladoras de pared celular.*

**Coordinadora directa:** Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.

**Programa:** *Termodinámica de proteínas.*

**Coordinador directo:** Dr. Miguel Antonio Costas Basín.

**Programa:** *Generación y fortalecimiento de la infraestructura de Ingeniería de Proyectos.*

**Coordinador directo:** IQ Alejandro Anaya Durand.

**Programa:** *Recordando nuestros conocimientos.*

**Coordinadora directa:** Dra. María Elena Villatoro Méndez.

**Programa:** *Caracterización electroquímica de compuestos orgánicos e inorgánicos para aplicaciones en áreas tales como Farmacia, alimentos, producción de energía y polímeros.*

**Coordinadora directa:** Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

**Programa:** *Síntesis y caracterización de catalizadores sólidos ácidos.*

**Coordinador directo:** Dr. Jorge Alcaraz Cienfuegos.

**Programa:** *Síntesis de aminoácidos.*

**Coordinador directo:** Dr. Alfredo Vázquez Martínez.

**Programa:** *Síntesis de fármacos antiparasitarios.*

**Coordinadora directa:** M en C María Alicia Hernández Campos.

**Programa:** *Investigación y docencia en Química Orgánica.*

**Coordinador directo:** Dr. Héctor García Ortega.

**Programa:** *Desarrollo de procesos para obtener nutraceuticos de plantas comestibles y medicinales de México.*

**Coordinador directo:** Dr. Arturo Navarro Ocaña.

**Programa:** *Elaboración de pigmentos cerámicos y su aplicación.*

**Coordinadora directa:** Dra. Cira Piña Pérez.

**Programa:** *Aditivos modificadores de asfalto.*

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

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

**Coordinador directo:** Dr. Celestino Montiel Maldonado.

## ► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, UNAM

**Programa:** *Nanosistemas con partículas de metales nobles. Un enfoque organometálico.*

**Coordinadora directa:** Dra. María del Rocío Rendón de la Fuente.

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

**Programa:** *Desarrollo de estudios especiales.*

**Coordinadores directos:** Lic. Juan Gabriel López Ochoa, Lic. Sergio Valdez Faustino.

## ► Facultad de Medicina

**Programa:** *Desarrollo embrionario del ovario.*

**Coordinadora directa:** Dra. María del Carmen Méndez Herrera.

## ► Instituto de Física, UNAM

**Programa:** *Estudio de los procesos de absorción-desorción de hidrógeno en aleaciones metálicas.*

**Coordinadora directa:** Dra. Alejandra López Suárez.

## ► Gobierno del Distrito Federal

**Programa:** *Fomento a la micro y pequeña empresa.*

**Coordinadora directa:** Lic. Ma. Elena Pelayo Maldonado.

**Programa:** *Enseñanza abierta.*

**Coordinador directo:** Lic. Abraham García Medina.

**Programa:** *Aprovechamiento de residuos sólidos y monitoreo ambiental.*

**Coordinador directo:** Lic. Héctor Ricardo Leyva Robledo.

**Programa:** *Ciencia en las calles.*

**Coordinadora directa:** Dra. Rosa María Farfán Márquez.

**Programa:** *Control perinatal mediante pruebas de laboratorio en pacientes que acuden a control perinatal.*

**Coordinadora directa:** QFB Ana María Saucedo.

## ► Instituto de Fisiología Celular, UNAM

**Programa:** *Mecanismos de secreción de efectores de virulencia.*

**Coordinadora directa:** Dra. Bertha González Pedrajo.

## ► Instituto de Ingeniería, UNAM

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

**Coordinador directo:** Mtro. Enrique Díaz Mora.

**Programa:** *Digestión anaerobia termofílica y mesofílica para la remoción de patógenos en lodos.*

**Coordinador directo:** Dr. Adalberto Noyola Robles.

**Programa:** *Estudio científico-técnico para mejorar las condiciones de aplicación al suelo de agua residual para el riego del valle del Mezquital (operación como un SAT, Soil Aquifer Treatment).*

**Coordinadora directa:** Dra. Alma Chávez Mejía.

**Programa:** *Ingeniería Ambiental y sustentabilidad de los proyectos de vivienda.*

**Coordinador directo:** Dr. Óscar González Barceló.

**Programa:** *Ingeniería de Procesos para el tratamiento de aguas, aguas residuales y modelos de calidad del agua.*

**Coordinador directo:** Dr. Jorge Luis de Victorica Almeida.

## ► Instituto Nacional de Perinatología

**Programa:** *Farmacología perinatal II.*

**Coordinadora directa:** Dra. Aurora Belmont Gómez.

## ► Procuraduría General de la República

**Programa:** *Apoyo en la planeación e instrumentación de actividades académicas.*

**Coordinador directo:** Lic. Rafael Ruiz Mena.

## ► Secretaría de Salud

**Programa:** *Citogenética y reproducción humana.*

**Coordinadora directa:** M en C Alicia Beatriz Cervantes Peredo.

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



## prácticas profesionales

► **ISP México, solicita un Q para el puesto de Becario.**

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 20 a 26 años, estudiar actualmente la licenciatura de sexto semestre en adelante, proactivo, tener gusto por la investigación o desarrollo de nuevas aplicaciones.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.



## Consejeros Universitarios

**¡Qué tal compañeros químicos, nuevos alumnos de la generación 2010 y alumnos de generaciones anteriores!**

Un semestre más acaba de comenzar, por lo que queremos desearles mucho éxito a lo largo de estos meses de intenso trabajo.

Recuerden que nuestra Facultad es forjadora de profesionales capaces y competitivos, por lo que es necesario que realicemos nuestros estudios con mucho esfuerzo y ahínco para colocar el nombre de la Facultad de Química, y de la Universidad Nacional Autónoma de México, muy en alto.

Es importante que sepan que nosotros, sus Consejeros Universitarios, pretendemos tener una comunicación muy estrecha con ustedes, de tal forma que todos trabajemos en beneficio de nuestra Facultad y de la Universidad, generando iniciativas que favorezcan una mejor convivencia universitaria.

Para cualquier duda, comentario o sugerencia, nos pueden localizar en el Sótano del Edificio A, en el cubículo de Consejeros Estudiantiles, así como en el enlace electrónico que abrimos para todos ustedes:

**cuquimica@gmail.com**

Aprovechamos la ocasión para invitarlos también a que conozcan más a fondo lo que es el Consejo Universitario, y la gran importancia que tiene para nuestra Máxima Casa de Estudios, visitando la Página Electrónica del Consejo:

**www.consejouniversitario  
unam.mx**

Muchas gracias por su atención, estamos en contacto y nuevamente les deseamos a todos muchísimo éxito a lo largo de este semestre.

**Atentamente**

Sus Consejeros Universitarios  
Enrique Kikín Paredes y Óscar Pérez



## 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 2010-1:

► **Torneo de Baloncesto, Generación 2006**

**Inscripciones:** Del 10 de septiembre al 5 de octubre

**Ramas:** Femenil y Varonil

**Inicio del torneo:** 16 de octubre

► **Torneo de Fútbol Rápido Generación 2006**

**Inscripciones:** Del 10 de septiembre al 5 de octubre

**Ramas:** Femenil y Varonil

**Inicio del torneo:** 16 de octubre

► **Entrenamiento de Baloncesto para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1**

Equipos Femenil y Varonil

**Días:** Martes y jueves de 14:30 a 16:30 horas

**Lugar:** Cancha de Basquetbol de la Facultad de Medicina

► **Entrenamiento de Voleibol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1**

Equipos Femenil y Varonil

**Días:** Martes y jueves de 14:30 a 16:00 horas

**Lugar:** Frontón Cerrado

► **Club de Ajedrez Alquimistas**

Las actividades del club se realizan los días jueves del semestre 2010-1, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.

► **Clases de Papiroflexia**

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2010-1, 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, entre ellas están:

**www.deportes.unam.mx**

**La Facultad de Química  
y la Escuela Nacional  
de Música**

invitan al concierto

*La Escuela  
Nacional  
de Música  
en la FQ*

Jueves 17 de septiembre  
16:00 horas  
Auditorio A



## *Festividades de Día de Muertos*

Próximamente consulta las bases  
de los concursos de:



- ◆ Ofrendas
- ◆ Catrinas
- ◆ Calaveritas literarias



Además, infórmate de las diversas  
actividades culturales que se realizan  
para conmemorar las fiestas sagradas  
de Día de Muertos.



- ◆ Presentaciones  
de Danza
- ◆ Música tradicional
- ◆ Teatro
- ◆ Exposiciones



### **MAYORES INFORMES:**

Sección de Actividades Culturales,  
Ventanilla Cuatro de la Coordinación de Atención a Alumnos,  
Edificio A Planta Baja. Teléfono 5622 3692 y 93  
Correo electrónico: [culturalesfq@servidor.unam.mx](mailto:culturalesfq@servidor.unam.mx)