



# el filogista

## ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 15 • 09 de noviembre de 2007

### Departamento de Idiomas

En el ámbito universitario, la Facultad de Química se ha distinguido por su propósito de formar integralmente a sus estudiantes para lograr profesionales y posgraduados con niveles de excelencia en el campo de su especialidad.

Para contribuir con este objetivo, hace más de 35 años se creó el Departamento de Idiomas, que ha brindado a los miembros de nuestra comunidad, los elementos necesarios para adquirir pleno conocimiento y dominio de los idiomas español e inglés y otorgarles el acceso a las fuentes de información más avanzadas en el campo de la Química.

El Departamento de Idiomas, situado en el 4to. Piso del Edificio B, tiene una planta docente de 17 académicos con licenciatura en Letras hispánicas (lengua y literatura españolas), así como maestros en Lingüística aplicada en letras modernas (lengua y literatura inglesas).

Los estudiantes son capacitados para lograr competitividad lingüística en actividades reales, logrando el sello distintivo con que se identifique el perfil del egresado de la FQ. Para ello, se ofrecen cursos de dominio del idioma desde el nivel elemental, hasta lograr que el estudiante consolide sus habilidades lingüísticas comunicativas.

Asimismo, se imparten asignaturas de práctica intensiva (dos niveles por semestre), y disciplinas sello: Talleres en donde el estudiante trabaja con mayor profundidad aquellas habilidades en que presenta mayor dificultad, como son el *Taller de comprensión auditiva*, de conversación, de vocabulario; *Taller de fonética* y, actualmente, debido a los requerimientos de investigadores y académicos de nuestra institución quienes *desean y necesitan* publicar trabajos en revistas especializadas y arbitradas, se diseñó, elaboró y probó desde hace 2 años el curso-taller *How to get reserach published in journals*, que ha tenido excelente aceptación en el ámbito universitario y privado.

Por otra parte, se ha preparado a docentes y académicos interesados, en el inicio, trabajo y perfeccionamiento del uso de herramientas tecnológicas necesarias para su actualización dentro del quehacer docente.

Busca las actividades que ofrecerá nuestro Departamento de Idiomas en el proximo semestre.



Facultad de Química, UNAM  
Secretaría de Apoyo Académico

# CURSOS

Departamento de Idiomas • FQ

inglés / español

21 de enero al 2 de febrero de 2008 • Inscripciones: 7 al 18 de enero de 2008

# INTERSEMESTRALES

Informes:  
5622-3506  
idiomasfq@yahoo.com.mx



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

## Nuevas Adquisiciones en la Biblioteca de Farmacia, Alimentos, Bioquímica e Ingeniería química (Edificio E)

### Ingeniería Química

- ▶ Blythe, Tony y D. Bloor. **Electrical properties of polymers.** 2a. ed., Cambridge, Cambridge University, 2005.
- ▶ Cardwell, David A. y D.S. Ginley. **Handbook of superconducting materials: superconductivity, materials and processes.** Bristol, Institute of Physics 2003.
- ▶ Cardwell, David A. y D.S. Ginley. **Handbook of superconducting materials: characterization, applications and cryogenesis.** Bristol, Institute of Physics, 2003.
- ▶ Ford, Peter J. y J.A. Saunders. **The rise of the superconductors.** Boca Ratón CRC Press, 2005.
- ▶ Galiatsatos, Vassilios. **Molecular simulation methods for predicting polymer properties.** Hoboken, New Jersey, John Wiley, 2005.
- ▶ Hiemenz, Paul C. y T. Lodge. **Polymer chemistry.** 2a. ed., Boca Ratón, CRC Taylor & Francis, 2007.
- ▶ Kemmere, Maartje F. y T. Meyer. **Supercritical carbon dioxide: in polymer reaction engineering.** Weinheim, Wiley-VCH, 2005.
- ▶ Lahiri, Amitabha y P. Pal. **A first book of quantum field theory.** 2a. ed., Harrow, United Kingdom, Alpha Science International, 2005.
- ▶ Li, Jie Jack y E.J. Corey. **Name reactions for functional group transformations** Hoboken, New jersey, John Wiley, 2007.
- ▶ Matyjaszewsky, Krzysztof y T.P. Davis. **Handbook of radical polymerization.** Hoboken, John Wiley 2002.
- ▶ Meyer, Thierry y J. Keurentjes. **Handbook of polymer reaction engineering.** Weinheim, Wiley-VCH, 2005.
- ▶ Perry, Robert H., y D.W. Green y J.O. Maloney. **Manual del ingeniero químico.** 7a. ed., Madrid, México. McGraw-Hill, 2003.
- ▶ Plakida, N.M. **Spectroscopy of high-T superconductors: a theoretical view** London, Taylor & Francis, 2003.
- ▶ Regalbuto, John. **Catalyst preparation: science and engineering.** Boca Ratón, Taylor & Francis, 2007.
- ▶ Rogalski, Mircea S. y S.B. Palmer. **Advanced university physics.** 2a. ed., Boca Ratón, Chapman & Hall, 2006.
- ▶ Swanson., D.G. **Quantum mechanics: foundations and applications.** New York, Taylor & Francis, 2007.
- ▶ Tumanski, Sawomir. **Principles of electrical measurement.** Boca Ratón Taylor & Francis, 2006.

### Diccionarios y enciclopedias

- ▶ Agnes, Michael y D.B. Guralnik. **Webster's new world college dictionary.** 4a. ed., Cleveland, Ohio. Wiley, 2007.
- ▶ Considine, Glenn D. y P.H. Kulik. **Van nostrand's scientific encyclopedia.** 9a. ed., New York, Wiley-Interscience, 2002.
- ▶ Leroy, Francis. **A century of nobel prizes recipients: chemistry physics and medicine.** New York, Marcel Dekker, 2003.
- ▶ Shahidi, Fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: chemistry, properties and health effects.** 6a. ed., Hoboken, New Jersey, John Wiley, 2005.
- ▶ Shahidi, Fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: edible oils.** 6a. ed., Hoboken, New jersey, John Wiley, 2005.

- Shahidi, Fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: specialty oils and oil products.** 6a. ed., Hoboken, New Jersey, John Wiley 2005.
- Shahidi, Fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: products and applications.** 6a. ed. Hoboken, New Jersey, John Wiley, 2005.
- Sahhidi, fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: processing technologies.** 6a. ed., Hoboken, New Jersey, John Wiley, 2005.
- Shahidi, Fereidoon. **Bailey's industrial oil and fat products: industrial and nonedible products from oils and fats.** 6a. ed., Hoboken, New Jersey, John Wiley, 2005.

El material se encuentra a su disposición de lunes a viernes, de las 8:30 a las 20:00 hs.

Informes y sugerencias a los siguientes correos:

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

[davidmorales.zapatero@gmail.com](mailto:davidmorales.zapatero@gmail.com)

Tel./Fax. 56225324

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



calendario

escolar

y agenda de trámites

Actualización de datos personales \*\*  
3 de septiembre al 30 de noviembre

Fin de cursos - 1º de diciembre

Exámenes ordinarios A  
3 al 8 de diciembre

Exámenes ordinarios B  
10 al 15 de diciembre

Vacaciones de invierno - 17 de diciembre de 2007 al 4 de enero de 2008

Realización de exámenes extraordinarios EB - 7 y 8 de enero de 2008

Solicitud de rompimientos de seriación y módulo\*\*\*\*\* - 17 y 18 de enero

Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2008-2) - 22 de enero

Resultados de rompimientos de seriación y módulo - 22 de enero

\* Estos trámites se realizan en los departamentos académicos correspondientes.

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

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

\*\*\*\* Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2008-1 inclusive.

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

<http://escolares.fquim.unam.mx>

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



Facultad de Química  
UNAM

## Programa Estancias Cortas



En el cual podrán colaborar en el grupo de trabajo de un Profesor de Tiempo Completo o Técnico Académico de esta Facultad del **7 de enero al 10 de febrero de 2008.**

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

- Consulta el formato de inscripción en la página electrónica de la Facultad: [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) en la sección "Alumnos" dentro del apartado "Estancias Cortas". Descarga el formato e imprímelo.
- Consulta la cartera de opciones en la Coordinación de Atención a Alumnos y llena tu formato para entregarlo el día: **Miércoles 14 de noviembre de 2007 de 15:00 a 18:30 h. en el Auditorio B de la FQ.**

**Requisito:** Presentar credencial resellada de la UNAM y fotocopia.

Si tienes alguna duda, dirígete con la pQA Laura Gutiérrez, Coordinadora del Programa al correo electrónico: [estanciascortasfq@servidor.unam.mx](mailto:estanciascortasfq@servidor.unam.mx)

**Nota:** Puedes invitar a participar en el Programa a profesores de cualquier Facultad o Instituto con temas de investigación de tu interés.





exámenes  
profesionales

titulación

## Relación de Alumnos Titulados en el mes de OCTUBRE de 2007

### Menciones Honoríficas

#### QUÍMICA FARMACEÚTICO BIOLÓGICA

Sonia Aguilar González

9.13

**Tema:** Síntesis de derivados bencimidazolicos con posible actividad antiparasitaria.

**Asesor:** M en C Ma. Alicia Hernández Campos

**Opción:** Tesis

Mitzi Rocio Díaz Huerta

9.24

**Tema:** Validación de métodos analíticos por cromatografía de líquidos de alta eficiencia para cuantificar xantocillina en Matricaria Recutita.

**Asesor:** Dra. Rachel Mata Essayag

**Opción:** Tesis

Carrera	Subtotal
Q	03
IQ	11
QA	10
QFB	18
IQM	01
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>

#### INGENIERIA QUÍMICA

Juan Watanabe Osorio

9.02

**Tema:** Estudio de propiedades de Superficie en películas de azo-polimeros de injerto.

**Asesor:** Dr. Ernesto Rivera García

**Opción:** Tesis

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx



bolsa de  
trabajo

#### Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos de la Secretaría de Apoyo Académico recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la página de la Facultad [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas. En caso de estar interesado en alguna de las vacantes publicadas, favor de acudir a la Coordinación de Atención a Alumnos de la Facultad de Química.

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

**Requisitos:** Experiencia indispensable de un año en análisis físico-químico de materia prima y producto terminado (Industria Farmacéutica), manejo de cromatógrafo de líquidos (HPLC) y manejo de espectrofotómetro UV e IR, edad de 25 a 35 años, inglés 70%, sexo indistinto.

**Sueldo:** 8 mil.

**DINAMO**, solicita un IQM para el puesto de Analista de Materiales.

**Requisitos:** Experiencia en tratamientos térmicos, análisis de materiales, interpretación de planos, sexo masculino, titulado, inglés 80%, edad 24 años en adelante.

**Sueldo:** 9 mil.

**AUSTROMEX**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en entrenamiento.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, pasante, edad de 22 a 26 años, sexo masculino, inglés 70%, manejo avanzado de office.

**Sueldo:** 10 mil.

**Gamma Consultores**, solicita un QA o QFB para el puesto de Analista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad de 22 a 30 años, pasante o titulada, inglés 70%, manejo de office.

**Sueldo:** 8 mil.

**Laboratorios ABS**, solicita un QA, Q, o IQ, para el puesto de Analista de muestras especiales.

**Requisitos:** Experiencia en instrumentación analítica, HPLC, GC, IR, UV-vis, edad de 24 a 35 años, titulado, sexo indistinto, inglés 85%.

**Sueldo:** 8 a 12 mil.

**Horizon 4 Partners**, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Analista.

**Requisitos:** Promedio mínimo de 8.5, titulado o próximo a hacerlo, habilidades analíticas sobresalientes, capacidad para trabajar bajo presión e independientemente, inglés 90%, excelente presentación, excelente manejo de Office.

**Sueldo:** 18 mil.

**Naturalmente Puresa**, solicita un QFB enfocado al área cosmética para el puesto de Responsable Técnico.

**Requisitos:** Experiencia en el área de cosmetología, sexo femenino, edad de 22 a 32 años, inglés 60%, titulado.

**Sueldo:** 10 a 12 mil (vacante y entrevista para la ciudad de Durango, los gastos de entrevista corren por parte de la empresa).

**INTEGRA-CIE**, solicita un IQ o QFB para el puesto de Gerente de Desarrollo de Nuevos Productos.

**Requisitos:** Experiencia mínima de cuatro años, en técnicas de desarrollo e innovación de nuevos productos en empresas cosméticas, textiles o farmacéuticas, sexo indistinto, edad de 30 a 50 años, titulado, inglés 90%.

**Sueldo:** 65 a 70 mil.

**SIP-Asesores en Riesgo**, solicita un IQ, para el puesto de Asesor técnico.

**Requisitos:** Experiencia deseable pero no es indispensable, sexo indistinto, pasante o recién egresado, edad de 25 a 30 años, inglés 90%.

**Sueldo:** 8 mil.

**Columbia Filter**, solicita dos IQ para el puesto de Control de Calidad.

**Requisitos:** Experiencia de un año en el área de calidad, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado, manejo de office, inglés no necesario.

**Sueldo:** 8 mil.

**Merck Sharp & Dome** solicita un IQ para el puesto de Capacitación y Entrenamiento.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en la Industria farmacéutica, inglés 90%, sexo indistinto, edad de 25 a 45 años, conocimientos en diseño de planes y materiales de entrenamiento, manejo de grupos, entrenamientos y liderazgo.

**Sueldo:** 13 a 23 mil según experiencia.

**Grisi Hermanos** solicita un QFB o IQ para el puesto de Comprador de empaque.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años como comprador de empaque, conocimientos en análisis, planeación y comportamiento de materiales, manejo de macros en Excel, inglés 60%, sexo indistinto, edad 25 a 40 años, pasante o titulado.

**Sueldo:** 10 mil 500 a 12 mil.

**Grisi Hermanos** solicita un QFB o IQ para el puesto de Químico Desarrollador de Formulaciones Farmacéuticas.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años como químico desarrollador de formulaciones farmacéuticas, manejo de macros en Excel, inglés 60%, sexo indistinto, edad 25 a 40 años, pasante o titulado.

**Sueldo:** 8 a 15 mil.

**Landsteiner Scientific**, solicita un QFB para el puesto de Químico en Asuntos Regulatorios.

**Requisitos:** Experiencia de 6 meses dentro del área, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado pero con 100% de créditos, inglés no necesario, manejo de office.

**Sueldo:** 9 mil.

**Millipore**, solicita un QFB para el puesto de Asesor Técnico.

**Requisitos:** Experiencia deseable en ventas, sexo indistinto, edad indistinta, titulado o con fecha próxima, manejo de office, inglés 80%, conocimientos de HPLC, cromatografía y espectrofotómetros serán de utilidad.

**Sueldo:** 8 mil.

**BYEMEX**, solicita un IQ para el puesto de Diseño y Desarrollo de Procesos.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo masculino, titulado, edad de 24 a 30 años, inglés 70%.

**Sueldo:** 8 mil (vacante para la ciudad de Morelos, se ofrece alojamiento).

**MULTICONT**, solicita 4 QFB para el puesto de Monitor Clínico SR.

**Requisitos:** Experiencia de dos años como monitor clínico, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés 100%, manejo de office.

**Sueldo:** 20 a 25 mil.

**MULTICONT**, solicita 4 QFB para el puesto de Monitor Clínico JR.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés 85%, manejo de office.

**Sueldo:** 8 a 10 mil.

**Productos MALVA**, solicita un IQ o QFB para el puesto de Asesor técnico de ventas.

**Requisitos:** Experiencia deseable de un año en puesto similar, pero no es indispensable, pasante o titulado, sexo indistinto, edad indistinta, inglés básico.

**Sueldo:** 8 mil.

**MULTICONT**, solicita un QFB para el puesto de Químico en Documentación.

**Requisitos:** Experiencia de 1 año en la industria farmacéutica, edad de 23 a 35 años, titulado, inglés 80% indispensable, sexo indistinto, conocimientos en GMP's y BPC's.

**Sueldo:** 8 a 11 mil.

**MULTICONT**, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Químico Analista.

**Requisitos:** Experiencia de 1 año en la Industria farmacéutica como químico analista, edad de 23 a 35 años, titulado, inglés 80% indispensable, sexo indistinto, manejo de HPLC y cromatógrafo de gas.

**Sueldo:** 8 a 11 mil.

**Galletas Aromáticas**, solicita un QA para el puesto de Jefe de control de calidad y desarrollo de nuevos productos.

**Requisitos:** Experiencia comprobable de al menos un año en puesto similar, sexo masculino, edad de 30 a 40 años, inglés no necesario, titulado.

**Sueldo:** 8 mil.

**ESCARH**, solicita un Q con Maestría para el puesto de Investigador.

**Requisitos:** Experiencia deseable en investigación y desarrollo, sexo indistinto, inglés 70%, edad indistinta.

**Sueldo:** Superior a 15 mil (Vacante para la Ciudad de Guadalajara).

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

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años en control de calidad, análisis fisicoquímico de producto intermedio, a granel y producto terminado, validación de métodos analíticos, calibración de instrumentos, responsable del manejo de HPLC, disponibilidad para rotar turnos, edad de 25 a 35 años, inglés 80%.

**Sueldo:** 8 mil.

**APOTEX-México**, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

**Requisitos:** Experiencia en análisis fisicoquímico de producto en proceso, materia prima y producto terminado, inglés técnico, manejo de office, manejo de cromatógrafo de gases y líquidos, edad de 25 a 35, sexo masculino.

**Sueldo:** 10 mil.

**Consorcio DIPCEN**, solicita un IQ, QFB o QA para el puesto de Jefe de calidad.

**Requisitos:** Experiencia de 3 años en Industria cárnica, manejo de laboratorio microbiológico y fisicoquímico, pruebas a nuevos productos y vida de anaquel, manejo de auditorías o programas de FDA, USDA o TIF, conocimiento y manejo de auditorías de primera, segunda y terceras partes, sexo indistinto, pasante o titulado, edad de 30 a 40 años.

**Sueldo:** 10 a 13 mil.

**FERRO Mexicana**, solicita IQ para el puesto de Ingeniero de Ventas.

**Requisitos:** Experiencia en el área de ventas técnicas, manejando áreas de desarrollo de nuevos productos en laboratorio, inglés 80%, sexo masculino, edad de 26 a 38 años.

**Sueldo:** 12 mil más comisiones.

**BUFETE SONI**, solicita un QFB, para el puesto de Ingeniero de Patentes.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, pasante o titulado, inglés 100%, sexo indistinto, edad indistinta, trabajo de oficina.

**Sueldo:** 10 mil.

**Servicios Garaia**, solicita un QFB para el puesto de Químico de Desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia de 1 año en puesto similar, conocimientos en elaboración de documentos para nuevos procesos, supervisar operaciones de escalamiento, reportes de estabilidad, manejo de HPLC y disolutor, sexo indistinto, edad de 27 a 35 años.

**Sueldo:** 8 mil.

**WALT-MART** solicita un QFB para el puesto de Jefe de farmacia.

**Requisitos:** Experiencia de un año en el área, edad de 25 a 45 años, sexo indistinto, titulado, inglés no necesario, disponibilidad de horario.

**Sueldo:** 8 mil (Vacante para el Municipio de Acolman).

**Kendle**, solicita un QFB para el puesto de Analista de Asuntos Regulatorios.

**Requisitos:** Experiencia en revisión de documentación sanitaria, revisión y elaboración de documentación, inglés 70% indispensable, edad 24 a 35 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 10 mil.

**Laboratorios Darier**, solicita un QFB con Maestría para el puesto de Gerente de Logística.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 5 años a nivel gerencia en la industria farmacéutica, disponibilidad para viajar o cambiar de residencia, habilidades en manejo de personal, conocimientos avanzados de almacenes, compras, distribución, edad mínima de 35 años.

**Sueldo:** Superior a 25 mil.

**Laboratorios Darier**, solicita un QFB o IQ para el puesto de Jefe de Validaciones.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años a nivel jefatura en la industria farmacéutica, disponibilidad para viajar o cambiar de residencia, conocimientos en áreas y equipos, validación de procesos y administración de personal, edad de 29 a 35.

**Sueldo:** Superior a 20 mil.

**Servicios Garaia**, solicita un QA o QFB para el puesto de Jefe de producción.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en puesto similar dentro de la industria farmacéutica y manejo de personal sindicalizado, inglés 100%, conocimiento de NOM 059, GMP, edad de 35 a 45 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 10 mil.

**COGNIS**, solicita un Q de preferencia con Maestría en Química analítica para el puesto de Químico de laboratorio de control de calidad.

**Requisitos:** Experiencia mínima de tres años realizando análisis fisicoquímicos e instrumental, inglés 90%, edad 26 a 35 años, sexo masculino, rolar turnos.

**Sueldo:** 15 mil.

**COGNIS**, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Analista de laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en laboratorio realizando pruebas, sexo indistinto, edad de 23 a 40 años, titulado de preferencia con alguna especialidad en espectrofotometría, inglés 80%, manejo de office y SAP deseable.

**Sueldo:** 10 mil.

**FUSONI**, solicita un Q con Maestría para el puesto de Jefe de laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, inglés 100% (indispensable), sexo masculino, edad de 25 a 45, manejo de office.

**Sueldo:** 12 mil.

**FUSONI**, solicita un IQ para el puesto de Vendedor Técnico.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, inglés 100%, pasante o titulado, conocimientos de celulosa y papel, edad de 22 a 30 años, sexo masculino.

**Sueldo:** Superior a 8 mil.



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



**Farmacéutica Andrómaco**, solicita un QFB para el puesto de Becario de Químico Analista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, edad de 22 años en adelante, sexo indistinto, ultimo semestre de la carrera o pasante.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**Gamma Consultores**, solicita un QA o QFB para el puesto de Analista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, últimos semestres o pasante, inglés no necesario, manejo de office.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**GENOMMA LAB**, solicita un QA o QFB para el puesto de auxiliar de microbiología.

**Requisitos:** Conocimientos básicos de microbiología, sexo indistinto, edad de 22 a 28 años, inglés 50%, estudiante de los últimos semestres.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**Zurich Pharma** solicita un QFB para el puesto de Químico en desarrollo y Asuntos regulatorios.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, edad 24 a 30 años, sexo femenino, horario de 9:00 a 15:00 horas, inglés 60%, ultimo semestre de la carrera o pasante, manejo de Office.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**Prospecto servicio** solicita tres Q de cualquier carrera para el puesto de Técnico laboratorista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, edad 20 a 30 años, sexo femenino, horario de 15:00 a 17:30 horas, inglés no necesario, a partir de 5to. semestre, manejo de Office.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**Columbia Filter** solicita dos IQ para el puesto de Control de calidad y Ejecutivo de ventas.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, estudiante a partir del séptimo semestre, edad de 19 a 25 años, inglés no necesario, deseable sepa manejar paquetería ASPEL.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.



**Genética Molecular Aplicada**, solicita un QFB para el puesto de Auxiliar Químico.

**Requisitos:** Saber tomar con gran habilidad muestras de sangre periférica con sistema vacutainer y mariposa, sexo indistinto, edad indistinta, manejo de Excel, estudiante a partir de séptimo semestre, inglés no necesario.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

**Grisi Hermanos**, solicita un QFB para el puesto de Químico Becario.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 24 a 28 años, estudiantes de octavo semestre en adelante, inglés 60%, horario flexible.

**Sueldo:** Se ofrece ayuda económica.

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

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



Si te interesa conocer los programas de Servicio Social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la página de la Facultad [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx).

#### ► Facultad de Química

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

**Coordinadora directa:** M en I Irma Cruz Gavilán García

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

**Coordinadora directa:** Dra. Lena Ruiz Azuara

**Programa:** Biología de la reproducción.

**Coordinador directo:** Dr. Marco Antonio Cerbón Cervantes

**Programa:** Síntesis de productos naturales y no naturales con actividad biológica.

**Coordinador directo:** Dr. José Gustavo Ávila Zárraga

**Programa:** Desarrollo de metodologías para el análisis de metales usando espectroscopía de emisión atómica con plasma ICP.

**Coordinador directo:** IQM Ciro Eliseo Márquez Herrera

**Programa:** Investigación en química orgánica.

**Coordinador directo:** M en C Blas Flores Pérez

**Programa:** Desarrollo de microprácticas para el mejoramiento de la enseñanza en el área de fisicoquímica de superficies.

**Coordinadoras directas:** M en C Alma Miriam Novelo Torres, QFB Emma González Chimeo

**Programa:** Caracterización de levaduras aisladas de bebidas fermentadas de México.

**Coordinador directo:** Dr. Francisco Ruiz Terán

**Programa:** Las armas de destrucción masiva en los currícula de Química.

**Coordinador directo:** Dr. José Luz González Chávez

**Programa:** Recursos humanos en computación.

**Coordinadora directa:** IQ Norma Gisela González Mariscal

**Programa:** Apoyo a la elaboración de material didáctico para la impartición de las materias del área de farmacia.

**Coordinadora directa:** Dra. Helgi Jung Cook

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

**Coordinadora directa:** Dra. Estela Sánchez de Jiménez

**Programa:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de heterociclos orgánicos como potenciales fármacos y antioxidantes alimentarios.

**Coordinador directo:** M en C Alfonso Sebastián Lira Rocha

**Programa:** Desarrollo de la química inorgánica y nuclear de la Facultad de Química.

**Coordinadores directos:** Q Plinio Sosa, Q Graciela Müller Carrera, IQ Jesús González Pérez, Q Gustavo Garduño, Dr. Natalio Aníbal Bascuñán Blaset, Mtra Silvia Bello Garcés

**Programa:** Estudio sobre la relación estructura-función de las enzimas fosfoenolpiruvato carboxilasa y batiña aldehído deshidrogenasa.

**Coordinadora directa:** Dra. Rosario Adelaida Muñoz Clarés

**Programa:** Proyecto de certificación del laboratorio de ingeniería química dentro de la norma ISO 9000:2000.

**Coordinadora directa:** IQ María Luisa Galicia Pineda

**Programa:** Desarrollo de material audiovisual y software para la enseñanza de la Química.

**Coordinador directo:** Dr. Jesús Gracia Mora

**Programa:** Aprender para mejorar. Recubrimientos de cobre metálico sin corriente (electroless).

**Coordinadores directos:** Dr. Carlos Rodríguez Rivera, Dr. Alejandro García Hinojosa

**Programa:** Aprender para mejorar. Investigación en farmacología aplicada Mecanismo de acción de fármacos, cuidado y seguridad farmacéutica.

**Coordinadora directa:** Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

**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:** Aprender para mejorar. Cosmología.

**Coordinadoras directas:** Q Ernestina Cervera Flores, QFB Silvia Mendoza Arellano

**Programa:** Estudio de la relación entre los elementos traza y la respuesta inmune, métodos diversos de laboratorio.

**Coordinadora directa:** Dra. Ana Esther Aguilar Cárdenas

**Programa:** Estudio del comportamiento ácido-base del 2,2'-azinobis(3-etilbenzotiazolin-6-ácido sulfónico).

**Coordinador directo:** Dr. Rafael Moreno Esparza

**Programa:** Recuperación de residuos en los laboratorios de química inorgánica.

**Coordinadora directa:** Q María de las Mercedes Margarita Meijueiro Morosini

#### ► Centro Médico Nacional Siglo XXI

**Programa:** Búsqueda de agentes antituberculosos a partir de plantas medicinales.

**Coordinadora directa:** Dra. Ma. Adelina Jiménez Arellano

### ► Escuela Nacional Preparatoria plantel No. 8 Miguel E. Schulz

**Programa:** *Elaboración de material didáctico para la asignatura de Química III.*  
**Coordinadora directa:** QFB Olivia Anaya de Anda

### ► Facultad de Medicina

**Programa:** *Antígenos fúngicos.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Concepción Toriello Guerra

**Programa:** *Parasitosis intestinales con alta prevalencia en México, epidemiología molecular de la amibiasis y respuesta inmune en amibiasis.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Cecilia Ximénez García

### ► Hospital General de México

**Programa:** *Aspectos moleculares de la diferenciación sexual en humanos.*  
**Coordinadora directa:** M en C Nayelli Nájera García

### ► Instituto de Ciencias Nucleares

**Programa:** *Estudios de evolución química en química de radiaciones.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Alicia Negrón Mendoza

**Programa:** *Química de radiaciones en polímeros.*  
**Coordinador directo:** Dra. Sofía Guillemina Burillo Amezcuca

**Programa:** *Química planetaria.*  
**Coordinador directo:** Dr. Rafael Navarro González

### ► Instituto de Física

**Programa:** *Síntesis, caracterización y desarrollo tecnológico de sistemas nanoestructurados.*  
**Coordinador directo:** Dr. José Guadalupe Pérez Ramírez

### ► Instituto de Geología

**Programa:** *Programa de apoyo a la investigación en el Instituto de Geología. División Geoquímica Ambiental.*  
**Coordinador directo:** Dr. Juan Pablo Bernal Uruchurtu

### Instituto de Ingeniería

**Programa:** *Aprovechamiento selectivo de residuos orgánicos e inorgánicos para asegurar un desarrollo sustentable.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Ma. Neftalí Rojas Valencia

### ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

**Programa:** *Hidrolasas de bacterias lácticas.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Romina Rodríguez Sanoja

**Programa:** *Producción microbiana de antibióticos.*  
**Coordinador directo:** Dr. Sergio Sánchez Esquivel

### ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Programa:** *Superconductores de alta Tc.*  
**Coordinador directo:** Dr. Raúl Escamilla Guerrero

### ► Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado

**Programa:** *Capacitación y apoyo de servicios profesionales.*  
**Coordinador directo:** Lic. en Psic. María Laura Rangel Gómez

### ► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

**Programa:** *Optimización del escrutinio de sujetos a riesgo de desarrollar enfermedad aterosclerosa coronaria.*  
**Coordinador directo:** Dr. Oscar Armando Pérez Méndez

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

**Programa:** *Desnutrición intrauterina y durante la lactancia y sus efectos en el metabolismo durante la vida adulta.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Elena Zambrano González

### ► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

**Programa:** *Capacitación del alumno en el laboratorio de investigación en inmunología y asma.*  
**Coordinadora directa:** QFB Aurea Rosalía Montes Vizuet

### ► Instituto Nacional de Pediatría

**Programa:** *Efecto del polimorfismo de citocromo P450 en el metabolismo de fármacos y su implicación en la clínica.*  
**Coordinadora directa:** QFB Rosa Eugenia Reyes Reyes

**Programa:** *Estandarización de técnicas de proteómica médica.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Nora Andrea Gutiérrez Nájera

### ► Instituto Politécnico Nacional

**Programa:** *Desarrollo farmacéutico de inmunomoduladores para uso humano.*  
**Coordinadora directa:** QFB Sonia Mayra Pérez Tapia

### ► PEMEX Gas y Petroquímica Básica

**Programa:** *Proser PQ básica administración de recursos humanos y apoyo técnico a petroquímica básica.*  
**Coordinadora directa:** Lic. María del Carmen Rodríguez Garza Carrión

### ► Procuraduría General de Justicia del Estado de México

**Programa:** *La procuración de justicia en la administración pública.*  
**Coordinador directo:** Lic. Arturo Beltrán Jiménez

### ► Programa Universitario de Alimentos

**Programa:** *Calidad como un elemento primordial para una buena educación nutricional y alimentaria.*  
**Coordinadora directa:** QA Ana Berenice de la Barrera Avilés

### ► Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

**Programa:** *Educación superior y conservación del medio ambiente.*  
**Coordinador directo:** Lic. Marco Antonio Garrido Millán

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

**Programa:** *Alimentación y desarrollo comunitario.*  
**Coordinadora directa:** Lic. Violeta Romero Bazán

### ► Universidad Autónoma Metropolitana

**Programa:** *Calidad de carne de cordero, industrialización y desarrollo de nuevos productos.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Edith Ponce Alquicira





# tesis

Si te interesa conocer los programas del Banco de Tesis, la Coordinación de Atención a Alumnos te recomienda consultar la página de la Facultad, [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx).

## ► Facultad de Química

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

**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinikova

**Programa:** Bioquímica y Biología molecular de plantas.

**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Herminia Loza Tavera

**Programa:** Microfluidica y aplicaciones de fluidos viscosos y viscoelásticos a la medicina.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Eugenia Corvera Poiré

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

**Carreras solicitadas:** QA, QFB

**Asesora:** M en B Rebeca Ramírez Carrillo

**Programa:** Preparación y caracterización de polímeros y asfalto modificado.

**Carreras solicitadas:** IQM, IQ, Q

**Asesor:** Dr. Rafael Nájera

**Programa:** Electroquímica analítica.

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Alejandro Baeza

**Programa:** Influencia de los iones inorgánicos presentes en aguas naturales en los parámetros de extracción de contaminantes con absorbentes.

**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Martha Patricia García Camacho

**Programa:** Bioquímica y biología molecular de la nutrición en plantas.

**Carreras solicitadas:** QA, Q

**Asesora:** Dra. Patricia Coello

**Programa:** Espectroscopia nuclear.

**Carreras solicitadas:** IQ, IQM, Q

**Asesor:** Dr. Humberto Arriola Santamaría

**Programa:** Identificación de blancos genéticos que mantienen el vigor de las semillas.

**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo

**Programa:** El futuro de las Universidades en América Latina/Los modelos de la mecánica cuántica en la enseñanza de la química.

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

**Asesora:** M en C Pilar Rius de la Pola

**Programa:** Formación de redes interpenetrantes para la inmovilización de biocompuestos.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesores:** Dra. Guillermina Burillo Amezcua y Dr. Emilio Bucio Carrillo

## ► Instituto de Química

**Programa:** Caracterización fisicoquímica y estructural de lectinas y glicohidrolasas con interés en biotecnología y medicina.

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

**Asesora:** Dra. Alejandra Hernández Santoyo

**Programa:** Desarrollo de compuestos para aplicación en terapia fotodinámica.

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesores:** Dr. Jorge Peón Peralta/Dr. Hiram Isaac Beltrán Conde

**Programa:** Estudio Químico de plantas de uso medicinal y alimenticio.

**Carreras solicitadas:** Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Ana Lidia Pérez Castorena

## ► Facultad de Medicina

**Programa:** Metabolismo y química de Lípidos, Efectos Biológicos de la *Spirulina maxima* y *platensis* (in vivo).

**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Patricia Victoria Torres Durán

**Programa:** Desarrollo de Medicamentos, Farmacología de dolor y analgesia que-  
mia neuronal.

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesora:** Dra. Rosa Ventura Martínez

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

**Carreras solicitadas:** QFB

**Asesora:** Dra. Claudia Gómez Acevedo

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

**Carreras solicitadas:** QFB

**Asesor:** Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

## ► Instituto de Ciencias Nucleares

**Programa:** Química Analítica en Química de Radiaciones.

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

**Asesora:** Dra. Ma. Guadalupe Albarrán Sánchez

**Programa:** Síntesis de polímeros y modificación por radiación.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

**Asesores:** Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua / Dr. Emilio Bucio

## ► Instituto de Física

**Programa:** Análisis de materiales mediante haces de iones y sus aplicaciones.

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

**Asesor:** Dr. José Luis Ruvalcaba Sil

## ► Instituto de Ingeniería

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

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

**Asesora:** M en C Isaura Yáñez Noguez

**Programa:** Tratamiento natural del agua residual (microorganismos, nutrientes, orgánicos, emergentes, metales pesados)/ Potabilización con membranas/Tratamiento fisico-químicos.

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

**Asesora:** Dra. Alma C. Chávez Mejía

## ► Instituto de Ecología

**Programa:** Plantas y Hongos Endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos.

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesora:** Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava

## ► Instituto de Geografía

**Programa:** Estudio de nanopartículas de relevancia ambiental: formación, reactividad y utilización tecnológica.

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

**Asesora:** Dra. Javiera Cervini Silva

## ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Programa:** Estudios Físicoquímicos y dinámicos de fluidos adsorbidos en sistemas porosos/Estudio de moléculas anfífilas en interfaces líquido/líquido y líquido/sólido.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesor:** Dr. Héctor Domínguez Castro

**Programa:** Síntesis y simulación molecular de dendrímeros y polímeros hiper-ramificados.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Patricia Guadarrama Acosta

### ► Centro de Investigación en Energía

**Programa:** Evaluación de materiales de nanocarbón para el almacenamiento electroquímico de energía.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesora:** Dra. Margarita Miranda Hernández

### ► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

**Programa:** Compuestos organometálicos, potenciales catalizadores y estudio de nanosistemas con metales transicionales.

**Carreras solicitadas:** IQ, IQM, Q

**Asesora:** Dra. Ma. del Rocío Redón de la Fuente

### ► CIATEJ - Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco

**Programa:** 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 solicitadas:** QA, IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Dulce María Díaz Montaña

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

**Programa:** Efectos renales de la exposición ambiental a contaminantes como flúor y cadmio.

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

**Asesor:** Dr. Oliver Christophe Barbier

### ► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

**Programa:** Metabolismo energético en células tumorales.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesor:** Dr. Álvaro Marín Hernández

**Programa:** Genómica y Proteómica de Enfermedades Cardiovasculares.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesor:** Dr. David Cruz Robles

**Programa:** Estudio de los mecanismos involucrados en el efecto antiproliferativo de la DHEA.

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

**Asesora:** Dra. Rebeca López Marure

### ► Instituto Mexicano del Petróleo

**Programa:** Biorreactores enzimáticos aplicados a la industria petrolera.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QA

**Asesor:** Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

### ► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

**Programa:** Terapias antioxidantes en el modelo de isquemia reperusión cerebral.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez

### ► Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes

**Programa:** Modulación de la respuesta inmunológica de las membranas fetales humanas durante el trabajo de parto.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Claudia Verónica Zaga Clavellina

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

**Programa:** Efecto de los esteroides sexuales como protectores de diabetes.

**Carreras solicitadas:** Q, QFB, QA

**Asesora:** Dra. Sumiko Morimoto

**Programa:** Estudios de moléculas que median la interacción entre el espermatozoide y la zona pelúcida en humanos.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Mayel Chirinos Espin

**Programa:** Estudio in vivo sobre el efecto antiinflamatorio del extracto de nopal y astaxantina en el tratamiento de gastritis aguda causada por estrés en el jerbo

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Gladis Coral Hinostroza

### ► Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI

**Programa:** Evaluación de la actividad antiparasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrotriazol.

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Lilián Yepez Mulia

### ► Centro de Investigación en Polímeros de COMEX

**Programa:** Síntesis de monómeros con funcionalidad oxidativa latente para emplearse en polimerización/Síntesis de polímeros reductibles en agua.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesora:** M en C Lucero Mayra Rios Ruiz

**Programa:** Estudio de nuevos emulsificantes en polimerización en emulsión/Síntesis de aditivos poliuretánicos.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesora:** Dra. Isabel Sáenz de Buruaga Yurramendi

**Programa:** Síntesis de monómeros con funcionalidad oxidativa latente para emplearse en polimerización/Síntesis de polímeros reductibles en agua.

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesor:** Dr. Esteban Aramendia Camprubi



## Facultad de Química

¿Te encuentras en los últimos semestres y aún no tienes proyecto de Tesis?

¡Que esperas!

### El BANCO DE TESIS te orienta

Tenemos una base de datos de donde puedes elegir el proyecto de tu interés. Pide informes en: la Coordinación de Atención a Alumnos de 10:00 a 15:00 hrs. o consulta la página:

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

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



actividades

socioculturales

► **Exposición de pintura *El momento***

Técnica: acuarela y tinta  
Autor: Javier Santos  
Del 12 al 16 de noviembre de 2007  
Vestíbulo del Edificio B



**Orientación Vocacional e Integración**



actividades  
deportivas

y recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad, invita, a la comunidad estudiantil, a participar en:

► **Basquetbol**

Entrenamiento de basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2008-1

**Equipo femenino**

**Días:** Lunes, miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 horas

**Equipo varonil**

**Días:** Lunes y miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 y sábado de 9:00 a 11:00 horas

**Lugar:** cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina

► **Beisbol**

Entrenamiento del representativo de beisbol de la Facultad, durante el semestre 2008-1

Todos los viernes del semestre, de 15:00 a 17:00 horas, en el campo de beisbol de Ciudad Universitaria

► **Clases de papiroflexia**

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2008-1, de 11:00 a 17:00 h., en el pasillo hacia el Edificio C  
Profesor: Javier González

► **Club de Ajedrez Alquimistas**

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2008-1, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A

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

**Cápsula de Servicios Médicos**



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

**¿Impresiones fuertes, seguidas de estrés?**

Estrés Postraumático es un trastorno por ansiedad causado por la exposición a un acontecimiento abrumador y traumático, principalmente a eventos en los que la persona se ve envuelta en peligros reales para su integridad física.



Algunos síntomas que se pueden presentar son: pesadillas, irritabilidad, aislamiento social, pérdida de interés.

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

**EL TRABAJO EN EQUIPO ES INDISPENSABLE**

**Alejandra Trejo Rodríguez**



Es estudiante de la Carrera de QFB con promedio de 8 y distribuye su tiempo entre los estudios y la práctica del básquetbol.

Desde que era estudiante de bachillerato en la ENP no.8, ha formado parte de los equipos representativos. Actualmente juega básquetbol portando los colores de la Facultad de Química y de la UNAM.

Considera que desarrollar una actividad deportiva, cualquiera que esta sea, implica un desgaste físico y mental, cuando se tiene la responsabilidad de ser una buena estudiante y una buena deportista al mismo tiempo. Pero cuando se compite por la FQ y la UNAM en torneos de alta exigencia deportiva, representa una recompensa al esfuerzo y la dedicación.

Su mayor anhelo, después de jugar para nuestra institución, es volver a ser convocada para jugar por México en competiciones nacionales e internacionales, como los Juegos

Panamericanos. Expresa que para el logro de cualquier meta en la vida, es importante ser disciplinado y constante.

Finalmente, piensa que el trabajo en equipo fortalece el espíritu de convivencia, solidaridad y competencia. No se pueden alcanzar grandes triunfos en esta disciplina deportiva, si no se hace un trabajo de conjunto.





**seminarios Académicos**  
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado **FQ** **13:30 horas Auditorio A**

**Noviembre 23/Alimentos y Biotecnología**

**Ecología microbiana del pozol**  
Dra. Carmen Wachter Rodarte

**Informes:**  
5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



departamento de **Biología**  
FQ

**La activación inmune crónica:  
El asesino detrás del VIH**

Dr. Enrique Espinosa  
Centro de Investigaciones en Enfermedades Infecciosas, INER

**16 de noviembre, 10:00 horas, Salón 1C/D**

seminario mensual

Seminario Departamental de **bioQuímica**

**Noviembre 30**

**Mycotoxin Fumonisin.**  
**How does the maize fungal pathogen fusarium verticillioides make them?**

Dr. Liangchen Du,  
Department of Chemistry, University on Nebraska, EUA

**9:00 a 11:00 horas. Auditorio del Conjunto E**

Ciclo de Conferencias Semanales **LA CIENCIA más allá del AULA**  
FACULTAD DE QUÍMICA • UNAM

**Historia de la vida:  
Dinosaurios y otros animales prehistóricos**

Fis. y Mat. Julio Martín Espinosa Casares  
UNIVERSUM

**15 de Noviembre • Auditorio A, 13:00 horas**

<http://depa.fquim.unam.mx/lacienciamasalladelaula/>



**PROGRAMA UNIVERSITARIO MÉXICO NACIÓN MULTICULTURAL** **PUMC**

**CONVOCATORIA DEL SISTEMA DE BECAS PARA ESTUDIANTES INDÍGENAS, 2008**

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa Universitario México Nación Multicultural (PUMC), invita a los estudiantes indígenas inscritos en las Facultades, Escuelas, Preparatorias o CCH's de la UNAM, a participar en la convocatoria para la obtención de becas de ayuda económica y tutoría permanente



Requisitos:

- Ser miembro de un pueblo originario
- Ser, preferentemente, hablante de una lengua indígena
- Ser alumno regular de algún plantel de la UNAM o de reciente ingreso
- Certificar buen rendimiento académico
- Estudio socioeconómico

Para mayor información y para llenar la solicitud de beca, dirigirse a la sede del PUMC, a partir del 2 de octubre de 2007. El plazo de recepción vence el 14 de diciembre de 2007.

Bio Magdalena 100, Col. La Otra Banda (frente a Plaza Loreto). Delegación Álvaro Obregón. Tels. 5616 1045, 5616 0355, 5616 0923, 5616 0713 y 5616 00 20, exts. 203 y 212 y 119. pueblospumc@gmail.com [www.nacionmulticultural.unam.mx](http://www.nacionmulticultural.unam.mx)

 **Coordinación de Apoyo Académico**

Diseño: Imelda Penagos

- Facultad de Química, UNAM
- Secretaría de Apoyo Académico
- Coordinación de Atención a Alumnos



**EXPOSICIÓN**

**EL MOMENTO**

*Javier San*

**12 al 16 de noviembre**  
Vestíbulo del Edificio B