



# el flogista

## ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 9 • 9 de agosto de 2007

### ¡Bienvenidos a la Facultad de Química!

#### Compañero de la Generación 2008:

Te damos la más cordial bienvenida a la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México. Nos congratula que hayas escogido una de nuestras cinco carreras: Química, Química de Alimentos, Química Farmacéutico Biológica, Ingeniería Química e Ingeniería Química Metalúrgica. A partir de ahora eres alumno de una de las mejores escuelas de educación superior de Química del país y de la mejor Universidad de Iberoamérica.

La Facultad de Química cuenta con una enorme tradición, ya que tiene más de 90 años de fundada y este año ha logrado la Acreditación de los cinco programas de licenciatura que en ella se imparten, por parte de los Comités Institucionales para la Evaluación de la Educación Superior. Al concluir tus estudios, tendrás no sólo la preparación y herramientas necesarias para enfrentarte a tu futuro profesional, sino el orgullo y la calidad académica que te dará el ser egresado de una licenciatura certificada por su calidad, lo que te permitirá abrirte paso con mayor firmeza y mejores perspectivas laborales.

En la Facultad de Química encontrarás, asimismo, un extenso programa de actividades culturales, deportivas y recreativas. Una infraestructura que en los últimos años ha crecido, poniendo énfasis en acrecentar y mejorar los espacios para los estudiantes. Contamos desde luego con una sólida planta académica y con el mayor número de profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores de la UNAM, en números absolutos.

Esta publicación es también un espacio tuyo, ya que en ella encontrarás además de la información sobre todas las actividades y servicios que la FQ ofrece a sus estudiantes, un lugar para expresarte y comunicarte con tus compañeros, ¡úsala!

Al resto de nuestros estudiantes les damos una calurosa bienvenida y les deseamos a todos el mejor de los éxitos en sus estudios.

## C R E D E N C I A L



Recuerda que tu credencial se te entregará al momento de formalizar tu inscripción y ésta se llevará a cabo los días 29, 30 y 31 de agosto del presente. Verifica el día y la hora que te corresponde –según tu grupo– en el **Instructivo para estudiantes de primer ingreso, Generación 2008**.

Tu credencial de alumno universitario Generación 2008, te será de gran utilidad y podrás obtener muchos beneficios, dentro de los cuales están los siguientes:

- Préstamo de material bibliográfico a domicilio de las diferentes bibliotecas de la UNAM.
- Servicio médico en la propia Universidad, así como del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).
- Uso de las instalaciones deportivas de la UNAM.
- Descuento en las líneas de Autobuses Foráneos durante períodos vacacionales.
- Acceso a los estacionamientos que están alrededor del Estadio Olímpico Universitario, sin costo y con seguro de automóvil incluido.
- Descuentos en los eventos deportivos y culturales que organiza la UNAM.
- Préstamo de bicicletas para transportarse hacia las diferentes facultades dentro de CU (Bici puma).
- Y, desde luego, como identificación personal.

¿Verdad que sí es útil?



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



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



información

documental

**Bibliotecas/Hemeroteca**

## Bibliotecas y Hemeroteca

### Horario de las Bibliotecas y Hemeroteca

#### Biblioteca de Estudios Profesionales (Edif. A)

De lunes a viernes, sábado, domingo y días festivos  
de 8:30 a 20:30 horas

#### Hemeroteca de Estudios Profesionales (Edif. B)

De lunes a viernes, sábado, domingo y días festivos  
de 8:30 a 20:30 horas

#### Biblioteca de Estudios de Posgrado (Edif. B, Sótano)

De lunes a viernes de 8:30 a 20:00 horas

#### Biblioteca de Metalurgia (Edif. D)

Lunes a viernes de 8:30 a 20:00 horas

#### Biblioteca de Posgrado, Alimentos y Farmacia (Edif. E)

Lunes a viernes de 8:30 a 20:00 horas

### Credencial para alumnos de nuevo ingreso

Presentar los siguientes documentos en fotocopia:

#### ▶ Licenciatura y posgrado:

- Carta de aceptación
- Comprobante de domicilio
- Identificación con fotografía

### Fechas para el trámite de alta en la Biblioteca

**Alumnos de nuevo ingreso:**

agosto 6 al 24

### Evita por favor

- Mutilar, cualquier material bibliográfico.
- Extraer, los libros sin trámite de préstamo.
- Devolver, los materiales bibliográficos después de la fecha de vencimiento.
- Subrayar o doblar las páginas.
- Colocar los libros fuera de los lugares indicados.
- Maltratar el mobiliario y equipo.
- Hablar en voz alta y reír estruendosamente.
- Comer e introducir bebidas dentro de la Biblioteca.

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



## idiomas

El Departamento de Idiomas invita a sus Cursos Semestrales 2008-I

### Cursos regulares:

- Comunicativo Elemental
- Comunicativos I, II, III y IV
- ITCB (Inglés Técnico para Ciencias Básicas)
- ITAV (Inglés Técnico Avanzado)\*
- Se entregará constancia de Idioma con promedio mínimo de 8.

### Cursos intensivos:

- Comunicativos I-II, III-IV y V-VI

### Talleres de perfeccionamiento

- Conversación\*\*
- Comprensión auditiva\*\*
- Publish your Research in Journals\*\*\*
- TOEFL\*\*\*

### Español

- Redacción para universitarios
- Redacción de tesis

\*Requisito: Haber cursado ITCB.

\*\*Requisito: Tener IV nivel de Inglés.

\*\*\*Requisito: Tener V nivel de Inglés.

Requisitos: Presentar examen de colocación para todos los niveles durante el periodo y horario de inscripciones, pagar costo según curso y presentar identificación UNAM u otra.

Inscripciones: 6 al 17 de agosto, de 10:00 a 15:00 h. y de 16:00 a 18:00 h. Edif. B, 4° piso.

Horarios a la vista en el Departamento de Idiomas. Dirigido al público en general.



calendario

# escolar

## y agenda de trámites

### Semestre 2008-1

**Trámite/obtención de comprobantes de laboratorio (hacia EA)\***  
6 al 10 de agosto de 2007

#### Inicio de Clases

13 de agosto

**Inscripción a exámenes extraordinarios EA\*** - 15 al 17 de agosto

**Baja** - 20 de agosto

**Altas** - 21 y 22 de agosto

#### Registro en formato por sistema

23 al 29 de agosto

#### Devolución de formatos

7 de septiembre

**Actualización de datos personales \*\***

3 de septiembre al 30 de noviembre

**Realización de exámenes extraordinarios EA\*** - 8 al 14 de septiembre

**Entrega de tiras de materias e historiales académicos** - 24 al 28 de septiembre

**Trámite/obtención de comprobantes de laboratorio (hacia EB)\***

8 al 12 de octubre

#### Trámite de revalidación

de prácticas\* - 8 al 12 de octubre

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

15 al 19 de octubre

**Solicitud de cambio de carrera y de plan de estudios\*\*\*\*** - 22 al 26 de octubre

**Resultados de más de dos exámenes extraordinarios** - 5 de noviembre

**Inscripción a exámenes extraordinarios EB** - 5 al 7 de noviembre

**Fin de cursos** - 1° 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

\* 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



## asuntos

# escolares

### Coordinación de Asuntos Escolares

## Evalúate

Los días martes 7 y miércoles 8 de agosto, dentro de la Semana de Integración deberás presentar los exámenes de diagnóstico y de habilidad matemática y verbal respectivamente. Su aplicación tiene varios objetivos, como son detectar algunas posibles deficiencias en tu preparación académica y proporcionarte los apoyos necesarios para subsanarlas.

## Inscripción oficial

La Inscripción oficial en la Facultad de Química se realizará los días miércoles 29, jueves 30 y viernes 31 de agosto del presente año en el Auditorio B, donde recogerás tu comprobante definitivo de inscripción (tira de materias). Al mismo tiempo se expedirá tu credencial de estudiante universitario (es importante que la cuides, ya que durante un año no podrás tramitar reposición).

Considera que el grupo/horario que se te asigne será únicamente durante tu primer semestre, del 13 de agosto al 1° de diciembre, ya que a partir del segundo semestre, y en base a tu rendimiento y productividad, podrás elegir los grupos/horarios a cursar. Por consecuencia **no habrá cambios de grupo.**

[control escolar@servidor.unam.mx](mailto:control escolar@servidor.unam.mx)



exámenes  
profesionales

titulación

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

### Menciones Honoríficas

#### QUÍMICA FARMACEÚTICO BIOLÓGICA

Ma. del Consuelo Ovalle Martínez 9.38

**Tema:** La actual importancia de *streptococcus pneumoniae* en salud.

**Asesor:** QFB Raúl Garza Velasco

**Opción:** Trabajo Monográfico de Actualización.

Francisco Reynoso Arreola 9.04

**Tema:** La composta como un nuevo material para la construcción.

**Asesor:** Dra. Ana Ma. Martínez Vázquez

**Opción:** Tesis

#### INGENIERIA QUÍMICA

Laura Valeria Mora Anaya 9.33

**Tema:** Valoración de modelos de polimerización en emulsión, mediante la estimación de los coeficientes de entrada y salida de interpartículas sistema 0-1 intervalo 2.

**Asesor:** Dr. Francisco López Serrano Ramos

**Opción:** Tesis

Carrera	Subtotal
Q	7
IQ	10
QA	16
QFB	22
IQM	1
<b>TOTAL</b>	<b>56</b>

#### QUÍMICA

Javier Borau García 9.33

**Tema:** Síntesis y caracterización de compuestos de Pd y Pt con el ligante 3-tiopentano-1,5 ditiolato y sus derivados tritioéteres fluorados.

**Asesor:** Dr. Hugo Torrens Miquel

**Opción:** Tesis

Armando Cazares Robles 9.33

**Tema:** Sobre expresión de la enzima betaina aldehído deshidrogenasa de hoja de *amaranthus hypo-chondriacus*.

**Asesor:** Dra. Rosario Muñoz Clares

**Opción:** Tesis

Jesús Rodríguez Castañón 9.40

**Tema:** Catálisis bifásica en medio fluorado: hidroformulación de olefinas de cadena larga catalizada por sistemas de rodio.

**Asesor:** Dra. Erika Marín Arrieta

**Opción:** Tesis

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

#### Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación



tesis

#### Facultad de Química

**Programa:** Búsqueda de metabolitos secundarios aislados de plantas mexicanas con potencial actividad herbicida.

**Asesor:** Dr. Blas Lotina Hensen

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

**Programa:** Bioquímica, biología molecular y patología de plantas.

**Asesor:** Dr. Javier Plasencia de la Parra

**Carreras solicitadas:** QA, QFB

**Programa:** Físicoquímica de disoluciones.

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

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

**Programa:** Antioxidantes, estrés oxidativo y enfermedad.

**Asesor:** Dr. José Pedraza Chaverrí

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

**Programa:** Electroquímica.

**Asesora:** Dra. Aurora Ramos Mejía

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

**Programa:** Procesamiento postranscripcional de mRNA de cloroplasto.

**Asesora:** Dra. Herminia Loza Tavera

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

**Programa:** Sistemas de información digital.

**Asesora:** M en C Imelda Velázquez Montes

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

**Programa:** Análisis bioinformático de la expresión genética del maíz.

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

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

#### Programa: *Biofarmacia.*

**Asesora:** Dra. Inés Fuentes Noriega  
**Carrera solicitada:** QFB

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

**Asesora:** Dra. Eugenia Corverá Poiré  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q

#### Programa: *Diseño y síntesis de fármacos.*

**Asesor:** Dr. Rafael Castillo Bocanegra  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

#### Programa: *Ingeniería Ambiental y Química Ambiental.*

**Asesora:** Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa  
**Carreras solicitadas:** IQ, IQM, Q, QFB, QA

#### Programa: *Acción de patógenos sobre componentes y propiedades de las membranas celulares.*

**Asesora:** Dra. Marina Gavilanes Ruiz  
**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

#### Programa: *Investigación educativa.*

**Asesora:** Q Pilar Montagut Bosque  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, IQM, QA, QFB

#### ▮ Instituto de Química

##### Programa: *Aplicaciones de los recursos naturales de México.*

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

##### Programa: *Estudio químico de plantas medicinales.*

**Asesora:** M en C Emma Maldonado Jiménez  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

##### Programa: *Estudio de la actividad citotóxica de compuestos organometálicos que contienen elementos representativos.*

**Asesora:** Dra. Elizabeth Gómez Pérez  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

##### Programa: *Estudio de ligantes polidentados y complejos con metales biorrelevantes.*

**Asesor:** Dr. Ivan Castillo Pérez  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

#### ▮ Instituto de Física

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

**Asesor:** Dr. José Luis Ruvalcaba Sil  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QA, IQM

#### ▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

##### Programa: *Química atmosférica.*

**Asesora:** M en C Rocío García Martínez  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

#### ▮ Instituto de Ciencias Nucleares

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

**Asesora:** Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

##### Programa: *Química analítica en química de radiaciones.*

**Asesora:** Dra. Ma. Guadalupe Albarrán Sánchez  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QA, QFB

#### ▮ Facultad de Medicina

##### Programa: *Farmacología molecular.*

**Asesora:** Dra. Laura Escobar  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

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

**Asesora:** Dra. Haydee Torres Guerrero  
**Carrera solicitada:** QFB

##### Programa: *Mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias.*

**Asesor:** Dr. Federico Martínez Montes  
**Carreras solicitadas:** Q, QFB

#### ▮ Instituto de Investigaciones en Materiales

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

**Asesora:** Dra. Patricia Guadarrama Acosta  
**Carreras solicitadas:** IQ, Q, QFB

#### ▮ Facultad de Ciencias

##### Programa: *Fitoquímica.*

**Asesora:** Dra. María Cristina Pérez Amador  
**Carreras solicitadas:** QA, Q, QFB

#### ▮ Instituto de Fisiología Celular

##### Programa: *Comunicación celular.*

**Asesor:** Dr. J. Adolfo García Saínz  
**Carrera solicitada:** QFB

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

##### Programa: *Caracterización de los mecanismos de respuesta inmune innata en el corioamnios humano expuesto ante distintos agentes infecciosos.*

**Asesora:** Dra. Claudia Verónica Zaga Clavellina  
**Carrera solicitada:** QFB

#### ▮ Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

##### Programa: *Investigación en farmacología cardiológica.*

**Asesora:** M en C Margarita del Carmen Ramírez Ortega  
**Carrera solicitada:** QFB

#### ▮ Centro Médico Nacional Siglo-XXI

##### Programa: *Neuroprotección en contra del daño provocado por la suspensión del flujo sanguíneo cerebral (isquemia), mediante la administración de compuestos endógenos (hormonas).*

**Asesora:** Dra. Gabriela Morali de la Brena  
**Carrera solicitada:** QFB

##### Programa: *Epilepsia y sueño y sus interacciones*

**Asesora:** Dra. María Trinidad Pacheco Cano  
**Carreras solicitadas:** IQ, IQM, QA, Q, QFB

##### Programa: *Estudio molecular del polimorfismo de los genes del complejo principal de histocompatibilidad en la población Mexicana.*

**Asesora:** Dra. Martha Estela Pérez Rodríguez  
**Carrera solicitada:** QFB

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

##### Programa: *Mecanismos de acción de antioxidantes en infarto cerebral.*

**Asesora:** Dra. Penélope Aguilera Hernández  
**Carrera solicitada:** QFB

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

**Asesora:** Dra. Penélope Aguilera Hernández  
**Carrera solicitada:** QFB

#### ▮ Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

##### Programa: *Determinación de contaminantes orgánicos (plaguicidas) en agua por CG-EM.*

**Asesora:** Silvia Lucila Gelover Santiago  
**Carrera solicitada:** Q

**bancotesis@yahoo.com**



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:** *Evaluación de la capacidad antioxidante del arándano y de un extracto de proantocianidinas de semillas de uva sobre los efectos de dos carcinógenos renales.*

**Coordinadora directa:** Dra. María Elena Ibarra Rubio

**Programa:** *Apoyo en la elaboración de base de datos de claustro tutores y alumnos de la maestría en Administración Industrial. Así como de apoyo en proyectos de investigación de la maestría.*

**Coordinador directo:** IQ Héctor Basave Rivera

**Programa:** *Detección de elementos traza en muestras en alimentos, muestras ambientales y agua.*

**Coordinadora directa:** Dra. Liliana Saldivar Osorio

**Programa:** *Manejo, vías de administración, toma de muestras, producción en animales de laboratorio y aplicación en la sociedad.*

**Coordinador directo:** MVZ Atonatiu Edmundo Gómez Martínez

**Programa:** *Espectrometrías nucleares.*

**Coordinador directo:** Fis. Humberto Ariola

**Programa:** *Estudio de los factores involucrados en la distribución de fotosintatos en plantas de frijol y jitomate.*

**Coordinador directo:** Dr. Eleazar Martínez Barajas

**Programa:** *Aislamiento, identificación y conservación de microorganismos de interés para la docencia y la investigación.*

**Coordinadores directos:** QFB Alejandro Camacho Cruz, QFB Martha Giles Gómez, QFB María Antonieta Silva Chávez

**Programa:** *Aplicación, desarrollo y validación de métodos analíticos, para la evaluación de la calidad de medicamentos, alimentos y otros productos.*

**Coordinadora directa:** QFB María Luisa García Padilla

**Programa:** *Apoyo al grupo de corrosión.*

**Coordinadores directos:** IQM Carlos Rodríguez Rivera, IQ Francisco Javier Rodríguez Gómez, M en C Carlos Rosendo Arganis Juárez

**Programa:** *Conformado mecánico y comportamiento de metales y aleaciones.*

**Coordinadora directa:** IQM Teresita del Niño Jesús Robert Núñez

**Programa:** *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:** *Cristaloquímica de óxidos complejos.*

**Coordinadora directa:** M en C María Asunción Castellanos Román

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

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

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

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

**Programa:** *Desarrollo de nuevos materiales y catalizadores para hidrotatamiento.*

**Coordinadora directa:** Dra. Tatiana Eugenievna Klimova Berestneva

**Programa:** *Desarrollo de proyectos.*

**Coordinador directo:** IQ José Antonio Ortíz Ramírez

**Programa:** *Diseño y operación de equipos piloto.*

**Coordinador directo:** Dr. Jesús Torres Merino

**Programa:** *Diseño y síntesis de antiantrógenos.*

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

**Programa:** *Establecimiento y actualización del sistema de calidad del Departamento de Control Analítico.*

**Coordinadora directa:** QFB María de los Dolores Campos Echeverría

**Programa:** *Estudio de las bases moleculares de la reproducción en plantas genéticas.*

**Coordinador directo:** Dr. Felipe Cruz García

**Programa:** *Estudio de rizobacterias que promueven el desarrollo de jitomate.*

**Coordinadoras directas:** M en C María Guadalupe Tsuzuki Reyes y M en C Rosalba Esquivel Cote

**Programa:** *Localización y recuperación de información científica y tecnológica mundial.*

**Coordinadora directa:** M en C Imelda Velázquez Montes

**Programa:** *Metabolismo y transporte de azúcares en el desarrollo de plantas de maíz y jitomate.*

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

## ► Academia Mexicana de Ciencias A C

**Programa:** *La ciencia en tu escuela.*

**Coordinadora directa:** Lic. Ana Ma. Elena Briseño Senosiain

## ► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

**Programa:** *De apoyo al Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico.*

**Coordinador directo:** M en I Gerardo Ruíz Botello

## ► Centro de Ciencias de la Atmósfera

**Programa:** *Contaminación ambiental y procesos químicos en la atmósfera.*

**Coordinadoras directas:** Dra. María Amparo Martínez Arroyo, Dra. Telma Gloria Castro Romero, M en C Rocío García Martínez

## ► Comisión del Agua del Estado de México

**Programa:** *Infraestructura hidráulica y saneamiento.*

**Coordinadora directa:** Lic. Maurilia Quiroz Cruz

## ► Delegación Benito Juárez

**Programa:** *Medidas preventivas para la protección y restauración ecológica.*

**Coordinador directo:** Lic. Sergio López Navarro

## ► Facultad de Medicina

**Programa:** *De inmunología molecular micro-biana.*

**Coordinadora directa:** Dra. Yolanda López Vidal

**Programa:** *Evaluación de la actividad anti-metastásica de cumarinas.*

**Coordinador directo:** QFB Marco Antonio Velasco Velázquez

**Programa:** *Estudio del papel regulador de las uniones comunicantes (sinapsis eléctricas) en el desarrollo glandular y en la función de secreción.*

**Coordinadora directa:** Dra. E Martha Pérez Armendariz

**Programa:** *Identificación y caracterización molecular de agentes bacterianos implicados en problemas de salud pública.*

**Coordinador directo:** M en C Luis Manuel Perea Mejía

**Programa:** *Bases moleculares de la patogenicidad de bacterias.*

**Coordinadora directa:** Dra. Patricia Gómez de León Cruces

### ► Instituto de Ecología

**Programa:** *Búsqueda de aleloquímicos con potencial de aplicación en plantas y hongos endófitos de una zona tropical de México.*

**Coordinadora directa:** Dra. Ana Luisa Anaya Lang

### Instituto de Física

**Programa:** *Guías didácticas para la identificación de fases químicas en investigación científica, usando un difractor de polvos de rayos X.*

**Coordinador directo:** Dr. Adolfo E Cordero Borboa

### ► Instituto de Ingeniería

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

**Coordinador directo:** IQ Felipe Muñoz Gutiérrez

### ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

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

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

### ► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**Programa:** *Participación de los estrógenos en el efecto de fármacos antidepresivos.*

**Coordinadora directa:** Dra. Lucía Alba Martínez Mota

### ► Instituto de Química

**Programa:** *Apoyo a la investigación en productos naturales en el Instituto de Química.*

**Coordinador directo:** Dr. Manuel Jiménez Estrada

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

**Programa:** *Capacitación y apoyo de servicios profesionales.*

**Coordinadora directa:** Lic. María Laura Rangel Gómez

### ► Instituto Mexicano del Seguro Social

**Programa:** *Investigación científica experimental de plantas medicinales.*

**Coordinador directo:** Dr. Fernando Calzada Bermejo

**Programa:** *Investigación aplicada en el área de estudio de cáncer.*

**Coordinadora directa:** Ing. Guelaguetza Vázquez Ortiz

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

**Programa:** *Estudios citogenéticos y de biología molecular en población mexicana.*

**Coordinador directo:** Dr. Osvaldo M Mutchinick Baringotz

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

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

**Coordinadora directa:** Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez

### ► Instituto Nacional de Pediatría

**Programa:** *Apoyo en atención a la salud.*

**Coordinadora directa:** Biol. Janett Flores Pérez

### ► Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México

**Programa:** *Apoyo en el área química de producción y control de calidad.*

**Coordinador directo:** Lic. Irving A Dorrego Cirerol

### Secretaría de Hacienda y Crédito Público

**Programa:** *Planeación, implantación y actualización de normas y políticas en materia fiscal y aduanera.*

**Coordinadora directa:** Lic. María de Lourdes Tarno Fuentes

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



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

**TCROCS México**, solicita un IQ para el puesto de Jefe de laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia en polímeros, reología, procesos, pruebas físicas y químicas, manejo de office, inglés 90%, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto, titulado.

**Sueldo:** 15 a 20 mil.

**ADECCO COAPA** solicita, QFB o QFI para el puesto de Químico Analista.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad de 23 a 28 años, titulado, inglés 85% a nivel conversación, manejo de office, experiencia mínima de 1 año, rolar turnos.

**Sueldo:** 12 mil 600 más prestaciones superiores a las de ley.

**Laboratorios Arlex de México SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista en Desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, conocimientos en la NOM059, desarrollo de formulas y análisis de nuevos productos, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones de ley.

**Bumeran**, solicita un Q para el puesto de Gerente Industrial.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 5 años en puesto similar, experiencia en manufactura, manejo de normas, seguridad e higiene, edad 25 a 45 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** Superior a 10 mil

**Empresa Farmacéutica**, solicita un QFB o IQ para el puesto de supervisor de producción.

**Requisitos:** Experiencia en administración de recursos humanos y materiales, procesos de manufactura de sólidos, semisólidos e inyectables, buenas prácticas de manufactura, inglés 85%, manejo de office, edad de 28 a 35 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** Superior a 8 mil más prestaciones de ley. (Vacante para la ciudad. de Cuernavaca)

**Sushi Palmas SA de CV**, solicita un QA para el puesto de Inspector de Calidad.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, se requieren conocimientos de HACCP, BMP, Distintivo H y pruebas de control de calidad, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, pasante, horario de 13:00 a 22:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil.

**Empresa Farmacéutica**, solicita un QFB o IQ para el puesto de Coordinador de Validaciones.

**Requisitos:** Experiencia en validación de procesos de producción, procesos críticos y de limpiezas, calificación de áreas y equipos, inglés 85%, sexo indistinto, edad de 28 a 35 años, titulado.

**Sueldo:** Superior a 8 mil más prestaciones de ley (Vacante para la ciudad de Cuernavaca).

**Super Life SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Apoyo técnico.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en apoyo técnico a usuarios de material médico o de curación de laboratorio, manejo de office, inglés 50%, se requiere cédula profesional. Edad de 28 a 40 años, sexo masculino.

**Sueldo:** 13 mil más viáticos y prestaciones de ley.

**Trade Chemicals and Products**, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo de ventas.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 24 a 35 años, titulado, inglés 50%.

**Sueldo:** 8 mil.

**ANIQ**, solicita un IQ para el puesto de Comunicador SETIQ.

**Requisitos:** Experiencia de un año de seguridad ambiental, aspectos normativos y calidad, sexo indistinto, inglés 70%, pasante o titulado, edad máxima 35 años.

**Sueldo:** 8 mil.

**Laboratorios Arlex de México SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Químico en documentación.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, cono-

cimientos en la NOM059, estadística, elaboración de procedimientos, análisis de tendencia, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones de ley.

**Aceros ATSA**, solicita un IQ para el puesto de Jefe de mantenimiento.

**Requisitos:** Experiencia de tres años como jefe de mantenimiento en empresa Metalmeccánica, disponibilidad de horario, sexo masculino, edad 28 a 40 años.

**Sueldo:** Superior a 8 mil.

**ME-Clarif Lifesciences**, solicita Químicos de cualquier carrera para representante médico para las ciudades de México DF, Aguascalientes, Veracruz, Chihuahua, Hermosillo, Ciudad Juárez, Tabasco y Mérida.

**Requisitos:** Experiencia mínima de dos años en ventas, automóvil propio, sexo indistinto, inglés 90%, manejo de office, pasante o titulado, edad máxima 28 años.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones de ley.

**J&H Andrómaco SA de CV**, solicita un QFB o QA para el puesto de Inspector de calidad.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en inspección de procesos, muestreo de insumos, análisis físicos, inspecciones de procesos en productos a granel y producto terminado, sexo indistinto, pasante o titulado, horario de 7:00 a 15:00 horas, edad de 25 a 40 años.

**Sueldo:** 8 mil.

**R&D Laboratorios INNOVARE**, solicita un QFB para el puesto de Jefe de control de calidad.

**Requisitos:** Experiencia de 2 años en el área, de preferencia haber laborado como responsable sanitario, manejo de office, titulado, inglés no necesario, sexo indistinto, edad de 28 años en adelante.

**Sueldo:** 10 mil más prestaciones de ley.

**MACMA Galletas**, solicita un QA para el puesto de Gerente de producción.

**Requisitos:** Experiencia mínima de cuatro años en puesto similar y preferentemente en industria de alimentos, manejo de personal y trato con sindicatos.

**Sueldo:** 25 mil

**Asesores en Administración Integral**, solicita un IQ para el puesto de Gerente de investigación y desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia en investigación y desarrollo, en el área de nuevos productos y formulaciones, disponibilidad de horario, sexo masculino, inglés 90%, edad 30 a 37 años.

**Sueldo:** 25 mil.

**Nadro Laboratorios**, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Coordinador Balanced Scorecard.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años en Balanced Scorecard en empresa transnacional, capacitación, presentaciones y seguimiento de resultados utilizando BSC, disponibilidad de horario y para viajar, sexo indistinto, edad 24 a 35 años.

**Sueldo:** 25 mil más prestaciones de ley.

**Empresas DIFENA**, solicita una IQ, para el puesto de Jefe de control de calidad y producción.

**Requisitos:** sexo femenino, edad 33 años en adelante, licenciatura, inglés 90%, manejo de Office, experiencia de 3 a 5 años de experiencia, estado civil casada.

**Sueldo:** 13 mil más prestaciones de ley.

**R&S Andrómaco SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Químico en validación.

**Requisitos:** Experiencia de un año en validación, conocimientos de la NOM 059 SSA 1993, CFR21, ISO 9000:2000, prácticas de fabricación, elaboración de PNO'S Y FNO'S, sexo indistinto, pasante o titulado, edad de 25 a 40 años.

**Sueldo:** 8 mil.

**ANIQ**, solicita un IQ para el puesto de Subgerente de ventas.

**Requisitos:** Experiencia de tres años en ventas de químicos en general, sexo masculino, edad máxima 35 años.

**Sueldo:** 18 a 20 mil.

**Poliolos SA de CV**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Químico en Desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, inglés 100%, titulado, edad de 22 a 30 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 14 mil (Vacante para la ciudad de Toluca).

**Empresas GMG**, solicita un Q, IQ o afin para el puesto de Entrenador Fuerza de Ventas.

**Requisitos:** sexo y edad indistintos, titulado, inglés 100% indispensable, experiencia en impartir cursos y capacitación, importante tener conocimiento del metabolismo o bien conocer a fondo la diabetes, estudios o experiencia laboral con esta enfermedad, horario de 8:00 a 17:00 horas

**Sueldo:** 20 mil más prestaciones superiores a las de ley.

**ROHM AND HAAS MÉXICO**, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Coordinador de seguridad e higiene, medio ambiente y desarrollo sustentable (EHS Coordinator).

**Requisitos:** Recién egresado, promedio mayor a 9, inglés 90%, que pueda mantener conversaciones fluidas, sexo indistinto, edad indistinta.

**Sueldo:** superior a 8 mil (Vacante para la ciudad de Querétaro)



**Instituto Nacional de Ecología (CENICA)**, solicita un Q, IQ o QFB para el puesto de Jefe de Departamento de Caracterización de Contaminantes por Espectroscopia de Absorción Atómica y Emisión Atómica.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en sistemas de calidad, aseguramiento y control de calidad, montaje, validación y desarrollo de técnicas analíticas de espectroscopia de absorción y emisión atómica: flama, horno de grafito, generador de hidruros y emisión de plasma, edad 27 años en adelante, sexo indistinto, titulado, inglés 60%, manejo de office.

**Sueldo:** 19 mil 509 más prestaciones de ley.

**Laboratorios Arlex de México SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Gestor en Control de Calidad.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, control de calidad, registrar y actualizar propiedad intelectual en materia de regulación sanitaria, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones de ley.

**YDESA**, solicita un IQ para el puesto de Jefe de suministros.

**Requisitos:** Experiencia mínima de tres años a nivel jefatura dentro del área de suministros preferentemente en empresa química, inglés 90%, conocimientos de importaciones, manejo de inventarios, balances de materia prima y evaluación del mercado, recios y servicios, sexo indistinto, edad 30 a 40 años.

**Sueldo:** 29 mil 600.

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

**Requisitos:** sexo y edad indistinto, titulado y con cédula, horario flexible.

**Sueldo:** 8 mil más seguro social, vales y caja de ahorro.

**Horizon 4 Partnerts**, solicita un IQ para el puesto de Analista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, se requieren habilidades analíticas sobresalientes, excelente presentación, sexo indistinto, edad de 22 a 25 años, pasante, inglés 100%, manejo de office.

**Sueldo:** 18 mil más prestaciones de ley.

**Instituto Nacional de Ecología (CENICA)**, solicita un Q, QA o QFB para el puesto de Profesional de Servicios Especiales responsable de análisis fisicoquímico en matrices ambientales.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, conocimientos en química general y analítica, manejo de técnicas de preparación y acondicionamiento de muestras, aplicación de técnicas de muestreo,

manejo de office, buenas prácticas de laboratorio, inglés básico, titulado o pasante, edad de 25 años en adelante, sexo indistinto.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones de ley.

**Trade Mexicana SA de CV**, solicita dos IQ para el puesto de Ingeniero en Servicio Técnico.

**Requisitos:** Recién egresados, sexo indistinto, inglés 90%, edad 20 a 27 años.

**Sueldo:** 17 mil. (Vacante para Ramos Arizpe, Coahuila)

**BASF Mexicana SA de CV**, solicita un IQ, QFB para el puesto de Gerente de Logística.

**Requisitos:** Experiencia de 4 a 5 años como gerente de logística, materiales, producción, exportación, conocimientos en inventarios, planeación de MP, almacenes, procesos de producción, cadena de suministro, exportación, manejo de personal, inglés 100%, disponibilidad para rolar turnos, edad indistinta, sexo indistinto.

**Sueldo:** 40 a 50 mil más prestaciones de ley.

**BUFETE QUÍMICO**, solicita un IQ para el puesto de Químico analista.

**Requisitos:** Experiencia en absorción atómica e ICP, conocimientos en sistemas de calidad, edad de 25 a 40 años, sexo masculino, titulado, inglés 50%.

**Sueldo:** 8 mil.

**KENER**, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Control Químico.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 2 años en el giro farmacéutico, disponibilidad de cambiar residencia a la ciudad de Toluca, edad de 25 a 45 años, inglés 80%, titulado.

**Sueldo:** 10 mil mensuales más prestaciones de ley.

**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 IQ para el puesto de Gerente comercial.

**Requisitos:** Experiencia mínima de cinco años como gerente en el mercado de Leather (Cuero), realizando la administración y estrategia comercial de negocio en León, Guanajuato, inglés 90%, edad 35 a 45 años, sexo masculino, rolar turnos.

**Sueldo:** Superior a 20 mil. (Vacante para la ciudad de Guanajuato)

**COGNIS**, solicita un IQ para el puesto de Comprador.

**Requisitos:** Experiencia de 3 a 5 años en compras de materia prima y/o equipo de suministros para la industria química, manejo de SAP, hable inglés fluido (95%), edad, 25 a 35 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 25 mil.

**COGNIS**, solicita un IQ para el puesto de Planeador Maestro.

**Requisitos:** Experiencia de cinco años en logística, planeación de la demanda dentro de un área comercial, cuenta con certificación APICS, maneje SAP, inglés 95%, edad 30 a 35 años, sexo masculino.

**Sueldo:** 30 mil.

**Silanes Laboratorios**, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Producción en Acondicionamiento.

**Requisitos:** Experiencia en la industria farmacéutica, disponibilidad de horario para rolar turnos, inglés 80%, edad de 25 a 38 años, sexo indistinto, titulado.

**Sueldo:** 12 mil 800 a 14 mil 100. (Vacante para la ciudad de Toluca)

**Secretaría de Protección Civil**, solicita un IQ para el puesto de Técnico especializado.

**Requisitos:** Experiencia de tres años en seguridad industrial, manejo de office, inglés 75%, sexo indistinto, edad indistinta, contratación por honorarios.

**Sueldo:** 16 mil.

**Kendle**, solicita un QFB para el puesto de Coordinador de datos clínicos.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, interés por la investigación clínica, inglés 100% indispensable, edad 23 a 33 años en adelante, sexo indistinto.

**Sueldo:** 10 mil.

**Farmacéutica Andrómaco SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Químico analista.

**Requisitos:** Experiencia de tres años en análisis fisicoquímicos, GMP, buenas prácticas de fabricación y documentación, conocimientos de NOM059 y NOM073, manejo de cromatografo de gases y líquidos, sexo indistinto, pasante o titulado, edad de 25 a 40 años.

**Sueldo:** 9 mil.

**CEMEX**, solicita un IQ para el puesto de Investigación y Desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia en el área de investigación y desarrollo, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80%.

**Sueldo:** 8 mil.

**Working People**, solicita dos QFB para el puesto de Responsable sanitario.

**Requisitos:** Experiencia mínima de 6 meses, sexo indistinto, edad de 25 a 37 años, se requiere titulo y cédula profesional, inglés 50%, manejo de Office.

**Sueldo:** 10 mil 500.

**Silicone Technology de México**, solicita un IQ para el puesto de Asesor técnico comercial.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad de 25 a 28 años, pasante o titulado, inglés requerido únicamente para comprensión de lectura, facilidad de palabra.

**Sueldo:** Superior a 8 mil con plan de comisiones.

**Sodexo México SA de CV**, solicita un QA para el puesto de Higienista.

**Requisitos:** Experiencia de 6 meses en puesto similar, supervisando procesos de control de calidad y BPM, conocimiento y aplicación del distintivo H, sexo indistinto, edad de 25 años en adelante, puede ser titulado o pasante.

**Sueldo:** 8 mil.

**Empresa Transnacional**, solicita 30 QFB o QA para el puesto de Representante médico.

**Requisitos:** Experiencia mínimo de un año como representante, sexo indistinto, licenciatura concluida, edad de 25 a 45 años, inglés 60%.

**Sueldo:** 9 mil 400 (Vacantes para las ciudades de DF, Estado de México, Cancún, Nuevo Laredo, Mexicali, Reynosa, Puebla, Nogales, Aguascalientes, Colima, Los Mochis, Puebla, Córdoba y Morelia).

**WAL-MART México**, solicita un QA para el puesto de Coordinador TIF.

**Requisitos:** Experiencia de 6 meses a un año en revisión y validación de procesos de alimentos ante SAGARPA, indispensable contar con certificación y signatura vigente, inglés 60%, titulado, sexo indistinto, edad indistinta.

**Sueldo:** 8 mil.

**Poder Comercial SA de CV**, solicita un IQ para el puesto de Supervisor de calidad.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, edad de 20 años en adelante, sexo indistinto, pasante o titulado, inglés básico, manejo de Office.

**Sueldo:** 8 mil.

**Henkel Mexicana**, solicita un IQM para el puesto de Ingeniero en aplicaciones.

**Requisitos:** Experiencia de dos a tres años en el ramo de aplicaciones con experiencia en investigación y desarrollo, procesos, corrosión, lubricación tratamiento de metal, industria automotriz, disponibilidad para viajar, zona de trabajo Ecatepec, edad de 25 a 35 años, inglés 90%.

**Sueldo:** 15 mil.

**Superama Acoxa**, solicita dos QFB para Jefe de Farmacia.

**Requisitos:** Experiencia de un año, sexo indistinto, edad de 21 años en adelante, titulado y con cédula, inglés no requerido, manejo básico de la computadora, disponibilidad para rolar turnos.

**Sueldo:** 8 mil.

**SODES México**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Ambiental.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año, sexo indistinto, edad máximo 45 años, pasante o titulado de maestría o especialidad, inglés mínimo de 80%, se requiere experiencia en rellenos sanitarios, gestión de sólidos, tiraderos, medio ambiente, biogas, biodigestión, gestión de sólidos, egresados con promedio mínimo de 9.

**Sueldo:** Superior a 10 mil.

**Instituto Nacional de Cancerología**, solicita un QFB para el puesto de Químico analista.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, disponibilidad para rolar turnos, titulado, inglés 60%, manejo de office.

**Sueldo:** 8 mil.

**Electro Química Mexicana**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de procesos.

**Requisitos:** Experiencia de dos años en ingeniería de procesos y proyectos, sexo indistinto, edad de 28 a 34 años, titulado, inglés 100% indispensable, manejo de Office, autocad, macros y tablas dinámicas, el CV enviado debe ser totalmente en inglés.

**Sueldo:** 18 mil más prestaciones superiores a las de la ley.

**CIBA Especialidades Químicas SA de CV**, solicita un IQ para el puesto de Technical Sales Representative.

**Requisitos:** Experiencia de mínimo un año en ventas técnicas en lubricantes o productos relacionados. Poder proveer información y soporte técnico a los clientes, facilidad para poder crear relación con clientes, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, nociones de SAP o algún otro ERP.

**Sueldo:** 25 mil más prestaciones de ley.

**Células de Cordón Umbilical**, solicita un QFB para el puesto de Químico de laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia mínimo seis meses en laboratorio clínico, inglés 70%,

sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado o con fecha programada,

**Sueldo:** 8 a 9 mil.

**COSTCO Administrativo SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Gerente de farmacia.

**Requisitos:** Experiencia mínima de dos años como jefe de farmacia o en tiendas de autoservicio, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado.

**Sueldo:** 10 mil 500.

**Henkel Mexicana**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en aplicaciones.

**Requisitos:** Experiencia de dos a tres años en el ramo de aplicaciones con experiencia en formulación, polímeros, procesos de nuevos productos, manufactura, conocimientos en adhesivos, disponibilidad para viajar, zona de trabajo Ecatepec, edad de 25 a 35 años, inglés 90%.

**Sueldo:** 15 mil.

**QUASY SC**, solicita un QFB para el puesto de Asegurador en investigación clínica.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 35 años, titulado o con opción a titularse en los próximos seis meses, inglés 70%, manejo de Office.

**Sueldo:** 8 mil.

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

**Requisitos:** Experiencia de mínimo dos años en el área de aseguramiento de calidad, inglés 80 %, edad 23 a 33 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 10 mil.



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)



prácticas

profesionales

**Teva México**, solicita dos QFB para el puesto de Practicante en Investigación y Desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, pasantes de QFB, edad de 22 a 26 años, manejo de office, sexo indistinto, inglés básico. Se ofrece ayuda económica y comedor.

**KENER**, solicita un QFB para el puesto de Becario.

**Requisitos:** Disponibilidad de cambiar residencia a la Cd. de Toluca, edad de 22 a 25 años, inglés 100%. Se ofrece comedor.

**Medicina Genómica**, solicita tres QFB, QA, IQ O Q para realizar prácticas profesionales.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, estudios terminados, las actividades se realizarán en las instalaciones del INMEGEN, sexo indistinto, edad indistinta. Se ofrece beca.

**Novafarmacéutica SA de CV**, solicita un QA para el puesto de Becario.

**Requisitos:** Estudiante de último semestre o pasante, edad indistinta, sexo femenino, para trabajar en áreas de implementación de sistemas de calidad, manuales de calidad y control de producción. Se ofrece ayuda económica.

**Recubrimientos de Anticorrosivos**, solicita un Q de cualquier carrera para prácticas en el área de control de calidad.

**Requisitos:** Manejo de Office, sexo masculino, estudiante de sexto o séptimo semestre, edad de 19 a 25 años, horario de 8:00 a 14:00 horas. Se ofrece ayuda económica.

**COGNIS**, solicita un IQ para el puesto de Becario.

**Requisitos:** Estudiante de últimos semestres, interés por desarrollarse en laboratorio de Investigación y Desarrollo, edad, 20 a 23 años, sexo masculino, inglés 60%, extrovertido y orientado a resultados. Se ofrece ayuda económica.

**Ferro Mexicana**, solicita un IQ para el puesto de becario.

**Requisitos:** Estudiante de sexto semestre en adelante, edad de 21 a 27 años, zona de trabajo Aragón, experiencia no necesaria, sexo masculino, disponibilidad para cubrir el turno vespertino. Se ofrece ayuda económica.

**Lemery SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de becario en control de calidad.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, inglés 50%, manejo de office, sexo indistinto, últimos semestres, edad de 23 a 26 años. Se ofrece ayuda económica, comedor y estacionamiento.

**Tableros y Controles SA**, solicita tres IQ, IQM o Q para el puesto de Soporte técnico, asistente de ingeniería y comercialización.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, 5 horas diarias, sexo indistinto, edad de 21 a 31 años, estudiante de noveno semestre, inglés 50 %, manejo de office. Se ofrece ayuda económica.

**Ediciones SM**, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Becario editorial secundaria.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, recién egresado, excelente manejo de office. Se ofrece ayuda económica.

**Chemical Color de México**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de procesos Jr.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad 22 a 25 años, pasante, inglés 70%. Se ofrece ayuda económica.

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



actividades  
deportivas

y recreativas

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

#### ► Torneos internos

##### Ajedrez

Inscripciones: del 13 al 31 de agosto  
Rama: femenino y varonil  
Días del torneo: todos los viernes del semestre 2008-1

##### ► Basquetbol

Inscripciones: del 13 al 31 de agosto  
Rama: femenino y varonil  
Fechas del torneo: del 3 de septiembre al 30 de noviembre

##### ► Futbol rápido

Inscripciones: del 13 al 31 de agosto  
Rama: femenino y varonil  
Fechas del torneo: del 3 de septiembre al 30 de noviembre

##### ► Futbol asociación

Inscripciones: del 13 al 31 de agosto  
Rama: femenino y varonil  
Fechas del torneo: del 3 de septiembre al 30 de noviembre

##### ► Voleibol

Inscripciones: del 13 al 31 de agosto  
Rama: femenino y varonil  
Fechas del torneo 3 de septiembre al 30 de noviembre

##### ► Basquetbol

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

##### ► Equipo femenino

Lunes, miércoles y viernes de 15:00 a 17.00 horas

## Orientación Vocacional e Integración

### ► Equipo varonil

Lunes y miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 y sábado de 9:00 a 11:00 horas  
Cancha de básquetbol de la Facultad de Medicina

### ► Beisbol

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

Todos los martes y jueves del semestre, de 15:00 a 17:00 horas, en el campo de béisbol de Ciudad Universitaria

### ► Voleibol

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

Rama: femenil y varonil  
martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas  
Frontón Cerrado

### ► 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

### ► 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

[fquimicadeportes@yahoo.com.mx](mailto:fquimicadeportes@yahoo.com.mx)

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

### ► Porristas y Grupos de Animación

Campo No 8 de futbol americano  
Entrenadora: Mary Joel Márquez  
Lunes a viernes, de 14:00 a 16:00 horas

### ► Tenis

Canchas de tenis  
Entrenador: Jorge Octavio Vázquez  
Lunes a viernes, de 12:00 a 18:00 horas

### ► Tenis de mesa

Frontón Cerrado  
Lunes a viernes, de 13:00 a 15:30 horas

### ► 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  
Entrenador: Víctor Montes  
Lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 horas  
Martes y jueves, de 14:00 a 18:00 horas



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

**Todos los estudiantes** inscritos a la **Facultad de Química** de la UNAM, ya sean de licenciatura o posgrado, tienen derecho a los **servicios médicos del IMSS**.

Para poder tener acceso a estos servicios es necesario acudir a su Unidad Médica Familiar (la más cercana a su domicilio) con los siguientes documentos:

- Fotocopia y original de identificación con fotografía.
- Comprobante sellado de inscripción a la Facultad.
- 2 fotografías tamaño infantil.
- Fotocopia y original de comprobante de domicilio.

Los estudiantes de la Generación 2007 pueden conocer su número de afiliación y la Unidad Médica Familiar que les corresponde en la Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil de la Facultad, ubicada en el anexo del Laboratorio 4-D, Edificio A, 4to. piso.



► **Exposición de pintura al óleo *Piel Estelar***

Del 13 al 24 de agosto  
Vestíbulo del Edificio A



## Consejeros Técnicos Alumnos

Los consejeros técnicos alumnos te damos la más cordial bienvenida a la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Institución más importante del país, que imparte las carreras relacionadas con la Química y cuyo prestigio ha llegado más allá de nuestras fronteras al contar con egresados distinguidos que han obtenido premios como el *Nóbel de Química* y el *Príncipe de Asturias*.

El H. Consejo Técnico representa nuestra máxima autoridad. Actualmente está integrado por el Director de la Facultad, Dr. Eduardo Bárzana García quién lo preside; por la Secretaria General de la Facultad, quien es el Secretario Técnico, y los Consejeros Técnicos Titulares y Suplentes representantes de los profesores y los alumnos.

Entre las atribuciones del H. Consejo Técnico están las de expedir normas y disposiciones generales encaminadas a mejorar el funcionamiento académico de la Facultad; conocer de los asuntos que le deban ser sometidos de acuerdo con la Legislación Universitaria y las normas y disposiciones generales a la que se refiere la atribución anterior; estudiar y aprobar, en su caso, planes y programas de estudio de licenciatura y posgrado, además de las modificaciones a los mismos y presentarlos a las instancias correspondientes. Es el órgano colegiado de la más alta jerarquía en la Facultad.

Como representantes de alumnos, estamos a tu disposición para cualquier inquietud que tengas sobre la Facultad y para escuchar tus propuestas para mejorar el funcionamiento de la misma; así como para apoyarte, de manera que tu estancia en la Facultad sea lo más agradable posible.

Para mantener comunicación permanente contigo, contamos con un espacio en el *Flogisto Ilustrado*, publicación para los estudiantes de la Facultad, de manera que te informaremos de lo que está pasando y de lo que te afecte directamente.

Próximamente contaremos con un cubículo en el cual podremos estar en contacto contigo. Esperamos tu participación como alumno de la Facultad para lograr los mejores resultados en los proyectos que se tienen.

**¡Los mejores deseos en esta nueva etapa!**

Q Daniela F. Campos Collado

Q David A. Manrique Negrín

Q Marco A. Jano Ito

Q Abraham Pacheco Ríos.

También puedes escribirnos al siguiente correo-e

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



La Sección Estudiantil del IMIQ te da la bienvenida al Semestre 2008-1.

SE-IMIQ

Te invitamos a unirse a nuestra Sección: Contamos con libros de consulta, realizamos visitas industriales, cursos, talleres y conferencias. Nuestra misión es la de apoyar a los estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines a ampliar nuestro horizonte de conocimientos y experiencias.

**¡Acércate a nosotros!**

[seimiq\\_fquim@yahoo.com.mx](mailto:seimiq_fquim@yahoo.com.mx)  
[seimiq\\_fquim@yahoo.com.mx](mailto:seimiq_fquim@yahoo.com.mx)

## LOS ESTUDIOS DE POSGRADO EN LA FACULTAD DE QUÍMICA

La Facultad de Química de la UNAM es una de las principales instituciones educativas del país. Fundada en 1916 como Escuela Nacional de Industrias Químicas, esta institución ha tenido una rica historia académica que la transformó en Escuela Nacional de Ciencias Químicas y el 29 de junio de 1965 se creó la División de Estudios Superiores, y con ello la Escuela Nacional de Ciencias Químicas se transformó en la actual Facultad de Química.

Al día de hoy la Facultad de Química es entidad participante de siete programas de posgrado de la UNAM y es sede de la Especialización en Bioquímica Clínica. Los profesores de la Facultad de Química participan como tutores de uno o más programas de posgrado.

La pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) de los profesores de la Facultad de Química avalan la calidad de su investigación, que es la primera dependencia de la UNAM en número absolutos en miembros del SNI con 6 candidatos, 81 en el nivel 1, 20 en el nivel 2 y 21 en el nivel 3.

En el 2006 se concentró una población cercana a los 480 estudiantes de posgrado para estudios de especialidad, maestría y doctorado con tutores de la Facultad de Química y en la figura se muestra la graduación de los últimos 5 años. En total en los últimos 5 años se han graduado 468 estudiantes: 372 de maestría y 96 de doctorado (ver figura).

Te invitamos a que conozcas las diferentes líneas de investigación de la Facultad este 21 de agosto en la 1era reunión Al encuentro con la investigación en la FQ.

Entérate de las grandes posibilidades que tu Facultad te ofrece.

### Programa

Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas	78
Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas	29
Maestría y Doctorado en Ingeniería Química	33
Maestría en Administración (Industrial)	15
Maestría en Docencia para la Educación Media Superior	14
Maestría y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales	16
Maestría y Doctorado en Ciencias del Mar y Limnología	13
Especialización en Bioquímica Clínica	10

### Tutores de la FQ



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

Salida y meta: Estacionamiento de la FO  
Ramas femenil y varonil  
Categorías: Superior • Libre • Master • Veteranos



## Carrera Atlética • 5km • Facultad de Química



2007 • 9 de septiembre, 9:00 horas  
• Circuito Interno de Ciudad Universitaria

### Inscripciones:

Del 6 de agosto al 3 de septiembre de 2007  
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, FO  
Edificio A, Planta Baja, a un costado de la Dirección,  
Delegación Sindical, Edificio D, Planta Baja

### Cuota de recuperación

Comunidad activa de la FO \$30.00  
Exalumnos y comunidad universitaria \$60.00

Requisitos • Alumnos: Credencial actualizada de la UNAM • Tasa de materias 2008  
Académicos, Administrativos y Trabajadores: Credencial actualizada de la UNAM • Último tuón de pago  
Exalumnos: Credencial vigente de Exalumno

## Contacto



### Coordinación de Atención a Alumnos

Lic. Carlos Figueroa Herrera  
carfi@servidor.unam.mx

### Departamento de Orientación Vocacional e Integración

QFB Sandra Ramírez Téllez  
ovocacionalfq@servidor.unam.mx

### Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

C. Gabriela Ramírez Rodríguez  
gramires@servidor.unam.mx

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



Beethoven  
ORQUESTA  
SINFÓNICA  
DE MINERÍA  
Director: Carlos Miguel Piets  
Stravinsky

TEMPORADA DE VERANO 2007

Concierto dedicado a la  
**FACULTAD DE QUÍMICA**


Domingo 26 de agosto, 12:00 horas  
Sala Nezahualcóyotl

Igor Stravinsky (1882-1971)  
Monumentum pro Gesualdo di Venosa • Petruščika (1911)  
Ludwig van Beethoven (1770-1826)  
Octava Sinfonía

**Venta de boletos:**  
Asociación de Egresados de la Facultad de Química, Edificio B, Planta Baja Cubículo 7, de 9:00 a 14:00 horas  
Primer piso \$ 350.00 • Orquesta-Coro \$ 250.00 • Segundo piso \$ 150.00  
50% de descuento a estudiantes, maestros, ex alumnos y trabajadores de la FQ y de la UNAM  
Informes: María Elena Martínez: 5622 3454 • 5668 0683 • malemar2003@yahoo.com.mx • male@aeq.org




Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Química




La Facultad de Química se honra en contar con la presencia del

**Dr. Leopoldo García-Colín**  
Doctorado *Honoris Causa* por la UNAM, 2006  
quien impartirá la Conferencia:

**Doblamiento de proteínas y la transición vítrea**



Miércoles 15 de agosto 12:00 horas, Auditorio A.



**SHFQ**  
Seminario de Historia y Filosofía de la Química

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Química

**La construcción física del átomo químico. ¿Hay retorno?**



Mercè Izquierdo.  
Universitat Autònoma de Barcelona

5 de septiembre de 2007, de 12:00 a 14:00 horas  
Auditorio de la UNAM, División de Estudios de Posgrado, Edificio B, Facultad de Química, UNAM



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

**Agosto 24/Bioquímica**

**La insulina y el crecimiento del maíz: Mecanismo bioquímico de regulación**

Dra. Estela Sánchez de Jiménez

**13:30 horas Auditorio A**  
Informes: 5622 3770 saipfq@servidor.unam.mx




**CONFERENCIA**

La Asociación de Egresados de la Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, A.C. Invita a la Conferencia

**PEÑOLES**  
Una exitosa empresa minera mexicana

**IQ Jaime Lomelín Guillén / Director General de Servicios Industriales Peñoles, SA de CV**



**30 de agosto, 18:00 horas**  
Auditorio A, Facultad de Química, Ciudad Universitaria

Secretaría de Apoyo Académico • Coordinación de Atención a Alumnos

*¡Aprovecha esta oportunidad!*

**BECAS**



Facultad de Química, UNAM

Se invita a los estudiantes de la GENERACIÓN 2008, que atraviesan por una situación económica desfavorable, a participar en el Programa **Becas Alimentarias** durante el semestre 2008-I.

Para lo cual deberán presentarse en la ventanilla I de la Coordinación de Atención a Alumnos a recoger la documentación correspondiente, los días 6 y 7 de agosto, de 10:00 a 14:00 horas, con la Sra. Lucía López Solares.

**Requisito: Presentar carta de aceptación**  
Correo electrónico: balimentarias@servidor.unam.mx

# Taller-reunión

Al encuentro con la Investigación

en la

Facultad de Química

Evento de difusión del

Posgrado y la Investigación

21 de agosto de 2007  
Auditorio A, FO



## Programa

09:00 • 09:10 h ■ Presentación	12:00 • 12:25 h ■ Química Analítica
09:10 • 09:35 h ■ Alimentos y Biotecnología	12:25 • 12:50 h ■ Química Inorgánica y Nuclear
09:35 • 10:00 h ■ Biología	12:50 • 13:15 h ■ Química Orgánica
10:00 • 10:25 h ■ Bioquímica	13:15 • 13:25 h ■ Receso (Café)
10:25 • 10:50 h ■ Farmacia	13:25 • 13:50 h ■ Ingeniería Química
10:50 • 11:10 h ■ Receso (Café)	13:50 • 14:15 h ■ Ingeniería Química Metalúrgica
11:10 • 11:35 h ■ Física y Química Teórica	14:15 • 14:30 h ■ Preguntas finales
11:35 • 12:00 h ■ Físicoquímica	14:30 • 16:00 h ■ Comida y Exposición de Carteles



Informes: [sajpq@servidor.unam.mx](mailto:sajpq@servidor.unam.mx)