



# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 7 • 8 de junio de 2007

## Nueva Pagina Electrónica de la FQ

No existe una mejor herramienta que permita acceder a tanta información y que la difunda de forma tan eficiente como el Internet. El número de personas que acceden a servicios a través de la red crece cada día, debido a su facilidad, comodidad y rapidez. Concientes de este hecho, la UNAM ha sido pionera en su desarrollo, llevando a cabo proyectos que proporcionen sitios con información de gran calidad. El constante cambio y la velocidad con la que fluye la información, hacen necesario un acceso permanente, por lo que es de gran importancia mantener permanente un dinamismo y una actualización en la información vía red.

Al considerar que uno de los elementos más importantes que inciden en **prácticamente** todas nuestras labores es la Página Electrónica de la Facultad de Química, nos dimos a la tarea de construir una **nueva página Web**. Partimos de la base, de que este es el punto de acceso informativo **a todo lo que somos y hacemos**. Obviamente, el proceso de construcción es constante, ya que estamos sujetos a mejoras permanentes y altos **estándares** de calidad. Este proceso ha implicado el trabajo y los esfuerzos de muchas personas. Sabemos que es nuestra carta de presentación en la red informática y por ende, nuestra ventana al mundo.

Dentro de la nueva Página Electrónica de la FQ, además de todos los servicios con que ya contabas (cursos, horarios, reinscripciones, etc), podrás encontrar información de gran interés concerniente a temas como:

- Asuntos escolares
- Becas
- Idiomas
- Bolsa de trabajo
- Servicio Social
- **Eventos**
- Noticias
- Convocatorias
- Actividades Extracurriculares, entre otras

Te pedimos que la visites, la navegues y nos hagas llegar todos tus comentarios y sugerencias.

Enseñanza • Investigación • Vinculación • Comunidad • Noticias • Eventos • Difusión

Ya está  
disponible  
la nueva  
Página  
Electrónica  
de la FQ

www.

quimica.

unam.

mx

Universidad Nacional Autónoma de México

¡Consúltala!

• Facultad de Química

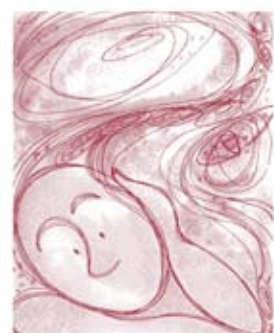




Esperamos tus colaboraciones,  
así como opiniones o  
sugerencias al correo-e:



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



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

## Material de reciente adquisición para Biblioteca de Posgrado, Edificio E

**Este** material bibliográfico está a disposición de los usuarios en Biblioteca del Conjunto E de acuerdo a los servicios que ofrece y que son los siguientes:

**PRESTAMO EN SALA:** Para el usuario en general.

**PRESTAMO A DOMICILIO:** Para los usuarios con inscripción vigente al Posgrado.

**PRESTAMO INTERBIBLIOTECARIO:** Presentando la boleta de préstamo interbibliotecario, con la firma de la persona autorizada y sello de biblioteca solicitante.

Además de poder fotocopiar el material ya sea con el uso de tarjeta magnética o con la compra de cupones a la venta en las Cajas de los Edificios B y E.

El servicio es de LUNES a VIERNES de las 8:30 a las 20:00 horas.

Mayores informes:

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

Tel: 5622 5324

### Ingeniería Química

- ▶ Bon Corbin, José. **Transferencia de calor en ingeniería de alimentos.** Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, 2006.
- ▶ Compañ Moreno, Vicente. **Termodinámica aplicada.** Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, 2005.
- ▶ Froment, Gilbert F. **Chemical reactor analysis and design.** New York, John Wiley & Sons, 1990.
- ▶ Hunter, Robert J. **Foundations of colloid science.** New York, Oxford University Press, 2001.
- ▶ Jiménez, Ma. Consuelo. **Química física para ingenieros químicos.** Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, 2006.
- ▶ Masel, Richard I. **Chemical kinetcs and catalysis.** New York, John Wiley & Sons, 2001

### Bioquímica

- ▶ Engel, David H. **Tropical plants of Asia.** Portland Oregon, Timbers Press, 2000.
- ▶ Heldt, Hans-Walter. **Plant biochemistry.** Amsterdam Elsevier Academic, 2005. QK861H4413

- ▶ Komissarov, G.G. **Fotosíntesis: un enfoque fisicoquímico.** Moscú 2005. QK882K6518
- ▶ Lewin, Benjamín. **Genes VIII.** Upper Saddle River, New Jersey, Pearson Education, 2004. QH430L49
- ▶ Marangoni, A.G. **Enzyme kinetics: a modern approach.** Hoboken, New Jersey, John Wiley & Sons, 2003. QP601.3M37.
- ▶ Marks, Dawn B. **Biochemistry.** 3a. ed., Philadelphia, Lippincot Williams & Wilins, 1999. QP518.3M37 1999.
- ▶ Nelson, David L. **Lehninger principles of biochemistry.** New York, Worth, 2005. QH345L43 2005.
- ▶ Pollard, Thomas D. **Cell biology.** Philadelphia. Elsevier, 2004. QH581.2P65
- ▶ Reekie, Edeward G. **Reproductive allocation in plants.** Amsterdam, Elsevier Academic Press, 2005. QK825R47.
- ▶ Voet, Donald. **Biochemistry.** 3a.ed. New York, John Wiley, 2004. QP514.2V64 2004.

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



## Relación de Alumnos Titulados en el mes de **MARZO** de 2007

### Menciones Honoríficas

#### INGENIERÍA QUÍMICA

**Omar González García** 9.00

**Tema:** Oxidación de Bensotiofenicos presentes en diesel mediante agentes oxidantes y catalizadores de vanadio.

**Asesor:** Dr. Luis Cedeño Caero

**Mariana Climent Palmer** 9.15

**Tema:** Estudio de mezclado en el proceso de lavado de suelos contaminados con hidrocarburos.

**Asesor:** Dr. Luis Gilberto Torres Bustillos

Carrera	Clave	Subtotal
Q	2387	05
IQ	2188	18
QA	2889	10
QFB	2489	11
IQM	2288	03
<b>TOTAL</b>		<b>47</b>

#### QUÍMICA DE ALIMENTOS

**Rubén Zamudio Rodríguez** 9.10

**Tema:** Proteómica de aleurona: Identificación de proteínas membranales inducidas por ácidos giberélicos (AG3).

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

## Relación de Alumnos Titulados en el mes de **ABRIL** de 2007

Carrera	Clave	Subtotal
Q	2387	02
IQ	2188	10
QA	2889	08
QFB	2489	15
IQM	2288	03
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>

### TITULACIÓN Por alto nivel Académico

**INGENIERÍA QUÍMICA**  
Raúl Montesano López  
Promedio: 9.51

**QUÍMICA**  
Roberto Olivares Amaya  
Promedio: 9.84

**QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA**  
Nahum Zepeta Flores  
Promedio: 9.52

### Menciones Honoríficas

#### INGENIERÍA QUÍMICA

**Pedro Tonatiuh García Fernández** 9.00

**Tema:** Propiedades Ópticas de Naftoquinonas N-fenil sustituidas.

**Asesor:** Dr. Ernesto Rivera García

**Gabriela Lee Flores** 9.43

**Tema:** Síntesis y caracterización de nuevos azopolímeros de injerto que contienen unidades de Rojo Disperso-19.

**Asesor:** Dr. Ernesto Rivera García.

**Pablo Agustín López Legarreta** 9.30

**Tema:** Modulo Computacional en MatLab para la caracterización de sistema aceite-gas.

**Asesor:** Dr. Enrique Rodolfo Bazua Rueda.

**Raúl Alejandro Villa Villalobos** 9.04

**Tema:** Técnicas de PNL y coaching para la obtención de empleo. Manual para el estudiante o recién egresado

**Asesor:** IQ León Carlos Coronado Mendoza.

#### QUÍMICA FARMACÉUTICA BIOLÓGICA

**Rosa Camacho Sandoval** 9.21

**Tema:** Fenotipo y capacidad de respuesta de las células dentríticas DEC-205 en órganos linfoides secundarios.

**Asesor:** Dra. Laura Cecilia Bonifaz Alfonso



### ► Facultad de Química

**Programa:** *Flujo de fluidos a régimen transitorio.*

**Carrera solicitada:** IQ

**Asesor:** Dr. Antonio Valiente Barderas

**Programa:** *Desarrollo de material multi-media para la enseñanza de la Química.*

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

**Asesor:** Dr. Jesús Gracia Mora

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

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesora:** Dra. Guillermina Burillo Amezcua

**Programa:** *Síntesis de compuestos con propiedades de óptica No lineal.*

**Carrera solicitada:** Q

**Asesor:** Dr. Norberto Farfán.

**Programa:** *Estudio teórico de interacciones moleculares de interés en catálisis química.*

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

**Asesor:** Dr. Fernando Colmenares Landín

**Programa:** *Matemáticas aplicadas a Ingeniería Química.*

**Carrera solicitada:** IQ

**Asesor:** IQ Amado Salvador Granados Aguilar

**Programa:** *Modelación molecular en Química inorgánica.*

**Carrera solicitada:** Q

**Asesor:** Dr. Sigfrido Escalante Tovar

**Programa:** *Determinación selectiva de iones en alimentos.*

**Carreras solicitadas:** QA, Q

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

**Programa:** *Efectos y mecanismos moleculares de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroendócrino en modelos fisiológicos y patológicos.*

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

**Asesor:** Dr. Ignacio Camacho Arroyo

**Programa:** *Desarrollo de tecnologías de polímeros.*

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

**Asesor:** Dr. Joaquín Palacios Alquisira

**Programa:** *Catálisis enzimática en reacción de esterificación o transesterificación.*

**Carrera solicitada:** Q

**Asesor:** Dr. Miquel Gimeno

**Programa:** *Catálisis homogénea.*

**Carrera solicitada:** Q

**Asesor:** Dr. Juventino García Alejandro

**Programa:** *Desarrollo de estrategias para la depuración de suelos y aguas contaminadas orgánicamente.*

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

**Asesor:** Dr. Victor Manuel Luna Pabello

### ► Instituto de Química

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

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Jorge Peón Peralta

**Programa:** *Catálisis heterogénea con alcoholes alílicos.*

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

**Asesor:** Dr. Manuel Salmón Salazar

**Programa:** *Aislamiento y evaluación farmacológica de principios activos de origen natural.*

**Carreras solicitadas:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Mariano Martínez Vázquez

**Programa:** *Plegamiento de proteínas un enfoque fisicoquímico.*

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesor:** Dr. Edgar Vázquez-Contreras

### ► Instituto de Geofísica

**Programa:** *Determinación de elementos disueltos por cromatografía provenientes de descargas hidrotermales.*

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

**Asesora:** M en C Ruth Esther Villanueva Estrada

### ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

**Programa:** *Respuesta celular al estrés en bacterias.*

**Carrera solicitada:** QFB

**Asesora:** Dra. Carmen Gómez Eichelmann

### ► Instituto de Geografía

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

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

**Asesora:** Dra. Javiera Cervini Silva

### ► Instituto de Biotecnología

**Programa:** *Fisiología del espermatozoide.*

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

**Asesora:** Dra. Claudia Treviño Santa Cruz

### ► Instituto de Ingeniería

**Programa:** *Tratamiento de aguas y residuos sólidos.*

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

**Asesora:** Dra. Rosa María Ramírez Zamora

### ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Programa:** *Síntesis y caracterización de nanomateriales.*

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

**Asesora:** Dra. Elizabeth Chavira Martínez

### ► Instituto de Física

**Programa:** *Fisicoquímica de superficies.*

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

**Asesora:** Dra. Margarita Rivera Hernández

### ► Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

**Programa:** *Producción de radioisótopos.*

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

**Asesora:** Dra. Fabiola Monroy Guzmán

### ► Centro Médico Nacional Siglo XXI

**Programa:** *Investigación fitoquímica y farmacológica de plantas.*

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

**Asesor:** Dr. Fernando Calzada Bermejo

### ► Instituto Mexicano del Petróleo

**Programa:** *Biodegradación de compuestos recalcitrantes (aromáticos nitrogenados y azufrados).*

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

**Asesora:** Dra. María Elena Acuña Argüelles

**Programa:** *Procesos y reactores.*

**Carreras solicitadas:** IQ, Q

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



## El Instituto de Ecología de la UNAM



Invita a alumnos de las carreras de **Q** y/o **QFB** a realizar tesis de licenciatura en el tema Plantas y hongos endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos.

Se ofrece beca

Informes

Dra. Martha Lydia Macías  
Rubalcava teléfono: 5622 9043

Correo electrónico:

[mmacias@miranda.ecologia.unam.mx](mailto:mmacias@miranda.ecologia.unam.mx)



# bolsa de trabajo

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.fquim.unam.mx](http://www.fquim.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.

**KRAFT FOODS DE México** solicita un Q para el puesto de Estadista.

**Requisitos:** Sexo indistinto, edad 27 a 37 años, titulado, inglés 90%, manejo de office avanzado, experiencia mínima de 3 a 5 años, horario de 8:30 a 17:30 horas.

**Sueldo:** 35 mil más prestaciones superiores a las de ley.

## Facultad de Química, UNAM

Tengo disponible una beca para realización de tesis de licenciatura para alumnos de la UNAM con el tema:

**Propiedades antioxidantes in vivo e in vitro de alfa mangostina ~ T.**

**Monto: 1,840 mensuales por 1 año.**

Requisitos

Promedio de 8.5, ser alumno regular o tener menos de 18 meses de haber concluido la licenciatura de QA o QFB.

Dr. José Pedraza  
[pedraza@servidor.unam.mx](mailto:pedraza@servidor.unam.mx)  
Tel 5622-3878

**ABBOTT LABORATORIOS DE MÉXICO**, solicita seis QFB, IQ o afines, para el puesto de Especialista de comisionamiento.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad indistinta, licenciatura, inglés básico, conocimientos de SAP, BPC's, experiencia en comisionamiento previo, validación, arranques de planta.

**Sueldo:** 15 mil 750 más prestaciones de ley.

**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.

**EPOXEMEX**, solicita un IQ o Q para el puesto de Ingeniero de Desarrollo.

**Requisitos:** Sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado, inglés 80%, manejo de office, con o sin experiencia en el área de pinturas, horario de 8:00 a 18:00 horas.

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

**NEW LIFE NUTRITION**, solicita dos IQ para el puesto Químico cosmeatra.

**Requisitos:** Sexo femenino, edad de 25 a 40 años, titulada, inglés 70%, manejo de office, experiencia indispensable que haya laborado en cosméticos, inútil enviar currículo sin este requisito, cremas faciales, corporales y tratamientos capilares, horario de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas.

**Sueldo:** Superior a 8 mil, prestaciones superiores a las de ley (vacante para la ciudad de Coahuila).

**TECNOFARMA**, solicita 2 QFB para el puesto de Químico de documentación de desarrollo.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad 30 a 40 años, titulado, inglés 80%, manejo de office, experiencia mínimo 3 años en áreas de documentación técnica, DMF, Dossiers, etc.

**Sueldo:** 8 mil más prestaciones superiores a la ley.

**KENDLE**, solicita dos QFB para el puesto de CRA (Monitor clínico).

**Requisitos:** Experiencia de 1 año como Monitor clínico, edad 25 años en adelante, inglés 90% mínimo e indispensable, sexo indistinto.

**Sueldo:** Superior a 10 mil.

**MAQUINARIA ALIMENTARIA**, solicita un IQ para el puesto de Trainee en Ingeniería de aplicaciones.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad indistinta, recién egresado, inglés mínimo 50%, manejo de office, experiencia no necesaria, horario 8:30 a 18:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil, prestaciones superiores a las de ley, 45 días de aguinaldo.

**Laboratorios 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 Cd. de Toluca, edad de 25 a 45 años, inglés 80%, titulado.

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

**ADECCO COAPA**, solicita QFB para el puesto de Inspector de calidad.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año, pueden ser prácticas profesionales o servicio social, titulado, inglés 90%, sexo masculino, edad de 23 a 28 años, manejo de Office, conocimientos de HPLC y GMP'S, rolar turnos.

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

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

**Requisitos:** Experiencia de un año en empresa farmacéutica como químico analista, inglés 70%, sexo indistinto, edad 25 a 35 años.

**Sueldo:** 11 mil más prestaciones de ley.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un Coordinador de almacén de estudios clínicos.

**Requisitos:** Experiencia de 2 años en logística de estudios clínicos, inglés 80%, titulado, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años.

**Sueldo:** 22 mil más prestaciones de ley.

**DANISCO México**, solicita un QA para el puesto de Administrador técnico de ventas.

**Requisitos:** Pasante o titulado, inclusive de los últimos semestres, se requieren conocimientos en tablas dinámicas JD Edwards, CRM o SAP, inglés 60%, manejo de office, sexo indistinto, edad 22 a 35 años.

**Sueldo:** 10 mil (Vacante temporal hasta Diciembre de 2007)

**PROBIOMED SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Practicante profesional.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, estudiante de octavo semestre, sexo indistinto, inglés 50%, buen manejo de Excel, 4 horas al día, edad 20 a 24 años.

Se ofrece ayuda económica y comedor.

**Grupo GMG**, solicita un IQ para el puesto de Gerente de almacén.

**Requisitos:** Experiencia de 5 años en control de inventarios, administración de operaciones de almacén, logística, inventarios vía sistema y control de almacenes, asegurar el cumplimiento a controles internos de las áreas de almacén, planes de cumplimiento de GMP'S y relación con proveedores, sexo indistinto, edad de 30 a 45 años, inglés 90% indispensable, manejo de Office y SAP.

**Sueldo:** 40 a 45 mil más prestaciones superiores a las de la ley.

**ADECCO COAPA**, solicita QFB para el puesto de Coordinador de estudios clínicos.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en investigación clínica, titulado, inglés 85%, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, manejo de Office, sometimientos a sector salud, sometimientos a permisos de importación, manejo de inventarios, horario de oficina.

**Sueldo:** 15 mil más prestaciones superiores a las de ley.

**IDESA**, 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

**PPD MEXICO**, solicita tres QFB o afín para el puesto de CRA –Monitor clínico.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, titulado, inglés 90%, indispensable manejo de Windows y office, horario de 8:00 a 17:00 horas, edad de 22 a 35 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** superior a 10 mil.

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

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

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

**REIND QUIMICA**, solicita un QFB, IQ o afín para el puesto de Jefe de Laboratorio de control de calidad.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad de 30 a 40 años, titulado, inglés 80%, manejo de Windows y Linux, experiencia mínimo 2 años.

**Sueldo:** 9 mil más prestaciones superiores a las de ley.

**ADECCO COAPA**, solicita un QFB o IQ para el puesto de Comprador Jr.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad de 25 a 34 años, titulado, inglés 85% a nivel conversación, manejo de office, experiencia mínima de 1 año en compras internacionales de materiales diversos (consumibles de laboratorios, medios, herramental, equipos, reactivos, solventes, filtros, requerimientos de software, etc), deseable conocimientos en aduanas. Otras características requeridas: análisis microbiológicos en materia prima y producto terminado, preparación de medios de cultivos, manejo de HPLC, microscopio, electrofotómetro, manejo de GMP's.

**Sueldo:** 15 mil más prestaciones superiores a las de ley.

**SANDUZ**, solicita un QFB o afín para el puesto de Auxiliar de servicios técnicos.

**Requisitos:** sexo masculino, edad 35 años máximo, licenciatura, inglés 80%, manejo de SAP y Office, experiencia mínimo 3 años en Desarrollo de formulación, conocimiento o manejo en el área de producción, manejo de listas maestras, procedimientos de manufactura.

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

**PRODUCTOS E IMPORTACIONES ESPECIALES**, solicita un IQ o afín para el puesto de Gerente de operaciones acabado industrial.

**Requisitos:** sexo masculino, edad de 30 a 45 años, pasante o titulado, inglés básico, manejo de Office, experiencia en hojalatería y pintura (aspersión / electrostática), sin problema de horario.

**Sueldo:** 20 mil más comisiones por unidad producida, más prestaciones de ley.

**CLARIS LIFESCIENTES**, solicita tres QFB para el puesto de representante Médico.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, pasante, inglés 80%, manejo de office, internet Outlook, experiencia en ventas de preferencia farmacéutica mínimo 1 año, horario de 9:00 a 18:30 horas.

**Sueldo:** 8 mil, más prestaciones de ley y vales de despensa.

**ADECCO COAPA**, solicita QFB 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 (pueden ser prácticas profesionales o servicio social), rolar turnos.

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

**ADECCO COAPA**, solicita un QFB o IQ para el puesto de analista de Validaciones.

**Requisitos:** sexo masculino, edad de 23 a 28 años, titulado, inglés 85% a nivel conversación, manejo de office, experiencia mínima de un año en la industria farmacéutica en validación de equipo e instalaciones farmacéuticas y en procesos de fabricación, conocimientos de los principios básicos de operación de equipos y acondicionamiento y producción, conocimientos generales de control de calidad, GMP's y seguridad, rolar turnos.

**Sueldo:** 15 mil más prestaciones superiores a las de ley.

**GRUPO CORPORATIVO INFRA**, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo de Ventas.

**Requisitos:** sexo indistinto, edad máxima 35 años, pasante o titulado, inglés 80%, manejo de office, experiencia 6 meses en ventas técnicas en gases especiales, horario 9:00 a 18:00 horas.

**Sueldo:** 18 mil más prestaciones de ley y bono de productividad.

**GMG**, solicita un Q, IQ 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

**SUPERAMA**, 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.

**PROVEEDORA MEXICANA DE MONOFILAMENTOS**, solicita un QFB, QA, Q para el puesto de Asistente de Laboratorio.

**Requisitos:** sexo femenino, edad de 24 a 27 años, pasante o titulado, inglés 90%, manejo de office, experiencia no necesaria, horario de 9:00 a 18:00 y sábados 9:00 a 14:00 horas.

**Sueldo:** 8 mil más fondo de ahorro, despensa, ayuda médica.

**FARMA INGENIERIA**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero analista en riesgos.

**Requisitos:** sexo y edad indistintos, titulado, inglés mínimo 40%, manejo de programación basic, borlan y C++, experiencia no necesaria,

**Sueldo:** 12 mil más seguro de gastos médicos mayores.

**BASF 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 la ciudad de Monterrey)

**BASF 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 o 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.

**Pfizer SA de CV**, solicita un IQ, para el puesto de Ingeniero en Comisionamiento.

**Requisitos:** Experiencia de 5 años mínimo en áreas de proyectos, experiencia en mantenimiento o en validación, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80 %, horario de 8:00 a 17:00 horas.

**Sueldo:** 19 mil

**Pfizer SA de CV**, solicita un Q de cualquier carrera con enfoque en sistemas de información, Ciencias o Ingeniería computacional para el puesto de Analista de cumplimiento IT.

**Requisitos:** Mínimo 3 años en industria farmacéutica o relacionada, dos años de experiencia en planeación y ejecución del ciclo de vida de validación de computadoras para aplicaciones de negocio, experiencia en auditorias internas y/o externas, horario de 8:00 a 17: 00 horas, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80%.

**Sueldo:** 19 mil

**Pfizer**, solicita un IQ para el puesto de Jefe de compras.

**Requisitos:** Experiencia mínima de tres años en cargos similares con experiencia total en el área de compras (deseable en industria farmacéutica), horario de 8:00 a 17: 00 horas, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 85 %.

**Sueldo:** 32 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.

**CLARIS**, solicita un QFB para el puesto de Representante médico.

**Requisitos:** Experiencia de uno o dos años en ventas médicas, con automóvil propio, inglés 95%, sexo indistinto, edad indistinta.

**Sueldo:** Mayor a 8 mil.

**CLARIS**, solicita un QFB para el puesto de Gerente de Distrito.

**Requisitos:** Experiencia de tres a cuatro años en ventas médicas, con automóvil propio, ingles 95%, sexo indistinto, edad indistinta.

**Sueldo:** Mayor a 8 mil.

**CLARIS**, solicita un QFB para el puesto de Ejecutivos de producto.

**Requisitos:** Experiencia de uno o dos años en ventas médicas, habilidades de comunicación, con automóvil propio, inglés 95%, sexo indistinto, edad indistinta.

**Sueldo:** Mayor a 8 mil.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB con Maestría para el puesto de Monitor clínico Señor.

**Requisitos:** Experiencia de 4 años en puesto similar, inglés 100%, excelente presentación, sexo indistinto, edad de 30 a 40 años.

**Sueldo:** 30 mil a 40 mil más prestaciones de ley.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB con Maestría para el puesto de Monitor clínico II.

**Requisitos:** Experiencia de 2 años, inglés 90%, disponibilidad para viajar, horario de lunes a viernes de 8:00 a 17:00 horas.

**Sueldo:** 35 mil más prestaciones de ley.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Coordinador de Farmacovigilancia.

**Requisitos:** Experiencia de 2 años en puesto similar, inglés 100%, excelente presentación, edad de 28 a 40 años, sexo indistinto.

**Sueldo:** 22 mil 500 más prestaciones de ley.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB con especialidad en Oncología para el puesto de Gerente medico.

**Requisitos:** Experiencia en oncología, experiencia de 2 años en el puesto, investigación clínica, inglés 80%, titulado, sexo indistinto, edad de 28 a 40 años.

**Sueldo:** Superior a 30 mil más prestaciones de ley.

**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB, Q, o IQ para el puesto de Coordinador de laboratorio.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria en el área, amplio manejo de office, disponibilidad para radicar en el interior de la República a mediano plazo, inglés 80%, excelente presentación, sexo indistinto, edad 25 a 35 años.

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



**Adecco Farmacéutica**, solicita un QFB para el puesto de Asociado de información médica.

**Requisitos:** Experiencia de un año en puesto similar, redacción de textos médicos en área de ventas y marketing, inglés 100%, sexo indistinto, excelente presentación, edad 24 a 32 años.

**Sueldo:** 15 mil más prestaciones de ley.

**PHARMACHEM**, solicita un QFB para el puesto de Becario asistente de aseguramiento de control de calidad.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, manejo de Office, inglés 50%, pasante, horario de lunes a viernes de 8:00 a 14:00 horas, sexo indistinto, edad, 20 a 25 años. Se ofrece ayuda económica y comedor.

**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.

**Laboratorios Landsteiner Scientific**, solicita un QFB para el puesto de Gerente en asuntos Regulatorios.

**Requisitos:** Experiencia de tres años en asuntos regulatorios de industria farmacéutica, disponibilidad de horario, disponibilidad para viajar, edad de 28 a 35 años, sexo femenino.

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

**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.

[bolsadetrabajoo@yahoo.com.mx](mailto:bolsadetrabajoo@yahoo.com.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.fquim.unam.mx](http://www.fquim.unam.mx).

#### ► Facultad de Química

**Programa:** Modelación matemática y computacional de procesos de tratamiento térmico de componentes metálicos.

**Coordinador directo:** Dr. José Bernardo Hernández Morales

**Programa:** Apoyo a la difusión de la carrera de Ingeniería Química Metalúrgica.

**Coordinadores directos:** M en C Antonio Huerta Cerdán, Dr. Alejandro García Hinojosa

**Programa:** Desarrollo de protocolos experimentales en fisicoquímica.

**Coordinador directo:** Dr. Rodolfo Acevedo Chávez

**Programa:** Nuevos criterios de calidad con base química para mejorar el aprovechamiento de productos naturales.

**Coordinador directo:** Dr. Eugenio Octavio Reyes Salas

**Programa:** Estudios electroquímicos y espectroscópicos de compuestos orgánicos de interés biológico.

**Coordinadora directa:** Dra. Martha Aguilar Martínez

**Programa:** Síntesis de aminoácidos.

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

**Programa:** Fisicoquímica de disoluciones.

**Coordinadora directa:** Dra. Ma Eugenia Costas Basín

**Programa:** Estudio de reactividad de compuestos con metales de transición.

**Coordinadora directa:** Dra. Silvia E Castillo Blum

**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

#### ► Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

**Programa:** Mecanismos replicativos del virus Norwalk.

**Coordinadora directa:** Dra. Ana Lorena Gutiérrez Escolano

#### ► Comisión Nacional de Educación Química

**Programa:** Contribución a los procesos de formación y actualización de profesores de ciencias de niveles básico y medio superior.

**Coordinadora directa:** IQ Cristina Rueda Alvarado

#### ► Comisión Nacional para el Ahorro de Energía

**Programa:** Medidas para el ahorro de energía.

**Coordinadora directa:** Lic. Amalia Viri-diana Alfaro Villar

#### ► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

**Programa:** Servicio social en el laboratorio de parasitología.

**Coordinador directo:** Lic. Juan Pablo Martínez Labat

**Programa:** Centro de información en medicamentos.

**Coordinadora directa:** Lic. Beatriz de Jesús Maya Monroy



**Programa:** *Inmunodiagnóstico bacteriano y micótico.*  
**Coordinador directo:** Lic. Enrique Salas Téllez

**Programa:** *Investigación en genotoxicología.*  
**Coordinadora directa:** Lic. Sandra Díaz Barriga Arceo

**Programa:** *Capacitación en la producción de productos lácteos.*  
**Coordinadora directa:** Lic. María de Lourdes Pérez Mendoza

**Programa:** *Mantenimiento de información gráfica de la página web del laboratorio de microbiología.*  
**Coordinador directo:** Lic. Raúl Arturo Mar Cruz

**Programa:** *Apoyo a los trabajadores de la UNAM en educación básica.*  
**Coordinadora directa:** Lic. Marcela Catalina Olalla Delgadillo

**Programa:** *Actividad biológica de extractos naturales.*  
**Coordinador directo:** Lic. Gerardo Cruz Jiménez

**Programa:** *Colaboración académica en bioquímica y farmacología humana.*  
**Coordinadora directa:** Lic. María Guadalupe Matilde Koizumi Castro

**Programa:** *Investigación e innovaciones en maquinaria agrícola y aprovechamiento de la energía solar.*  
**Coordinador directo:** Lic. Carlos Gerardo Deolarte Martínez

**Programa:** *Estudio de microflora micótica y presencia de micotoxinas en alimentos.*  
**Coordinadores directos:** Lic. Sara E Valdés M y Lic. Roberto A Cervantes O

**Programa:** *Diagnóstico de la fertilidad de suelos de sistemas con recursos forrajeros de cosecha y pastoreo.*  
**Coordinador directo:** Lic. Oscar Arellano Díaz

**Programa:** *Evaluación de la fertilidad de suelos agrícolas y caracterización física y química de compostas.*  
**Coordinadores directos:** Lic. Celia E Valencia Islas, Lic. Victoria Hernández Palacios, Lic. Arturo Aguirre

**Programa:** *Síntesis de compuestos mediante química orgánica verde y fuentes alternativas de energía.*  
**Coordinador directo:** Lic. Gabriel Arturo Arroyo Razo

**Programa:** *Apoyo docente en micología médica.*  
**Coordinador directo:** Lic. Tonatiuh A Cruz Sánchez

**Programa:** *Afecciones del tracto respiratorio del cerdo.*  
**Coordinadora directa:** Lic. Susana E Mendoza Elvira

**Programa:** *Guía práctica para el manejo de animales de laboratorio.*  
**Coordinadora directa:** Lic. Norma Laura Delgado Buenrostro

## ► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

**Programa:** *Síntesis orgánica.*  
**Coordinador directo:** QFB Francisco Oscar Guadarrama

**Programa:** *Efecto de la glicosilación en las proteínas.*  
**Coordinador directo:** IQ Ángel Pavón Lara

**Programa:** *Elaboración de material didáctico al laboratorio de Desarrollo Analítico de la carrera de QFB.*  
**Coordinadora directa:** M en F Leticia Cruz Antonio

**Programa:** *Elaboración de material didáctico en el área de Microbiología.*  
**Coordinador directo:** QFB Oscar González Moreno

**Programa:** *Bioquímica clínica y gerontológica.*  
**Coordinadora directa:** QFB Lilia Tequianes Bravo

**Programa:** *Aplicación de la metodología de adición de estándar en la validación de métodos analíticos en el laboratorio de Desarrollo Analítico*  
**Coordinadora directa:** M en F Leticia Cruz Antonio

**Programa:** *Atención y servicio a la comunidad del Estado de México y áreas circunvecinas.*  
**Coordinadoras directas:** QFB Georgina Guadalupe Bernejo Torres, QFB Rosalba Cervantes Cruz

**Programa:** *Evaluación de productos farmacéuticos de elaboración casera, empleados con fines curativos.*  
**Coordinadores directos:** IQ Enrique Gil Flores, QFB Ma Isabel Garduño

**Programa:** *Revisión de compras y ventas de medicamentos grupos IV, V y VI que contienen pseudoefedrina, a partir de 30 mg.*  
**Coordinadora directa:** QFB Jacqueline González Cervantes

**Programa:** *Medidas preventivas y correctivas enfocadas a parasitosis intestinales en niños de edad escolar a nivel primaria.*  
**Coordinadores directos:** QFB Gabriel A Romero D, QFB Ana L Gutiérrez R

**Programa:** *Elaboración de manuales de procedimiento para los laboratorios clínicos.*  
**Coordinadoras directas:** QFB Norma Patricia Vivar Guzmán, QFB Alicia Cabrera Aguilar

**Programa:** *Elaboración de material de apoyo.*  
**Coordinadores directos:** QFB Pablo Juárez de los Santos, QFB Patricia Vidal Millán

**Programa:** *Aseguramiento de la calidad en el laboratorio clínico.*  
**Coordinadora directa:** QFB Carolina Jiménez López

**Programa:** *Análisis microbiológico de agua en FES, CENDI Zaragoza y clínica multidisciplinaria.*  
**Coordinadora directa:** QBP Dora Alicia Pérez González

## ► Instituto de Física

**Programa:** *Iniciación experimental al mundo de las nanociencias.*  
**Coordinador directo:** Dr. Juan Carlos Cheang Wong

## ► Instituto de Geofísica

**Programa:** *Investigaciones en geoquímica ambiental.*  
**Coordinadora directa:** Dra. María Aurora Armienta Hernández

## ► Instituto de Ingeniería

**Programa:** *Estudios experimentales en sonoluminiscencia y su análisis teórico por cuantización dinámica.*  
**Coordinadora directa:** Dra. Margarita Navarrete Montesinos

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

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

► **Instituto de Investigaciones Biomédicas**

**Programa:** Apoyo a la investigación en biotecnología de enzimas.

**Coordinador directo:** Dr. Carlos Huitrón Vargas

**Instituto de Química**

**Programa:** UNIQUM. Unidad de informática del Instituto de Química.

**Coordinadora directa:** Q Mariana Elizabeth Chenge Galindo

► **Instituto Mexicano de Tecnología del Agua**

**Programa:** Extracción, purificación y aplicación de partenina (*Partenium hysterofherus*) como herbicida.

**Coordinador directo:** Biol. Marco Antonio Mijangos Carro

► **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



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

**Bienvenido al sitio web de la Facultad de Química**



**El Flogisto en línea**

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

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

**Junio 22/Química Analítica**

**Electroquímica ecológica. Nuevos criterios de calidad**  
• Dr. Octavio Reyes Salas

**Electroquímica de membranas y películas poliméricas**  
• Dr. Julio César Aguilar Cordero

**13:30 horas Auditorio A**  
Informes: 5622 3770  
[saipfq@servidor.unam.mx](mailto:saipfq@servidor.unam.mx)  
\*\*\*\*\* 

Seminario Departamental de **bioQuímica**

**Junio 15**

**El inyectisoma de *Escherichia coli* enteropatógena**  
Dra. Bertha González Pedrajo  
Departamento de Genética Molecular, Instituto de Fisiología Celular, UNAM

**Junio 22**

**CD43 induce un patrón de diferenciación Tipo Uno en linfocitos T humanos**  
Dra. Angélica Santana Calderón  
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

**Junio 29**

**Metacaspasas: Su relación con la respuesta al estrés**  
Dra. Helena Porta Ducoing  
Departamento de Biología Molecular de Plantas, Instituto de Biotecnología

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

departamento de **Biología FQ**

**Programa Nacional de Sangre Placentaria**

EBC Eva Delia Calderón Gacidueñas  
Centro Nacional de la Transfusión Sanguínea

15 de junio, 10:00 am, Salón 1C/D  
**seminario mensual**

PIQAYQA **SEMINARIOS ACADÉMICOS 2007**

 **Degradación de efluentes industriales con alto contenido de N<sub>2</sub>, fenoles y materia orgánica**  
Sergio García González

**julio 6**

9:30 a 11:00 horas, Auditorio del Conjunto E



## 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:

### ▶ Ajedrez

Todos los miércoles y viernes del semestre 2007-2  
Vestíbulo del Edificio A

### ▶ Basquetbol

Entrenamiento de basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2007-2

#### Equipo femenino

Lunes, miércoles y viernes de 16:00 a 18:00 horas

#### Equipo varonil

Lunes y miércoles de 16:00 a 18:00 y sábado de 9:00 a 11:00 horas  
cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina

### ▶ Beisbol

Entrenamiento del representativo de béisbol de la Facultad, durante el semestre 2007-2

Todos los jueves del semestre, de 16:00 a 18:00 horas, en el campo de béisbol de Ciudad Universitaria

### ▶ Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2007-2, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A

### ▶ Clases de papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2007-2, de 11:00 a 17:00 horas, en el pasillo hacia el Edificio C

**Profesor:** Javier González

### ▶ Clases de kick boxing

Lado posterior de la Biblioteca de la Facultad

Lunes y miércoles, de 13:00 a 14:30 horas

### ▶ Clases de wu-shu kung fu

Lado posterior de la Biblioteca de la Facultad

Martes y jueves, de 14:00 a 16:00 horas

[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:

### ▶ Levantamiento de pesas

Ex-reposo de Atletas

**Entrenadores:** Antonio Sánchez Suárez, Rogelio Sánchez Suárez

Lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 horas

### ▶ Lucha

Ex-reposo de Atletas

**Entrenador:** Ángel Delgado Martínez, José Luis Gaytán

Lunes a viernes, de 11:00 a 17:00 horas

### ▶ Montañismo

Cubículo de montañismo, ubicado junto a la Alberca Olímpica

**Entrenador:** Carlos Rangel Plasencia, Adrián Farfán

Martes a viernes, de 11:00 a 15:00 horas

### ▶ Natación

Alberca Olímpica Universitaria

**Entrenador:** Raúl Porta Contreras

Martes a viernes, de 09:00 a 18:00 horas

### ▶ Tae Kwon Do

Gimnasio Pista de Calentamiento

Lunes a viernes, de 08:30 a 09:30 y de 13:00 a 20:00 horas



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

## Contacto



### Coordinación de Atención a Alumnos

Lic. Carlos Figueroa Herrera  
[carfi@servidor.unam.mx](mailto:carfi@servidor.unam.mx)

### Departamento de Orientación Vocacional e Integración

QFB Sandra Ramírez Téllez  
[ovocacionalfq@servidor.unam.mx](mailto:ovocacionalfq@servidor.unam.mx)

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

C. Gabriela Ramírez Rodríguez  
[gramires@servidor.unam.mx](mailto:gramires@servidor.unam.mx)

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





# calendario escolar

Semestre 2007-2

### Exámenes ordinarios A

4 al 9 de junio

### Exámenes ordinarios B

11 al 16 de junio

### Realización de exámenes extraordinarios EB

18 al 19 de junio

### Solicitud de rompimiento de seriación horizontal

4,5 y 6 de julio

### Solicitud de rompimiento de módulo

4,5 y 6 de julio

### Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2008-1)

31 de julio

### Resultados de rompimiento de módulo y seriación

31 de julio

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

## Empezar a hacer es empezar a poder

### • Rodrigo Buentello Martínez • **Atletismo**

Estudiante de la carrera Ingeniería Química, actualmente cursa el 7° semestre con promedio de 8, sus materias favoritas son Cinética Química y Electroquímica; tiene gusto por la música y admira a Wolfgang Amadeus Mozart por su música y que por coincidencia tienen la misma la fecha de nacimiento.

En 2003 se inicia en la actividad deportiva gracias al impulso familiar y porque en el deporte ha encontrado disciplina y el desarrollo de habilidades que le han servido para complementar su vida escolar y personal.

Como atleta, su logro más importante es representar a la UNAM en competencias de carácter nacional. En el torneo interfacultades 2004 ganó en la disciplina de 400 metros planos y en relevos de 4 por 100 metros en el mismo año.

En los Juegos PUMA 2004 ganó el tercer lugar en 110 metros con vallas, tercer lugar en salto de altura y segundo lugar en salto triple. Su meta principal en el deporte es colocarse en los primeros lugares a nivel nacional en salto de altura y en lo profesional dedicarse en un futuro no muy lejano al desarrollo de síntesis de polímeros.

Sus compromisos personales, son terminar una carrera de manera satisfactoria, lograr obtener los títulos más importantes en la disciplina que practica y ser un buen ciudadano, preocupado por la preservación y cuidado del medio ambiente.

La Escuela de Extensión de la Universidad Nacional Autónoma de México en Canadá

### Ofrece Cursos de Inglés y Francés en inmersión

**SESIÓN INTENSIVA DEL VERANO 2007:**  
9 al 27 de julio en el corazón de Ottawa-Gatineau, Canadá  
Costo: \$416 dólares canadienses para alumnos y empleados de la UNAM con credencial vigente. Inscripciones abiertas. Cupo limitado.  
**Informes:**  
Departamento de Información, Centro de Enseñanza para Extranjeros, UNAM  
Av. Universidad #3002 Tel. (55) 5622-2470.  
Correo electrónico: mblazier@unameseca.com • www.unameseca.com

Secretaría de Apoyo Académico, Facultad de Química UNAM

## CURSOS Intersemestrales de Idiomas

El Departamento de Idiomas de la Facultad de Química invita a sus cursos que se llevarán a cabo del 18 al 29 de junio de 2007.

### Inglés Básico

▪ Inglés Técnico para Ciencias Básicas (ITCB)  
Lunes a viernes de 8:00 a 10:00 hrs.  
Lunes a jueves de 18:00 a 20:00 hrs.

▪ Comunicativo Elemental  
Lunes a viernes de 13:00 a 15:00 hrs.

### Inglés Avanzado

▪ Publish yours Research in Journals\*  
Lunes a viernes de 11:00 a 13:00 hrs.

▪ Science in English\*  
Lunes a viernes de 10:00 a 12:00 hrs.  
\* Requisito: manejar el "Y" nivel de inglés.



### Español

▪ Redacción para Universitarios  
Lunes a viernes de 11:00 a 13:00 hrs.

▪ Redacción de Tesis  
Lunes a viernes de 13:00 a 15:00 hrs.

Informes e Inscripciones:  
Hasta el 15 de junio de 10:00 a 18:00 hrs. Edificio B, 4° Piso.

Dirigido a la comunidad universitaria y público en general



Dirección General de Servicios Médicos

## Enfermedades psicósomáticas, ¿qué es eso?

Son enfermedades en las que interactúan los factores orgánicos y psicológicos en su desarrollo. Comienzan con desajustes en la mente (inferioridad, culpabilidad), un desajuste en las emociones (rencor, odio) y finalmente afectan al cuerpo físico con molestias breves, dolor constante hasta convertirse en un padecimiento o enfermedad.





# CONVOCATORIA

La Industria Mexicana de *Coca-Cola* invita a participar a profesionales y estudiantes que hayan realizado investigaciones y estudios en ciencia y tecnología de alimentos en México entre el año **2005** y el año **2007**, a presentar sus trabajos para concursar en las siguientes categorías:

## **Categoría Única Estudiantil en Ciencia y Tecnología de Alimentos**

\$ 65,000.00 M.N., y diploma de reconocimiento

## **Categoría Profesional en Ciencia de Alimentos**

\$ 100,000.00 M.N., y diploma de reconocimiento

## **Categoría Profesional en Tecnología de Alimentos**

\$ 100,000.00 M.N., y diploma de reconocimiento

*Asimismo se convoca a instituciones de educación superior y centros de investigación a presentar candidatos para la*

**CÁTEDRA COCA-COLA  
PARA JÓVENES INVESTIGADORES  
EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS  
\$ 200,000.00 M.N., medalla de plata y diploma de reconocimiento**

### **BASES E INSCRIPCIONES**

Con la publicación de esta Convocatoria queda abierta la inscripción para todas las categorías y premios hasta la fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos que es el 6 de julio de 2007 a las 18:00 horas en la oficina de la Coordinación Ejecutiva del Premio. Los resultados se harán públicos el 1° de octubre de 2007.

### **MAYORES INFORMES**

Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos  
Coordinación Ejecutiva  
Rubén Darío No. 115

Col. Bosque de Chapultepec, 11580 México, D.F.  
Teléfonos: (01-55) 5262-2325 / 5525-1640 (en el Distrito Federal),  
(01-800) 704 44 00 (llamada sin costo)

Fax: (01-55) 5262-2005

Internet: [www.pncta.com.mx](http://www.pncta.com.mx), [www.conacyt.mx](http://www.conacyt.mx)

**Fecha límite de inscripción, entrega de trabajos y registro de candidatos  
6 de julio de 2007 a las 18:00 horas**

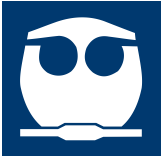
EXCLUSIVAMENTE ALIMENTOS PARA CONSUMO HUMANO DE ACUERDO CON LAS BASES GENERALES DE ESTA CONVOCATORIA

HAZ DEPORTE  
HOLA 01800-704 4400

**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**Coca-Cola**

llamada sin costo INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR © The Coca-Cola Company 2004. "Coca-Cola", la onda dinámica y el contorno de la botella, son marcas registradas y propiedad de The Coca-Cola Company.



Facultad de Química, UNAM

La Secretaría de Apoyo Académico a través de la Coordinación de Atención a Alumnos te invita a los

# Cursos y Talleres Intersemestrales

## 2007-2

### Administración de negocios

IQ Héctor Israel Basave Rivera  
25 de junio al 6 de julio  
8:00 a 10:00 horas

### Análisis de medicamentos a través de la Química analítica

QFB Anel Verónica Garduño García  
25 de junio al 6 de julio  
10:00 a 12:00 horas

### Buenas prácticas de higiene y sanidad en la Industria de alimentos

QA Óscar de Anda Aguilar  
25 de junio al 6 de julio  
9:00 a 11:00 horas

### HACCP, desarrollo e implementación en la industria de alimentos

QA Óscar de Anda Aguilar  
25 de junio al 6 de julio  
11:00 a 13:00 horas

### Herramientas espectroscópicas de análisis

Q Pedro Villanueva González  
25 de junio al 6 de julio  
13:00 a 15:00 horas

### Plan de mercadotecnia

IQ Héctor Israel Basave Rivera  
25 de junio al 6 de julio  
10:00 a 12:00 horas

### La Química forense como ciencia auxiliar en la criminalística

MVZ Atonatiu Gómez Martínez  
QFB Ruth Bustamante García  
25 al 29 de junio  
11:00 a 13:00 horas

### Principios de Microscopía Electrónica de barrido

M en C Guillermina González Mancera  
25 de junio al 6 de julio  
12:00 a 14:00 horas

### Programa 5'S (Herramientas para la implementación de la calidad)

IQ Norman Ruiz García  
25 de junio al 2 de julio  
14:30 a 16:30 horas

### Elaboración de tesis y trabajos bibliográficos

Prof. José Orozco Tenorio  
25 de junio al 6 de julio  
11:00 a 13:00 horas

### Revisión de métodos y cálculos para evaluar la calidad de medicamentos

QFB Georgina M. Maya Ruiz  
25 de junio al 6 de julio  
16:00 a 18:00 horas

### Herramientas básicas y administrativas de calidad

QFB Elvia Sosa Zavala  
25 de junio al 6 de julio  
10:00 a 12:00 horas

### Sistemas de gestión de la calidad ambiental y de Seguridad y salud en el trabajo

QFB Elvia Sosa Zavala  
25 de junio al 6 de julio  
12:00 a 14:00 horas

### Nutrición básica aplicada. Gpo. I

QA Noé Sidharta Bahena Martínez  
QA Irma Alejandra Mármol Sánchez  
QFB Ma. de los Ángeles Carpineiro Franco  
25 al 29 de junio  
8:00 a 10:00 horas

### Nutrición básica aplicada. Gpo. II

QA Noé Sidharta Bahena Martínez  
QA Irma Alejandra Mármol Sánchez  
QFB Ma. de los Ángeles Carpineiro Franco  
2 al 6 de julio  
8:00 a 10:00 horas

### CÓMPUTO

#### Access y bases relacionales

QFB Xóchitl Agüero Luna  
25 de junio al 6 de julio  
8:00 a 9:00 horas

#### Programación mixta Excel-Fortran aplicada a problemas de Ingeniería Química. Gpo. I

M en IQ Alejandro Iván Hernández Martínez  
25 de junio al 4 de julio  
10:00 a 13:00 horas

#### Programación mixta Excel-Fortran, aplicada a problemas de Ingeniería Química. Gpo. II

M en IQ Alejandro Iván Hernández Martínez  
26 de junio al 5 de julio  
10:00 a 13:00 horas

### SUPERACIÓN PERSONAL

#### Metamorfosis de estudiante a profesional

QA María de Lourdes Arcega Rivera  
25 26 y 27 de junio  
15:00 a 19:00 horas

#### Técnicas para hablar en público

Prof. Sergio Eduardo Rincón Serrano  
25 de junio al 6 de julio  
14:00 a 16:00 horas

### FORMACIÓN INTEGRAL

#### Alebríjes

Prof. Cristina Buitrón Escamilla  
25 de junio al 6 de julio  
15:00 a 17:00 horas

#### Bailes de salón y fiesta

Profra. Daniela Campos Collado  
26 de junio al 6 de julio  
12:00 a 14:00 horas

#### Bailes de salón y fiesta

Principiantes  
Profra. Nayeli Hernández Mejía  
2 al 6 de julio  
11:00 a 13:00 horas

#### Bailes de salón y fiesta intermedios

Profra. Nayeli Hernández Mejía  
2 al 6 de julio  
9:00 a 11:00 horas

#### Danza árabe básico

Profra. Lucero Ivette Vega García  
25 de junio al 6 de julio  
10:00 a 11:30 horas

#### Danza árabe intermedio

Profra. Lucero Ivette Vega García  
25 de junio al 6 de julio  
8:00 a 9:30 horas

#### Danza del vientre (danza árabe) Básico

Profra. Daniela Hernández Pozos  
25 de junio al 6 de julio  
9:00 a 10:30 horas

#### Danza del vientre Kaliggi (danza árabe)

Profra. Daniela Hernández Pozos  
25 de junio al 6 de julio  
10:30 a 12:00 horas

#### Danzas hawaianas y polinesias

Profra. María del Carmen Candaudap Camacho  
25 de junio al 6 de julio  
12:00 a 14:00 horas

#### Hawaiano y Tahitiano

Profra. Ximena Yunuem Arévalo Gómez  
25 de junio al 6 de julio  
15:00 a 17:00 horas

#### Dibujo del cuerpo humano

Prof. Gilberto Rojas Juárez  
25 de junio al 6 de julio  
10:00 a 12:00 horas

#### Flamenco. Técnica y evolución

Profra. Ligia García Ponce  
25 de junio al 6 de julio  
14:00 a 16:00 horas

#### Anaue capoeira (artes marciales)

Prof. Luis Romero  
25 de junio al 6 de julio  
19:00 a 20:00 horas

#### Jazz

Profra. Daniela Campos Collado  
26 de junio al 6 de julio  
10:00 a 12:00 horas

#### Jazz

Profra. Araceli Domínguez Vargas  
25 de junio al 6 de julio  
12:00 a 14:00 horas

#### Joyería y bisutería

Profra. Miriam Zarco Alguera  
25 de junio al 6 de julio  
15:00 a 17:00 horas

#### Kick Boxing defensa personal. Gpo. I

Prof. Edgar García Quiroz  
25 de junio al 6 de julio  
8:00 a 9:00 horas

#### Kick Boxing defensa personal. Gpo. II

Prof. Edgar García Quiroz  
25 de junio al 6 de julio  
15:00 a 16:00 horas

#### Primeros auxilios básico

Prof. Jorge Alfredo Aguilar López  
25 de junio al 6 de julio  
16:00 a 18:00 horas

#### Modelado en plastilina

Prof. Omar Vázquez Colín  
25 de junio al 6 de julio  
14:00 a 16:00 horas

#### Salsa en línea (Estilo internacional)

Prof. Cid Reyes Medina  
25 de junio al 6 de julio  
12:00 a 13:30 horas

#### Salsa cubana (Rueda casino)

Prof. Cid Reyes Medina  
25 de junio al 6 de julio  
14:00 a 15:30 horas

#### Teatro

Prof. Sergio E. Rincón Serrano  
25 de junio al 6 de julio  
17:00 a 19:00 horas

#### Creación literaria, poesía y cuento

Prof. Jorge Armando Posada  
25 de junio al 6 de julio  
16:00 a 18:00 horas

#### Musical de Broadway

Prof. Óscar Eduardo Campos Carbajal  
25 de junio al 6 de julio  
13:00 a 15:00 horas

#### Flamenco contemporáneo

Prof. Óscar Eduardo Campos Carbajal  
25 de junio al 6 de julio  
17:00 a 19:00 horas

#### Apreciación cinematográfica

Profra. Lic. Ana Cecilia Llanes B.  
25 de junio al 6 de julio  
11:00 a 13:00 horas

#### Periodo de inscripciones

Alumnos de la Facultad de Química de la UNAM:

1 al 15 de junio de 10:00 a 19:00 horas

Alumnos de la UNAM en general:  
18 al 22 de junio de 10:00 a 19:00 horas

#### Informes e inscripciones:

Coordinación de Atención a Alumnos, Edificio A, Planta Baja, a un costado de la Dirección. Teléfonos 56223692 y 93, correo electrónico culturalesfq@servidor.unam.mx y fqculturaunam@gmail.com  
Costo del taller: \$65.00, que se pagarán en la caja del Edificio B, previo llenado del recibo de pago en la Coordinación de Atención a Alumnos.