



el filogista

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 19 • 22 de febrero de 2008

Fortalecer y apoyar el sistema bibliotecario de la Facultad de Química es compromiso de todos.

Con el afán de aprovechar al máximo las instalaciones del sistema bibliotecario y proporcionar un mejor servicio a los usuarios que realizan consultas o elaboran trabajos, de manera individual o en equipo, la Facultad de Química, a través de la Coordinación de Información Documental, habilitó un nuevo espacio en la Biblioteca, ubicado en el tercer nivel del Edificio A.

Cuenta con 11 salas cerradas, un salón de usos múltiples y un amplio espacio para la realización de diversos trabajos para 102 usuarios. Estas nuevas áreas independientes permiten a los asistentes la selección y revisión de textos afines a las líneas temáticas de las ciencias químicas, la realización de trabajos o investigaciones, así como el libre intercambio de ideas sin interferir o distraer a otros usuarios.

Para este nuevo sitio, y en general para todos los que integran tanto el sistema bibliotecario como el de la Hemeroteca, se requiere de un compromiso permanente: mantener vigente la conservación y cuidado del acervo bibliográfico, con estricto apego a los lineamientos del Reglamento Interno de la Biblioteca de esta Facultad.

Entre éstos se pueden mencionar la prohibición de introducir alimentos, sustraer acervo bibliográfico sin autorización, mutilar o rayar libros, maltratar el mobiliario, equipo e instalaciones, entre otros.

Es importante mencionar la trascendencia que reviste el impulsar mecanismos orientados al cuidado y preservación del acervo bibliográfico. Por ello, hacemos una cordial invitación a todos nuestros usuarios para que una vez que hayan concluido la consulta del material bibliográfico, generemos el hábito de colocar los libros en los carritos "porta libros" ubicados al final de los pasillos para su posterior colocación.

Con ello, se tiene la ventaja de contar con espacios libres sobre las mesas para que otros usuarios puedan hacer uso de ellas, mantener permanentemente el orden en las bibliotecas y apoyar, también con nuestra participación adecuada, el mantenimiento de nuestros libros en buen estado. Desde luego nuestra participación y colaboración para seguir puntualmente todas estas recomendaciones, fortalecerá nuestro sistema bibliotecario.



Se invita a todos nuestros usuarios a que nos ayuden a brindar un mejor servicio observando las siguientes normas dentro de las bibliotecas:

- Colocar el material consultado en los carros colectores ubicados para tal fin en las áreas de las bibliotecas o en los estantes designados para ello.
- No tomar alimentos o ingerir bebidas dentro de las bibliotecas.
- No hablar en voz alta.
- No introducir alimentos.

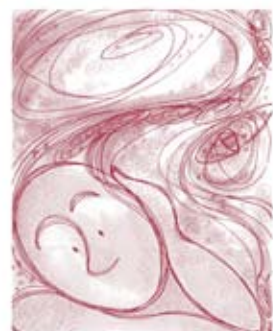
Estas normas destinadas a preservar el acervo bibliográfico de nuestras bibliotecas están inscritas en el Reglamento Interior del Sistema Bibliotecario de la Facultad de Química.



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental
Bibliotecas/Hemeroteca

Relación de material bibliográfico de reciente adquisición en la Biblioteca de la DEPg, Conjunto E

Bioquímica

- ▶ Buxbaum, Engelbert. Fundamentals of protein structure and function. New York, Springer, 2007
- ▶ Czeke, Leland J. Natural products from plants. 2a. ed., Boca Ratón, Taylor & Francis, 2006
- ▶ Petroski, Richard J., M.R. Téllez y R.W. Behle. Semiochemicals in pest and weed control. Washington, D.C., ACS, 2005
- ▶ Polya, Gideon. Biochemical targets of plant bioactive compounds: a Pharmacological reference guide to sites of action and biological effects. Boca Ratón, CRC, 2003
- ▶ Rimando, Agnes M. y S. Duke. Natural products for pest management. Washington, D.C., ACS, 2006
- ▶ Verbelen, Jean Pierre y K. Vissenberg. The expanding cell. Berlín, Springer, 2007
- ▶ Wilson, Keith y J. Walker. Principles and techniques of biochemistry and molecular biology. 6a. ed., Cambridge, Cambridge University, 2005

Farmacía

- ▶ Ebadi, Manuchair. Pharmacodynamic basis of herbal medicine. 2a. ed., Boca Ratón, Taylor & Francis, 2007
- ▶ Florey, Klaus. Analytical profiles of drug substances. New York, Academic,
- ▶ Rolf, Franke y H. Schilcher. Chamomile: industrial profiles. Boca Ratón, Taylor & Francis, 2005
- ▶ Vergnaud, Jean-Maurice. Assessing bioavailability of drug delivery systems: mathematical modeling. Boca Ratón, Taylor & Francis, 2005

Desarrollo profesional

- ▶ Gan, Federico y R. Soto. Carrera profesional: claves, competencias y vitaminas. Madrid, Díaz de Santos, 2007

**El material bibliográfico está a disposición de los usuarios
de Lunes a Viernes en un horario de 08:30 a 20.00 hrs.**

Informes y sugerencias a los siguientes correos:

bibliotecafq@servidor.unam.mx

davidmorales.zapatero@gmail.com

Tel./Fax: 56225324



Acentuación

En todas las palabras de más de una sílaba existe una de éstas que se pronuncia con mayor intensidad que las demás. Esta sílaba, llamada tónica, es la que lleva el acento prosódico, es decir, el que se pronuncia, independientemente de que se escriba o no. Y reciben el nombre de sílabas átonas las que no llevan tal acento.

El acento ortográfico es la tilde que en ocasiones se escribe sobre ciertas sílabas, siempre sobre la vocal, para precisar que dicha sílaba es la que se pronuncia con mayor fuerza.

La razón del acento ortográfico puede ser puramente gramatical (normativo: álbum, héroe), diferencial de funciones (diacrítico: aún, más) o intencional (enfático: ¡qué belleza!, dime cuánto vale).

Acento ortográfico normativo

Las palabras agudas son aquellas cuya última sílaba se pronuncia con mayor intensidad que las demás. Sólo llevan acento ortográfico cuando terminan en vocal o en las consonantes n o s: café, sofá, dominó, atún, también, según, además, anís, atrás, etc.; de modo que reloj, laurel, arroz, bondad, llegar, son ejemplos de palabras agudas que no llevan acento.

En las palabras graves la sílaba tónica es la penúltima. Llevan acento escrito cuando terminan en consonante que no sea n ni s, y las terminadas en ps: dátil, mártir, lápiz, álbum, bíceps; a diferencia de: examen, volumen, resumen, sintaxis, dosis, tesis, casi, mesa, puente.

Las palabras cuya sílaba tónica es la antepenúltima se llaman esdrújulas: música, máquina, rápido, líquido, número, jícara. Las palabras sobresdrújulas son aquellas cuya sílaba anterior a la antepenúltima es la que se pronuncia con mayor intensidad: avísamelo, infórmase. Ambos tipos de palabras siempre se acentúan ortográficamente.

Primera parte

idiomasfq@servidor.unam.mx



y agenda de trámites

Devolución de formatos
22 de febrero

Actualización de datos personales **
22 de febrero al 30 de mayo

Realización de exámenes extraordinarios EA
3 al 8 de marzo

Semana Santa
17 al 22 de marzo

Entrega de comprobantes definitivos de inscripción e historiales académicos actualizados
24 al 28 de marzo

Solicitud de actualización de calificaciones de laboratorio en sistema hacia EB y Revalidación de Prácticas*
7 al 11 de abril

Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios***
14 al 16 de abril

Solicitud de cambio de carrera interno** y actualización de plan de estudio**
21 al 25 de abril

Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios***
2 de mayo

Inscripción a exámenes extraordinarios "EB"
5 al 7 de mayo

Fin de cursos 31 de mayo

Exámenes ordinarios "A"
2 al 7 de junio

Exámenes ordinarios "B"
9 al 14 de junio

* Estos trámites se realizan en los departamentos académicos correspondientes.

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

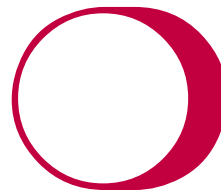
*** Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período A.

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

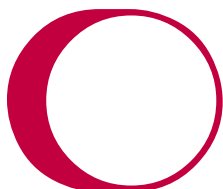
***** Será requisito haber cubierto por lo menos 100 créditos.

Recuerda que

Del 24 al 28 de marzo te entregaremos tu historial académico actualizado y tu comprobante definitivo de inscripción **Tira de materias**. Cerciórate de que en éste aparezcan todas las asignaturas y los grupos que solicitaste, considera que, si en estos documentos existen discrepancias después no será posible corregirlos.



Si estas planeando solicitar inscripción a los Exámenes Extraordinarios EB, deberás asegurarte de que tu historial de calificaciones de Laboratorio se encuentre actualizado, de lo contrario, acude al Departamento correspondiente para que se capture en sistema la calificación que te falte.



Como bien sabes, es importante mantenerte informado de cualquier contingencia que se presente durante el Ciclo Escolar que estamos iniciando, por ello, la Coordinación de Asuntos Escolares de nuestra Facultad te invita a que accedas a la página <http://escolares.quimica.unam.mx> para que ingreses o actualices tus datos personales (correo electrónico, numeros telefonicos y domicilio), de esta manera contaremos con los elementos necesarios para comunicarte con oportunidad la información que necesitas para evitar contratiempos y falta de información en dichos procesos.

escolaresfq@servidor.unam.mx



exámenes
profesionales

titulación

Relación de Alumnos Titulados en el mes de ENERO de 2008

| Carrera | Subtotal |
|--------------|-----------|
| Q | 08 |
| IQ | 08 |
| QA | 10 |
| QFB | 20 |
| IQM | 00 |
| TOTAL | 46 |

Menciones Honoríficas

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Gabriela Olivares Mendoza 9.17

Tema: *Sistemas de calidad en educación*

Asesor: M en C Raúl Lugo Villegas

Opción: Trabajo escrito vía Educación Continua

INGENIERÍA QUÍMICA

Mirelle Evangelina Bravo Gutiérrez 9.21

Tema: *Dinámica de fluidos viscosos y viscoelásticos en microcanales.*

Asesor: Dra. Eugenia Corvera Poire

Opción: Tesis

TITULACIÓN

Por alto nivel Académico

INGENIERÍA QUÍMICA

Carolina Bermúdez Salguero

Promedio: 9.72

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Eduardo Hernández Vázquez

Promedio: 9.77

examenprofesionalfq@servidor.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.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.

Comisión Federal para la Protección contra Riesgo Sanitario, solicita diez Q, QA, IQ o QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia en montaje y validación de métodos analíticos, así como manejo de equipos instrumentales como HPLC, ICP y CG, inglés 90%, manejo de office, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, con conocimientos en estadística y Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2000 y 17025.

Sueldo: 13 mil 900 a 19 mil.

Boston Consulting Group, solicita un IQ o Q para el puesto de Associate.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad 20 a 30 años, pasantes o recién egresados, inglés 80%.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

Fármacos Especializados, solicita un QFB para el puesto de Químico Auditor.

Requisitos: Dos años de experiencia en normatividad aplicable a venta o distribución de medicamentos, NOM 059 y 072, auditorías de calidad y BPM, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, inglés no necesario, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita una IQ para el puesto de Supervisión y Recepción de reportes para mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de uno a tres años en el área, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario.

Sueldo: 8 mil 500.

ADECCO, solicita un QFB para el puesto de Asociado de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia de 1 año en asuntos regulatorios, inglés 90%, titulado, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 12 mil.

Beckton Dickinson de México, solicita un IQ o QFB para el puesto de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años como supervisor y/o coordinador de calidad, que haya tenido personal a cargo, amplio dominio en CEP, auditoría como auditor interno, conocimiento de BPM, elaboración, revisión y entrenamiento de procedimientos de operación, proyectos de mejora continua y acciones correctivas y preventivas, inglés 90%, titulado, manejo de office, deseable conocimientos en SAP o MINITAB, edad de 24 a 37 años, sexo indistinto.

Sueldo: 15 mil a 18 mil.

IPI ASAC de México, solicita un QFB, Q o IQ para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia en ventas farmacéuticas, inglés básico, edad de 24 a 35 años, pasante o trunco, sin problemas de horario.

Sueldo: 8 mil 600.

Laboratorios Innovare R&D, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia de 1 año en acondicionamiento, deseable en el área de líquidos orales, inglés no necesario, titulado, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años.

Sueldo: 8 mil.

Laboratorios SILANES, solicita un QFB o Q para el puesto de Químico Analista en Control Físicoquímico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, titulado, edad de 22 años en adelante, inglés 60%, manejo de office, disponibilidad para vivir en Toluca.

Sueldo: 10 mil.

Secretaría de Comunicaciones y Transportes, solicita un Q o QFB para el puesto de Químico A.

Requisitos: Experiencia en manejo de analizadores de bioquímica clínica, en cromatografía de gases y espectrometría de masas, titulado y con cédula profesional, inglés intermedio, sexo indistinto, edad de 25 a 45 años.

Sueldo: 12 mil.

Comercializadora Rivasa, solicita tres IQ para el puesto de Asistente de Dirección General.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad máxima de 25 años, inglés 50%, manejo de office y capacidad de mantener comunicación fluida con clientes y proveedores, de preferencia que viva en la zona norte.

Sueldo: 8 mil por honorarios.

3M de México, solicita un Q o IQ para el puesto de Ingeniero en Desarrollo de Productos.

Requisitos: Experiencia en formulación de productos para el cuidado del hogar, en evaluación y ejecución de proyectos, experiencia en el escalamiento de prototipos a planta, se pretende una persona que haya trabajado en Procter, Colgate, Unilever, La Corona o Kaltex, inglés 80%, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 10 mil.

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

Requisitos: Experiencia de dos años comprobable en la industria farmacéutica en análisis fisicoquímico a materia prima, producto en proceso, en estabilidad y producto terminado, sexo masculino, titulado, edad de 25 a 40 años, inglés 60%.

Sueldo: 11 mil 500.

LAPI Salud Integral, solicita un QFB para el puesto de Químico para firma de resultados.

Requisitos: Experiencia en firma de resultados y en todas las áreas de laboratorio (Inmunología, Hematología, Química clínica, Uroanálisis, etc.), sexo indistinto, inglés no necesario, titulado, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

YAKULT, solicita un QA para el puesto de Jefe de Área de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años en el área, conocimientos del sector de alimentos, industria láctea, legislación nacional en materia de alimentos, normalización alimentaria (preferentemente lácteos), realización de tramites ante las instancias, reportes, propuestas, investigación, regulaciones, titulado, sexo indistinto, inglés 90%, edad de 25 a 37 años, manejo de office.

Sueldo: 14 mil.

Wal Mart de México, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Farmacia.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para rolar turnos, titulado, inglés no necesario, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años.

Sueldo: 8 mil.

Proveedora Mexicana de Monofilamentos, solicita una QFB o QA para el puesto de Química Analista.

Requisitos: Experiencia en manejo de material y equipo de laboratorio, preparación de soluciones, diluciones y titulaciones, inglés 90%, titulado, edad entre 24 y 27 años, sexo femenino, manejo de office, disponibilidad inmediata.

Sueldo: 8 mil a 10 mil.

Centro de Investigaciones en Polímeros de COMEX, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Asistente de Gestión.

Requisitos: Experiencia preferentemente en cuestiones de administración de tecnología o inteligencia tecnológica, con Maestría en áreas afines o Maestría en gestión tecnológica, titulado, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80%, manejo de office y BD de información técnica.

Sueldo: 12 a 16 mil.

Colegio Cipreses, solicita dos IQ para el puesto de Profesor de Física y Química.

Requisitos: Experiencia comprobable en dar clases a grupos a nivel secundaria, carta de pasante o cédula profesional, inglés 40%, edad de 22 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 8 a 10 mil por 26 horas a la semana.

AQUACHEMIC, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Ejecutivo de Ventas Técnicas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante o titulado, edad máximo 35 años, sexo indistinto, inglés 80%, manejo de office, buena presentación y licencia vigente.

Sueldo: Superior a 8 mil con comisiones.

Laboratorios LIOMONT, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en validación, sexo masculino, titulado, inglés 70%, edad indistinta, manejo de office, con conocimientos en calificación de equipos, áreas y sistemas críticos.

Sueldo: 9 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



Distribuidora y Convertidora Industrial, solicita un QA para el puesto de Auxiliar de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad entre 23 y 25 años, únicamente recién egresados, inglés 50%, manejo de office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

ADECCO Farmacéutica, solicita un QFB o IQ para el puesto de Promotor de Ventas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, manejo de office, sexo indistinto, edad de 20 a 30 años, estudiante o pasante, horario de 7 a 11 horas de lunes a sábado.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

DUPONT, solicita un IQ para el puesto de Becario de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 80%, estudiante de séptimo semestre en adelante, sexo indistinto, edad indistinta, medio tiempo.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

FERRO Mexicana, solicita un IQ para el puesto de Becario de Laboratorio Químico.

Requisitos: Estudiante de sexto semestre en adelante, disponibilidad de 4 horas diarias de lunes a sábado, buena presentación, sexo indistinto, edad de 19 a 25 años, inglés no necesario.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Ediciones SM, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Becario Editor.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante o titulado, inglés no necesario, sexo indistinto, edad de 20 a 25 años, manejo de office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Aceites y Esencias, solicita un QA para el puesto de Asistente en aplicaciones y desarrollo.

Requisitos: Experiencia en desarrollo, con conocimientos en aditivos y evaluación sensorial, edad de 22 a 25 años, pasante o titulado, inglés no necesario.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Si deseas pertenecer a la Bolsa de Trabajo de la Facultad o realizar Prácticas Profesionales, envía tu currículum a bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



servicio social

► Facultad de Química

Programa: Actividades experimentales de apoyo a la formación de ingenieros químicos y químicos en alimentos.

Coordinador directo: IQ Rodolfo Ruiz Trejo

Programa: Docencia e investigación en el laboratorio de Materiales de Alta Temperatura.

Coordinador directo: Dr. Enrique Ruiz Trejo

Programa: Estudios estratégicos de corporaciones en el área de la industria química y petroquímica.

Coordinador directo: M en C Hugo Norberto Ciceri Silvenses

Programa: Diseño y síntesis de ligandos tridentados (N, S, O) para su aplicación en la síntesis de complejos de hierro (0).

Coordinadora directa: Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro

Programa: Generación y fortalecimiento de la infraestructura de ingeniería de proyectos.

Coordinador directo: IQ Alejandro Anaya Durand

Programa: Implementación de un sistema de calidad para el laboratorio 1-E y 1-F del departamento de farmacia.

Coordinadoras directas: QFB Georgina M. Maya Ruíz y QFB. Honoria Fuentes Sixtos

Programa: Apoyo a la docencia teórica y experimental en Bioquímica.

Coordinadora directa: M en C Luz del Carmen Castellanos Román

Programa: Emulsiones, microemulsiones y geles.

Coordinador directo: Dr. Jesús Gracia Fadrique

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

Coordinador directo: M en C Alfonso Sebastián Lira Rocha

Programa: Diseño, prueba e implementación de experimentos, a nivel microescala, para la asignatura Química General.

Coordinadora directa: Q Pilar Montagut Bosque

Programa: Apoyo al desarrollo de proyectos de colaboración con el sector productivo en el área de ingeniería de procesos.

Coordinador directo: Dr. José Fernando Barragán Aroche

Programa: Evaluación toxicológica y nutritiva de alimentos no convencionales de origen vegetal consumidos en zonas rurales.

Coordinador directo: M en C Bernardo Lucas Florentino

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

Coordinadora directa: QFB María de los Dolores Campos Echeverría

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

Coordinador directo: Q Benjamín Ruiz Loyola

Programa: Metrología en la industria farmacéutica.

Coordinadora directa: M en C María de los Ángeles Olvera Treviño

Programa: Síntesis, evaluación y caracterización de catalizadores para hidrotratamiento.

Coordinadora directa: Dra Aída Gutiérrez Alejandre

Programa: Aprender para mejorar. Cosmetología.

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

Programa: Asesoría y apoyo a la docencia para las asignaturas de Estructura de la materia, Físicoquímica de alimentos y Físicoquímica de superficies y Cinética química.

Coordinadora directa: QFB María de los Ángeles Martínez Olmedo

Programa: Viscosidad de los polisacáridos en los alimentos.

Coordinador directo: M en I Luis Medina Torres y Dr. Rafael Herrera Nájera

Programa: Evaluación de estrategias preventivas del daño y del estrés oxidativo en diversas nefropatías, neuropatías y enfermedades cardiovasculares.

Coordinador directo: Dr. José Pedraza Chaverrí

Programa: Evaluación de la calidad de los alimentos.

Coordinadora directa: QFB Bertha Julieta Sandoval Guillén

Programa: Actualización de técnicas de enseñanza y manuales de laboratorio de parasitología.

Coordinador directo: QFB Abel Gutiérrez Ramos

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

Coordinador directo: Dr. Eleazar Martínez Barajas

Programa: Proyectos de desarrollos termodinámicos aplicados a la enseñanza e investigación en la Ingeniería Química.

Coordinador directo: Dr. Enrique Bazúa Rueda

Programa: Estudios de las tendencias y futuro de la educación superior.

Coordinadora directa: M en C Pilar Rius de la Pola.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



tesis

Si te interesa conocer los programas del Banco de Tesis, la Coordinación de Atención a Alumnos te recomienda consultar la página de la Facultad, www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Trabajos monográficos de Actualización -Fascículos sobre agitación, intercambiadores de doble tubo, equipos y accesorios en flujo de fluidos/ Los valores de los ingenieros químicos y su enseñanza.

Carrera solicitada: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas

Programas: Maquinas y sensores moleculares/Materiales fluoro y fosforescentes/ Polímeros fluoroazufrados/Activación del enlace carbono-fluor.

Carreras solicitadas: Q, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens Miquel

Programas: Modelación en supercomputadora de complejos de inclusión en ciclodextrinas concatenadas/Topología electrónica en complejos anticancerígenos/ Estructura y reactividad en compuestos inorgánicos y bioinorgánicos.

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Sigfrido Escalante Tovar

Programas: Tendencias y futuro de la Educación Superior/La enseñanza de los nanosistemas en el nivel medio y superior.

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

Asesora: M en C Pilar Rius de la Pola

Programas: *Inmunolocalización de proteínas/Transducción de señales.*
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

Programa: *Diseño y Síntesis de compuestos antiparasitarios.*
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB
Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra

Programas: *Procesamiento postranscripcional de mRNA de cloroplasto/Caracterización de actividades enzimáticas y genes de bacterias capaces de degradar poliuretano.*
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera

Programa: *Bioquímica, biología molecular de plantas.*
Carreras solicitadas: QA, QFB
Asesor: Dr. Javier Plasencia de la Parra

Programas: *Manufactura de hierros nodulares CADI para aplicaciones que demandan desgaste/Refinación de grano (con Ti) y modificación (con Sr) de composites colados Al-7Si/SiCp (análisis térmico y caracterización microestructural)/Manufactura y caracterización de aleaciones coladas complejas Al-Si-Cu-Mg-Ni.*
Carrera solicitada: IQM
Asesor: Dr. José Alejandro García Hinojosa

▮ Instituto de Química

Programa: *Estudio Químico de plantas de uso medicinal y alimenticio.*
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB
Asesora: M en C. Ana Lidia Pérez Castorena

Programas: *Síntesis orgánica mediada por compuestos organometálicos, Química organometálica, Química de Coordinación.*
Carreras solicitadas: Q, QFB
Asesor: Dr. David Morales Morales

Programas: *Química bioinorgánica de los metales de transición, catálisis con metales de transición/Ligandos polidentados, química supramolecular de los metales del bloque d.*
Carreras solicitadas: IQ, Q
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez

Programa: *Síntesis de complejos hipervalentes que contienen elementos del grupo 14.*
Carreras solicitadas: Q, QFB
Asesora: Dra. Elizabeth Gómez Pérez

▮ Facultad de Medicina

Programa: *Inmunofarmacología, cáncer pulmonar.*
Carrera solicitada: QFB
Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros

Programa: *Efecto de fármacos antiparásitos en proteínas del citoesqueleto de parásitos.*
Carreras solicitadas: QFB, Q
Asesor: Dr. Javier Ambrosio

▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programa: *Evaluación de la contaminación atmosférica en México.*
Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QFB
Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez / Dr. Rodolfo Sosa Echeverría

▮ Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Preparación y caracterización de polímeros acrílicos y de materiales.*
Carreras solicitadas: IQ, Q
Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano

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

Programa: *Síntesis de polímeros funcionales para la aplicación en fotónica.*
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB
Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata

Programa: *Nanomateriales.*
Carreras solicitadas: IQM, Q, IQ
Asesora: Dra. Elizabeth Chavira Martínez

▮ Instituto de Geofísica

Programa: *Concentración de minerales de torio para combustible nuclear/Aplicación de monitoreo de radon 222 como trazador ambiental/Migración y fijación de radioisótopos en suelos y plantas.*
Carreras solicitadas: IQM, IQ, Q, QA, QFB
Asesor: M. Faustino Juárez Sánchez

▮ Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Producción de proteínas recombinantes de Mycobacterium tuberculosis en cultivos en Streptomyces spp. y en cultivos de E. coli/Regulación en la producción de alginatos por Azotobacter vinelandii.*
Carreras solicitadas: IQ, QFB
Asesor: Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán

▮ IMSS

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

Programa: *Histocompatibilidad.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Martha Esthela Pérez Rodríguez

▮ Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Programa: *Mecanismos de acción de antioxidantes en infarto cerebral.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández

Programa: *Terapias antioxidantes en el modelo de isquemia reperusión cerebral.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez

▮ Instituto Mexicano del Petróleo

Programa: *Desarrollo de bioaditivos para mejorar el transporte de petróleo crudo pesado.*
Carrera solicitada: IQ
Asesor: Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

▮ Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programa: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y su asociación con factores de riesgo cardiovascular.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez

Programa: *Mecanismos de progresión del daño renal.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada

▮ Hospital Infantil de México Federico Gómez

Programa: *Biología del Desarrollo Cardíaco/ Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo embrionario y fetal en rata.*
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Concepción Sánchez Gómez

▮ Centro de Investigación en Polímeros de COMEX

Programa: *Influencia de las propiedades de la emulsión y de los aditivos en el desempeño de pinturas arquitectónicas/ Polimerización en emulsión.*
Carrera solicitada: IQ
Asesor: Dr. Rafael Enrique Salazar Mendoza

EL BANCO DE TEIS
te orienta



¿YA TERMINASTE TUS CRÉDITOS O TE ENCUENTRAS EN LOS ÚLTIMOS SEMESTRES Y AÚN NO TIENES PROYECTO DE TESIS?

¡Que esperas!....

Tenemos una base de datos de donde puedes elegir el proyecto de tu interés. ¡Ven y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!, ya no tienes que leer todas las fichas de las carpetas para encontrar el tema que te interesa.

Pide informes en la Coordinación de Atención a Alumnos de 10:00 a 15:00 hrs. o

consulta la página: www.quimica.unam.mx
www.quimica.unam.mx
www.quimica.unam.mx

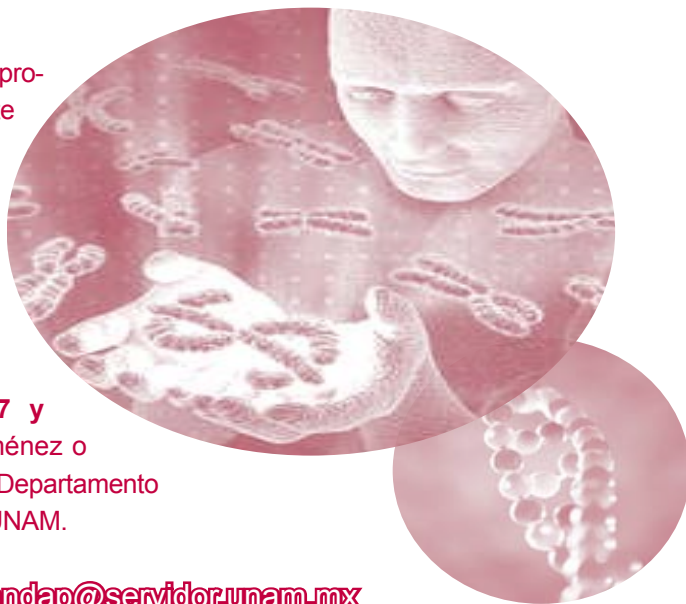
bancodetesisfq@servidor.unam.mx

Se solicitan

Estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado para proyectos de biología molecular y bioquímica, específicamente para caracterizar genes y enzimas del parásito *Taenia solium*. Contamos con laboratorio totalmente equipado para estos proyectos, una beca para Licenciatura y tutores para las Maestrías de Ciencias Químicas, Ciencias Biológicas y los Doctorados en Ciencias Biológicas y Ciencias Biomédicas.

Interesados comunicarse a los teléfonos **56232357** y **56232358** con el Dr. Abraham Landa o Dra. Lucia Jiménez o directamente en el Laboratorio de Biología Molecular del Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina UNAM.

lucy11@prodigy.net.mx/landap@servidor.unam.mx



actividades
socioculturales

► Exposición

Título: *En Busca de Signos Vitales*

Técnica: Washi-Zokei (papel hecho a mano)

Autora: Elia del Carmen Morales González

Del 03 al 14 de marzo

Vestíbulo del Edificio A



► La Facultad de Química

La Coordinación de Atención a Alumnos, te informa que los Talleres Artísticos iniciarán el próximo Sábado 23 de febrero de 2008.



Informes:

Acude directamente a las oficinas de la Coordinación de Atención a Alumnos o escríbenos al correo

culturalesfq@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

Fútbol rápido

Rama: femenino y varonil
Inicio del torneo: 26 de febrero
Explanada de la Facultad

► Ajedrez

Rama: femenino y varonil
Inicio del torneo: 26 de febrero
Vestíbulo del Edificio A

► Basquetbol 3 vs. 3

Rama: femenino y varonil
Inicio del torneo: 29 de febrero
Cancha de la Facultad de Medicina

► Fútbol asociación

Rama: varonil
Inicio del torneo: 29 de febrero
Campo 9 de Ciudad Universitaria

► 8º. Torneo de la Bata

Inscripciones: del 25 de febrero al 14 de marzo
Rama: femenino y varonil
Inicio del torneo: 24 de marzo

► Basquetbol

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

Equipo femenino

Días: martes y jueves de 14:00 a 16:00 horas
Cancha de básquetbol de la Facultad de Medicina

Equipo varonil

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

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2008-2, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A

► Clases de papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2008-2, de 11:00 a 17:00 h., en el pasillo hacia el edificio C
Profesor: Javier González

deportesfq@servidor.unam.mx

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

► Canotaje

Lugar: Pista Virgilio Uribe
Entrenadores: Edmundo Ruiz Velasco, Francisco Capultitla Gómez y Arturo Ferrer Cruz
Horario: Lunes a viernes, de 9:00 a 12:00 y de 15:00 a 19:00 horas

► Ciclismo

Circuito de Ciudad Universitaria
Entrenadores: Edmundo Alpizar Basurto, Humberto Sánchez
Horario: Lunes, miércoles y viernes, de 14:00 a 18:00 horas

► Clavados

Alberca Olímpica Universitaria
Entrenadora: Regina Lowry Reyes
Horario: Martes a viernes, de 14:00 a 18:00 horas

► Esgrima

Sala de Armas Frontón Cerrado
Entrenadores: Jorge López Sandoval, Juan Carlos Ríos Rivera
Horario: Lunes a viernes, de 12:00 a 18:00 horas

► Frontón

Frontones 8 y 9
Entrenador: Alonso Gómez Peña
Horario: Lunes a viernes, de 11:00 a 17:30 horas



www.deportes.unam.mx/dgadyr

Contato

Coordinación de Atención a Alumnos

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

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

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

Departamento de Orientación Vocacional e Integración

QFB Sandra Ramírez Téllez
ovocacionalfq@servidor.unam.mx

atencionalumnos@servidor.unam.mx



¡Que el alimento sea tu medicamento!

Todos los alimentos que ingerimos durante el día constituyen nuestra dieta.

Las dietas deben estar equilibradas, es decir contener proteínas (15%), lípidos (30%) y carbohidratos (55%) además de minerales y vitaminas, ya que cada uno de estos cumplen importantes funciones en el cuerpo.

www.dgsm.unam.mx

Iones metálicos y biomoléculas: Trascendiendo fronteras

Dra. Noráh Barba

13:00 horas, Auditorio A

Informes:

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



Ciclo de Conferencias Semanales

LA CIENCIA más allá del AULA

13:00 hrs. Auditorio
A, FQ, UNAM

La energía nuclear en la Facultad de Ingeniería

Dr. Carlos Chavez Mercado

Departamento de Sistemas Energéticos.
División de Ingeniería Eléctrica. Facultad de Ingeniería, UNAM

28 de febrero

Diseño de prótesis mecatrónicas inteligentes

Dr. Jesús Manuel Dorador González

Jefe del Departamento de Ingeniería Mecatrónica.
Facultad de Ingeniería, UNAM.

6 de marzo

Seminario Departamental de **bioQuímica**

Febrero 22

**La ATP sintasa
mitocondrial
atípica de las algas
clorofíceas**

Dr. Diego González Halphen
Instituto de Fisiología Celular,
UNAM

Febrero 29

**Regulación
epigenética
de genes supresores
de tumores**

Dr. Felix Recillas Targa
Instituto de Fisiología
Celular, UNAM

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

SHFQ

Seminario de Historia y Filosofía de la Química

José Antonio Chamizo
Facultad de Química, UNAM

¿Filosofía de la Química?

5 de marzo de 2008, 12:00 a 14:00 horas

Auditorio A, Facultad de Química, UNAM



Universidad Nacional Autónoma de México

c o n f e r e n c i a s

Facultad de Química



**A molecular approach to artificial
photosynthesis and the light driven
generation of hydrogen from water**

4 de marzo de 2008 • 12:00 horas. Auditorio A



Tracy H. Harris Professor of Chemistry, Department of Chemistry, University of Rochester.
Editor-in-Chief for *Inorganic Chemistry*

**Recent studies in iridium
chemistry relating to catalysis**

6 de marzo de 2008 • 12:00 horas.
Auditorio de la USAI