



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 17 • 24 de enero de 2008

HOY LA @ ES PUMA

Estar conectad@s

Qué importante es estar en contacto con los amigos y con la información que te interesa, ¿no crees? Saber dónde están y qué hacen; saber a donde ir y qué actividades planean realizar. Seguramente a ti te interesa estar comunicado y enterado de lo que pasa con la gente que quieres y a tu alrededor.

Una herramienta importante para estar conectad@ es el correo electrónico; su eficiencia y conveniencia lo han convertido en un canal indispensable para la comunicación en nuestros tiempos.

Qué mejor si con tu correo puedes estar conectad@ también con tu Facultad y tu Universidad; por eso queremos recordarte que por ser estudiante de la UNAM, tienes asignada una cuenta de correo electrónico. Ya sea en la licenciatura o en el posgrado.

Tu correo se forma con los 8 primeros dígitos de tu número de cuenta de la UNAM, más "escolar.unam.mx." En la página web del Sistema de Enlace con la Comunidad Estudiantil (SECE) <http://www.enlaceestudiantil.unam.mx/> puedes consultar o descargar el manual con las instrucciones para acceder adecuadamente a tu correo electrónico.

Para activar y consultar tu cuenta de correo, deberás entrar a la siguiente dirección electrónica: <http://www.escolar.unam.mx/>. Al ingresar, haz clic en el botón "Correo alumno" y posteriormente introduce tu nombre de usuario (los 8 primeros dígitos de tu número de cuenta) y tu contraseña, la cual, por seguridad, deberás generar proporcionando tu fecha de nacimiento, lugar de nacimiento y sexo.

Es indispensable que uses y consultes con frecuencia tu correo de la UNAM, ya que es una importante vía de comunicación utilizada por tu Facultad y autoridades de otras escuelas y dependencias, a través de la cual recibirás regularmente información fundamental para:

- Tu reinscripción.
- Becas.
- Avisos de eventos importantes.
- Invitaciones a actividades académicas, deportivas, culturales, etc.

Te recordamos que además, puedes descargar tu correo UNAM a través de otras cuentas que ya tengas (yahoo, gmail, hotmail, etc.) y uses con frecuencia.

Mantente en contacto y recuerda
que ahora, la @ es Puma.

Utiliza tu correo
ahora la @
es puma



Si eres estudiante de bachillerato,
licenciatura o posgrado tu correo
se conforma así

numerodecuenta@escolar.unam.mx
(primeros 8 dígitos)

entra por

www.escolar.unam.mx



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

Biblioteca de Posgrado (Edificio B) Últimas adquisiciones relevantes de material documental

▶ Sigel, Astrid y H. Sigel, Eds. **Metal ions in life sciences**. Chechester, England; Wiley, 2006.

Esta obra comprende 3 volúmenes:

1. Neurodegenerative diseases and metals ions.
2. Nickel and its surprising impact in nature.
3. The Ubiquitous roles of cytochrome P450 proteins.

▶ Crabtree, Robert y P. Mingos. **Comprehensive organometallic chemistry**. Oxford, Elsevier, 2007. 13 Vols.

▶ Horwitz, William, Ed. **Official methods of analysis**. 18ava. ed., New York, AOAC, 2005.

▶ Smith, J. Gorzynski. **Organic chemistry**. New York, McGraw, 2006.

La Facultad de Química ha hecho un gran esfuerzo para adquirir este material actualizado, ya que su costo es sumamente elevado. Las obras están ya debidamente registradas, catalogadas, clasificadas y puestas a la disposición de la comunidad académica.

Asimismo, informamos a todos los profesores que han preguntado por la base de datos SCOPUS que la Dirección General de Bibliotecas de la UNAM ha tramitado la suscripción a la misma, por lo que ya está nuevamente disponible para su consulta. Esta importante base, que agrupa aproximadamente 15 mil títulos de publicaciones periódicas, es una potente herramienta de consulta para todas las áreas del conocimiento y está a su disposición de manera directa o remota por BIDI (Biblioteca Digital).

Los usuarios que utilizan por primera vez los servicios de la Biblioteca de Posgrado requieren presentar:

- Carta de aceptación al posgrado (alumnos)
- Credencial de la UNAM (profesores y técnicos académicos)
- Copia del último talón de pago (profesores y técnicos académicos)
- Identificación con fotografía
- Comprobante reciente de domicilio

Invitamos a los alumnos, profesores y técnicos académicos a consultar las valiosas colecciones de libros, series y revistas con que cuenta la Biblioteca de Posgrado, misma que presta sus servicios de las 8:30 a las 20:00 hrs, de lunes a viernes.

Para mayores informes, dirigirse a xagalfq@gmail.com

fqbiblioteca@servidor.unam.mx



calendario escolar

y agenda de trámites

Solicitud de actualización de calificaciones de laboratorio en sistema hacia "EA"
28 de enero al 1° de febrero

Inicio de Clases
5 de febrero

Inscripción a exámenes extraordinarios EA
6, 7 y 8 de febrero

Bajas
11 de febrero

Altas
12 y 13 de febrero

Registro en formatos por Web
14 al 20 de febrero

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

- * 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.

escolaresfq@servidor.unam.mx

Antes de que te reinscribas!

Recuerda acceder a nuestra página: <http://escolares.quimica.unam.mx> para actualizar tu dirección de correo electrónico antes de tu reinscripción, también asegúrate de que tu password este correcto.

Es importante que te mantengas informado con relación a la actualización de tu historial académico, consúltalo en la página:

<http://www.dgae-siae.unam.mx>

Si tienes alguna diferencia en tus calificaciones, repórtala de inmediato en esta Coordinación.



exámenes
profesionales

titulación

Menciones Honoríficas

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Perla Leticia Cruz Mondragón 9.04

Tema: Transformaciones Semisintéticas de Productos Naturales: Kaurenos y Quinonas.

Asesor: Dr. Raúl Enriquez Habib

Opción: Tesis

María Monserrat Torres Martínez 9.04

Tema: Efecto del tratamiento con un extracto de *Tamarindus indica* sobre el daño inducido por el carcinógeno renal nitrilotriacetato de hierro (FeNTA).

Asesor: Dra. María Elena Ibarra Rubio

Opción: Tesis

Relación de Alumnos Titulados en el mes de DICIEMBRE de 2007

Carrera	Subtotal
Q	05
IQ	18
QA	11
QFB	14
IQM	02
TOTAL	50

Relación de Alumnos Titulados en el mes de DICIEMBRE de 2007

Menciones Honoríficas

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Arlét Treviño Treviño 9.41

Tema: Guía para el análisis de no conformidades de una compañía fabricante de cosméticos internacional.

Asesor: M en F Ma. Del Socorro Alpizar Ramos

Opción: Tesis

Gustavo Olvera García 9.26

Tema: Análisis comparativo del proteoma de *Mycobacterium microti* y *Mycobacterium bovis* BCG México 1965.

Asesor: Dra. Yolanda López Vidal

Opción: Tesis

INGENIERÍA QUÍMICA

Luis Arturo Carvajal Ávila 9.34

Tema: Alquilación de Isobutano con Isobutileno en un proceso cíclico Heterogéneo.

Asesor: Dr. Martín Guillermo Hernández Luna

Opción: Tesis

Carrera	Subtotal
Q	04
IQ	05
QA	08
QFB	13
IQM	01
TOTAL	31

TITULACIÓN Por alto nivel Académico

QUÍMICA

Iván Ortega Martínez

Promedio: 9.56

examenprofesionalfq@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

Programas: Ciclación a través de radicales libres/controladores de polimerización radicalica viviente.

Asesora: Dra. Martha Albores Velasco

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

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

Asesor: Dr. Blas Lotina Hensen

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Programa: Fisisicoquímica de disoluciones.

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Programas: Acción de patógenos sobre componentes y propiedades de las membranas celulares/mecanismos de defensa de plantas ante el ataque de patógenos.

Asesora: Dra. Marina Gavilanes Ruiz

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Programa: Investigación educativa.

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

Asesora: Q. Pilar Montagut Bosque

Programa: Obtención de coeficientes de transferencia de masa en humificadores.

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas

Carrera solicitada: IQ

Programas: Manufactura de hierros nodulares CADI para aplicaciones que demandan desgaste/Manufactura y caracterización de aleaciones coladas complejas Al-Si-Cu-Mg-Ni.

Asesor: Dr. José Alejandro García Hinojosa

Carreras solicitadas: IQM

Programa: Determinación analítica de contaminantes orgánicos en muestras biológicas.

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Programa: Neurofarmacología.

Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

Carreras solicitadas: QA, QFB

Programas: *Combustibles para el transporte: Evaluación, selección y jerarquización de alternativas/Modelos de planeación energética en el largo plazo/Usos eficientes de la energía en la Industria Química y de Proceso/La Industria Petroquímica en México.*

Asesor: Dr. Carlos E. Escobar Toledo
Carreras solicitadas: IQ, IQM

Programas: *Aislamiento de productos naturales a partir de plantas, empleando técnicas convencionales y HPLC/Evaluación de citotoxicidad empleando líneas celulares derivadas de tumores humanos/Semisíntesis empleando productos naturales/Control de calidad de muestras comerciales de plantas.*

Asesora: Dra. Mabel Clara Frago Serrano
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programas: *Microscopía electrónica de barrido/Estudio del polen de la flora del Pedregal de Ciudad Universitaria/ Aplicación del MEB en la criminalística.*

Asesora: M en C Guillermina González Mancera
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

▮ Instituto de Química

Programas: *Síntesis orgánica mediada por compuestos organometálicos, Química organometálica, Química de Coordinación.*

Asesor: Dr. David Morales Morales
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programa: *Diseño de Fármacos Citotóxicos.*

Asesor: Dr. Roberto Martínez
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programa: *Bases energético-estructurales de la formación de complejos de proteína.*

Asesor: Dr. Enrique García Hernández
Carreras solicitadas: Q, QFB, QA, IQ, IQM

Programa: *Estudio Químico de especies de Physalis y de Limpia.*

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

▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programas: *Determinación de metales pesados en aerosoles atmosféricos, agua de nube y precipitación pluvial/ Estudio de la composición química de la precipitación pluvial/mecanismos de incorporación de los contaminantes atmosféricos en la composición química de la precipitación pluvial.*

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

Programas: *Formación y Tendencia de Oxidantes Fotoquímicos y su Modelamiento en la Zona Metropolitana de la ciudad de México/Evaluación de la orientación de las estrategias de control de ozono en la ZMCM/Incendios Forestales y su Impacto en la Calidad del Aire.*

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez
Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QFB

▮ Facultad de Medicina

Programa: *Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno Sporothrix.*

Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero
Carreras solicitadas: Q, QFB

Programa: *Biología Molecular de Taenia solium.*

Asesora: Dra. Lucía Jiménez García
Carrera solicitada: QFB

Programas: *Producción de anticuerpos recombinantes y usos en la Parasitología/Expresión de enzimas recombinantes y su utilidad en Parasitología/Desarrollo de inhibidores biológicos contra parásitos.*

Asesor: Dr. Abraham Landa
Carrera solicitada: QFB

Programa: *Epidemiología molecular de patógenos respiratorios en México.*

Asesor: Dr. Enrique Pedernera Astegiano
Carrera solicitada: QFB

▮ Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Mecanismos de respiración celular en levadura.*

Asesora: Xóchitl Pérez Martínez
Carreras solicitadas: Q, QFB

▮ Instituto de Investigaciones en Materiales

Programas: *Captura por sorción de gases contaminantes en materiales cerámicos/Diseño de cerámicos porosos para la captura de gases contaminantes/ Estabilidad térmica y química en materiales cerámicos/Estudio microestructural de materiales cerámicos.*

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea
Carreras solicitadas: IQ, Q

▮ Instituto de Física

Programa: *Nanosistemas para transporte y liberación de fármacos y núcleos radioactivos con fines de tratamiento y diagnóstico de cáncer.*

Asesor: Dr. Luis Alberto Medina Velázquez
Carrera solicitada: QFB

▮ Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: *Química de Radiaciones en Reacciones Oscilantes.*

Asesora: Dra. Berta Susana Castillo Rojas
Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

▮ Instituto de Ingeniería

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

Asesor: Dr. Simón González Martínez
Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q

▮ Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programa: *Biología molecular, células y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas (diabetes, hipertensión, obesidad, dislipidemias).*

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez
Carrera solicitada: QFB

Programa: *Estudio de vías metabólicas energéticas e involucradas en la resistencia a estrés oxidativo en parásitos con el objeto de identificar nuevos blancos terapéuticos.*

Asesora: Emma Cecilia Saavedra Lira
Carrera solicitada: QFB

▮ Universidad Autónoma del Carmen Campeche

Programa: *Mamíferos Marinos.*

Asesor: M en C Gerardo Rivas Hernández
Carreras solicitadas: IQ, Q, IQM, QFB, QA

▮ ENMH - IPN

Programa: *Identificación, aislamiento y caracterización molecular de alérgenos de polen.*

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López
Carreras solicitadas: Q, QFB, QA

▮ Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares

Programa: *Producción de Radioisótopos.*

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB
Asesora: Dra. Fabiola Monroy Guzmán

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programas: *Citogenética de leucemias/ Alopecia androgenética/Cáncer de próstata y metilación de promotores.*

Carreras solicitadas: QFB, QA
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

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

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



**servicio
social**

Si te interesa conocer los programas de servicio social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la página de la Facultad www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Apoyo a la docencia en matemáticas.

Coordinadora directa: Mat. Guadalupe Josefina Toledo Macías

Programa: Apoyo a la enseñanza experimental en química analítica: Determinaciones selectivas de iones en alimentos.

Coordinadora directa: Dra. Martha Patricia García Camacho

Programa: Cristalografía de óxidos complejos.

Coordinadora directa: M en C María Asunción Castellanos Román

Programa: Desarrollo de nuevos materiales y catalizadores para la resolución de problemas energéticos y ambientales.

Coordinadora directa: Dra. Tatiana Klimova Berestneva

Programa: Evaluación de la capacidad antioxidante de extractos polifenólicos naturales sobre alteraciones bioquímicas y moleculares en modelos experimentales de cáncer.

Coordinadora directa: Dra. María Elena Ibarra Rubio

Programa: Síntesis de compuestos orgánicos a través de nuevas metodologías.

Coordinadora directa: Dra. Martha Albores Velasco

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

Coordinadora directa: Dra. Irma Ofelia Bernal-Lugo

Programa: Revisión de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos 8ava. edición.

Coordinadora directa: QFB Isaura Luisa Carrera García

Programa: Contribución para la mejora en la seguridad y protección ambiental de la industria química, petroquímica y de refinación del petróleo.

Coordinador directo: Dr. M. Javier Cruz Gómez

Programa: Investigación básica y desarrollo de nuevas tecnologías orientadas a la producción de materiales de interés y al reciclaje y biodegradación de polímeros.

Coordinador directo: Dr. M. Javier Cruz Gómez

Programa: Docencia e investigación en el laboratorio de ingeniería química (LIQ).

Coordinadora directa: Dra. Martha Moreno Bravo

Programa: Innovación de prácticas de Análisis de Medicamentos (clave 1846) del Depto. de Farmacia de la Facultad de Química.

Coordinadoras directas: QFB María Teresa Buentello Rodríguez y QFB Georgina M Maya Ruíz

Programa: Emulsiones, microemulsiones y geles.

Coordinador directo: IQ Rodolfo Ruiz Trejo

Programa: Obtención de materiales poliméricos de interés industrial.

Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco

Programa: Modificación de arcillas y zeolitas.

Coordinadora directa: Dra. María de Lourdes Chávez García

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

Coordinadora directa: QFB. María Luisa García Padilla

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: Diseño, construcción y caracterización de microsistemas analíticos.

Coordinador directo: Dr. José Alejandro Baeza Reyes

Programa: Estudio de microorganismos que participan en la producción de alimentos fermentados en México.

Coordinadora directa: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch

Programa: Docencia e investigación en el laboratorio de física y química de sólidos.

Coordinadora directa: Dra. Erika Martín Arrieta

Programa: Aplicación de conocimientos de ingeniería química en el reciclaje y manejo de residuos.

Coordinadora directa: Ing. María Luisa Galicia Pineda

Programa: Regulación de expresión genética en plantas y microorganismos.

Coordinadora directa: Dra. Hermina Loza Tavera

Programa: Reciclaje de plásticos y desarrollo de nuevos experimentos didácticos.

Coordinadora directa: Q. Rosa Luz Cornejo Rojas

Programa: Estudio cinético y catalítico de la desulfuración oxidativa de compuestos tiofénicos, para la obtención de combustibles con bajo contenido de azufre.

Coordinador directo: Dr. Luis Cedeño Caero

serviciosocialfq@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.

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.

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

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.

QUIMIETAL PEMDER, solicita un IQ para el puesto de Auxiliar de Operaciones.

Requisitos: Experiencia de al menos un año en las áreas de ventas, compras, producción, almacenes y distribución, manejo de office avanzado, que viva por la zona de Iztapalapa, pasante o titulado, inglés básico, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años.

Sueldo: 8 mil.

Centro de Investigaciones en Polímeros, 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.

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

Requisitos: Experiencia no necesaria a nivel industrial; manejo de HPLC, IR y UV, inglés 70%, sexo femenino, pasante, edad máxima 24 años.

Sueldo: 8 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.

AQUA CHEMIC, 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.

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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



La Facultad de Química de la UNAM, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, felicita a todos los estudiantes deportistas que obtuvieron una destacada participación en los Juegos Interfacultades 2007, en las disciplinas deportivas de ajedrez, atletismo, natación, tenis, básquetbol, fútbol asociación, fútbol rápido, voleibol de sala y voleibol de playa, que se realizaron del 13 de agosto al 14 de diciembre.

Estimados (as) alumnos (as)

La Facultad de Química de la UNAM a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, ha insistido en la pertinencia de llevar a cabo un programa de carácter permanente de servicios y de actividades académicas extracurriculares. Esto con el propósito de estrechar los vínculos entre los alumnos y su institución, pero sobre todo con la idea fundamental de fortalecer la formación integral de los estudiantes universitarios.

La realización de estas actividades, como en cualquier otra dependencia universitaria, requieren de una revisión constante para mejorar la calidad de los cursos y talleres que entendemos ya son toda una tradición en nuestra Facultad. Sin embargo, y dadas las múltiples propuestas y sugerencias de mejoras que hemos recibido por parte de profesores y alumnos de nuestra facultad, tomamos la decisión de *suspender por única vez y de manera temporal*, los cursos y talleres extracurriculares en el intersemestre que corresponde al invierno 2007-2008 con el compromiso de atender éstas propuestas, mejorar la calidad del programa y ordenar de la mejor manera el servicio, la temática y organización de los mismos. Entre otras modificaciones, en el futuro todos los cursos y talleres que tengan temas y contenidos relacionados con nuestros planes y programas de estudio, sean aprobados y supervisados por los Departamentos Académicos de la FQ, además el compromiso de la Coordinación de Atención a Alumnos, seguirá siendo el mejorar y controlar continuamente la calidad y organización de los cursos y talleres culturales de formación integral para nuestros estudiantes.

La suspensión temporal, nos compromete para que en el próximo periodo intersemestral, Verano de 2008, encuentres en la Coordinación de Atención a Alumnos, una o varias propuestas que se adapten a tus intereses personales y profesionales. Todavía estás a tiempo para que nos hagas llegar tus propuestas de cursos y talleres que enriquezcan aún más el trabajo que se ha venido realizando en nuestra Facultad, por lo que te invitamos a que lo hagas. Para ello la Coordinación de Atención a Alumnos se pone a tus órdenes para cualquier duda o aclaración al respecto.

Este programa que se ha llevado a cabo en el área de actividades culturales, *se reanudará a partir del próximo intersemestre*, con entre otras, las características y mejoras mencionadas. Por lo que si estás interesado en participar en éstos, te invitamos para que nuevamente te acerques a la ventanilla correspondiente a partir del 5 de febrero de este 2008.

Recuerda que para la organización y puesta en marcha de las actividades referidas se requiere:

- ◆ Programa atractivo de carácter multidisciplinario.
- ◆ Amplia difusión en los medios universitarios, Flogisto y Gaceta FQ, principalmente.
- ◆ Espacios adecuados.

Atentamente,
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria D. F., 14 de enero de 2008.

Secretaría de Apoyo Académico
y Coordinación de Atención a alumnos



Facultad de Química, UNAM, Secretaría de Apoyo Académico
Departamento de Idiomas

INGLÉS

CURSOS REGULARES

- Comunicativo Elemental
- Comunicativo I, II, III y IV
- TCB (Inglés Técnico para Ciencias Básicas)

CURSOS INTENSIVOS

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

TALLERES DE PERFECCIONAMIENTO

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

* Tener IV nivel de inglés.

** Requisito: Tener V nivel de inglés

ESPAÑOL

- Redacción para Universitarios
- Redacción de Tesis

Requisitos

Para todos los niveles y cursos de inglés durante el periodo y horario de inscripciones, presentar exámenes de colocación (costo \$10.00).

Pagar costo según curso y presentar una identificación.

Inscripciones:

Hasta el 8 de febrero
10:00 a 15:00 horas y de
16:00 a 18:00 horas
Edificio B, 4° piso.

Horario a la vista en el Departamento de Idiomas. Diríjase al público en general.



Cursos Semestrales 2008-II



RECITAL

Juan Sebastián Cortés Álvarez

Pianista

Inició sus estudios a temprana edad en la Escuela Superior de Bellas Artes, bajo la cátedra de la maestra Bertha Castro, después con la maestra Natalia Chepova. Posteriormente, ingresó a la Escuela Nacional de Música de la UNAM en el ciclo propedéutico con la maestra Ninowska Fernández Britto, y en la Licenciatura con el eminente pianista y maestro Néstor Castañeda y León. Actualmente es pasante y está realizando su Servicio Social.

PROGRAMA

- ◆ Partita 5 BWV 829, J. S. Bach
- ◆ Sonata Op. 57 N° 23, Ludwig Van Beethoven
- ◆ Rapsodia Húngara N° 15, (Rákóczy March) F. Liszt

8 de febrero, 2008

14:00 horas

Jardín de las Ardillas

Facultad de Química, UNAM

¿Usted tira el cartucho de toner HP a la basura?

¡Ya no lo haga!

Colóquelo en el empaque vacío, selle éste con cinta canela y hágalo llegar al Prof. Gumaro Viacobo Flores quien lo enviará a Hewlett Packard para su reciclado.
Edificio D, Cubículo 316. Ext. 25229



jgumaro@servidor.unam.mx

SHFQ

Secretaría de Física y Química de la Química



Facultad de Química

La Segunda Ley de la termodinámica ¿química o física?

Kira Padilla Martínez
Facultad de Química, UNAM

6 de febrero de 2008,
12:00 a 14:00 horas

Auditorio A, Facultad de Química



XXIX Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

21 de febrero al 2 de marzo de 2008
Ciudad de México, Tacuba núm. 5, Centro Histórico
Estado invitado: Zacatecas
Jornadas Juveniles 25, 26 y 27 de febrero

Universidad Nacional Autónoma de México / Facultad de Ingeniería
<http://feria.mineria.unam.mx>



Cápsula de Servicios

Médicos



Dirección General de Servicios Médicos
(DGSM)



¿QUÉ ES UNA FOBIA?

Una fobia es un trastorno de ansiedad y consiste en un miedo excesivo e irracional hacia un estímulo que puede ser un objeto, situación o cualidad (por ejemplo: hablar en público, arañas, la oscuridad, lugares cerrados, etc.) Cuando el objeto fóbico se presenta, la persona muestra una gran ansiedad que se puede convertir en una crisis de angustia, lo que en ocasiones puede alterar considerablemente su forma de vida.

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

¡Consulta!

la Página electrónica
de la FQ

www.quimica.unam.mx

Facultad de Química • UNAM



Calendario Escolar • Horarios • Cursos • Diplomados • Posgrados • Información

documental • Conferencias • Seminarios