



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el filogigisto

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 20 • 07 de marzo de 2008

FELICIDADES Generación 2004

La Facultad de Química reconoce el esfuerzo académico de los 350 alumnos de la Generación 2004 que llegaron a la fase final de su formación profesional, ¡y los felicita calurosamente! Tengan la seguridad de que se enfrentarán a su nueva vida profesional con una excelente preparación, ya que ustedes son egresados de cinco carreras **acreditadas**.

Los estudiantes de las carreras de Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Química Farmacéutico-Biológica, Química de Alimentos e Ingeniería Química recorrieron un arduo camino de preparación, guiados por profesores del más alto nivel en cada una de estas áreas.

En esta institución, los jóvenes acceden a diversos programas y acciones de apoyo, entre los que destacan los cursos intersemestrales para regularización académica, tutorías, asesorías académicas, becas, acervo bibliohemerográfico, movilidad estudiantil y nuevos espacios de estudio con tecnología de punta.

Pero sin duda, la participación del núcleo familiar en la educación de nuestros estudiantes es de suma importancia para su óptimo desempeño, razón por la que la FQ ha buscado incrementar los vínculos de comunicación con los padres de familia, con el objetivo de trabajar de manera conjunta en su formación.

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de las coordinaciones de Atención a Alumnos y Asuntos Escolares, realiza anualmente la Reunión de Padres de Familia, evento que por la naturaleza de su contenido ha propiciado este valioso acercamiento.

En esta actividad, en la que participan los padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, las autoridades de la Facultad brindan información relativa a la oferta académica, opciones de titulación, aprendizaje de idiomas, actividades deportivas y recreativas, así como talleres artísticos y culturales de carácter extracurricular en las que los jóvenes pueden participar.

La reunión, que se realizó por tercer año consecutivo, ha sido calificada como positiva por los padres de familia, quienes consideran que es de gran utilidad para lograr, de manera conjunta, la exitosa culminación de estudios de los jóvenes.

Con este cúmulo de acciones, la FQ busca contribuir a que sus estudiantes gocen de un entorno familiar positivo, que repercuta en su buen rendimiento escolar.

Dirección General de Servicios a la Comunidad
Dirección General de Servicios Generales

Sistema de Transporte Interno



Ruta 1

- Metro Universidad •
- Circuito Interior •
- *Biblioteca Central
- *Torre II de Humanidades
- *DG Orientación y Servicios Educativos
- *Teatro Arq. Carlos Lazo
- *MUCA

Ruta 2

- Metro Universidad •
- Circuito Exterior •
- *Anexo de Ingeniería
- *Frontón Cerrado
- *Instituto de Investigaciones Antropológicas

Ruta 3

- Metro Universidad •
- Zona Cultural •
- *Espacio Escultórico
- *Salas de Cine *Julio Bracho* y *José Revueltas*
- *Estacionamiento de Aspirantes
- *Coordinación e Institutos de Humanidades

Ruta 4

- Metro Universidad •
- Jardín Botánico •
- *Anexo de Ingeniería
- *Frontón Cerrado
- *Bomberos
- *Pumitas
- *Instituto de Ecología

Ruta 5

- Metro Universidad •
- Barda Perimetral Norte •
- *Biblioteca Central
- *Las Islas
- *Acceso a Metro Copilco
- *Torre II de Humanidades
- *Coordinación e Institutos de la Investigación Científica

Ruta 6

- Estadio Olímpico •
- Bomberos UNAM
- *Instituto de Ecología
- *Coordinación e Institutos de la Investigación Científica
- *Anexo de Ingeniería
- *Dirección de Medicina del Deporte

Ruta 7

- Estadio Olímpico •
- Circuito Interior •
- *Biblioteca Central
- *Acceso a Metro Copilco
- *Torre II de Humanidades
- *Alberca Olímpica
- *DG Orientación y Servicios Educativos
- *MUCA

Ruta 8

- Estadio Olímpico •
- Circuito Exterior •
- *Teatro Arq. Carlos Lazo
- *Alberca Olímpica
- *Anexo de Ingeniería
- *Frontón Cerrado
- *Tienda PUMAS

Ruta 9

- Metrobús CU •
- Facultades •
- *Frontón Cerrado
- *Biblioteca Central
- *Las Islas
- *Auditorio *Alfonso Caso*
- *Torre II de Humanidades
- *Anexo de Ingeniería

Ruta 10

- Metrobús CU •
- Zona Cultural •
- *Pumitas
- *Instituto de Ecología
- *Salas de Cine *Julio Bracho* y *José Revueltas*
- *Teatro *Juan Ruiz de Alarcón*
- *Estacionamiento de Aspirantes

Más información en:

www.pumabus.unam.mx

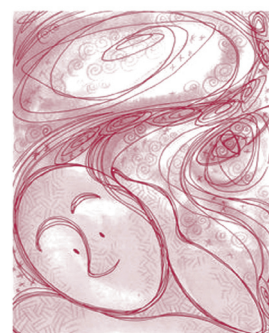
* Puntos de referencia



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

Titulos recibidos en 2007. En Biblioteca de Estudios Profesionales

- ▶ McPherson Michael J. **McPherson S.G.** Moiler. Ea. Ed., New York. Taylor & Francis, 2006.
- ▶ Breown Terense a. **Genomes 3.** 3rd ed. New York garland Science, 2006.
- ▶ Sigh Kuideep. **Engineering mathematics through applications.** New York Industrial, 2003.
- ▶ **Hawley's condensed phemical dictionary.** 15th ed. Haboken New Jersey, J. Wiley, 2007.
- ▶ Global optimization: **Scientific and engineering case studies.** New York Springer, 2006.
- ▶ **Handbook of residue analytical methods for agrochemicals.** Chichester, england J. Wiley, 2003.
- ▶ **Microbial biotechnology in horticulture.** Enfield, New Hampshire: Science, 2006.
- ▶ **Handbook of polymer reaction engineering.** Weinheim: Wiley, 2005.
- ▶ **Drug discovery handbook.** Hoboken, New Jersey: Wiley interscience, 2006.
- ▶ **Structural biology of bacterial pathogenesis.** Washington, D.C: ASTM, 2005.
- ▶ **Tuberculosis and the tubercle bacillus.** Wasington, D.C.: ASM 2005.
- ▶ **Handbook of organopalladium chemistry for organic synthesis.** New York: Wiley-interscience, 2002.
- ▶ **Polisacarides and polyamides in the food industry properties, production, and patents.** Wenheim: Wiley, VCH, 2005.
- ▶ **Bacterial ion chanelns and their eukariotic homologs.** Washington, D.C.:ASM ,2005.
- ▶ **Van nostrands scientific encyclopedia of chemistry.** Tyh ed. Hoboken New Jersey, Wiley-interciencie, 2005.
- ▶ **Industrial polymers handbook products, processes, applications.** Weinheim. Wiley VCH, 2001.
- ▶ **International conference on shotpeening (8-2002. Garmicch- Paterkichen. Alemania). Shot peening.** Weinheim, Wiley VCH, 2003.
- ▶ **Stochastic cynamic macroeconomics. Theory and empirical evidence.** Oxford: Oxford University, 2006.
- ▶ **Handbook of food analytical chemistry.** Haboken N:J. J. Wiley, 2003.
- ▶ **Enciclopedia of catalysis.** Handbooken new Jersey. Wiley Intersciencia, 2003.
- ▶ **International drug regulatory mechanisms.** Binghamton, New York_ Pharmaceutical Products, 2004, 2003.
- ▶ Stattery, John Charles, 1932- **Advanced transport henomena.** New York. Cambridgee University, 1999.
- ▶ **Reactive flows, diffusion and transport: from experiments via mathematical modeling to numerical simulaton and optimization final report of SFB.** (Collaborative Research Center) 369. Berlin, Springer, 2007.
- ▶ **Handbook of petrochemicals production processes.** New York: México City. McGraw Hill, 2005.
- ▶ Constanda Christian. **Solution techniques for elementary partial differential equations.** Coca Ratón, Florida: Chapman and Hall/CRC, 2002.
- ▶ **Speigth J.G. Chemical and process design handbook.** New York: México City: McGraw Hill, 2003.
- ▶ **Van Nostrand's scientific encyclopedia.** 9th ed. New York: J. Wiley Intersciencia, 2002.

- ▶ Speight, J.G. **Chemical and process design handbook**. New York: México City: McGraw Hill, 2002.
- ▶ Decker, Wolfram. **Computing in algebraic geometry a quick start using SINGULAR**. Berlin Springer: New Delhi. Hindustan book Agency, 2006.
- ▶ Webster's **New World College dictionary**. 4th ed. Vlrbrlsnf Ohio. Wiley, 2007.
- ▶ Chorin, Alexandre Joel. **Stochastic tools in mathematics and science**. New York. Springer Science+Business Media, 2006.
- ▶ Lewis Richard J. **Hazardous chemicals desk reference**. 5th ed. New York. Wiley-Interscience, 2002
- ▶ Salicone, Simona. **Measurement uncertainty an approach via the mathematical theory of evidence**. New York. Springer, 2007.
- ▶ International School of Physics "Enrico Fermi" (2000, Varenna, Italia) Recent advances in metrology and fundamental constants. Varenna on lake como Villa Monastero, 25 July – 4 August 2000. Amsterdam IOS, 2001.
- ▶ Carstensen Jena Thuro. 1926. **Pharmaceutical principles of solid dosage forms**. Boca Ratón, Florida: Taylor & Francis, 1003.
- ▶ Dragan Vasilie. **Mathematical methods in robust control of linear stochastic systems**. New York. Springer, 2006.
- ▶ Ashlock Daniel. **Evolutionary computation for modeling and optimization**. New York. Springer, 2000.
- ▶ Lawn Richard E. **Measurement of volume**. Cambridge **Royal society of Chemistry**, 2003.
- ▶ Campbell Stephen la Vern. **Modeling and simulation in Scilab/Scicos**. New York. Springer+Business Media, 2006.
- ▶ Lorenzo Pigueiras Eduardo. **Electricidad solar Fotovoltaica**. Mairena del Aljarafe, Sevilla. Progreso, 2006.
- ▶ Tecnicas instrumentales. **Manual de laboratorio**. Valencia: UPV, 2006.
- ▶ An introduction to scientific computing twelve application projects actived with **MATLAB**. Berlin, Springer, 2006.
- ▶ **Handbook of condensation thermoplastic elastomers**. Wainheim. Wiley VCH, 2005.
- ▶ Meyler's side effects of drugs the international encyclopedia of adverse drug reactions and interactions. 15th ed. Amsterdam: Elsevier Science, 2006.
- ▶ Coscollá Ramón. **Cómo disminuir o eliminar los residuos de peguicidas en frutas, hortaliza y alimentos transformados**. Valencia Phytoma, 2006.
- ▶ **Emerging infections 7**. Washington D.c. ASM, 2007.
- ▶ Salazar domingo M. **Ampelografía básica de culturas**. Domingo M. Valencia: Universidad Politécnica de Valencia, 2006.
- ▶ **Handbook of condensation thermoplastic elastomers**. Weinheim. Wiley-VCH, 2006.
- ▶ Camplyibacter. **Molecular and celular biology**. Wymondharth, United Kingdom: Horizon Bioscience, 2005.

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



calendario escolar

y agenda de trámites

- 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.

escolaresfq@servidor.unam.mx



exámenes
profesionales

titulación

Información sobre la opción del trabajo escrito:

Informe de la Práctica Profesional

Dirigido a: pasantes que tengan una experiencia laboral mínima de dos años de antigüedad en esa área.
Requisitos: Un responsable de mayor jerarquía en su lugar de adscripción, que avale el trabajo escrito, quien fungirá como supervisor técnico, además de un asesor académico autorizado por la Facultad.

Trabajo Escrito

Consistirá en un reporte sobre las actividades que el pasante realiza en su lugar de trabajo, las cuales deben reflejar el dominio de sus capacidades y su competencia profesional, así como su aptitud en la resolución de problemas relacionados con su carrera.

Deberá tener la siguiente estructura:

- a) Índice: Contenido y paginación
- b) Introducción: Planteamiento y enfoque del Tema a Desarrollar.
- c) Información general del tema: Recopilación de la información más relevantes sobre el tema, ordenada de una forma lógica y coherente, intercalando las citas bibliográficas donde corresponda
- d) Actividades Desarrolladas: Descripción detallada de las actividades realizadas, incluyendo, de ser el caso, material necesario, muestras estudiadas, metodología empleada, análisis de datos los cuales deberán exponerse de una forma ilustrativa: histogramas , cuadros sinópticos, gráficas.

Si se describen técnicas de preparación de reactivos poco comunes, incluirlas en un apéndice al final del trabajo.
- e) Conclusiones: En concordancia con el enfoque y planteamiento que se dio al trabajo.
- f) Bibliografía: Relación de las citas, en forma convencional de materiales bibliográficos consultados.
- g) Apéndice: cuando se requiera, es decir si existe alguna información adicional que incluir, deberá añadirse para efectos aclaratorios.

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.

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

► Facultad de Química

Programas: *Rubisco Activasa, una posibilidad para disminuir el CO2 atmosférico / Análisis bioinformático de la expresión genética del maíz / Papel de factores de iniciación en la síntesis de proteínas.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Estela Sánchez Quintanar

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

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Guillermina Burillo Amezcua

Programas: *Determinaciones potenciométricas de iones en bebidas quesos y productos cármicos por medio de electrodos selectivos/ Estudio sobre las relaciones existentes entre la concentración de sodio, potasio y cloruros y la evaluación sensorial de la nota salada en quesos y productos cármicos / Determinación de Fluoruros en vinos / Determinación de iones en aguas minerales.*

Carrera: QA

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Programa: *Estudios de suelos contaminados por mercurio y plomo en México por fuentes antropogenias.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: M en I Irma Cruz Gavilán García

Programa: *Aplicaciones de la Química Orgánica Computacional.*

Carreras: QA, Q, QFB, IQ

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo

Programa: *Síntesis enzimática de biopolímeros en medios no tóxicos y ecológicos.*

Carreras: IQ, Q, QFB, QA, IQM

Asesor: Dr. Miquel Gimeno

Programas: *Nanopartículas y nanocerámicas / Conductividad eléctrica en sólidos/ Química del estado sólido/ Historia de la ciencia.*

Carreras: IQM, IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Enrique Ruíz Trejo

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

Programas: *Flujo de fluidos a régimen transitorio/ Transferencia de calor a régimen transitorio/ Obtención de Biodiesel.*

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas

Programa: *Nanoquímica*

Carreras: IQ, IQM, QA, QFB, Q

Asesor: Dr. David Díaz

▮ Instituto de Química

Programa: *Catálisis y Química Teórica.*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio Arroyo

Programa: *Aislamiento de metabolitos secundarios con actividad biológica aislados de plantas mexicanas.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo

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

Carreras: QA, QFB, IQ, Q

Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo

▮ Facultad de Medicina

Programas: *Regulación del crecimiento por gonadotropinas / Expresión génica en el desarrollo del ovario y testículo.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Enrique Pedemera Astegiano

Programas: *Desarrollo del ovario / Hormonas esteroideas / Cáncer de ovario.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María del Carmen Méndez Herrera

Programa: *Mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias de la placenta humana / Efecto de la pKa sobre el proceso de fosforilación de proteínas en mitocondrias de la placenta humana / Cambios en la oxido-reducción de citocromos mitocondriales en presencia de diferentes sustratos oxidables.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

▮ Facultad de Ingeniería

Programas: *Energía renovable / Biocombustibles.*

Carreras: IQ, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Alejandra Castro González

▮ Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Fotocatálisis de películas delgadas de TiO₂.*

Carreras: IQ, Q

Asesora: Monserrat Bizarro Sordo

Programas: *Desarrollo de Nanocompuestos de Hule Natural y Hule Butadieno Acrilonitrilo con Arcillas, Resistentes a Disolventes Específicos / Nanocompuestos de Politereftalato de Etileno con Arcillas por inyección, para Contenedores de Calentadores Solares / Mezclas de Policarbonato con Copoliéster-eter para Calentadores Solares.*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Alfredo Maciel Cerda

Programa: *Diseño teórico de catalizadores organometálicos para procesos de polimerización / Estudio teórico de agentes cancerígenos (parabenos).*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Guadarrama Acosta

▮ Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Clonación, expresión y purificación de enzimas / Caracterización de enzimas de la biosíntesis de ramnolípidos / Estudio de las enzimas de la biosíntesis de polihidroxicanoatos.*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano

▮ Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

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

Carreras: IQ, Q, QFB

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

▮ IMSS

Programa: *Caracterización de genes HLA en patología respiratoria.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia

▮ Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programas: *Enzimología de la aldehido deshidrogenasa / Estructura - Función de la aldehido deshidrogenasa / Metabolismo intermediario del protista Euglena gracilis.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala

Programa: *Investigación en Farmacología Cardiológico.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Margarita del Carmen Ramírez Ortega

▮ Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: *Química Analítica en Química de Radiaciones.*

Carreras: QFB, QA, Q, IQ

Asesora: Dra. Ma. Guadalupe Albarrán Sánchez

▮ Centro de Investigación en Energía

Programas: *Diseño y optimización de materiales compuesto de Carbón para su uso en capacitores electroquímicos / Evaluación de materiales de nanocarbón para el almacenamiento electroquímico de energía / Estudios de fotoelectrocatalisis y electrocatalisis de CO₂ e hidrógeno en materiales compuesto de nanocarbón.*

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Margarita Miranda Hernández

▮ Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Programa: *Análisis farmacológico de los efectos cardiovasculares de algunas monoaminas en modelos experimentales in vitro e in vivo.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. David Centurión Pacheco

Se solicitan

Estudiantes QFB's que
quieran hacer su **Tesis** en el
programa:

FUSION CELULAR EN LA INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

Lugar: Instituto de Investigaciones Biomédicas,
UNAM

Asesores: Dra. Leonor Huerta Hernández
Dr. Carlos Larralde Rangel

Se ofrece Beca Mensual de \$1300-1800

EL BANCO DE TESIS te orienta

Contamos con una base de datos de donde puedes elegir el proyecto que más te interese. ¡Ven y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras! Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu **Tesis**.

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



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.

Verificaciones Industriales y Desarrollo de Proyectos Ecológicos, S A de C V,

solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Supervisor de Ambiente Laboral.

Requisitos: Dos años de experiencia, manejo de Office, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años, signatario ante la entidad mexicana de acreditación y Secretaría del Trabajo en muestreo de estudios de iluminación y contaminantes químicos, tierras físicas, temperaturas elevadas y ruido laboral, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

Riello S.P.A., solicita un IQ para el puesto de Técnico Junior.

Requisitos: Experiencia deseable en servicio a clientes, manejo de catálogos técnicos, apoyo en selección de refacciones, interacción con personal técnico de otros países, interacción con distribuidores locales, elaboración de investigación de mercado, elaboración de material de apoyo técnico regional, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, inglés 90% o italiano 80%, pasante o titulado.

Sueldo: 10 mil.

M-I SWACO, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero en Fluidos de perforación en entrenamiento.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para trabajar en pozos de perforación, disponibilidad para cambio de residencia, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, inglés de 80 a 100 %, manejo de office de alto nivel, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita una IQ para el puesto de Supervisora y Receptora para reportes de mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario, facilidad de palabra, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil 500.

Corrosión y Protección Ingeniería SC, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero en Corrosión.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, inglés 80%, titulado, manejo de paquetería PROJECT, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 8 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.

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

Requisitos: Dos años de experiencia en normatividad aplicable a venta y 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

Requisitos: Por lo menos dos años de experiencia en normatividad, aplicable a venta y distribución de medicamentos, norma 059 y 072, auditorías de calidad, buenas practicas de fabricación, edad de 25 a 30 años, pasante o titulado, sexo indistinto, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

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.

Novag Infancia, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en análisis de materias primas y producto terminado con manejo de HPLC, inglés 50 %, manejo de office, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto.

Sueldo: 7 mil más comedor y vales de despensa.

Grace Container, solicita un IQ para el puesto de Representante Técnico de Ventas.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el ramo de la construcción, inglés 90%, capaz de mantener una conversación, manejo de office y SAP, titulado, edad máxima de 32 años, sexo indistinto, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 24 mil.



bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas profesionales

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.

Se ofrece ayuda económica.

DOW Química, solicita un IQ para el puesto de Becario de Cadena de Suministro.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad de 20 a 24 años, estudiante de sexto a noveno semestre, inglés 90 % mínimo, excelente dominio de office, 30 horas a la semana.

Se ofrece ayuda económica.

Grupo Pro-Ecológico Mexicano, solicita un Q o IQ para el puesto de Practicante.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés básico, manejo de office, 4 horas diarias, pasante, edad de 20 a 25 años.

Se ofrece ayuda económica.

DANISCO México, solicita un QA para el puesto de Becario en Lácteos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés no necesario, séptimo semestre en adelante, edad de 20 a 24 años, sexo indistinto, disponibilidad de horario de 8 am a 1pm, manejo de office.

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

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: Aprender para mejorar. Manejo e higiene de los alimentos.

Coordinadoras directas: M en C Lucía Cornejo Barrera y QFB Ma. de Lourdes Gómez Ríos.

Programa: Química y análisis de alimentos.

Coordinadora directa: M en C Ma. de los Ángeles Valdivia López.

Programa: Diseño y operación de equipos piloto.

Coordinador directo: Dr. Jesús Torres Merino.

Programa: Modelación matemática y física de procesos metalúrgicos ambientalmente sustentables.

Coordinador directo: Dr. José Antonio Barrera Godínez.

Programa: Métodos de separación (Cromatografía de gases).

Coordinadora directa: Dra. Araceli Peña Álvarez.

Programa: Estudio químico y biológico de plantas con importancia medicinal.

Coordinadora directa: Dra. María Isabel Aguilar Laurents.

Programa: Electroquímica e Ingeniería Electroquímica.

Coordinador directo: Dr. Francisco Javier Garfias Vásquez.

Programa: Preparación, obtención e interpretación de espectros IR, con orientación a una base de datos de productos químicos de la Facultad de Química.

Coordinadora directa: Q Marisela Patricia Gutiérrez Franco.

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

Coordinador directo: Dr. José Bernardo Hernández Morales.

Programa: Producción de animales de laboratorio libres de patógenos específicos (SPF) en un sistema de barrera.

Coordinadora directa: MVZ Mabel Cecilia Tinoco Méndez.

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

Coordinadora directa: Dra. Lena Ruiz Azuara.

Programa: Evaluación preclínica de fármacos con actividad antineoplásica.

Coordinadora directa: M en C Isabel Gracia Mora.

Programa: Apoyo a la enseñanza de la Química Orgánica I, II y III.

Coordinador directo: M en C Lino Joel Reyes Trejo.

Programa: Evaluación genético-molecular de la diabetes tipo 2.

Coordinadora directa: Dra. Marta Menjívar Iraheta.

Programa: Plantas medicinales y hongos mexicanos con actividad antimicrobiana sobre patógenos orales.

Coordinador directo: Dr. José Fausto Rivero Cruz.

Programa: Física y Química Teórica.

Coordinador directo: Dr. Emilio Orgaz Baqué.

Programa: Tratamiento de envejecido en aceros microaleados para tubería.

Coordinador directo: Dr. Bernardo Fabián Campillo Illanes.

Programa: Mecanismos involucrados en el desarrollo de marcadores neuronales de la demencia del Alzheimer: efecto del estrés oxidante en la producción de proteína β -amiloide.

Coordinadora directa: Dra. Clorinda Arias Álvarez.

Programa: Desarrollo de formas farmacéuticas.

Coordinadora directa: M en C María del Socorro Alpizar Ramos.

Programa: Desarrollo de la química orgánica, enseñanza teórica y práctica.

Coordinador directo: Q Héctor García Ortega.

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

Coordinadora directa: Dra. Ana Esther Aguilar Cárdenas.

Programa: Establecimiento de protocolos de cultivo de tejidos vegetales de diferentes especies para la obtención de modelos biológicos y plantas transgénicas.

Coordinadora directa: Ing. Qg. Teresa de Jesús Olivera Flores.

Programa: Apoyo en docencia e investigación en bioelectroquímica molecular, celular y analítica.

Coordinador directo: Dr. José de Jesús García Valdés.

Programa: Modificación de proteínas y análisis molecular en alimentos.

Coordinadora directa: Dra. Amanda Gálvez Mariscal.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



actividades culturales

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

La Facultad de Química de la UNAM, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, te invita a que participes en los Talleres Artísticos organizados por el área de Actividades Culturales, entre los cuales se cuentan: Danza Árabe, Bailes de Salón, Flamenco Contemporáneo, Danza Folclórica, Danza Contemporánea, Salsa en Línea, Tango, Ballroom Dancing, Musical de Broadway, Hawaiano, Jazz, Guitarra Clásica, Ballet Clásico, Zumba, entre otros más.

Inscríbete en la ventanilla cuatro de la Coordinación de Atención a Alumnos (Edificio A planta baja) en un horario de 10 a 15 hrs. y de 16 a 19 hrs.

informes
Teléfonos 56-22-36-92 y 93,
o escríbenos al correo

culturalesfq@servidor.unam.mx



► Taller de Danzón

Principiantes del 10 de marzo al 6 de julio

Informes e Inscripciones:

Del 21 de enero al 14 de marzo

Tel. 56227991, 56227052

<http://difusión.cultural.unam.mx>

► Exposición

Título: *En Busca de Signos Vitales*

Técnica: Washi-Zokei (papel hecho a mano)

Autor: Elia del Carmen Morales González

Periodo: Del 03 al 14 de marzo

Lugar: Vestíbulo del Edificio A



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

Tocho bandera

Rama: femenino y varonil

Inicio del torneo: 10 de marzo

Explanada de la Facultad

► 8º. Torneo de la Bata

Rama: femenino y varonil

Disciplinas: ajedrez, basquetbol, futbol, natación y tenis de mesa

Inscripciones: hasta el 14 de marzo

Inicio del torneo: 24 de marzo

Orientación Vocacional e Integración

► Basquetbol

Entrenamiento de basquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2008-2

Equipo femenino

Martes y jueves de 15:00 a 17:00 horas

Lugar: Cancha de básquetbol de la Facultad de Medicina

Equipo varonil

Lunes y miércoles y viernes de 15:00 a 17:00 horas

Lugar: Cancha de basquetbol 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:

► Fútbol rápido

Lugar: Cancha de futbol rápido

Equipo femenino

Entrenador: Luis Carlos Velázquez

Horario: Lunes a viernes, de 15:00 a 17:00 horas

Equipo varonil

Entrenador: Juan Rodríguez

Horario: Lunes a viernes, de 13:00 a 17:00 horas

► Levantamiento de pesas

Lugar: Pista de Calentamiento

Entrenadores: Antonio Sánchez

Suárez, Víctor Hernández López

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

► Lucha

Ex-reposo de Atletas

Entrenadores: Ángel Delgado Martínez, José Luis Gaytán

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

► Porristas y Grupos de Animación

Campo No 8 de futbol americano

Entrenadora: Mary Joel Márquez

Lunes a viernes, de 14:00 a 16:00 horas

► Tenis

Canchas de tenis

Entrenador: Jorge Octavio Vázquez

Lunes a viernes, de 12:00 a 18:00 horas



www.deportes.unam.mx/dgadyr



Facultad de Química

Universidad Nacional Autónoma de México

Comprometidos con la formación de los mejores profesionales de la Química

Curso teórico-práctico

VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

- Determinación de la ingesta de alimentos
- Determinación de la estructura y composición corporal
- Evaluación bioquímica del estado nutricional
- Evaluación clínica del estado nutricional

Impartido por: Dra. Liliana González Osnaya

Facultad de Química UNAM

7-18 Abril 2008 5-7 pm

Informes e inscripciones:

lil.glez.osn@gmail.com
lil.glez.osn@gmail.com

Salón por definir
Cupo limitado a 30 alumnos

Contacto

Coordinación de Atención a Alumnos

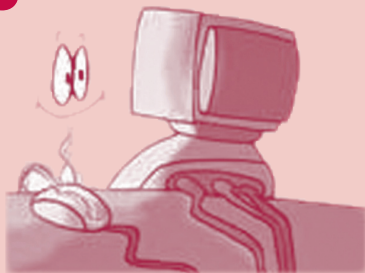
Lic. Carlos Figueroa Herrera
carfi@servidor.unam.mx

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



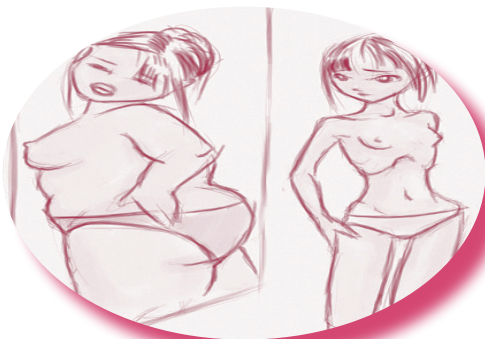
atencionalumnos@servidor.unam.mx

Cápsula de Servicios Médicos

Dirección General de Servicios Médicos (DGSM)



Anorexia



La anorexia es un trastorno de conducta alimentaria; las principales señales de alarma que se manifiestan son: inicio de una dieta restrictiva, seguida por la preocupación y el conteo de los carbohidratos, grasas y finalmente proteínas.

www.dgsm.unam.mx



seminarios Académicos FQ
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

marzo 28 / Física y Química Teórica

Cinética química y química computacional

Dr. Juan Raúl Álvarez Idaboy

2008

13:00 horas, Auditorio A

Informes:

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



SHFQ

Seminario de Historia y Filosofía de la Química



Facultad de Química

Los químicos y los farmacéuticos mexicanos en la búsqueda de su identidad en los inicios del Siglo XX

Dra. Patricia Aceves Pastrana
Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

3 de abril de 2008, 12:00 a 14:00 horas

Auditorio A, Facultad de Química, UNAM



Ciclo de Conferencias Semanales

LA CIENCIA
más allá
del **AULA**

Crónicas evolutivas del genoma humano ¿Por qué no somos chimpancés?

Dr. Víctor Valdés López
Laboratorio de Biología Molecular y Genómica.
Facultad de Ciencias, UNAM

13 de marzo

Estrellas de neutrones

Dr. Dany Page
Instituto de Astronomía, UNAM
3 de abril

13:00 horas. Auditorio A, FQ, UNAM

Seminario Departamental de

bioQuímica

Marzo 14

Dilucidando la vía bioquímica del reconocimiento y rechazo del polen en *Nicotiana*

M en C Karina Jiménez Durán
Facultad de Química, UNAM

Auditorio D, Facultad de Química

9:00 a 11:00 horas

Marzo 28

Microbial two-component signal transduction: The bara/uvry case.

Dr. Dimitris Georgellis
Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Auditorio del Conjunto E, Facultad de Química

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

CONSULTA

la Página Electrónica
de la FQ

www.quimica.unam.mx



La Facultad de Química
de la Universidad Nacional de Autónoma de México invita a las
Conferencias



(a)

The NMR View of Proteins

Jueves 10 de abril de 2008, 12:00 horas,
Auditorio A

(b)

NMR Spectroscopy in Structural Biology and Structural Genomics

Viernes 11 de abril de 2008, 12:00 horas,
Auditorio A



Kurt Wüthrich

PREMIO NOBEL DE QUÍMICA 2002

Department of Molecular Biology, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA
Institute of Molecular Biology and Biophysics, Swiss Federal Institute
of Technology, Hönggerberg, Zurich

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