



el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 29 • 9 de octubre de 2008

Llegaron los Departamentales

Los Exámenes Departamentales son un mecanismo institucional que te permite valorar el grado de avance académico y de aprovechamiento que tienes en cada una de tus asignaturas, así como estimar el seguimiento de los programas académicos de las materias.

Como una institución que busca la excelencia, para la Facultad de Química son importantes estas evaluaciones, pues nos orientan sobre la calidad de la enseñanza que reciben nuestros alumnos, y nos muestran si los tiempos en los que se llevan a cabo los programas de estudio de cada una de las asignaturas, son los adecuados. Por todo ello, los Exámenes Departamentales son fundamentales para ti.

Sirven para que compruebes tu grado de avance en la materia, no sólo con relación al profesor, sino con el programa y la propia asignatura. Representan también un alto en el camino que te va a decir cuánto has aprovechado tus estudios, y si tu calificación es baja, es una llamada de atención para esforzarte más, antes de finalizar el semestre.

El resultado de tus Exámenes Departamentales te permitirá conocer si no estás estudiando lo suficiente en la materia, y pudieras reprobarte. De ahí la importancia que tiene presentarlos y prepararse para ellos.

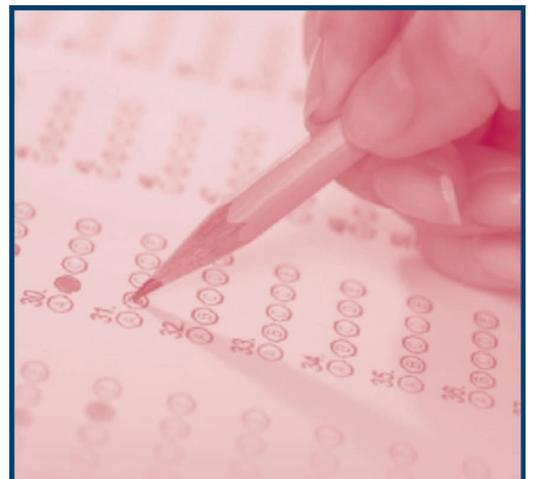
Los Departamentales reflejan tu grado de avance en comparación con otros grupos, y el de tu profesor respecto al resto de los docentes. Estas evaluaciones se elaboran de manera colegiada en cada uno de los Departamentos Académicos por un grupo de profesores que imparten la asignatura, por eso se programan a la misma hora y el mismo día. El examen es igual para todos los grupos de cada una de las materias.

Se aplican a los estudiantes de todos los semestres de los nuevos planes de estudio, es decir, a partir de la Generación 2005 a la actual.

Los Exámenes Departamentales se llevarán a cabo del 10 de octubre al 21 de noviembre, los viernes a partir de las 14:00 hasta las 20:00 horas.

¡Prepárate y consulta el calendario en la Página Electrónica de la Facultad o en Escolares!

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



Prepárate para tus Exámenes Departamentales:

Se llevarán a cabo
**del 10 de octubre
al 21 de noviembre,**
los viernes entre las
14:00 y 20:00 horas.

Consulta el calendario
en la Página Electrónica
de la Facultad:

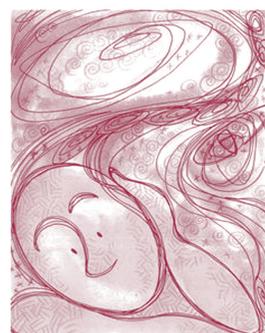
[http//
escolares.
quimica.
unam.
mx.](http://escolares.quimica.unam.mx)



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

La Biblioteca de Farmacia y Alimentos

Tiene el agrado de informarte que ya se encuentran en su acervo bibliográfico y a tu disposición, los siguientes títulos de reciente adquisición:

Administración Industrial

- CLAVERIE, Jean-Michel. *Bioinformatics for dummies*. 2a ed. New York: Wiley, 2007.
- DAWSON, Mike. *Python programming for the absolute beginner*. Boston: Thomson Course Technology, 2006.
- GIBSON, James L. *Organizaciones: comportamiento, estructura, procesos*. 12ª ed. México: Mc Graw-Hill, 2006.
- GITMAN, Lawrence J. *Principios de administración financiera*. 11a ed. México: Pearson Educación, 2007.
- MARTELLI, Alex. *Python cookbook*. 2a ed. Sebastopol California: O'Reilly, 2005.
- MARUCH, Stef. *Python for dummies*. Hoboken: Wiley, 2006.
- REYES Artigas, Juan Sergio. *Mercadotecnia industrial*. México: Trillas, 1998.
- SCHWARTZ, Randal L. *Learning perl*. 4a ed. Sebastopol, California: O'Reilly, 2005.
- TISDALL, James D. *Mastering perl for bioinformatics*. Sebastopol, California: O'Reilly, 2003.
- TISDALL, James D. *Beginning perl for bioinformatics*. Sebastopol, California: O'Reilly, 2001.

Alimentos

- CRAMER, Michael M. *Food plant sanitation: design, maintenance, and good manufacturing practices*. Boca Raton, Florida: Taylor & Francis, 2006.
- DESHPANDE, S. S. *Handbook of food toxicology*. New York: M. Dekker, 2002.
- LELIEVE, H.L.M. *Handbook of hygiene control in the food industry*. Boca Raton Florida: Cambridge: Woodhead, 2005.
- MEAD, G.C. *Microbiological analysis of red meat, poultry and eggs*. Boca Raton, Florida: Cambridge Woodhead, 2007.
- SAPERS, Gerald M. *Microbiology of fruits and vegetables*. Boca Raton, Florida: Taylor & Francis, 2006.

Bioquímica

- HINCHLIFFE, Alan. *Modelling molecular structures*. 2a ed. Chichester, England: J. Wiley, 2000.
- HINCHLIFFE, Alan. *Molecular modelling for beginners*. Chichester, England: J. Wiley, 2003.
- HEINONEN, Jukka K. *Biological role of inorganic pyrophosphate*. Boston: Kluwer Academic, 2001.
- JANEWAY, Charles. *Janeway's immunobiology*. 7a ed. New York: Garland Science, 2008.

Para mayores informes, dirigirse a la Biblioteca de Farmacia y Alimentos,
Conjunto E, FQ. Tel./Fax. 5622 5324

david.z@correo.unam.mx

davidmorales.zapatero@gmail.com



calendario escolar

y agenda de trámites

Actualización de datos personales vía WEB**

11 de agosto al 28 de noviembre

Actualización de calificaciones de laboratorio en sistema (hacia "EB")*

6 al 10 de octubre

Solicitud para más de dos exámenes extraordinarios***

8 al 10 de octubre

Solicitud de cambio de carrera y actualización de plan de estudios**** 13 al 17 de octubre

Resultados de más de dos exámenes extraordinarios

24 de octubre

Inscripción a exámenes extraordinarios "EB" vía WEB

5 al 7 de noviembre

Fin de cursos

29 de noviembre

Exámenes ordinarios "A"

1° al 6 de diciembre

Exámenes ordinarios "B"

8 al 13 de diciembre

Vacaciones de invierno

15 de diciembre de 2008
al 2 de enero de 2009

Realización de exámenes extraordinarios "EB"

5 y 6 de enero de 2009

Solicitud de rompimientos de seriación y módulo *****

(únicamente plan anterior)

15 y 16 de enero

* 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 2009-1 inclusive.

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

Nota: La planeación de los exámenes extraordinarios intersemestrales se publicarán con oportunidad.

escolaresfq@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 recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la Página Electrónica de la Facultad www.quimica.unam.mx para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas.

ADECCO Farmacéutica, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo en Ventas Técnicas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para viajar, contar con auto propio, pasante, inglés 60% (500 puntos TOEIC), manejo de Office avanzado, edad de 25 a 45 años, sexo masculino.

Sueldo: 12 mil más comisiones.

CORDUROY, solicita un IQ para el puesto de Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasante, mayor de 22 años, inglés básico, sexo indistinto, para rolar turnos.

Sueldo: 8 mil.

Negociación ALVI, solicita una IQ para el puesto de Ejecutiva de Ventas.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, contar con auto propio, pasante o titulada, sexo femenino, manejo de Office, inglés 80% (700 puntos TOEIC), trabajo por objetivos.

Sueldo: 11 mil más gastos de auto.

IN VITRO, solicita una QFB o IQ para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pero interés por las ventas, sexo femenino, edad de 28 a 35 años, titulada, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), contar con auto propio, manejo de office.

Sueldo: 18 mil, incluye comisiones.

Universidad del Istmo en Oaxaca, solicita egresados de IQM con Maestría o Doctorado en el área Metal-Mecánica, para el puesto de Profesor-Investigador.

Requisitos: Tener el grado académico solicitado, experiencia en el área de docencia o investigación, sexo indistinto, edad indistinta, contratación de tiempo completo, inglés 80% (700 puntos TOEIC).

Sueldo: Superior a 10 mil.

Quest Diagnostics, solicita una QFB para el puesto de Tomadora de Muestra (Flebotomista).

Requisitos: Experiencia en toma de muestras diversas, sexo femenino, edad indistinta, manejo de Office, pasante.

Sueldo: 8 mil.

CMB Control, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Ventas.,

Requisitos: Experiencia de un año en ventas técnicas, tratamiento de aguas o instrumentación y control, edad de 25 años en adelante, pasante, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), disponibilidad para viajar, contar con automóvil propio, conocimientos en elaboración de pronósticos y proyección de ventas.

Sueldo: 8 mil.

KARAL, solicita un QA para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: 8 mil.

Personal Especializado JAMARO, solicita un QFB o IQ para el puesto de Químico Responsable Sanitario de Almacén de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia de tres años a nivel jefatura, don de mando y trabajo bajo presión, edad hasta 45 años, titulado, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), manejo de paquetería, sexo indistinto.

Sueldo: 14 mil.

Farmacéuticos RAYERE, solicita un QFB para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima en validación, se dará capacitación, manejo de Office y paquetería estadística, edad de 25 a 30 años, sexo indistinto, inglés básico principalmente para la lectura.

Sueldo: 8 mil.

Unidad de Control Técnico de Insumos del IMSS, solicita un IQ para el puesto de Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos sólidos sobre análisis de plásticos y equipo para análisis de pruebas mecánicas, dimensional y análisis químico, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado y de preferencia con maestría.

Sueldo: 13 mil.

South Pole Carbon, solicita un Q o IQ para el puesto de Project Manager.

Requisitos: Experiencia en energías renovables, eficiencia energética y tratamiento de aguas, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 100%, preferentemente con grado de Maestría.

Sueldo: 18 a 20 mil.

Ingeniería RIOBOO, solicita un IQ para el puesto de Seguridad e Higiene Industrial.

Requisitos: Experiencia en seguridad de planta industrial, conocimientos en normas oficiales, parámetros permitidos, materiales y residuos, edad de 28 a 35 años, sexo masculino, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: Superior a 8 mil, de acuerdo con la experiencia.

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.

SHELL, solicita un IQ para el puesto de GDL Operations Analyst.

Requisitos: Experiencia en el área de energía o petrolera, edad menor a 25 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office, pasante o titulado, se desea una persona con liderazgo, sexo indistinto.

Sueldo: 10 a 14 mil.

Facultad de Química, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Ingeniero de Procesos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, egresados en el último año, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Autocad y simuladores, disponibilidad de tiempo y para viajar, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 8 mil, con base en la experiencia.

GlaxoSmith Kline México, solicita un QFB para el puesto de Monitor Clínico y un QFB para el puesto de Monitor Clínico Sr.

Requisitos: Experiencia de cuatro años para el puesto de Monitor Clínico Sr. y sin experiencia para el puesto de Monitor Clínico, sexo indistinto, titulado, edad indistinta, manejo de Office, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), para trabajar en el área de vacunas.

Sueldo: 8 mil a 17 mil de acuerdo a experiencia.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Formulaciones.

Requisitos: Experiencia de dos años en el área de formulaciones farmacéuticas, manejo de Office, inglés básico, edad de 25 a 32 años, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Desarrollo Analítico.

Requisitos: Experiencia de tres años mínimo en el desarrollo analítico, sexo indistinto, titulado, inglés básico, manejo de Office, edad de 28 a 35 años.

Sueldo: Superior a 10 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas

profesionales

PROBECARIOS, solicita un IQ o QFB para el puesto de Becario Clínico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de 7o. u 8o. semestre únicamente, sexo indistinto, escolaridad de 20 a 25 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

LANXESS, solicita un IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad indistinta, estudiante a partir de sexto o séptimo semestre, inglés 70 % (600 puntos TOEIC).

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Practicante de Microbiología.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, pasante o estudiante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

APOTEX, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Recién egresado, experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 25 años, inglés no necesario.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Practicante de Aseguramiento de Calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, pasante o estudiante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

CEMEX concretos, solicita una IQ o Q para el puesto de Becaria.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad menor de 24 años, de sexto semestre en adelante, manejo de Office.

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

Estimado alumn@ y/o egresad@:

Te invitamos a participar en la Plática de Reclutamiento que ofrecerá Laboratorios Astra Zeneca, en donde conocerán las actividades que ahí se realizan y así considerarla como una de tus opciones de empleo. Los temas a tratar son:

- Historia de la compañía
- Información general de Astra Zeneca
- Organigrama de la empresa
- Puntos de interés a nivel internacional.

La plática se llevará a cabo el martes 14 de octubre del presente año, a las 11:00 horas en el Auditorio A de la Facultad de Química. Asiste con tu CV impreso.

¡Te esperamos!



servicio social

Si te interesa conocer los programas de Servicio Social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la Página Electrónica de la Facultad www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Síntesis de compuestos orgánicos con posible actividad leishmanocida a través de metodologías modernas.
Coordinadora directa: Dra. Rocío Pozas Horcasitas.

Programa: Generación de recursos computacionales para la enseñanza de la Físico-química.
Coordinador directo: Dr. Jesús Hernández Trujillo.

Programa: Aleaciones prehispánicas.
Coordinador directo: IQM Guillermo Salas Banuet.

Programa: Estimación de parámetros y valoración de modelos en sistemas de polimerización.
Coordinador directo: Dr. Francisco López-Serrano Ramos.

Programa: Docencia e investigación en el laboratorio de Química física de sólidos.
Coordinador directo: Dr. Enrique Ruiz Trejo.

Programa: Estudio de la proliferación y muerte del epitelio uterino de la rata.
Coordinadora directa: Dra. Carmen Adriana Mendoza Rodríguez.

Programa: Tratamiento y control de residuos químicos generados en la sección de Licenciatura del Departamento de alimentos y biotecnología.
Coordinador directo: QFB Agustín Reyo Herrera.

Programa: Tratamiento de residuos sólidos (industriales y mineros), sedimentos y suelos mediante tecnologías más limpias.
Coordinadora directa: Q Josefina de Gyves Marciniak.

Programa: Diseño, construcción y caracterización de microsistemas analíticos.
Coordinador directo: Dr. José Alejandro Baeza Reyes.

Programa: Elaboración de material de apoyo a la enseñanza de polímeros.
Coordinador directo: M en C Carlos Guzmán de las Casas.

Programa: Estudio de la interacción de iones metálicos con moléculas de interés biológico con estructuras supramoleculares.
Coordinadora directa: Dra. Norah Yolanda Barba Behrens.

Programa: Proyecto experimenta-ciencia asesoría y desarrollo de nuevas propuestas.
Coordinadora directa: M en C Glinda Irazoque Palazuelos.

Programa: Regulación del transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas superiores.
Coordinadora directa: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

► Academia Mexicana de Ciencias, AC

Programa: La ciencia en tu escuela.
Coordinador directo: Lic. Mauricio Cárdenas Quintanar.

► Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa: Reforzamiento y asesorías a las materias del plan de estudios y apoyo a proyectos extracurriculares en el CCH.
Coordinadora directa: Lic. Lilia Guzmán Marín.

► Facultad de Ciencias

Programa: Reevaluación sistemática de las especies de aves mexicanas utilizando caracteres moleculares.
Coordinadora directa: Dra. Blanca Estela Hernández Baños.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: Química biorgánica natural y sintética, reacciones biorgánicas con microorganismos no patógenos.
Coordinador directo: Q José Luis Aguilera Fuentes.

► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Programa: Análisis de riesgo-vulnerabilidad ante fenómenos perturbadores en la FES Zaragoza.
Coordinador directo: Q Carlos Salvador Valadez Sánchez.

Programa: Apoyo a los bienes comunales de Amecameca: Análisis microbiológico de las corrientes superficiales en la subcuenca.

Coordinadoras directas: Mtra. Dora A. Pérez González, Biol. Eloisa A. Guerra Hernández.

Programa: Atención multidisciplinaria a la salud a la comunidad aledaña a las clínicas de la FES Zaragoza.

Coordinadora directa: CD Laura Elena Pérez Flores.

Programa: Alternativas para el correcto manejo de los animales de experimentación para la docencia.

Coordinador directo: QFB Enrique Escalera Zúñiga.

Programa: Síntesis y modificación de compuestos con actividad biológica de origen natural.

Coordinador directo: M en C Francisco Óscar Guadarrama Morales.

Programa: Apoyo al laboratorio de síntesis orgánica.

Coordinador directo: M en C Francisco Óscar Guadarrama Morales.

Programa: Estudio epidemiológico transversal de metales pesados como factor de riesgo en población mexicana proveniente de una zona rural y una zona urbana.

Coordinadora directa: QFB Alberta Lourdes Castillo Granada.

Programa: Evaluación física y química del agua potable utilizada por la comunidad de la FES Zaragoza y clínicas multidisciplinarias.

Coordinadoras directas: Mtra. Dora Alicia Pérez González, QFB Sandra Ortega Munguía.

Programa: Incidencia y control en la deficiencia de vitamina C en población infantil.

Coordinadoras directas: M en F Idalia L. Flores Gómez, M en F Leticia Huerta Flores.

Programa: Caracterización y evaluación del flujo hídrico en el Parque Nacional Iztacalpan y terrenos de bienes comunales de Amecameca.

Coordinadoras directas: Biol. Eloísa A. Guerra Hernández, Mtra. Dora Alicia Pérez González.

Programa: Estudio de las plantas medicinales y su efecto antimicrobiano.

Coordinadora directa: M en C María de Jesús Sánchez Colín.

► Facultad de Medicina

Programa: Enzimas recombinantes para el diseño de fármacos y de una vacuna contra la cisticercosis por *Taenia solium*.

Coordinador directo: Dr. Abraham Landa Piedra.

Programa: Efecto de la adenosina en la regulación del metabolismo hepático.

Coordinadora directa: Dra. Raquel Guinzberg Perrusquia.

Programa: Estudio de la respuesta inmune murina a los antígenos de líneas celulares de adenocarcinoma pulmonar humano.

Coordinadora directa: M en C Maribel Soto Núñez.

Programa: Mecanismo de acción de la adenosina en la regulación del metabolismo hepático.

Coordinador directo: Dr. Enrique Piña Garza.

Programa: NADPH oxidasa de células no fagocíticas: hígado y adipositos caracterización funcional.

Coordinadora directa: Dra. María Magdalena Vilchis Landeros.

► Facultad de Ingeniería

Programa: Reingeniería aplicada al laboratorio de máquinas térmicas para el desarrollo de proyectos de energía e impacto ambiental.

Coordinador directo: M en I Vicente Guillermo López Fernández.

► Instituto de Física

Programa: Elaboración de guías didácticas para el estudio de cristales.

Coordinador directo: Dr. Adolfo E. Cordero Borboa.

► Instituto de Geografía

Programa: Manejo de sustancias y residuos peligrosos y sus efectos en ambiente de salud.

Coordinadora directa: M en C Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: Mantenimiento de tipo preventivo y correctivo en equipos electromédicos.

Coordinadora directa: Lic. Hilda Rentería Ruiz.

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: Caracterización de correguladores novedosos de receptores de hormonas esteroides.

Coordinadora directa: Dra. Elizabeth Langley McCarron.

Programa: Alteraciones producidas por factores ambientales en genes que regulan el ciclo celular y la apoptosis.

Coordinadora directa: Dra. Ana María Salazar Martínez.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Programa: Producción de azúcares fermentables a partir de materiales lignocelulósicos.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.

Programa: Química Física de Sólidos.

Carreras: QA, Q, QFB, IQ, IQM

Asesora: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado.

Programa: Energía, uso eficiente, planeación, control, industria petroquímica.

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Carlos E. Escobar Toledo.

Programa: Química de productos naturales.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mabel Clara Fragoso Serrano.

Programa: Tecnologías más limpias para la industria química y de proceso con énfasis en la industria alimentaria.

Carreras: QA, Q, QFB, IQ, IQM

Asesora: Dra. Ma. del Carmen Durán Domínguez.

Programa: Sistemas de información digital.

Carreras: QA, Q, QFB, IQ, IQM

Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes.

Programa: Electrodepósitos y Fotoelectroquímica.

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.

► Instituto de Química

Programa: Aplicaciones de los recursos naturales de México.

Carreras: Q, QA, QFB, IQ

Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada.

Programa: Caracterización de extractos, fracciones y metabolitos secundarios con actividades antioxidantes, antifúngicas, antienzimáticas e insecticidas aislados de plantas mexicanas.
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dr. Carlos Leonardo Céspedes Acuña.

Programa: Química organometálica, actividad farmacológica y catálisis.
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Cecilio Álvarez Toledano.

Programa: Estudio de la participación de efectos estereoelectrónicos en la estabilidad molecular.
Carreras: Q, QFB, QA, IQ, IQM
Asesor: Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo.

► Facultad de Medicina

Programa: Determinación del mecanismo de transporte de colesterol en la esteroidogénesis de la placenta humana.
Carreras: QA, QFB, Q
Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Programa: Modulación farmacológica in vivo e in vitro de la respuesta inmune murina y desarrollo de medicamentos.
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros.

Programa: Caracterización funcional de los ritmos circádicos del acocil.
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa.

► IMSS

Programa: Farmacología de productos naturales.
Carreras: QFB, Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo.

► Instituto de Geografía

Programa: Generación de fuentes alternativas de energía/Contaminación por fármacos.
Carreras: IQ, Q, QFB
Asesora: Dra. Javiera Cervini Silva

Programa: El uso de biocombustibles y su impacto en el medio ambiente.
Carreras: IQ, Q
Asesora: Dra. Javiera Cervini Silva.

Programa: Biogeoquímica de residuos.
Carreras: IQ, Q, QFB, IQM
Asesora: M en C Margarita Eugenia Gutiérrez.

► Instituto de Ecología

Programa: Aislamiento, caracterización y evaluación de agentes aleloquímicos de plantas y hongos.
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava.

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: Estructura y función del flagelo bacteriano.
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

► Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: Modificación de polímeros por radiación.
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Guillermina Burillo Améscua, Dr. Emilio Bucio.

► Instituto de Biotecnología

Programa: Ingeniería de vías metabólicas.
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Francisco Gonzalo Bolívar Zapata.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: Efecto de la arquitectura molecular sobre las propiedades electrónicas de moléculas conjugadas con grupos donadores y aceptores de electrones.
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Angélica Estrella Ramos Peña.

► Instituto Mexicano del Petróleo

Programa: Biotecnología del petróleo.
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Ma. Elena Acuña Argüelles.

► Hospital de Especialidades

Programa: Protección cerebral, con hormonas esteroides.
Carreras: QFB, Q
Asesora: Dra. Gabriela Morali de la Brena.



bancodetesisfq@servidor.unam.mx

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

¡No te compliques!

El Banco de Tesis **te orienta**

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

Pide informes en la Coordinación de Atención a Alumnos, de 10:00 a 15:00 hrs, o consulta la Página Electrónica:

www.quimica.unam.mx

Se solicitan

Estudiantes de las carreras de Q, IQ,QFB y QA, interesados en realizar Tesis de Licenciatura en el área general de Físicoquímica de Proteínas, empleando técnicas de calorimetría.

Los proyectos involucran el estudio de la *Triosafosfato isomerasa* (TIM) de varias especies (humano y parásitos), algunas de sus mutantes y quimeras de las TIMs de *tripanosoma brucei* y *tripanosoma cruzi*, este último causante del *Mal de Chagas*, que afecta a 18 millones de personas en América Latina.

Requisitos:

Promedio mayor a 8.0
Informes: Dr. Miguel Costas
Teléfono: 5622 3520

costasmi@servidor.unam.mx

Instituto de Química, UNAM

Solicita

Alumnos para relizar Tesis
Programa: Preparación de C-glicósidos por vía radicalaria, Síntesis total de la *Gilvocarcina M*.
Carrera solicitada: Q,IQ,QFB

Informes: Dr.Alejandro Cordero Vargas
Laboratorio 2, Edificio C
Instituto de Química
Teléfono: 5622 4447

Posibilidad de Beca y de liberación de Servicio Social

acordero@servidor.unam.mx

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



actividades
deportivas

y recreativas

► Fútbol Rápido, Generación 2005

Inscripciones: Hasta el 10 de octubre
Rama: Femenil y varonil
Inicio del evento: 15 de octubre

► Entrenamiento de Basquetbol para los equipos representativos de la Facultad durante el semestre 2009-1

Equipo femenino y varonil
Días: Lunes a jueves de 9:00 a 11:00 horas
Lugar: Cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina.

Equipo femenino y varonil

Días: Lunes y miércoles de 14:30 a 16:00 horas
Lugar: Cancha de basquetbol de la Facultad de Medicina.

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2009-1, de 10:00 a 15:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A.

► Clases de Papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2009-1, de 11:00 a 17:00 horas, 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:



► Tenis

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

► Tenis de Mesa

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

► Tiro con Arco

Lugar: Campo de tiro con arco *Lauro Franco*
Entrenador: Carlos Héctor Hidalgo Toledo
Horario: Lunes a viernes,
de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 18:30 horas

► Triatlón

Lugar: Alberca Olímpica Universitaria
Entrenador: Mario Victoria Labrada
Horario: Martes a viernes,
de 11:00 a 15:30 y de 17:30 a 19:30 horas

► Voleibol de Sala

Lugar: Frontón Cerrado
Entrenador: Jorge Medina, Sergio Hernández,
Claudio Torres
Horario: Lunes a viernes, de 15:00 a 20:00 horas
Martes y Jueves, de 12:00 a 15:30 horas

► Voleibol de Playa

Lugar: Alberca Olímpica Universitaria
Entrenadores: Víctor Montes Fal, Juan Manuel
Murillo Silva
Horario: Lunes, miércoles y viernes,
de 16:00 a 18:00 horas
Martes y jueves, de 13:00 a 17:00 horas

www.deportes.unam.mx/dgadyr

Estancias Cortas de Investigación

Si realizaste una Estancia Corta de Investigación en el intersemestre 2008-2, acude a la Coordinación de Atención a Alumnos, a partir del 15 de octubre de 2008, a recoger tu Informe Técnico y constancia de participación.

Horario de atención:
lunes a viernes de 15:00 a 19:00 horas

Responsable:
G. Nallely Chiapa Zavala

estanciascortasfq@servidor.unam.mx

Seminario Departamental de
bioQuímica

Octubre 10

Características de las pirofosfatasas de bacterias fotosintéticas
Dr. Heliodoro Celis Sandoval
Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Auditorio D

Octubre 17

Transporte de Cadmio a larga distancia en plantas
Dr. David G. Cozatl.
Division of Biological Sciences, University of California, San Diego
Auditorio del Conjunto E

Octubre 24

Volúmen Celular, estrés oxidativo y muerte apoptótica neuronal
Dr. Julio Morán Andrade
Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Octubre 31

El papel de la cardiolipina para la transición de la permeabilidad de la membrana mitocondrial
Dr. Edmundo Chávez Cosío
Instituto Nacional de Cardiología, SS
Auditorio del Conjunto E

9:00 a 11:00 horas

Coordinador de los Seminarios: Dr. Blas Lotina Henssen

Tu seguridad es la de la Facultad

Prevenamos accidentes:
Diariamente en nuestros espacios transportamos
equipo, reactivos y material de vidrio.

No corras, no empujes

¡Cuidémonos todos!

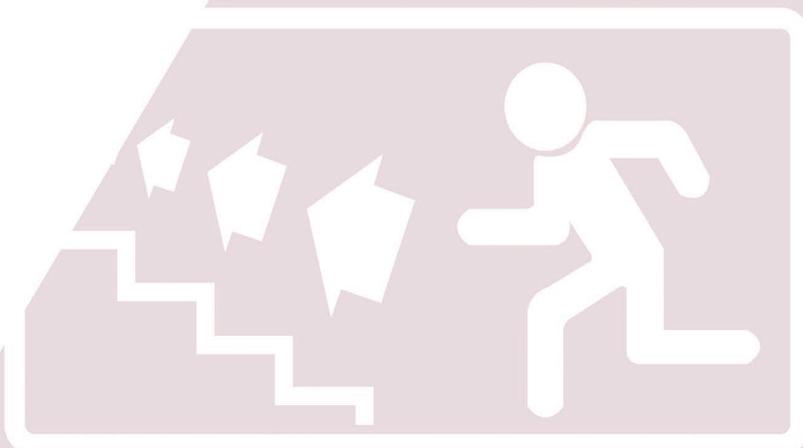


Facultad de Química

Comisión Local de Seguridad

Con el propósito de que la comunidad de la Facultad de Química sepa a quién dirigir sus inquietudes y demandas en materia de seguridad, a fin de detectar y prevenir con prontitud situaciones de riesgo, a continuación se dan a conocer los nombres de los integrantes de la Comisión Local de Seguridad.

Nombre	Cargo	Ext. FQ ó (562)	Correo Electrónico
Dr. Eduardo Bárzana García	Coordinador General	23690	ebg@servidor.unam.mx
Ing. Carlos Galdeano Bienzobas	Secretario	23510	cargalde@servidor.unam.mx
CP Antonio Montes Moreno	Secretario	33061 y 25340	antonio.montes@servidor.unam.mx
M en C Ma. del Rayo Salinas Vázquez	Cuerpo Técnico	23704	rsalinas@servidor.unam.mx
Lic. Jorge Luis Hernández Ortega	Cuerpo Técnico	23094	jlho_abogado@hotmail.com
Ing. Antonio Osorio García	Cuerpo Técnico	23511	aoggan@hotmail.com
C Filiberto Chávez Vargas	Cuerpo Técnico	23512	
Dr. David Díaz	Vocal	23813	david.nanochemist@gmail.com
Dr. Rafael Castillo Bocanegra	Vocal	25287	rafaelc@servidor.unam.mx
M en I Adrián Manuel Amaro Villeda	Vocal	25266 y 25236	adrian.amaro@correo.unam.mx
C Herlinda Luna	Vocal	23186	
IQ Ramiro Dominguez Danache	Consejero Universitario	23527	danache@servidor.unam.mx
Q Adolfo García Osuna	Consejero Universitario	23752	goa@servidor.unam.mx
C Rogerio Julio Canales Pérez	Consejero Universitario		roge_jr@hotmail.com
C Marco César Corona Rodríguez	Consejero Universitario		marcos_corona@hotmail.com



Ciclo de Seminarios de Microbiología Ambiental

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA • FQ

- **Captura de carbono en bosques tropicales: Un enfoque teórico-experimental para comprender sus consecuencias en el clima**

Dr. Julio Campo Alves
Laboratorio de Biogeoquímica
Terrestre y Clima,
Instituto de Ecología, UNAM

**Viernes 17
de octubre de 2008**

12:00 horas
Auditorio A de la Facultad de Química, UNAM
Entrada libre • Informes: 5622 3696



LA CIENCIA más allá del AULA

Facultad de Química, UNAM

■ **16 de octubre**

Tres mujeres en el arte y la ciencia

Aurora G. Zepeda Guerrero,
Elia del C. Morales González,
Leticia Arroyo Ortíz
Escuela Nacional de Artes
Plásticas, UNAM

■ **6 de noviembre**

Mediciones del PH

Dr. Alain Queré
Depto. de Química Analítica, FQ

■ **23 de octubre**

2+2=4

M en C César Rincón Orta
Depto. de Matemáticas, FQ

Auditorio A ■ 13:00 horas

2008



seminarios Académicos FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

octubre 24 / Bioquímica

Transducción de señales en respuesta a la deficiencia de fosfato en plantas

Dra. Patricia Coello Coutiño 13:00 horas, Auditorio A

2008

Informes: 5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



Facultad de Química

Secretaría de Extensión Académica
Actualización y Capacitación Profesional



Diplomado

- Auditoría Ambiental
7 de noviembre de 2008 al 27 de junio de 2009

Cursos

- Calidad en la industria de los alimentos
20 al 24 de octubre
- Almacenamiento, manejo y transporte de materiales y residuos peligrosos
27 de octubre al 7 de noviembre
- Análisis de riesgos de contaminación y puntos críticos de control en el manejo de los alimentos (HACCP)
3 al 7 de noviembre
- Desarrollo, formulación y bases teórico-prácticas en la elaboración de cosméticos 1
3 al 12 de noviembre
- Administración industrial
7 al 29 de noviembre
- El buen servicio como estrategia competitiva
8 de noviembre al 6 de diciembre
- Aplicación de la validación en procesos farmacéuticos
10 al 12 de noviembre
- Taller de elaboración de programas de seguridad integral en los centros de trabajo
12 al 20 de noviembre
- Técnicas en el cuidado del cutis graso y acnéico
18 de noviembre
- Tratamiento biológico de aguas residuales
24 al 28 de noviembre
- Técnicas en el cuidado del cutis normal y seco
25 de noviembre

<http://cea.quimicae.unam.mx>

Informes e inscripciones:

Sede Ciudad Universitaria Facultad de Química, Edificio D, Circuito Institutos, CU, Coyoacán, C.P. 04510, México D.F. Teléfonos: 5622-5226 • 5622-5499 • 5622-5230

Sede Tacuba Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, Mar del Norte No. 5 Col. San Álvaro Azcapotzalco C.P. 02090 Teléfonos: 5386-0364 y 5399-9936

Sede Tacuba Capacitación Técnica 5386-3555 y 5386-0136

UNAM
POSGRADO



EBC
Especialización en Bioquímica Clínica

Especialización en Bioquímica Clínica



La Facultad de Química, UNAM en colaboración con la Secretaría de Salud, convocan al Programa de Posgrado de Especialización en Bioquímica Clínica, para la formación de recursos humanos de alto nivel en el Laboratorio Clínico.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

1. Química Clínica
2. Hematología
3. Infectología
4. Inmunología
5. Endocrinología
6. Medicina Genómica

REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico-Biólogo, o carreras afines.
- Experiencia profesional en el laboratorio clínico.
- Ser aceptado en la entrevista ante el Comité de la Especialización.
- Aprobar el examen de clasificación teórico-práctico y psicométrico.

FECHAS:

3 al 7 de noviembre de 2008

Registro para solicitud

11, 12 y 13 de noviembre de 2008

Examen teórico-práctico

14 de noviembre de 2008

Examen psicométrico

18 y 19 de noviembre de 2008

Sesión de entrevistas

Dra. Marta Alicia Menjivar Iraheta
Coordinadora de la Especialización
en Bioquímica Clínica

DIRECCIÓN EN INTERNET

<http://www.posgrado.unam.mx/ebc>

INFORMES

Especialización en Bioquímica Clínica,
Laboratorio 1-D, Edificio A,
Facultad de Química, UNAM.
Ciudad Universitaria, México, D.F. C.P. 04510
Teléfono y Fax 56 22 37 37
ebc@posgrado.unam.mx

Dra. Ma. de los Angeles Granados S.
EBC Ana Margarita Zavala Ortíz
Auxiliares de la Coordinación

<http://www.posgrado.unam.mx/ebc>



La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química (consejeros técnicos y universitarios), convocan a la comunidad estudiantil a participar en el tradicional **Concurso de Ofrendas 2008**, el cual se llevará a cabo en las instalaciones de esta Facultad.

TRADICIONAL CONCURSO DE OFRENDAS 2008

CONVOCATORIA

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química.
2. La participación de los alumnos será en equipo, con un mínimo de 5 integrantes y un máximo de 15.
3. Cada equipo presentará una ofrenda de *Día de Muertos* con tema libre.
4. Las inscripciones iniciarán a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el día miércoles 22 de octubre. El formato de inscripción deberá recogerse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
5. El formato original, debidamente llenado y con una breve explicación de la ofrenda, deberá entregarse antes del día miércoles 22 de octubre, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
6. Los espacios designados para la instalación de cada una de las ofrendas, se determinarán de acuerdo con el número de equipos registrados y con base en un sorteo a realizarse el día viernes 24 de octubre a las 12:00 horas en el Vestíbulo del Edificio A, para lo cual deberán presentarse los responsables de cada equipo.
7. El montaje de las ofrendas se efectuará a partir de las 7:00 horas del día miércoles 29 de octubre. A la misma hora se le entregará al responsable del equipo el mobiliario respectivo (1 mesa y 2 sillas). Las ofrendas deberán quedar instaladas, a más tardar, a las 15:00 horas, para la respectiva inauguración del evento.
8. A las 15:00 horas del día miércoles 29 de octubre se llevará a cabo el recorrido del Jurado Calificador, quienes evaluarán los siguientes aspectos:
 - Elementos de la ofrenda asociados al tema elegido.
 - Creatividad artística.
 - Explicación de la ofrenda.
9. La premiación del concurso se realizará el día viernes 31 de octubre, a las 13:00 horas en el Vestíbulo del Edificio A.
10. La decisión del jurado será inapelable.
11. A todos los participantes inscritos al concurso se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.
12. Se premiarán las ofrendas que obtengan los tres primeros lugares.
13. Cualquier situación ajena a esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador.

CONCURSO DE CALAVERAS CATRINAS

CONVOCATORIA

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química.
2. Los alumnos interesados en participar, deberán presentarse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos para realizar la inscripción correspondiente.
3. El último día de inscripción será miércoles 22 de octubre.
4. Los alumnos inscritos deberán caracterizarse, o caracterizar a su compañera como la *Calavera Catrina*, obra creada por el artista mexicano José Guadalupe Posada, y tendrán que presentarse el día viernes 31 de octubre a las 12:00 horas en la jardinera central, frente al Edificio A, de la Facultad de Química.
5. La pasarela de *Catrinas* se realizará a las 12:30 horas en el lugar anteriormente mencionado. El jurado deliberará y determinará a los ganadores con base en los siguientes aspectos:
 - Originalidad.
 - Creatividad.
 - Valor Estético.
6. La decisión del jurado será inapelable.
7. A todos los participantes inscritos, se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.
8. Se premiarán las *catrinas* que obtengan los tres primeros lugares.
9. Cualquier situación ajena a esta convocatoria, será resuelta por el Comité Organizador.

CONCURSO DE CALAVERITAS LITERARIAS

CONVOCATORIA

Bases

1. En categoría única, escribe de una a tres *calaveras*, con una extensión máxima de una cuartilla cada una, donde quede plasmado alguno de los aspectos cotidianos de la vida en nuestra Facultad.
2. La fecha límite para la entrega de los trabajos será el día miércoles 22 de octubre a las 19:00 horas, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
3. Se premiarán las *calaveras* que obtengan los tres primeros lugares.
4. El veredicto del jurado será inapelable.
5. El día viernes 31 de octubre, a partir de las 13:00 horas, se dará a conocer a los ganadores, quienes, como parte de la ceremonia de premiación, leerán sus trabajos escritos.

Para cualquier duda o solicitud de información al respecto pueden llamar a los teléfonos **56-22-36-92 y 93**, o pueden escribir al correo culturalesfq@servidor.unam.mx

