



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el filogigisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 41 • 09 de octubre de 2009

ENCUENTROS

DE CIENCIAS
ARTES
Y HUMANIDADES



FACULTAD DE QUÍMICA

Lunes 12

- 12:00 h. **Inauguración**
Exposición de Artes Visuales
El caleidoscopio del Universo
Exposición Colectiva
Estandartes del Universo
Muestra de la Página
Académico-Periodística
Proyecto UNAM
Edificio A, FQ
- 12:35 h. **Gala de Danza:**
Solistas del Taller
Coreográfico de la UNAM
Dirección: Gloria Contreras
Danza neoclásica
Elohim Danza Flamenca
Auditorios A y B, FQ

Martes 13

- 12:00 h. **Charla de Divulgación:**
*¿Cómo ponerle orden al
caleidoscopio del mundo?*
Fís. Sergio de Régules
Coordinador Editorial de la
Revista *¿Cómo ves?*
Auditorio A, FQ
- 13:00 h. **Recital:** Coro Universitario
Estudiantil
Auditorio B, FQ
- 17:00 h. **Recital:** Estudiantina
de la FQ Auditorio B, FQ
- 18:00 h. **Presentación:** Taller de
Danza Árabe de la FQ
Auditorio A, FQ

Miércoles 14

- 12:00 h. **Charla de Divulgación:**
Arte y Ciencia, Dr. Peter Krieger,
IIE-UNAM, Auditorio B, FQ
- 12:00 h. **Charla de Divulgación:**
*Juego de dados musicales
de Mozart*, Dr. Federico O'Reilly
y Mtro. Hernando Ortega
IIMAS-UNAM, Auditorio D, FQ
- 13:00 h. **Pieza Teatral:** *La más fuerte*
Auditorio A, FQ
- 13:00 h. **Concierto:** *Quinteto de Metales*
Quinto Sol. Variedad de géneros
de música. Conjunto E, FQ
- 14:00 h. **Concierto:** *Los Cojolites*
Sones Jarochos del Sur de
Veracruz, Explanada Central, FQ

Jueves 15

- 12:00 h. **Mesa Redonda:** *Vinculación
con el sector productivo,
¿cómo fortalecerla?*
Dr. Adalberto Noyola,
Dr. Jaime Martuscelli,
IQ Leopoldo Rodríguez,
Ing. Francisco Toscano,
(Sujeto a confirmación)
Moderador: Dr. Eduardo Bárzana
- 14:00 h. **Concierto:** *Paté de Fué*
Música contemporánea
Explanada Central de la FQ
- 15:30 h. **Clausura y Entrega
de Estafeta**
Explanada Central, FQ

octubre





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



flogisto@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.

Laboratorios Arlex, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Químico en Validación de Equipo, Metrólogo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el área de Validación y Metrología, manejo de instrumentos y equipos de laboratorio HPLC, Disolutor, etc., elaboración de protocolos y reportes NOM-17025, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, comprometido con el trabajo, titulado.

Sueldo: 8 mil.

Nestlé, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Vendedor.

Requisitos: Experiencia no necesaria, gusto por las ventas, actividades de supervisión, punto de venta y verificación de inventarios, sexo indistinto, titulado, edad indistinta.

Sueldo: 8 mil 500.

MAVI Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Inspector de Garantía de Calidad.

Requisitos: Experiencia de uno a dos años en muestreo e inspección de materia prima, producto en proceso,

producto terminado, envase, empaque, registro y control de muestras de retención de materias primas y producto terminado, manejo de tablas, sexo masculino, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la zona de Coyoacán y Pantitlán.

Sueldo: 10 mil.

SERVIS Internacional, Chemical Engineer or Chemist wanted for a position as Head of Quality Control.

Qualifications: At least one year experience in quality control in the chemical industry, knowledge of standards and regulation, age 28-38 years, female, with Bachelor's degree, English 80%.

Salary: 12 thousand.

SERVIS Internacional, Chemical Engineer or Chemist wanted for a position as Head of Production.

Qualifications: At least one year experience in glue and adhesives, knowledge in the area of production, age 28-38 years, female, with Bachelor's degree certificate, English 80%.

Salary: 12 thousand.

MAVI Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Producción.

Requisitos: Experiencia de uno a dos años en muestreo e inspección de materia prima, producto en proceso, producto terminado, envase, empaque, registro y control de muestras de retención de materias primas y producto terminado, manejo de tablas, sexo masculino, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la zona de Coyoacán y Pantitlán.

Sueldo: 10 mil.

Pharma Frigo, solicita un QFB para el puesto de Responsable Sanitario.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años en el área de aseguramiento de

calidad, si es posible como auxiliar de responsable sanitario, edad de 30 a 45 años, titulado y con cédula profesional.

Sueldo: 18 a 20 mil.

Adecco Pharmaceuticals, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Analytical Chemist.

Qualifications: Experience in physicochemical analysis of raw material, product in process and final product, handling of HPLC (Social Service students or Professional Stay also accepted), age 22-27, with Bachelor's degree certificate, English 90%.

Salary: 11 thousand.

Zerboni, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos de análisis fisicoquímicos, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, para laborar en la zona sur.

Sueldo: 8 mil.

Adecco Pharmaceuticals, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Chemist for Validation.

Qualifications: Experience not necessary but eager and willing to work in the area, validation and scoring of equipment and pharmaceutical facilities and in production processes, knowledge in basic operation of conditioning and production equipment, general knowledge in quality control, compliance with GMP's and safety, age 23-30 years, with Bachelor's degree certificate, English 90%.

Salary: 15 thousand.

MAVI Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Químico Formulador.

Requisitos: Experiencia en búsqueda bibliográfica, realizar pre formulación y formulación de productos nuevos, establecidos y genéricos, elaboración

de lotes piloto, sexo indistinto, titulado, edad de 25 años en adelante, para trabajar en la Delegación Benito Juárez.

Sueldo: 12 mil.

Adecco Pharmaceuticals, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Quality Inspector.

Qualifications: Experience in checking quality standards, safety and industrial hygiene, auditing, preferably in the pharmaceutical industry (Social Service students or Professional Stay accepted), GMP's knowledge, quality control and safety standards, age 23-30 years, with Bachelor's degree certificate, English 90%.

Salary: 11 thousand

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia de dos a tres años en técnicas analíticas, fisicoquímicas de MP, PP y PT, interpretación de resultados, CG, HPLC y disolutores, titulado, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años.

Sueldo: 12 mil 500.

RANDSTAD, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de un año como químico analista en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y HPLC, análisis bromatológicos, manejo de USP, FCC y conocimientos en técnicas de cromatografía de gases y líquidos, conocimiento de técnicas estadísticas y farmacopeo, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

Sueldo: 9 mil 400.

Laboratorios Russek, solicita un QFB o IQ, para el puesto de Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia de dos años en el puesto, fabricación de líquidos y semisólidos, sexo indistinto, titulado, edad de 27 a 45 años.

Sueldo: 11 mil

RANDSTAD, solicita un QFB para el puesto de Químico en Soporte Analítico.

Requisitos: Experiencia de un año como químico analista en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y HPLC, normas oficiales mexicanas, normas internacionales, producto terminado y estabildades, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

Sueldo: 9 mil 400.

RANDSTAD, solicita un QFB para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia de un año como químico analista en validaciones en la industria farmacéutica o alimenticia, conocimientos en GMP, GLP y

HPLC, análisis bromatológicos, manejo de USP, FCC y conocimientos en técnicas de cromatografía de gases y líquidos, conocimiento de técnicas estadísticas y farmacopeo, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, titulado, zona de trabajo Tlalpan.

Sueldo: 9 mil 400.

Biophade Clinical Research, solicita un QFB para el puesto de Químico Investigador.

Requisitos: Experiencia no necesaria, manejo de Office, sexo y edad indistintos, titulado, tener conocimientos básicos de Biofarmacia y HPLC.

Sueldo: 8 a 9 mil.

Fármacos Nacionales, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Métodos y Procedimientos.

Requisitos: Experiencia en desarrollo de procedimientos de la Norma ISO 9001:2000, conocimiento de las funciones del área operativa, conocimientos en diagramación y manejo de paquetería, disponibilidad de horario, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, zona de trabajo centro.

Sueldo: 15 mil.

Merck, solicita un QFB para el puesto de Formulador.

Requisitos: Experiencia de tres a cuatro años en el puesto, regulación sanitaria, prácticas adecuadas de manufactura, conocimientos en ICHQ8, Norma ISO14001:2004, sistema de gestión ambiental, capacitación específica y aspectos ambientales, zona de trabajo Naucalpan, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 18 mil.

Cambio Organizacional SC, solicita IQ para el puesto de Especialista en Termodinámica.

Requisitos: Experiencia de diez años, conocimientos especializados en transferencia de calor, mecánica y/o dinámica de fluidos, manejo y control de temperaturas, cargas térmicas, choques térmicos, fundamentos de diseño, sexo indistinto, edad entre 35 y 45 años.

Sueldo: 35 a 50 mil.

Randstad, solicita IQ titulado, deseable con Maestría para el puesto de Químico Investigador.

Requisitos: Experiencia de al menos seis años en investigación en materia de Físicoquímica de superficies y/o coloides hidrocarburos sólidos, Química orgánica y sólida, químico-físico especialidad en emulsiones, sexo indistinto, edad 30 años en adelante.

Sueldo: 40 mil.

Landsteiner Pharma, solicita IQ y QFB para el puesto de Auditor Jr.

Requisitos: Experiencia de más de tres años en el puesto de la industria far-

macéutica, en normas de calidad ISO, gestión de calidad y haber auditado procesos de manufactura en planta, sexo indistinto, mayor de 24 años, computación básico, área de trabajo Toluca.

Sueldo: 12 mil.

Centro de Investigación en Polímeros, SA de CV, solicita IQ o Q con Maestría, para el puesto de Gerente de Control Administrativo de Proyectos.

Requisitos: Experiencia de dos años en la dirección de proyectos académicos o industriales de formulación de pinturas, adhesivos o recubrimientos, manejo eficiente de paquetes de oficina, es indispensable tener experiencia en proyectos que hayan implicado pruebas de calidad de pinturas, adhesivos, recubrimientos o similares, sexo indistinto, edad hasta 30 años.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Centro de Investigación en Polímeros, SA de CV, solicita IQ o Q con Maestría o Doctorado en Química Analítica, para el puesto de Investigador Senior en Química Analítica.

Requisitos: Experiencia de cinco años en la dirección de proyectos académicos o industriales de caracterización química y fisicoquímica de polímeros, experto reconocido en Química analítica, sexo indistinto, edad hasta 35 años.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Centro de Investigación en Polímeros, SA de CV, solicita IQ o Q con Maestría, para el puesto de Investigador Senior en el Área de Síntesis.

Requisitos: Experiencia de cinco años en procesos de síntesis y reactores a nivel laboratorio, planta piloto y/o planta industrial, en dirección de grupos de investigación en alguna temática relacionada con síntesis polimérica por emulsión. Se requiere que los candidatos tengan un fuerte liderazgo y estén orientados a resultados, capacidad de comunicación oral fluida en español y en inglés, facilidad de trabajo en equipos interdisciplinarios, sexo indistinto, edad hasta 35 años.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Centro de Investigación en Polímeros, SA de CV, solicita IQ o Q con Maestría, para el puesto de Líder Técnico de Polimerización de Emulsión.

Requisitos: Experiencia en procesos de síntesis y reactores a nivel laboratorio, planta piloto y/o planta industrial, herramientas básicas de Office, capacidad de comunicación oral y escrita fluida en español e inglés, se requiere que los candidatos tengan facilidad de trabajo en equipo, sexo indistinto, edad hasta 30 años.

Sueldo: Superior a 8 mil.



prácticas profesionales

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

Merck, solicita un QFB para el puesto de Practicante.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 24 a 28 años, de sexto semestre en adelante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

Zerboni, solicita un QFB para el puesto de Becario de Documentación y Análisis.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiante a partir del sexto semestre, sexo indistinto, edad de 22 a 26 años, zona de trabajo sur.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

ISP México, solicita un Q o IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 20 a 26 años, estar estudiando la licenciatura de sexto semestre en adelante, debe ser proactivo y tener gusto por la investigación o desarrollo de nuevas aplicaciones.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Cámara Nacional de la Industria de la Panificación, solicita un QA para el puesto de Becario en Alimentos.

Requisitos: Experiencia en índices nutricionales de ácidos grasos y azúcares, edad de 22 a 27 años, estudiante de sexto semestre en adelante, manejo de Office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



tesis

Facultad de Química

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Blas Lotina Hensen.

Programa: *Fisicoquímica de disoluciones.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín.

Programa: *Antioxidantes, estrés oxidativo y enfermedad.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dr. José Pedraza Chaverri.

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: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Estela Sánchez Quintanar.

Programa: *Preparación y caracterización de polímeros. Asfalto modificado con polímeros.*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Rafael Herrera Nájera.

Programa: *Perfil farmacológico y mecanismo de acción de fármacos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez.

Programa: *Química física de sólidos.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado.

Programas: *Síntesis de rotores moleculares/Preparación de macrociclos de boro/Síntesis de compuestos con propiedades de óptica no-lineal/Preparación de compuestos de estaño con propiedades anticancerígena.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. José Norberto García Farfán.

Programas: *Catálisis homogénea/Química organometálica/Química verde.*

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino García Alejandro.

Programas: *Estudio teórico de la reacción de Baeyer-Villiger/Estudio teórico de reacciones de transesterificación relacionadas con procesos de obtención de biocombustibles.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo.

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

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. Miquel Gimeno.

Programa: *Química de productos naturales.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mabel Clara Frago Serrano.

Programa: *Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos.

Programa: *Síntesis y caracterización de compuestos orgánicos.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ

Asesor: Dr. Héctor García Ortega.

Programa: *Química Analítica.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ

Asesora: Dra. María del Pilar Cañizares Macías.

Programa: *Desarrollo de tecnologías más limpias en la industria química y de proceso.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQ

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa.

Programas: *Preparación de moléculas híbridas como posibles agentes contra protozoarios/Preparación de profármacos de moléculas antioxidantes.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis.

Programa: *Nanoquímica.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. David Díaz.

Programa: *Electrocatalisis y Foelectroquímica.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.

Programas: *Estudios estratégicos (estrategias sectoriales y de posicionamiento estratégico), estrategias competitivas, construcción de redes virtuales para la I&D.*

Carreras: IQ, QA

Asesor: M en C Hugo Ciceri Silvenses.

Programas: *Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas de compuestos orgánicos en muestras acuosas y biológicas/Determinación selectiva de iones en alimentos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.

Programa: *Electroquímica analítica.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza.

Programa: *Química organometálica y coordinación de compuestos fluoroazufrados.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens Miquel.

Programa: *Investigación educativa.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesora: M en C Pilar Rius de la Pola.

Programa: *Bioquímica y Biología molecular de plantas.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera.

Programa: *Electroquímica orgánica.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

Programa: *Adsorbentes y tamices con enrejados metal-orgánicos para remediación ambiental.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.

Programa: *Ingeniería Química.*

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.

Programa: *Multimedia educacional en Química.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ

Asesora: IQ. Iliana Zaldívar Coria.

Programa: *Dinámica molecular cuántica de sistemas de interés tecnológico.*

Carreras: Q, QFB, IQ, QA

Asesor: Dr. Isidoro García Cruz.

Programa: *Calidad del agua subterránea y costera.*

Carreras: Q, QFB, IQ, QA, IQM

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.

Programa: *Procesos, catálisis, educación.*

Carrera: IQ

Asesora: Dra. Martha Imelda Moreno Bravo.

Programa: *Síntesis orgánica.*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Eugenia Albores.

Programas: *Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica/Tecnología de microgotas en microchips para el descubrimiento de nuevos agentes, UNAM.*

Carreras: IQ, Q, QFB, QA, IQM

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras.

► Instituto de Química

Programa: *Síntesis orgánica mediada por compuestos organometálicos, Química organometálica, Química de coordinación.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. David Morales Morales.

Programa: *Síntesis de dendrímeros, derivados del fullereno, macromoléculas, nanoestructuras y ciclos pequeños.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García.

► Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: *Espectroscopia por resonancia magnética láser de radicales libres.*

Carrera: Q

Asesor: Dr. Jesús Flores Mijangos.

Programa: *Síntesis de polímeros.*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Guillermina Burillo Amescua.

► Facultad de Ingeniería

Programa: *Manejo de materiales y residuos peligrosos, su efecto sobre la salud y el ambiente.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez.

Programa: *Enfermedades respiratorias prevenibles por vacunación.*

Carreras: Q, IQ, QFB, QA

Asesora: Dra. Alejandra Castro González.

► Facultad de Odontología

Programa: *Síntesis adhesivos dentales para brackets y resinas de restauración.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Carlos Andrés Álvarez Gayosso.

► Facultad de Medicina

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Haydeé Torres Guerrero.

Programa: *Mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Programa: *Inmunofarmacología, cáncer pulmonar.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Patricia Gómez de León Cruces.

Programa: *Metabolismo y Química de lípidos.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán.

Programa: *Producción de radionúclidos y radiofármacos para tomografía por emisión de positrones (PETI).*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Miguel Ángel Ríos Enriquez.

Programa: *Biología molecular de parásitos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Abraham Landa Piedra.

La Influenza está de regreso, ¡no te descuides!



Ante el rebrote de casos de Influenza AH1N1, debemos estar preparados. De acuerdo con las autoridades de Salud, se ha presentado en el país un incremento en el número de casos, por lo que es necesario actuar con responsabilidad para evitar contagios entre la población universitaria. Es importante no bajar la guardia y extremar las medidas preventivas de higiene personal, limpieza, seguridad y desinfección:

- Lava tus manos con agua y jabón o utiliza gel desinfectante, sobre todo después de toser o estornudar.
- Evita el contacto con personas enfermas.
- Toma precauciones en lugares públicos o reuniones.
- No compartas alimentos ni bebidas.
- Si estás enfermo de gripe o tos, no saludes de mano o beso.
- Evita escupir en el suelo y/o en superficies expuestas al medio ambiente, utiliza pañuelos o lienzos y deséchalos en bolsas cerradas de plástico.
- Cubre tu nariz y boca con un pañuelo desechable al toser o estornudar, o utiliza el ángulo interno de tu brazo.
- Come sanamente, consume alimentos que contengan vitamina C.
- Evita el contacto con secreciones.
- Para las personas enfermas, es recomendable el reposo.
- Si presentas gripe o tos, utiliza cubre bocas cuando hables con otras personas o viajes en transporte público.
- No te automediques.

¡La salud de todos es también nuestra responsabilidad!



► IMSS

Programa: *Evaluación de la actividad anti parasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrotiazol.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Lilián Yépez Mulia.

Programa: *Neuroprotección en contra del daño provocado por la suspensión del flujo sanguíneo cerebral (isquemia) mediante la administración de compuestos endógenos (hormonas).*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Gabriela Morali de la Brena.

Programa: Apoptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo.

Programas: *Receptores acoplados a proteínas G: Papel de la palmitoilización del receptor humano para la hormona estimulante del folículo, en su expresión membranar, reciclamiento, procesamiento de su dominio carboxilo terminal y tráfico intracelular.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre.

▮ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Metabolismo de los carbohidratos y su relación con las hormonas de la reproducción.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sumiko Morimoto.

Programas: *Caracterización funcional y estructural de los transportadores de sodio monocarboxilatos (Na⁺/MCs; TSMC): Electroneuro (TSMCn/SI5a12) y electrogénico (TSMCe/SIc5a8).*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. del Consuelo Plata Ramos.

Programas: *Genética médica/Diverso proyectos relacionados a Epidemiología molecular, tanto relacionados a enfermedades como a estructura genética de la población sana.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Programas: *Enfermedades infecciosas/Inocuidad alimentaria/Probióticos.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: QFB Fernando Tuz-Dzib.

▮ Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ)

Programas: *Fermentaciones/Estudio de la producción de biomasa, etanol y compuestos aromáticos en cepas de levaduras tequileras del género Kloeckera y Saccharomyces cultivadas en continuo.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Dulce María Díaz Montaña.

▮ Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología, Yucatán

Programa: *Biología (extractos vegetales).*

Carreras: QFB

Asesora: M en C Tania González Flores.

▮ Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Caracterización de enzimas de la síntesis de ramnolípidos y polihidroxicanoatos en pseudomonas aeruginosa.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano.

▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programas: *Contaminación atmosférica urbana/Caracterización fisicoquímica de partículas/Modelación de contaminantes en escala urbana.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Mireya Moya Núñez.

Programa: *Contaminación ambiental, aire, agua y residuos.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez.

▮ Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Programa: *Mecanismos de daño celular activados en el infarto cerebral.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández.

▮ Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Programas: *Metabolismo energético cardíaco/Cardiotoxicidad de compuestos antitumorales/Vías de señalización energética en modelos de síndrome metabólico.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

Programa: *Biología molecular, células y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas (diabetes, hipertensión, obesidad, dislipidemias)/Genética y metabolismo de lipoproteínas y su asociación con factores de riesgo cardiovascular.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez.

Programa: *Estudio de vías metabólicas energéticas e involucradas en la resistencia a estrés oxidativo en parásitos (Entamoeba histolytica, Trypanosoma cruzi) con el objeto de identificar nuevos blancos terapéuticos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira.

Programa: *Mecanismos de progresión del daño renal.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada.

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala.

▮ ENMH-IPN

Programa: *Caracterización molecular de alérgenos de polen.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López.

▮ Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN

Programa: *Efectos renales de la exposición ambiental a contaminantes como flúor y cadmio.*

Carreras: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. Oliver Christophe Barbier.

Programa: *Inmunobiología de las mucosas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López.

▮ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) Ismael Cosío Villegas

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia.

▮ Hospital Infantil de México Federico Gómez

Programas: *Biología del desarrollo cardíaco/Efecto de la diabetes materna sobre el desarrollo embrionario y fetal en rata.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Concepción Sánchez Gómez.

▮ Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Programa: *Estudio de la relación bioquímica-funcional entre la melatonina y los péptidos opioides en el Sistema Nervioso Central y en el sistema inmune de la rata.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Miguel Asai Camacho.

bancodetesisfq@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 participar en las actividades programadas durante el semestre 2010-1:

► **Torneo Interno Selectivo de Ajedrez**

Inscripciones: Hasta el 1 de octubre
Ramas: Femenil y Varonil
Fecha del torneo: Viernes 2 de octubre

► **Torneo de Fútbol Rápido Generación 2006**

Inscripciones: Hasta el 5 de octubre
Ramas: Femenil y Varonil
Inicio del torneo: 16 de octubre

► **Torneo de Baloncesto Generación 2006**

Inscripciones: Hasta el 5 de octubre
Ramas: Femenil y Varonil
Inicio del torneo: 16 de octubre

Entrenamiento de baloncesto para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1
Equipos Femenil y Varonil
Días: Martes y jueves, de 14:30 a 16:30 horas
Lugar: Cancha de Basquetbol de la Facultad de Medicina

Entrenamiento de Voleibol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1
Equipos Femenil y Varonil
Días: Martes y jueves, de 14:30 a 16:00 horas
Lugar: Frontón Cerrado



► **Club de Ajedrez Alquimistas**

Las actividades del Club se realizan los días jueves del semestre 2010-1, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.

► **Clases de Papiroflexia**

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2010-1, de 11:00 a 17:00 horas, en el Pasillo hacia el Edificio C
Profesor: Javier González

deportesfq@servidor.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química

Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos

*Megaofrenda
2009
Édgar Allan Poe*

Las cinco secciones estudiantiles de la FQ, te invitan a participar en la *Megaofrenda 2009*

Si quieres participar en los trabajos de preparación de la *Megaofrenda 2009* *Édgar Allan Poe*, acude los lunes y jueves por la tarde, y sábados por la mañana, para que nos apoyes con los preparativos en el Vestíbulo del Edificio A.

**NO TOLERES EL ACOSO
NI LA AGRESIÓN**



DENUNCIA

Si eres víctima de acoso, agresión o actos contrarios a la moral y a la convivencia entre universitarios, acude de inmediato a la Unidad Jurídica de esta Facultad.

Tu caso será atendido con respeto y confidencialidad, con la confianza de que toda falta disciplinaria será sancionada con fundamento en la normatividad de la Universidad Nacional.

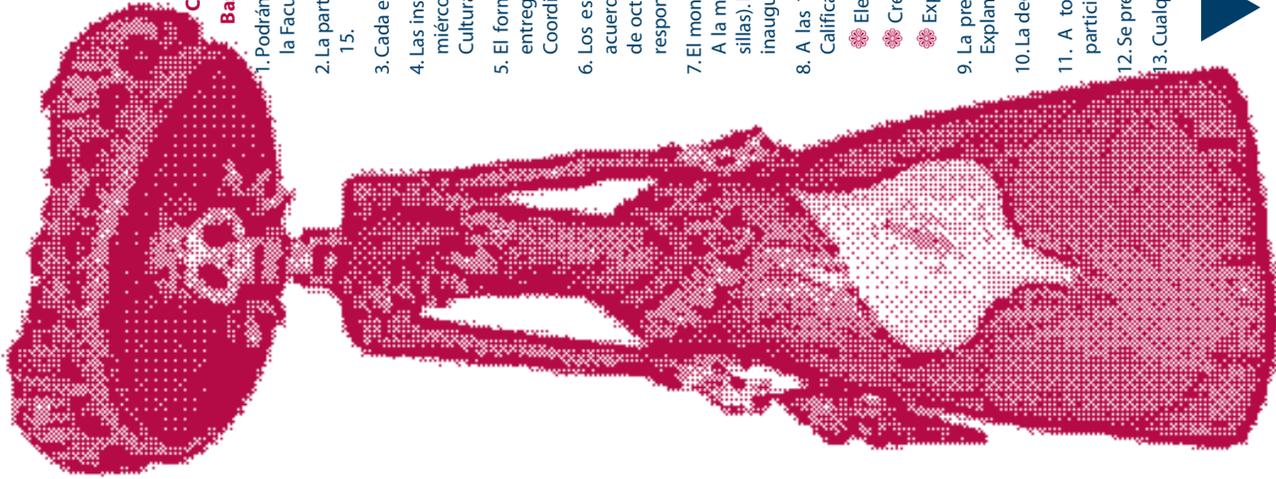
El siguiente es un caso real que ejemplifica cómo proceder si eres víctima de una situación de este tipo:

Recientemente, una alumna de la FQ decidió levantar un Acta de Hechos ante la Unidad Jurídica de la Facultad por agresiones, hostigamiento y amenazas por parte de uno de sus compañeros.

En distintas ocasiones, la joven había sido amedrentada por su agresor, con quien coincide en clases, al grado de que la estudiante tuvo que pedir ayuda a otros de sus compañeros para trasladarse de la Facultad hacia su domicilio, ante el temor de que pudiera sufrir algún daño.

La afectada tomó entonces la decisión de levantar el Acta de Hechos en la Oficina Jurídica de la Facultad y con testigos, lo que permitió sancionar al alumno agresor con una Amonestación Escrita, advirtiéndole que en caso de reincidir en este tipo de conductas, contrarias a la Legislación Universitaria, será puesto a disposición del Tribunal Universitario, para que éste resuelva conforme a Derecho.

**¡NO PERMITAS LA
VIOLENCIA!
¡NO TE CALLES!**



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 Universitarios, Consejeros Técnicos y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías), convocan a la comunidad estudiantil a participar en el **Tradicional Concurso de Ofrendas 2009**, el cual se llevará a cabo en las instalaciones de nuestra Facultad.

TRADICIONAL CONCURSO DE OFRENDAS 2009

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 21 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 21 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 al número de equipos registrados y con base en un sorteo a realizarse el día viernes 23 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 28 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 18:00 horas del día miércoles 28 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 30 de octubre a las 13:00 horas en la Explanada Central 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 [tod@s |@s |alumn@s |inscrit@s](mailto:todosalumnos@unam.mx) en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química.
2. [@s |alumn@s |interesad@s](mailto:alumnosinteresados@unam.mx) 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 el día miércoles 21 de octubre.
4. [L@|s |alumn@s |inscrit@s](mailto:alumnosinscritos@unam.mx) 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 30 de octubre a las 12:00 horas en la Explanada Central del 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 [l@s |ganadores \(as\)](mailto:ganadores@unam.mx) con base en los siguientes aspectos:
 -  Originalidad.
 -  Creatividad.
 -  Valor estético.
6. La decisión del jurado será inapelable.
7. A [tod@s |@s |participantes |inscrit@s](mailto:participantesinscritos@unam.mx) 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 *Calaveritas* con una extensión máxima de una cuartilla cada una, donde quede plasmado alguno de los aspectos de la vida cotidiana en nuestra Facultad.
 2. La fecha límite para la entrega de los trabajos será el día miércoles 21 de octubre a las 19:00 horas, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
 3. Se premiarán las *Calaveritas* que obtengan los tres primeros lugares.
 4. El veredicto del jurado será inapelable.
 5. El viernes 30 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 en la Explanada Central del Edificio A.
- Para cualquier duda o solicitud de información al respecto pueden llamar  a los teléfonos 56-22-36-92 y 93, o escribir al correo culturalesfq@servidor.unam.mx

