



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 68 • 22 de septiembre de 2011

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



Tardes de cine en Inglés

Do you like movies?

Do you want to watch them in English?
Do you want to improve your English?
Yes?

Then come and join the English Movie Club

Movies like in the cinema

September 22

• I robot •

September 29

• Bicentennial Man •

October 6

• The Island of Dr. Moreau •

October 27

• War of the worlds •

November 3

• The Hollow man •

Auditorium B • 17 hours

¡Ven y practica el idioma inglés!

Tardes de Cine en Inglés

Como sabes, hoy en día es importante que los estudiantes de la Facultad de Química tengan un manejo óptimo del idioma inglés. Esta herramienta los coloca en una posición privilegiada para obtener un buen empleo y mayores perspectivas de crecimiento profesional.

Muchos de nuestros estudiantes, durante sus estudios de especialidad, maestría o doctorado, pueden traducir perfectamente artículos y capítulos de libros del inglés al español, pero es necesario reforzar su comprensión auditiva y la capacidad de relacionarla con la escritura, a fin de que puedan sostener una conversación fluida, expresarse con claridad y entender por completo una conferencia en este idioma.

Por esta razón, la Secretaría de Apoyo Académico, a través de su Departamento de Idiomas y con la colaboración de la Coordinación de Atención a Alumnos, organiza a partir de este 22 de septiembre las *Tardes de Cine en Inglés*, en donde puedes admirar las mejores películas en su idioma original, para que escuches, practiques, fortalezcas y disfrutes de este idioma.

Si te gustan las películas de habla inglesa de calidad y mayor taquilla, asiste a las proyecciones que tenemos programadas para ti.

**¡Aprovecha este apoyo
a tu formación integral
y disfruta del séptimo arte!**

Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

95
ANIVERSARIO
FACULTAD DE
QUÍMICA



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



flogisto@servidor.unam.mx



calendario escolar

Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2012-1

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Actualización de datos personales vía WEB** | PERMANENTE |
| Actualización del plan de estudios | A partir del 10 de octubre |
| Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios*** | 10 al 14 de octubre |
| Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios*** | 31 de octubre |
| Registro a exámenes extraordinarios "EB"* | 3, 4 y 7 de noviembre |
| Fin de cursos | 26 de noviembre |
| Exámenes ordinarios "A" | 28 de noviembre al 3 de diciembre |
| Exámenes ordinarios "B" | 5 al 10 de diciembre |
| Realización de exámenes extraordinarios "EB" | 13 y 14 de diciembre |
| Vacaciones de invierno | 19 de diciembre de 2011 al 4 de enero 2012 |
| Registro "EI" 2012-1 | 6 de enero |
| Solicitud de cambio de carrera interno*** | 9 al 13 de enero |
| Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2012-2) | 17 de enero |

* Antes de registrar tu extraordinario confirma que tu calificación de laboratorio se encuentre grabada en el sistema, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

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

¿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.

¡Ven 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 el Departamento de Exámenes Profesionales de 15:30 a 20:00 hrs. o consulta la página:

www.quimica.unam.mx **bancodetesisfq@servidor.unam.mx**



tesis

► Facultad de Química

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos.

Proyecto: *Electrocatalisis y fotoelectroquímica.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.

Proyecto: *Electroquímica orgánica.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

Proyecto: *Calidad del agua subterránea y costera.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.

Proyecto: *Tecnología de microgotas en microchips para el descubrimiento de nuevos agentes, UNAM.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras.

Proyecto: *Docencia de la Ingeniería.*

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas.

Proyecto: *Investigación educativa.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en I Pilar Montagut Bosque.

Proyecto: *Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroinmunoendócrino en modelos fisiológicos y patológicos.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo.

Proyecto: *Compuestos de coordinación y organometálica.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens.

Proyecto: *Fisicoquímica experimental y molecular.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en C Antonio Reyes Chumacero.

Proyecto: *Tratamientos térmicos.*

Carrera: IQ

Asesor: M en C Alberto Ingalls Cruz.

Proyecto: *Transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

Proyecto: *Biodegradación de poliuretano. Regulación de la expresión genética en cloroplasto.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera.

Proyecto: *Modelación Molecular de Catalizadores de Hidrosulfuración, MoS₂, CoMoS y NiMoS.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Isidoro García Cruz.

Proyecto: *Multimedia educativa.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: L. Iliana Zaldívar Coria.

Proyecto: *Ingeniería de proyectos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez.

Proyecto: *Química orgánica.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. José Norberto Farfán.

Proyecto: *Transducción de señales durante deficiencias nutrimentales en plantas.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño.

Proyecto: *Métodos automáticos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Pilar Cañizarez Macías.

Proyecto: *Reactores de polimerización.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Francisco López-Serrano Ramos.

Proyecto: *Análisis financiero empresarial.*

Carreras: IQ, QFB

Asesora: Dra. María Alejandra Cabello Rosales.

► Instituto de Química

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo.

Proyecto: *Química supramolecular, reconocimiento molecular.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.

Proyectos: *Química y Farmacología de Productos Naturales. Semisíntesis y Síntesis de metabolitos secundarios y profármacos.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado.

Proyecto: *Aislamiento y determinación Estructural de metabolitos secundarios de plantas de las familias Solanaceae y Verbenaceae.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez.

Proyecto: *Estudios estructura-función de proteínas involucradas en el desarrollo de enfermedades.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig.

Proyecto: *Dendrímeros, fulereno, ferroceño, complejos supramoleculares.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García.

Proyecto: *Química bioinorgánica y supramolecular.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez.

Proyecto: *Búsqueda de nuevos fármacos citotóxicos mediante el principio de las modificaciones moleculares.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Roberto Martínez.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyectos: *Simulaciones por computadora / Estudios Físicoquímicos y dinámicos de fluidos adsorbidos en sistemas porosos / Estudio de moléculas anfífilas (adsorción, arreglos, estructuras) en interfaces líquido/líquido y líquido/sólido.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Héctor Domínguez Castro.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Alfredo Maciel.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano.

Proyecto: *Síntesis de polímeros funcionales para alta tecnología.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata.

Proyecto: *Materiales en película delgada con propiedades fotocatalíticas.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo.

► Instituto de Ecología

Proyecto: *Plantas y hongos endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava.

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Espectroscopía por resonancia magnética láser de radicales libres.*

Carrera: Q

Asesor: Jesús Flores Mijangos.

Proyecto: *Modificación de polímeros mediante radiación ionizante.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Guillermina Burillo A.

Proyecto: *Química de radiaciones en reacciones oscilantes.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Berta Susana Castillo Rojas.

Proyecto: *Química de radiaciones y Química analítica.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. María Guadalupe Albarrán Sánchez.

Proyecto: *Polímeros.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. S. Guillermina Burillo A.

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Biología e inmunología de la fusión celular.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández.

Proyecto: *Identificación de antígenos y epítopes protectores en contra de la cisticercosis-teniasis.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Edda Lydia Scitutto Conde.

Proyecto: *Investigación y desarrollo de alimentos.*

Carreras: IQ, QA, QFB

Asesor: M en C José Pablo Pérez-Gavilán Escalante.

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Bases moleculares de la patogenicidad de bacterias respiratorias.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: M en C Patricia Gómez de León Cruces.

Proyecto: *Efecto de las hormonas FSH, LH y factores de crecimiento en la esteroidogénesis y división celular durante el desarrollo gonadal de las aves.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Pedro Nicolás Velázquez.

Proyecto: *Infecciones por virus respiratorios en bovinos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Rosa Elena Sarmiento Silva.

Proyecto: *Función de los endocannabinoides en el sistema de inhibición de la conducta y en el desarrollo de la adicción a drogas.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz.

Proyecto: *Biología molecular de parásitos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Abraham Landa Piedra.

Proyecto: *Control de la cisticercosis.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.

Proyecto: *Transplantes de islotes pancreáticos en ratas diabéticas usando nanotecnología.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Siraam Ramiro Cabrera Vásquez.

► Centro de Investigación en Energía

Proyectos: *Almacenamiento y generación de energía, electrocatálisis, electrodeposición.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Margarita Miranda Hernández.

► Centro de Geociencias

Proyecto: *Química atmosférica, contaminación ambiental y aerosoles atmosféricos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rocío García Martínez.

► Instituto de Física

Proyecto: *Aplicaciones interdisciplinarias de técnicas con haces de iones.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Corina Solís Rosales.

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)

Proyecto: *Materiales porosos.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores.

► Instituto de Geofísica

Proyecto: *Geoquímica de fluidos provenientes de sistemas hidrotermales.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández.

Proyecto: *Evaluación de compuestos naturales como terapias antioxidantes en padecimientos neurodegenerativos.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Perla D. Maldonado Jiménez.

Proyectos: *Farmacocinética, Biofarmacia.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Nelly Norma Castro Torres.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyectos: *Genética humana-Epidemiología molecular de poblaciones.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Genética médica y molecular de enfermedades comunes del adulto.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Hormonas esteroideas y receptores nucleares.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe.

Proyecto: *Biología molecular de enfermedades comunes del adulto (cáncer, osteoporosis, cardiopatías, enfermedades autoinmunes).*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyectos: *Desórdenes del desarrollo sexual 46, XY. Síndrome de insensibilidad a andrógenos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera.

Proyecto: *Enzimas esteroideogénicas y genes regulados por receptores nucleares.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano.

Proyecto: *Fisiología de la interacción de gametos en humano.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mayel Chirinos Espin.

► **Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias**
Ismael Cosío Villegas

Proyectos: *Respuesta inmune en VIH, seguridad biológica.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández.

Proyecto: *Infecciones virales, bioseguridad.*

Carrera: QFB

Asesor: PhD Edgar Sevilla Reyes.

Proyecto: *Medicina genómica en enfermedades respiratorias y genética de poblaciones.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia.

Proyecto: *Estudio de la respuesta inmune humana en tuberculosis activa y latente.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: M en C Claudia Carranza Salazar.

Proyecto: *Mecanismos de evasión del cáncer pulmonar a la respuesta inmune.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García.

► **Centro de Investigación y Estudios Avanzados-Irapuato (CINVESTAV)**

Proyecto: *Bioquímica y Biología molecular.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas.

Proyecto: *Toxicología renal.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Olivier Barbier.

► **Instituto Nacional de Pediatría**

Proyecto: *Metabolismo energético.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

► **Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez**

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez.

► **Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)**

Proyecto: *Inmunoterapia en cáncer (linfomas).*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Mario Israel Vega Paredes.

Proyecto: *Aislamiento y evaluación farmacológica de productos de origen natural con actividad antibacteriana, antiprotzoaria, antipropulsiva, antidiabética, diurética y citotóxica.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo.

► **Instituto Nacional de Medicina Genómica**

Proyecto: *Cáncer de próstata y epigenética.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes.

► **Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía**

Proyectos: *Caracterización estructural de antígenos del polen de árboles, Diseño de fármacos contra blancos terapéuticos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López.

► **Instituto Mexicano del Petróleo**

Proyecto: *Lípidos de microalgas para biodiesel.*

Carreras: IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. María Elena Acuña Argüelles.

► **Unidad de Investigación Médica de Zacatecas (IMSS)**

Proyecto: *Inmunomodulación e inmunidad innata de diabetes y tuberculosis.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Bruno Rivas-Santiago.

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 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.

Aditivos Mexicanos, solicita dos IQ para el puesto de Ingeniero de Procesos.

Requisitos: Sin experiencia o un año de experiencia en el área de procesos, disponibilidad para radicar en Querétaro. Sexo indistinto, edad 24 a 30 años, recién egresados de licenciatura de IQ y de maestría en procesos. Inglés 80% mínimo, hablado y escrito.

Sueldo: 10 mil iniciales, prestaciones superiores a la ley.

Aluminio Texcoco, solicita un IQ, IQM para el puesto de Coordinador de Anodizado.

Requisitos: Experiencia de dos a tres años en un puesto similar, en procesos de anodizado, en piezas de aluminio, tener conocimientos específicos requeridos: Técnicas de proceso de anodizado, técnicas de programación y control de producción (plan maestro de producción y planeación de requerimiento de materiales), técnicas de supervisión y medición del desempeño, técnicas de trabajo en equipo, técnicas de investigación de operaciones (optimización), LAY-OUT. Prácticas seguras de trabajo (seguridad e higiene laboral), control de costos de producción, siete herramientas básicas, manejo de instrumentos de medición y prueba, de anodizado, conocimientos de la *Ley Federal del Trabajo* y normas STPS, gestión de control de calidad ISO, control estadístico de proceso. Trabajo con planes, programas y procedimientos, identificación y solución de problemas. Aptitudes: Liderazgo, facilidad para relacionarse positivamente, personalidad asertiva y dinámica, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Clarke Modet & Co. de México, solicita un QFB para el puesto de Consultor Técnico de Patentes.

Requisitos: Experiencia de dos años en el ramo y conocimientos en patentes y marcas. Es deseable que el aspirante tenga actitud de servicio, disponibilidad, adaptabilidad, trabajo en equipo; sexo indistinto, edad de 25 a 45 años, titulado, inglés 100%.

Sueldo: 13 a 14 mil, prestaciones de ley.

EMPRESAS VILHER, solicita un IQ, QA para el puesto de Gerente de Ventas.

Requisitos: Experiencia mínimo dos años en ventas de preferencia con conocimiento del área de cárnicos, nutrición animal y materias primas, conocimiento de sistemas de calidad, capacidad de análisis y negociación, facilidad de palabra, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, inglés avanzado, titulado.

Sueldo: 12 a 15 mil.

EOG Soluciones Laborales, solicita cinco IQ para el puesto de Senior Process Engineer.

Requisitos: Experiencia de 10 años en la industria del petróleo y gas, proceso de extracción y transformación del petróleo, sexo indistinto, edad 25 a 55 años, titulado, inglés 100%, cambiar de residencia.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales, solicita cinco IQ, IQM, Q para el puesto de Upstream Process Engineering.

Requisitos: Experiencia de siete años en el proceso de extracción de petróleo y gas, simulación de procesos, estudios de viabilidad y optimización, sexo indistinto, edad 25 a 55 años, titulado, inglés 100%, cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales, solicita cinco IQ, IQM para el puesto de Mechanical Equipment Engineering

Requisitos: Experiencia de cinco años en la producción efectiva de transferencia de calor precisa y técnicamente, producción de petróleo y gas, petroquímica, refinerías y las industrias de procesamiento químico. Asegurar el cumplimiento de especificaciones y normas aplicables y completar el trabajo dentro del presupuesto del proyecto y el calendario, sexo indistinto, edad 25 a 55 años, titulado, inglés 100%, cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales, solicita cinco IQ, IQM para el puesto de Mechanical Facilities Engineering.

Requisitos: Experiencia de cinco años en la industria del petróleo y gas, producción de instalaciones de gas (preferiblemente en alta mar) o experiencia relacionados con la industria, conocimiento práctico de los códigos y normas aplicables (ABS, ANSI, API, ASME, ASTM; las directivas europeas, (según corresponda), MMS, NACE, NFPA, NORSOK, USCG. Capacidad con Microsoft, sexo indistinto, edad 25 a 55 años, titulado, inglés 100%, cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales, solicita cinco IQ, IQM para el puesto de Piping Desing Lead.

Requisitos: Experiencia de siete años como Líder del proyecto, diseño de tuberías de plomo, preferentemente haber laborado en la industria petrolera y gas, sexo indistinto, edad 25 a 55 años, titulado, inglés 100%, cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

Equipos y Servicios Vica, solicita un IQ para el puesto de Ventas.

Requisitos: Experiencia mínimo de dos años en venta de proyectos a PEMEX, principalmente en refinación, gas y petroquímica básica, IMP y firmas de ingeniería y construcción que desarrollan proyectos a dichas paraestatales, disponibilidad para viajar a nivel nacional, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, inglés 75% mínimo, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley, automóvil, gastos de venta y celular, más comisiones por proyecto.

Fundación Clínica Médica Sur, AC, solicita un QFB para el puesto de Asistente Editorial.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en editorial, búsqueda y análisis de información en medios impresos e Internet, revisión y corrección de estilo. Excelente ortografía, redacción y sintaxis y habilidad para redactar textos de cualquier tipo. Funciones: Conocer la política editorial y vigilar el cumplimiento de las normas y requisitos de la publicación, considerar con énfasis particular el cumplimiento de las normas éticas de los trabajos sometidos a su consideración, publicar y gestionar la publicación de artículos de revisión, participar activamente en la búsqueda de artículos por encargo, conocer las normas técnicas para la realización de los textos establecidas en la revista, traducir los textos que el editor en jefe le encargue, ejecutar y controlar el flujo de los manuscritos, conocer las normas de estilo científico y asesorar al grupo técnico y al consejo editor acerca de su cumplimiento, potenciar la participación de la revista en eventos científicos importantes, tramitar y controlar la correspondencia y otras actividades, asistir al editor en jefe en sus diferentes tareas, ganas de trabajar y capacidad para laborar bajo presión, persona ordenada, puntual y con iniciativa. Sin problemas de horario, ni compromisos profesionales o escolares, sexo indistinto, edad 25 a 40 años, inglés 100% (hablado y escrito).

Sueldo: 10 mil, comedor.

JAFRA, solicita un IQ, Q, QFB para el puesto de SQA Cosméticos.

Requisitos: Tres años en industria cosmética, farmacéutica, alimenticia y/o automotriz. Coordinar el proceso de desarrollo de productos con maquiladores, desarrollo, evaluación y certificación de proveedores, realizando auditorías a proveedores actuales y potenciales para revisar el cumplimiento de requerimientos, elaboración y control de documentos, liberar productos y/o proveedores nuevos o cambios en los ya existentes, documentación y control de cambios. Conocimientos Indispensables en: LEAN MANUFACTURING, APQP, certificación de proveedores, herramientas de calidad y mejora continua, conocimiento de materiales de empaque, formulaciones, manejo de equipo de laboratorio y planta piloto; sexo femenino, edad 30 a 45 años, titulada, inglés 95%, zona de trabajo: Querétaro.

Sueldo: 25 a 30 mil, prestaciones superiores a la ley.

LANXESS, solicita un IQ, QA para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia de dos años en ventas de productos químicos, indispensable experiencia en el área de bebidas, sexo indistinto, edad indistinto, inglés 100% fluido, titulados.

Sueldo: 15 mil

Melxac, solicita un QFB para el puesto de Asesor Técnico.

Requisitos: Experiencia de cinco años en elaboración de formulas farmacéuticas sólidas, iniciativa, actitud, trabajo en equipo, sexo indistinto, edad de 30 a 45 años, titulado, inglés 80%.

Sueldo: Superior a 10 mil o abierto.

POLIOLES, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Procesos.

Requisitos: Experiencia: Responsable del desarrollo de Ingeniería Básica de los procesos mediante el uso de técnicas de diseño de equipos y procesos. Desarrollo de propuestas de nuevos proceso y optimización de las actuales, participación en auditorías internas periódicas, complementar y apoyar en el análisis de riesgo de proceso, impartir talleres de manejo de cambios y RCA, generar planes de desarrollo de personal realizables e implementarlos, realizar estudios de balances de materia y energía de los procesos, determinación de calores de reacción contra capacidad de enfriamiento, soporte analítico para determinar puntos críticos en los procesos, sexo indistinto, edad 25 a 45 años, inglés intermedio-avanzado, titulado.

Sueldo: 14 mil, prestaciones de ley, uniformes.

POLIOLES, solicita un IQ para el puesto de Investigador Asociado.

Requisitos: Experiencia en evaluaciones electroquímicas de inhibidores de corrosión, describir mecanismos de corrosión, búsqueda de información, manejo de datos experimentales, apoyo en reacciones de síntesis orgánicas y caracterización de materiales, administración de proyectos, interés en proyectos de investigación, analítico, buena organización, responsable, creativo, buena actitud, proactivo y con excelente disponibilidad, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, inglés avanzado 80%, titulados de maestría.

Sueldo: 16 mil, prestaciones de ley.

Polymat, solicita dos IQ, IQM o Q para el puesto de Ejecutivo de Ventas Sr.

Requisitos: Experiencia de tres años en ventas de materia prima plástica, polímeros y resinas, ventas, atención y servicio a clientes, captación de clientes, desarrollo de nuevos mercados, mercadotecnia y distinción nicho de negocio, estrategias de comercialización.

Conocimientos: Preferentemente conocimiento de plástico, manejo de ERP, sexo indistinto, edad 25 a 45 años, pasante o titulado.

Sueldo: Mínimo 10 mil, aumenta según aptitudes, prestaciones de ley.

PPD México, solicita un QFB para el puesto de Asistente de Proyecto.

Requisitos: Experiencia no necesaria, de preferencia tener conocimiento e interés por empezar una carrera dentro de la investigación clínica, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad 26 años en adelante, inglés avanzado 80% mínimo, titulados.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones superiores a la ley, seguro de vida, seguro de gastos mayores, seguro de vida, bono anual de desempeño.

PRAXAIR, solicita un IQ, QFB para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia de dos años en el área de ventas preferentemente trabajando con productos químicos. Actividades: Atención a cartera asignada, seguimiento, solución de necesidades y supervisión de pago de los clientes, negociación de firma de contratos, prospección de nuevos clientes y labor de venta. Realización de reportes de venta y análisis de tendencias de mercado, amplia disponibilidad de horario. Habilidades: Negociación, comunicación, venta, trabajo por objetivos; sexo indistinto, edad 26 a 35 años, inglés fluido avanzado 80%, titulado.

Sueldo: 19 mil, prestaciones superiores a la ley y grandes oportunidades de crecimiento.

ROCHE, solicita cuatro QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria o conocimientos en análisis físico químico en la industria farmacéutica, sexo indistinto, edad 24 a 30 años, inglés avanzado 75%, recién titulados de licenciatura, disponibilidad para radicar en Toluca, Estado de México.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

Romero Mata y Asociados, solicita seis QFB para el puesto de Verificador.

Requisitos: Experiencia comprobable mínima de dos años, en las áreas de producción, investigación y desarrollo de dispositivos médicos, documentación, aseguramiento de calidad, control de calidad, validación, asuntos regulatorios, o áreas de salud con experiencia en el uso y manejo de los diversos dispositivos médicos; sexo indistinto, edad indistinto, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

SERVICIOS SNW, solicita ocho IQ para el puesto de Ingeniero Especialista.

Requisitos: Desde recién egresados hasta con 5 años de experiencia en ingeniería de procesos, instrumentación y control, seguridad industrial, sexo indistinto, edad indistinta, pasantes y titulados, inglés nivel intermedio.

Sueldo: 10 mil de acuerdo a experiencia.

SIGNA, solicita un Q para el puesto de Químico Investigador.

Requisitos: Experiencia en Química orgánica y Química analítica a nivel de maestría, contrato inicial de tres meses sujeto a evaluación de desempeño y resultados, en la cual se puede determinar una de tres opciones (contrato por tiempo indefinido, renovación de contrato temporal o término de contrato) sexo indistinto, edad 25 años en adelante, titulado de maestría.

Sueldo: 20 mil, seguro de vida, seguro de gastos médicos mayores, vales de despensa, fondo de ahorro, caja de ahorro, aguinaldo superior al estipulado por la ley, prima vacacional superior al estipulado por la ley, bono anual de desempeño.

SIGNA, solicita un Q para el puesto de Líder de Proyecto.

Requisitos: Experiencia en Química orgánica y Química analítica a nivel de doctorado, contrato inicial de tres meses sujeto a evaluación de desempeño y resultados, en la cual se puede determinar una de tres opciones (contrato por tiempo indefinido, renovación de contrato temporal o término de contrato) sexo indistinto, edad 25 años en adelante, titulado de doctorado.

Sueldo: 28 mil, seguro de vida, seguro de gastos médicos mayores, vales de despensa, fondo de ahorro, caja de ahorro, aguinaldo superior al estipulado por la ley, prima vacacional superior al estipulado por la ley, bono anual de desempeño.

Sun Pharma de México, solicita un IQ, Q, QA, QFB para puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia en análisis fisicoquímicos de materias primas, productos en proceso y producto terminado, así como en manejo de equipos de laboratorio como disolutor, balanzas, HPLC, IR, CG, UV, etc. Experiencia de seis meses a un año en puesto similar en laboratorio farmacéutico. Sexo indistinto, edad 24 años en adelante, inglés 50%, titulado,

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

Universidad Anáhuac México Norte, solicita un IQM o Q para el puesto de Jefe de Laboratorio de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Requisitos: Experiencia y conocimiento en análisis metalográficos y químicos. Fundición de aluminio, tratamientos térmicos en aluminio y acero; sexo indistinto, edad 30 a 40 años, titulado de nivel de Doctorado en Química inorgánica, metalurgia o materiales, con posibilidad de trabajar en Toluca, Estado de México.

Sueldo: Superior a 10 mil, de acuerdo a experiencia y grado académico.

Universidad Anáhuac México Norte, solicita un IQ o Q para el puesto de Técnico de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia en trabajo de laboratorio (cotizaciones, inventario de equipo y reactivos). Manejo de técnicas y aparatos experimentales y de enseñanza de Química (Química general, analítica, orgánica, etc.; cromatógrafo, espectrofotómetro, etc.) Conocimientos para operar equipo experimental de enseñanza para operaciones unitarias (equipo de enseñanza y tipo planta piloto). Se requieren conocimientos y buena voluntad para trabajar con alumnos de licenciatura, deseos de superación, persona respetuosa, de buen trato, cordial.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley: IMSS, vacaciones, fondo de ahorro, etc.

Ventas en Recursos Humanos, solicita un IQ para el puesto de Asesor.

Requisitos: Experiencia de dos años en tratamientos de aguas, calderas y sistemas de enfriamiento, control de calidad y técnicas analíticas, ISO 9001-2008, disponibilidad para viajar, trabajo bajo presión, orientado a resultados; sexo indistinto, edad 28 a 45 años, titulado, inglés 80% mínimo.

Sueldo: 17 a 20 mil, prestaciones de ley.

Wermar Pharmaceuticals, solicita un IQ, QFB para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima de un año laborando en la industria farmacéutica en validación de procesos y validación de limpieza, desde elaborar procedimientos y aplicación de los mismos, conocimiento de los conceptos de validación al 80%, conocimiento de la NOM-059, conocimiento de las GMP'S, indispensable haber llevado validación de limpieza y validación de proceso; sexo indistinto, edad 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 12 mil 500, prestaciones superiores a la ley.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas profesionales

Agroquímica Tridente, solicita un QFB para Becario en Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de octavo semestre en adelante, sexo indistinto, edad 20 años en adelante, inglés técnico 70%.

Beca: 5 mil.

Barnices y Resinas, solicita un IQ para Becario en el área de Desarrollo.

Requisitos: Experiencia no necesaria, personas con deseos de aprender, gente comprometida, honesta, estudiantes de último semestre con disponibilidad de tiempo o pasantes.

Apoyo económico.

Centro de Investigación en Polímeros, solicita un IQ o Q para Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en polímeros, sexo indistinto, edad hasta 30 años, pasantes.

Beca: 3 mil 500, comedor, transporte.

Colgate Palmolive, solicita un IQ, Q, QA, QFB para Becario TSCI.

Requisitos: Experiencia deseable seis meses haciendo prácticas en empresa o proyecto en institución o universidad, conocimientos básicos de estadística, estudiantes de séptimo y octavo semestres, inglés nivel intermedio y avanzado.

Beca: 5 mil, Seguro de Gastos Médicos Mayores.

Colgate Palmolive, solicita un IQ, Q, QA, QFB para Becario de Desarrollo de Producto.

Requisitos: Experiencia en estancias académicas o industriales de investigación en cristalización, deseable en Etilenglicol Diestearato, conocimiento en cristalización, de preferencia en manufactura de cristales orgánicos, conocimientos de tecnología de emulsiones y tensoactivos, investigación teórica y práctica; uso del método científico.

Estudiantes de séptimo y octavo semestres, inglés nivel avanzado.

Beca: 5 mil, Seguro de Gastos Médicos Mayores.

Colgate Palmolive, solicita un IQ, Q, QA, QFB para Becario en Analítica.

Requisitos: Experiencia deseable en prácticas en análisis químicos, conocimientos en Química analítica, Farmacobiología, Parasitología, Biotecnología y Bioquímica, estudiantes de séptimo y octavo semestres, inglés nivel intermedio y avanzado.

Beca: 5 mil, Seguro de gastos médicos mayores.

Dupont, solicita tres IQ o Q para Becario Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, cuarto semestre en adelante, promedio mínimo de 8.0, inglés 80%.

Beca: 4 mil, seguro de gastos médicos.

Embotelladora Mexicana, solicita un QA o QFB para Becario.

Requisitos: Estudiantes de séptimo semestre en adelante, experiencia no necesaria, contar con seguro facultativo del IMSS, edad 20 años en adelante, inglés 50%.

Apoyo económico.

Grupo IDESA, solicita un IQ para Becario Ventas de Exportación.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes a partir de sexto semestre, excelente presentación, cubrir 20 horas a la semana, disponibilidad para trabajar en Bosques de las Lomas, sexo indistinto, edad 20 a 24 años, inglés 80% mínimo.

Beca: 5 mil 500.

Grupo IDESA, solicita un IQ para Becario en Planeación Estratégica.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes a partir de sexto semestre, excelente presentación, conocimientos en el área financiera, cubrir 20 horas a la semana, disponibilidad para trabajar en Bosques de las Lomas, sexo indistinto, edad 20 a 24 años, inglés 80% mínimo.

Beca: 5 mil 500.

Merck Sharp & Dohme, solicita un IQ, Q, QFB para Becario en Aseguramiento de Calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de séptimo semestre en adelante, de preferencia horario disponible por las mañanas, medio tiempo, promedio mínimo de 8.0, edad 18 a 23 años, inglés 80%.

Beca: 5 mil 500, comedor.

Merck Sharp & Dohme, solicita un IQ, Q, QFB para Becario Control Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de séptimo semestre en adelante, de preferencia horario disponible por las mañanas, medio tiempo, promedio mínimo de 8.0, edad 18 a 23 años, inglés 80%.

Beca: 5 mil 500, comedor.

Novartis, solicita un QFB para Becario en Procedimientos-Proyecto.

Requisitos: Actualización de proyectos en fecha y con los cambios requeridos, así como capacitación, seguimientos en planta, seguimientos de CAPA's, controles de cambio, avisos de desviación, planes de remediación, elaboración y actualización de PNO's, apoyo en actividades administrativas. Estudiante activo, promedio mínimo de 8.0 INDISPENSABLE: un año como mínimo para completar 100% de créditos, inglés intermedio 70%, con disponibilidad para laborar de 5-6 horas diarias.

Apoyo económico.

Novartis, solicita un QFB para Becario en Control Químico.

Requisitos: Apoyo en implementación de proyecto 5'S en laboratorio de Control Químico, apoyo en mapeo en procesos de análisis, seguimiento en las ideas de mejora de rápida implementación dentro del proyecto LEAN, obtener un tiempo estándar de análisis para todos los productos con fin de tener un modelo de capacidad de laboratorio de calidad. Estudiante activo, promedio mínimo de 8.0 INDISPENSABLE: un año como mínimo para completar 100% de créditos, inglés intermedio 70%, con disponibilidad para laborar de 5-6 horas diarias.

Apoyo económico.

Novartis, solicita un QFB para Becario de Validación.

Requisitos: Análisis de inventarios de sistemas computarizados; revisión física uno a uno de los formatos de evaluación de riesgos en relación al listado que se tiene vigente en el área de sistemas computarizados acorde a la nueva política global de sistemas, revisión de formatos de evaluación de riesgo. Estudiante activo, promedio mínimo de 8.0 INDISPENSABLE: año como mínimo para completar 100% de créditos, inglés intermedio 70%, con disponibilidad para laborar de 5-6 horas diarias.

Apoyo económico.

POLIOLES, solicita un IQ para Becario.

Requisitos: Ser estudiantes de maestría con promedio mínimo de 8.0, tener disponibilidad de tiempo completo durante seis meses, comprobante de inscripción del semestre agosto-diciembre 2011.

Beca: 7 mil 178, comedor, uniformes.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

BECA - Sistema de Becarios de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)

Estimado estudiantes de las carreras de **IQ, Q, QA y QFB.**

El Sistema de Becarios de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ) te ofrece la oportunidad de acercarte al trabajo de empresas de alto prestigio. Es un total de 200 empresas, podrás obtener la EXPERIENCIA necesaria para tu desarrollo profesional, recibiendo una beca para ayudarte con tus estudios.

Requisitos:

Ser estudiante a **partir del quinto semestre, promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario por la mañana.**

Para mayor información acude a la **Bolsa de Trabajo en la Coordinación de Atención a Alumnos** con el Lic. Dante Brito de **10:00 a 15:00** y de **16:00 a 19:00 hrs.**



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: Apoyo a la docencia en Matemáticas.

Coordinadora directa: Mat. Guadalupe Josefina Toledo Macías.

Programa: Apoyo a la formación de profesores de Química de niveles preuniversitarios y a la divulgación de la ciencia.

Coordinadora directa: IQ Adela Castillejos Salazar.

Programa: Contribución a los procesos de formación y actualización de profesores de ciencias de niveles básico y medio superior.

Coordinadora directa: IQ Cristina Rueda Alvarado.

Programa: Estudios moleculares sobre las funciones de los esfingolípidos en plantas.

Coordinadora directa: Dra. Marina Gavilanes Ruiz.

Programa: Hidrólisis catalítica de ésteres fosfato ambiental o biológicamente importantes y aplicaciones.

Coordinadora directa: Dra. Claudia Paola Gómez-Tagle Chávez.

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

Coordinadora directa: Dra. Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz.

Programa: Nuevos criterios de calidad con base química para mejorar el aprovechamiento de productos naturales.

Coordinador directo: Dr. Octavio Reyes Salas.

Programa: Química verde y sustentabilidad en los cursos experimentales de la Facultad de Química.

Coordinadora directa: Q Mercedes Llano Lomas.

Programa: Sala de Informática y Cómputo para Alumnos.

Coordinador directo: Ing. Sergio Álvarez Navarro.

Programa: Síntesis de esteroides.

Coordinador directo: Dr. Martín A. Iglesias Arteaga.

Programa: Viscosidad de los polisacáridos en los alimentos.

Coordinadores directos: M en I Luis Medina Torres, Dr. Rafael Herrera Nájera.

Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados

► **Programa:** Investigación en Química orgánica CINVESTAV.

Coordinadora directa: Dra. Rosa Luisa Santillán.

► Facultad de Ciencias

Programa: Estudios etnofarmacológicos de plantas mexicanas útiles en el control de la diabetes tipo 2.

Coordinador directo: Dr. Adolfo Andrade Cetto.

► Facultad de Medicina

Programa: Estrés oxidativo y neurodegeneración.

Coordinadora directa: Dra. Selva Rivas Arancibia.

Programa: Estudio de los factores involucrados en la patogenicidad de bacterias.

Coordinador directo: Dr. Carlos Alberto Eslava Campos.

► Instituto de Ingeniería

Programa: Servicio Social en la Coordinación de Ingeniería Ambiental.

Coordinadora directa: Dra. Rosario Iturbe Argüelles.

Programa: Manejo integral de aguas residuales tratadas y de residuos sólidos.

Coordinadora directa: Dra. Ma. Neftalí Rojas Valencia.

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

Programa: Investigación en medicina genómica.

Coordinadora directa: Lic. Diana María Rodríguez Arzate.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: Asociación de marcadores bioquímicos y su relación con la alimentación en pacientes con tratamiento dialítico.

Coordinadora directa: Marcela Ávila Díaz.

► PRONABES

Programa: Investigación Instituto de Física.

Coordinador directo: R. Jorge Alejandro Reyes Esqueda.

Programa: Digestión anaerobia termofílica y mesofílica para la remoción de patógenos en lodos.

Coordinador directo: Dr. Adalberto Noyola Robles.

Programa: Sorción Química de CO₂ y CO en materiales cerámicos.

Coordinador directo: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea.

Programa: Proser recursos humanos.

Coordinador directo: Ing. Alberto Fuentes Garza.

RECUERDA

- Una buena forma de acercarse al mundo laboral es realizar el Servicio Social en instituciones externas a la UNAM, que tengan programa registrado.
- Para mayor información, comunícate a la dirección de correo electrónico:

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

vprofesionalfq@servidor.unam.mx

ACTIVIDADES DEPORTIVAS y Recreativas

Departamento de Orientación Vocacional e Integración



Días: lunes,
miércoles y viernes
Horario: de **15:30 a
17:30 horas**
Lugar: Auditorio A y
Jardín de las Ardillas

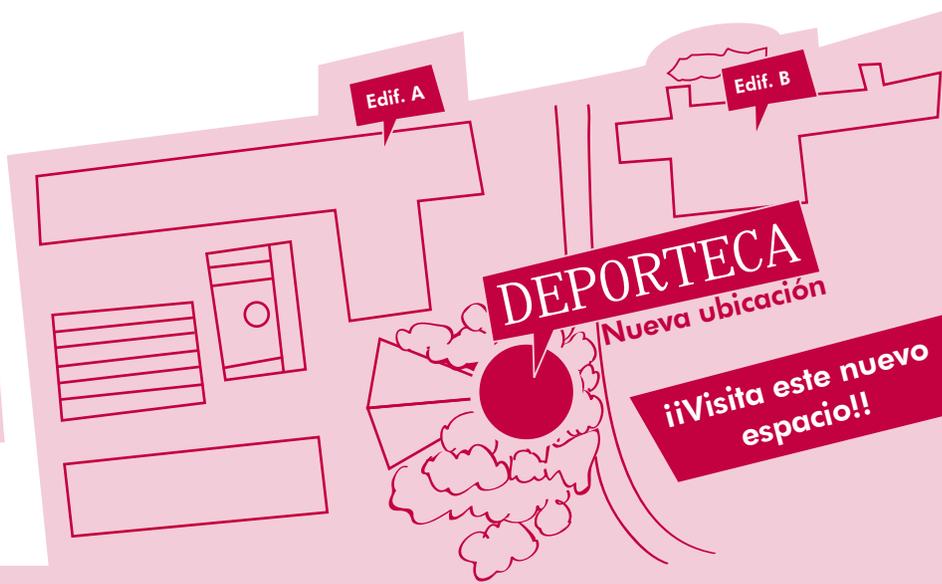
CLASES DE TAE KWON DO

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 2012-1:



Las sesiones se realizan todos **los viernes** del semestre 2012-1, de 11:00 a 17:00 h., en el Pasillo hacia el Edificio C.
Profesor: Javier González

TALLER DE PAPIROFLEXIA



DeporteCA Móvil
Visita este espacio destinado a la **práctica de la actividad física y recreativa**, todos los **miércoles** del semestre 2012-1, en el **Pasillo hacia el Edificio C**, de 10:00 a 14:00 horas.

Este espacio es para **informarte sobre las actividades de la Facultad**
Atrás de los Auditorios A y B de la FQ
De 9:00 a 14:30 horas

Programa de Estancias Cortas de Investigación

Facultad de Química • Coordinación de Atención a Alumnos
Departamento de Orientación Vocacional e Integración

La Coordinación de Atención a Alumnos, a través del Departamento de Orientación Vocacional e Integración (DOVI), le hace una cordial invitación para participar en el **Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI)** para alumnos de Licenciatura y Bachillerato, que se llevará a cabo en el periodo **intersemestral 2012-1**, cumpliendo con el tiempo establecido en el Reglamento, el cual comprende **cuatro horas diarias de investigación** por parte de los alumnos.

Las Estancias Cortas de Investigación es un programa de actividades en el que alumnos de bachillerato y licenciatura participan en un **proyecto específico de investigación y de carácter experimental** en el área de la Química, durante el periodo intersemestral.

Dicho programa tiene como objetivos:

- Estimular el interés de los alumnos de bachillerato y licenciatura por la investigación en las áreas de la Química.
- Promover y despertar la vocación científica, particularmente entre los alumnos de bachillerato, que forman parte del **Programa Jóvenes hacia la Investigación**.
- Enriquecer los conocimientos de los estudiantes a través de proyectos de investigación, por medio del intercambio de experiencias con profesores y alumnos de diferentes niveles de estudio.

Para mayor información, acude a:

Coordinación de Atención a Alumnos, Responsable del Programa de Estancias Cortas de Investigación:

QA Diana Rocío del Real Chombo, Teléfonos: **5622 3692 y 93**, Correo-e: **estancias.cortas.investigacion@gmail.com**

**PRÓXIMAS
CONVOCATORIAS**

Investigadores:

Octubre 2011

Alumnos:

Noviembre 2011

PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO

Recomendaciones para llevar un buen plan de alimentación diario...

El encarecimiento de los alimentos, en muchas ocasiones restringe el acceso a una dieta correcta. De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-043-SSA2-2005, *Servicios Básicos de Salud. Promoción y educación para la Salud en Materia Alimentaria. Criterios para brindar orientación*, una dieta correcta debe ser:

- **Completa.** Que contenga todos los nutrimentos. Se recomienda incluir en cada comida alimentos de los 3 grupos.
- **Equilibrada.** Que los nutrimentos guarden las proporciones apropiadas entre sí.
- **Inocua.** Que su consumo habitual no implique riesgos para la salud porque está exenta de microorganismos patógenos, toxinas y contaminantes y se consume con moderación.
- **Suficiente.** Que cubra las necesidades de todos los nutrimentos, de tal manera que el sujeto adulto tenga una buena nutrición y un peso saludable y en el caso de los niños, que crezcan y se desarrollen de manera correcta.
- **Variada.** Que incluya diferentes alimentos de cada grupo en las comidas.
- **Adecuada.** Que esté acorde con los gustos y la cultura de quien la consume y ajustada a sus recursos económicos, sin que ello signifique que se deban sacrificar sus otras características.

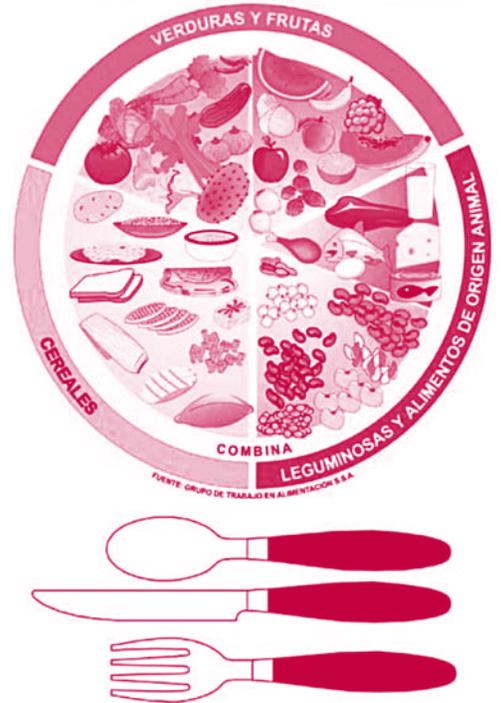
Beneficiario del Programa de Apoyo Alimentario: Recuerda que mensualmente deberás realizar la **encuesta de opinión** del programa (a través de la página de la Facultad: www.quimica.unam.mx), lo cual es requisito obligatorio para la renovación de tu tarjetón (primer día hábil de cada mes).

Responsable del Programa: QA Jacqueline Sánchez Flores.

Horario de atención a alumnos, lunes a viernes, 10:00 a 14:00 hrs. y 15:00 a 19:00 hrs.
Facultad de Química, Edificio A, Coordinación de Atención a Alumnos, Pasillo a la Dirección. Tels. **5622 3692 y 93** e-mail: balimentarias@gmail.com

Para fines de Orientación Alimentaria se identifican los siguientes tres grupos de alimentos:

El Plato del Bien Comer



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química
Escuela Nacional de Música

Invitan al ciclo de conciertos:
La Escuela Nacional de Música en la Facultad de Química

Jueves 29 de septiembre
15:00 horas
Auditorio A



Estimados **Alumnos del 4° a 9° semestres y egresados:** Se les hace una cordial invitación para que asistan al evento de la empresa **DUPONT**, que se llevará a cabo el

Martes 27 de Septiembre
de 16:00 a 17:30 hrs. en el Auditorio A.

Si deseas asistir a este evento favor de **confirmar tu asistencia** al siguiente correo: bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx, para estar registrado.



Estimados **Alumnos de los dos últimos semestres, egresados y de maestría,** de las carreras de **Ingeniería Química y Química:** Se les hace una cordial invitación para que asistan al evento de la empresa **POLIOLES**, que se llevará a cabo el

Martes 25 de Octubre
de 16:00 a 17:30 hrs. en el Auditorio B.

Si deseas asistir a este evento favor de **confirmar tu asistencia** al siguiente correo: bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx para estar registrado.

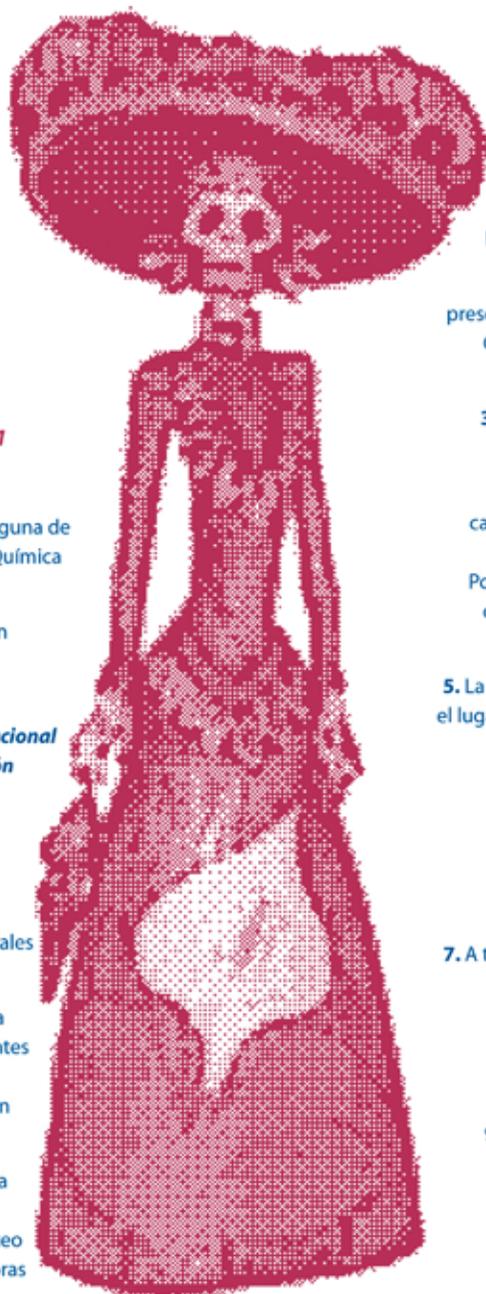


La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química (Consejeros Universitarios, Consejeros Técnicos y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Biológicas y de la Salud y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías), convocan a la comunidad estudiantil a participar en el **Tradicional Concurso de Ofrendas 2011**, el cual se llevará a cabo en las instalaciones de nuestra Facultad.

TRADICIONAL CONCURSO DE OFRENDAS 2011 CONVOCATORIA

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
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 un tema relacionado con el **Año Internacional de la Química o con el 95 Aniversario de la Fundación de la Facultad de Química**.
4. Las inscripciones iniciarán a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el día miércoles 19 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 19 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 21 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 26 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 26 de octubre se llevará a cabo el recorrido del Jurado Calificador, quienes evaluarán los siguientes aspectos:
 - Elementos de la ofrenda asociados al tema.
 - Creatividad artística.
 - Explicación de la ofrenda.
9. La premiación del concurso se realizará el día viernes 28 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 en el 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 l@s alumn@s inscrit@s en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. L@s alumn@s interesad@s 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 miércoles 19 de octubre.
4. L@s alumn@s inscrit@s 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 28 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) con base en los siguientes aspectos:
 - Originalidad.
 - Creatividad.
 - Valor estético.
6. La decisión del jurado será inapelable.
7. A tod@s l@s participantes inscrit@s 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. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. 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, teniendo como base el Año Internacional de la Química o con el 95 Aniversario de la Fundación de la Facultad de Química.
3. La fecha límite para la entrega de los trabajos será el día miércoles 19 de octubre a las 19:00 horas, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
4. Se premiarán las Calaveritas que obtengan los tres primeros lugares.
5. El veredicto del jurado será inapelable.
6. El día viernes 28 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 pueden escribir al correo culturalesfq@servidor.unam.mx.

