



el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 58 • 9 de febrero de 2011



**ANIVERSARIO
FACULTAD DE
QUÍMICA**

Celebrando a la Química y a la FQ

Con el objetivo de hacer conciencia entre la población sobre los beneficios del conocimiento científico en general, y del ámbito de la Química en particular, el 2011 fue declarado por la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas como el *Año Internacional de la Química*.

Bajo el lema: *La Química: Nuestra vida, nuestro futuro*, a nivel nacional e internacional se realizarán diversas actividades a lo largo de todo el año, con el propósito de incrementar la valoración de la Química como una herramienta indispensable en la mejora de la calidad de vida del ser humano, así como de acrecentar las expectativas de crecimiento en un futuro inmediato.

A la par de esta conmemoración, nuestra Facultad celebra el 95 Aniversario de su fundación. El 23 de septiembre de 1916 se firmó el Acta Constitutiva que dio origen a la Escuela Nacional de Química Industrial, en las instalaciones que el gobierno Federal cedió al Maestro Juan Salvador Agraz en el pueblo de Tacuba.



Año Internacional de la **QUÍMICA** 2011

Desde entonces, la actual Facultad de Química ha formado múltiples generaciones de profesionales en su campo, coadyuvando de manera significativa en la transformación industrial de México, preparando egresados competentes con capacidad de liderazgo, que han influido de manera directa en el progreso de nuestra sociedad.

Los festejos para conmemorar estos acontecimientos comenzarán próximamente con una gama de actividades de carácter académico, cultural y deportivo, programadas durante el año.

El calendario completo de actividades se publicará en breve en la Página Electrónica de la FQ (www.quimica.unam.mx), por lo que te hacemos una cordial invitación a que te sumes y participes en las diversas acciones que la Facultad ofrecerá para ti.

Es tiempo de celebrar que somos herederos de una larga y fecunda tradición científica en nuestro país. Es tiempo de celebrar a la Química y a nuestra Facultad.



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 CAE

Semestre 2011-2

Altas "A" y "B"	9 y 10 de febrero
Registro en formatos de grupos llenos vía WEB	11 al 17 de febrero
Devolución de formatos para procesos	21 de febrero
Actualización de datos vía WEB**	8 de febrero al 27 de mayo
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	21 al 26 de febrero
Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico	14 al 18 de marzo
Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema*	11 al 15 de abril
Solicitud de cambio de carrera interno**** y actualización de plan de estudios	12 al 16 de abril
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios***	12 al 16 de abril

Semana Santa	18 al 22 de abril
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios***	5 de mayo
Registro a exámenes extraordinarios "EB"	16, 17 y 18 de mayo
Fin de cursos	28 de mayo
Exámenes ordinarios "A"	30 de mayo al 4 de junio
Exámenes ordinarios "B"	6 al 11 de junio
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	13 y 14 de junio
Registro "EI" 2011-2	18 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2012-1)	27 de junio
Vacaciones de Verano	4 al 22 de julio

- * Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio esté 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 período "A".
- **** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2011-2 inclusive.



Alumnos titulados noviembre y diciembre de 2010

Carrera	Alumnos
Q	13
QFB	49
IQ	27
QA	21
IQM	01
Total	111

Por Alto Nivel Académico

Ingeniería Química

Carlos Josafat Vega Espinosa Promedio: **9.57**

Menciones Honoríficas

Ingeniería Química

Laura Elena Rosado Lozano Promedio **9.19**

Tema: Modelos de remoción y transformación de compuestos nitrogenados en humedales artificiales de flujo sub-superficial: Panorama actual y propuesta para generar nuevos modelos.

Asesor: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello

Opción: Trabajo monográfico de actualización

Química Farmacéutico-Biológica

Arturo Antonio Olgún Pelayo Promedio **9.02**

Tema: Inducción de respuesta inmune antitumoral en ratones utilizando el adyuvante PapMV y un péptido de la proteína E7 del Virus del Papiloma Humano (VPH).

Asesora: Dra. Laura Cecilia Bonifaz Alfonso

Opción: Tesis

Ana Elisa García Vedrenne Promedio **9.05**

Tema: Optimización de un sistema de mantenimiento in vitro para tremátodos que parasitan al caracol marino *Cerithidea californica*.

Asesor: Dr. Armand Kuris

Opción: Tesis

Itzel Morales Hernández Promedio **9.32**

Tema: Efecto de *Fusarium verticillioides* sobre la expresión de los transportadores de carbohidratos en la germinación de embriones de maíz.

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Opción: Tesis

Gabriela Huelgas Morales Promedio **9.33**

Tema: Optimización de un sistema de mantenimiento in vitro para tremátodos que parasitan al caracol marino *Cerithidea californica*.

Asesor: Dr. Armand Kuris

Opción: Tesis

Giovanna Paulina Aguilera Alvarado Promedio **9.39**

Tema: Regulación hormonal y osmótica de la expresión del transportador de sacarosa y de un transportador de hexosas putativo en embriones germinados de maíz.

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Opción: Tesis

Química de Alimentos

Danae Itze Arvizu Bernal Promedio **9.16**

Tema: Degradación del ditiocarbamato de sodio usado como plaguicida en el proceso de elaboración de azúcar en México mediante Cromatografía de Líquidos de Alta Resolución (CLAR).

Asesora: IQ Marisela Bernal González

Opción: Tesis

Ingrid Torres Rodríguez Promedio **9.32**

Tema: Caracterización de polisacáridos de tipo glucana producidos por dos cepas de *Leuconostoc citreum* aisladas del pulque.

Asesor: Dr. José Adolfo Escalante Lozada

Opción: Tesis

¿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 horas, o consulta la Página Electrónica

www.quimica.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Físicoquímica de disoluciones.

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín.

Proyecto: Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos.

Proyecto: Sistemas de información científica mundial.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes.

Proyecto: Electrocatálisis y Fotoelectroquímica.

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.

Proyecto: Electroquímica analítica.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza.

Proyecto: Electroquímica orgánica.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

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

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.

Proyecto: Calidad del agua subterránea y costera.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.

Proyecto: Enzimas, Calorimetría y promiscuidad catalítica.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras.

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: Química cuántica y Físicoquímica del estado sólido. Hidrógeno en materiales.

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué.

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: Nuevos métodos de análisis de contaminantes en agua, alimentos y organismos con aplicación al control ambiental y de calidad.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.

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: Química organometálica; Catálisis homogénea; Síntesis orgánica mediada por metales; Nanoquímica.

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino García Alejandre.

Proyecto: Compuestos de coordinación y Organometálica.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens.

Proyecto: Métodos moleculares para el análisis de alimentos.

Carrera: QA

Asesora: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch.

Proyecto: Físicoquímica experimental y molecular.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en C Antonio Reyes Chumacero.

Proyecto: Antioxidantes y enfermedad.

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri.

Proyecto: Mecanismos, reacciones y reactivos de polimerización, su modelado matemático y la estimación de parámetros con el objetivo del entender, escalar, optimizar y diseñar procesos.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Francisco López-Serrano Ramos.

Proyecto: Tratamientos térmicos.

Carrera: IQ

Asesor: M en C Alberto Ingalls Cruz.

Proyecto: Solidificación de aleaciones.

Carrera: IQM.

Asesor: M en C Alberto Ingalls Cruz.

Proyecto: Comportamiento de las interacciones de compuestos metálicos con biomoléculas.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Thangarasu Pandiyan.

Proyecto: Degradación de contaminantes orgánicos por oxidantes.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Thangarasu Pandiyan.

Proyecto: Estudio de la Nanoquímica de compuestos metálicos.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Thangarasu Pandiyan.

Proyecto: Reacciones químicas en alimentos.

Carrera: QA

Asesor: QA Hiram Fernando Ramírez Cahero.

Proyecto: Síntesis orgánica y modelación molecular.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Carlos Antonio Rius Alonso.

- Proyecto:** *Transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.
- Proyecto:** *Mecanismo de acción de fármacos de origen natural y sintético.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez.
- Proyecto:** *Biodegradación de poliuretano. Regulación de la expresión genética en cloroplasto.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera.
- Proyecto:** *Estudio químico de plantas de las familias Solanaceae y Verbenaceae.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez.
- Proyecto:** *Modelación molecular de catalizadores de hidrosulfuración, MoS₂, CoMoS y NiMoS.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Isidoro García Cruz.
- Proyecto:** *Tratamiento bioquímico y fotocatalítico de aguas residuales de la industria química y de proceso; desarrollo conceptual de tecnologías más limpias para la industria de proceso (Química verde), en especial para las industrias de alimentos y biotecnológicas.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB.
Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa.
- Proyecto:** *Multimedia educativa.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: IQ Iliana Zaldívar Coria.
- Proyecto:** *Geoquímica ambiental.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Olivia Zamora Martínez.
- Proyecto:** *Ingeniería de proyectos.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez.
- Proyecto:** *Diseño y síntesis de fármacos antiparasitarios.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra.
- Proyecto:** *Química orgánica.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. José Norberto Farfán.
- Proyecto:** *Métodos de separación de cromatográficos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.
- Proyecto:** *Transducción de señales durante deficiencias nutrimentales en plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño.
- Proyecto:** *Regulación de la expresión genética por factores de traducción y microRNAs.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova.
- Proyecto:** *Métodos automáticos.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. María del Pilar Cañizares Macías.
- Proyecto:** *Química farmacéutica.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis.
- **Instituto de Química**
- Proyecto:** *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López.
- Proyecto:** *Aislamiento de metabolitos secundarios con actividad biológica aislados de plantas mexicanas.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo.
- Proyecto:** *Química de los elementos del Grupo 14.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Elizabeth Gómez Pérez.
- Proyecto:** *Química supramolecular, reconocimiento molecular.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.
- Proyecto:** *Síntesis asimétrica.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.
- Proyecto:** *Química y Farmacología de productos naturales. Semisíntesis y Síntesis de metabolitos secundarios y profármacos.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado.
- Proyecto:** *Obtención de los productos naturales, estudiar su química y posibles aplicaciones.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada.
- 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:** *Síntesis de complejos organometálicos con aplicación en síntesis orgánica y Catálisis.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés.
- Proyecto:** *Estudios estructura-función de proteínas involucradas en el desarrollo de enfermedades.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig.
- Proyecto:** *Química de los productos naturales.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada.
- Proyecto:** *Dendrímeros, fulereno, ferroceño, complejos supramoleculares.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Marcos Martínez García.
- Proyecto:** *Bioquímica estructural, Cristalografía de proteínas.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo.
- Proyecto:** *Química bioinorgánica y supramolecular.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez.
- Proyecto:** *Síntesis de dendrímeros, Química supramolecular, Química del fulereno.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Martínez García.
- Proyecto:** *Búsqueda de nuevos fármacos citotóxicos mediante el principio de las modificaciones moleculares.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Roberto Martínez.
- Proyecto:** *Aislamiento y modificaciones químicas de metabolitos secundarios aislados de plantas medicinales.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Mariano Martínez Vázquez.
- **Facultad de Medicina**
- Proyecto:** *Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno Sporothrix.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero.
- Proyecto:** *Canales iónicos en la Fisiología celular.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez.
- Proyecto:** *Bases moleculares de la patogenicidad de bacterias respiratorias.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: M en C Patricia Gómez de León Cruces.
- Proyecto:** *Caracterización de las alteraciones inducidas por la isquemia cerebral aguda en ratones y su posible modificación por fármacos neuroprotectores.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo.
- Proyecto:** *Bioenergética y Bioquímica reproductiva.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.
- Proyecto:** *Efecto de las hormonas FSH, LH y factores de crecimiento en las esteroidogénesis y división celular durante el desarrollo gonadal de las aves.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Pedro Nicolás Velázquez.
- Proyecto:** *Bioquímica de parásitos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: I Patricia del Arenal.
- Proyecto:** *Infecciones por virus respiratorios en bovinos.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Rosa Elena Sarmiento Silva.
- Proyecto:** *Organización de funcional de los ritmos circádicos en el acocil.*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa.

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

Carreras: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz.

Proyecto: *Bioquímica de la reproducción y Bioenergética.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Proyecto: *Metabolismo de lípidos y antioxidantes.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán.

Proyecto: *Biología molecular de parásitos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Abraham Landa Piedra.

Proyecto: *Biología celular, Proteómica, Inmunología, Parasitología.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Javier Ambrosio.

Proyecto: *Evaluación de neuroprotectores en el modelo de íleon de cobayo.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez.

Proyecto: *Control de la cisticercosis.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.

Proyecto: *Modulación farmacológica in vivo e in vitro de la respuesta inmune murina, Desarrollo de medicamentos con potencial terapéutico en humanos, Farmacogenética.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros.

▮ Instituto de Investigaciones en Materiales

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

Carreras: Q, IQ

Asesor: Héctor Domínguez Castro.

Proyecto: *Materiales cerámicos.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea.

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata.

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: *Efecto de andamios celulares en la reparación y/o regeneración ósea.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes.

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

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo.

▮ Facultad de Ingeniería

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez.

Proyecto: *Obtención de energía a partir de desechos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Castro González.

▮ Instituto de Ecología

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava.

▮ Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Caracterización de enzimas de la síntesis de ramnolípidos y polihidroxialcanoatos en pseudomonas aeruginosa.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández.

Proyecto: *Biología molecular y celular de parásitos unicelulares.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Roberto Hernández Fernández

Proyecto: *Factores inmunológicos en la relación huésped-parásito durante cisticercosis.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Edda Lydia Sciotto Conde.

Proyecto: *Procesos biotecnológicos.*

Carreras: IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán.

Proyecto: *Acción no genómica de hormonas esteroideas en músculo liso.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mercedes Perusquía Nava.

▮ 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 organometálica.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro.

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: *Mecánica cuántica de muchos cuerpos.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich.

Proyecto: *Polímeros.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. S. Guillermina Burillo A.

▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez.

Proyecto: *Química Atmosférica—Composición orgánica de aerosoles.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C Omar Amador Muñoz.

▮ Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

▮ Centro de Investigación en Energía

Proyecto: *Almacenamiento y generación de energía, Electrocatálisis, electrodeósitos.*

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.

► Instituto de Geofísica

Proyecto: *Geoquímica de fluidos provenientes de sistemas hidrotermales.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada.

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)

Proyecto: *Materiales porosos.*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores.

Proyecto: *Sistemas nanoestructurados con compuestos organometálicos y de coordinación y su aplicación en Catálisis.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Ma. del Rocío Redón de la Fuente.

► Instituto de Biotecnología

Proyecto: *Regulación transcripcional de la expresión de genes de virulencia en Salmonella.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Víctor Bustamante.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: *Fisiología del páncreas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Sumiko Morimoto.

Proyecto: *Enfermedades gastrointestinales infecciosas, Inocuidad alimentaria, Probióticos.*
Carreras: Q, QA
Asesor: QFB Fernando Tuz Dzib.

Proyecto: *Genética humana-Epidemiología molecular de poblaciones.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Genética médica y molecular, cambios epigenéticos y Epidemiología molecular.*
Carreras: Q, 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.

Proyecto: *Inflamación, regulación de la inflamación y autoinmunidad.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Janette Furuzawa Carballeda.

Proyecto: *Desórdenes del desarrollo sexual 46, XY. Síndrome de insensibilidad a andrógenos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera.

Proyecto: *Biología molecular, Bioquímica y Fisiología de la esteroidogénesis.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe.

Proyecto: *Enzimas esteroideogénicas y genes regulados por receptores nucleares.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano.

► 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: *Bioquímica y Biología molecular en la Patología de la isquemia cerebral.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Ma. Elena Chanez Cárdenas.

Proyecto: *Evaluación de compuestos naturales como terapias antioxidantes en padecimientos neurodegenerativos.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Perla D. Maldonado Jiménez.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Proyecto: *Mecanismos de progresión del daño renal.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada.

Proyecto: *Participación del receptor B1 en la respuesta vascular de animales diabéticos.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Ma. del Rocío Bautista Pérez.

Proyecto: *1. Estudio de la relación estructura/función de proteínas 2. Producción de metabolitos de interés biotecnológico por Euglena gracilis.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala.

Proyecto: *Metabolismo energético en las células tumorales.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: M. Álvaro Marín Hernández.

Proyecto: *Identificación de blancos terapéuticos en vías metabólicas de parásitos del humano.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira.

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez.

Proyecto: *Metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. Óscar A. Pérez Méndez.

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Proyecto: *Apoptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo.

Proyecto: *SNPs en cáncer y leucemias.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Martha Esthela Pérez Rodríguez.

Proyecto: *Inmunoterapia en cáncer (linfomas).*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Mario Israel Vega Paredes.

Proyecto: *Inmunidad innata de tuberculosis y diabetes.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Bruno Rivas-Santiago.

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.

Proyecto: *Endocrinología molecular, receptores acoplados a proteínas G.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre.

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

Proyecto: *Genómica del cáncer, microarreglos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Hidalgo Miranda.

Proyecto: Bases genómicas del síndrome metabólico.

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dr. Angélica G. Martínez H.

Proyecto: Cáncer de próstata y Epigenética.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes.

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Proyecto: Respuesta inmune en VIH, seguridad biológica.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández.

Proyecto: Infecciones virales, bioseguridad.

Carrera: QFB

Asesor: PhD Édgar 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.

► Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: Determinación de algunos marcadores bioquímicos en biopsia de algunos tipos de cáncer humanos.

Carrera: Q, QA, QFB

Asesora: M en C Noemí Cárdenas Rodríguez.

Proyecto: Metabolismo energético.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

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

Proyecto: Bioquímica y Biología molecular.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas.

Proyecto: Toxicología renal.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

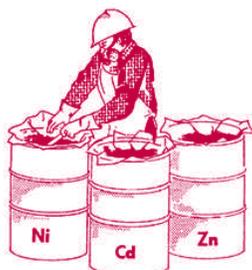
Asesor: Dr. Olivier Barbier.

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

Proyecto: Biología molecular de plantas.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez.



► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía

Proyecto: Evaluación de las propiedades antiparasitaria y anticancerígenas de principios de activos de origen vegetal.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Ma. Esther Ramírez Moreno.

► Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE)

Proyecto: Oncogenética.

Carrera: QFB

Asesora: Martha Orozco Quiyono.

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

Proyecto: Proteínas recombinantes.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María de Lourdes Reyes Escogido.

Proyecto: Microbiología y Enzimología.

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. de los Ángeles Sánchez Contreras.

► Instituto Nacional de Cancerología

Proyecto: Tratamiento de glioblastoma multiforme.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Jazmín Marlén Pérez Rojas.

► Instituto Nacional de Rehabilitación

Proyecto: Biología molecular de enfermedades neuromusculares.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre.

► Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)

Proyecto: Nanomateriales, Química analítica.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Martín Daniel Trejo Valdez.

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: Síntesis de materiales y su aplicación en diversos procesos petroquímicos. Síntesis de polímeros y su aplicación en el tratamiento de crudos. Implementación de sistemas de reacción modelo nivel laboratorio.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA

Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez.

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

Proyecto: Inmunobiología de las mucosas.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López.



bancodetesisfq@servidor.unam.mx



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.

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

Requisitos: Experiencia de dos años en ejecución de plan maestro de validación, documentación técnica de validación, planes y programas de calificación y/o calibración de equipos, áreas, personal e instrumento, solicitud de calificación o calibración externa de los equipos e instrumentos, de acuerdo al procedimiento establecido. Coordinación de trabajos de validación en la planta de fabricación sistema de control de cambios. Disponibilidad de laborar en Tizayuca, Hidalgo, a 40 minutos del metro Indios Verdes con dirección a Pachuca, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, pasante o titulado.

Sueldo: 9 mil 300, 10% vales de despensa, 5% premio puntualidad, comedor, 5% fondo de ahorro a los tres meses, contrato de planta a los tres meses.

BIOGRAFT de México, solicita un QFB para el puesto de Analista de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en manejo de muestras serológicas. Manejar insumos, equipos y materiales para análisis microbiológicos. Realizar análisis microbiológicos para asegurar el control de calidad de materia prima y producto terminado, monitoreo ambiental. Conocimiento en análisis microbiológicos, buenas prácticas de laboratorio y manufactura, aseguramiento de calidad, RPBI y Bioseguridad, uso de la Farmacopea. Habilidades: Trabajo en equipo, proactividad y pensamiento analítico, sexo masculino, edad 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

BIOGRAFT de México, solicita un IQ para el puesto de Oficial de Validación.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en seguimiento y ejecución del plan maestro de validación y del sistema de administración de riesgos. Conocimientos en aplicación de conceptos de validación de procesos, áreas y sistemas críticos así como calificación de equipos, Habilidades: Liderazgo, comunicación, trabajo en equipo, proactividad y asertividad; sexo masculino, edad 25 a 35 años, titulado.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

CASE Consultores, solicita un IQ, Q o QFB para el puesto de Supervisor de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en supervisión de personal, acondicionamiento de productos farmacéuticos, alto nivel de compromiso y responsabilidad, excelente presentación, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

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

Requisitos: Experiencia no necesaria. Es deseable que el aspirante tenga interés por desarrollarse en el área de propiedad industrial (patentes); sexo indistinto, edad de 23 a 40 años, titulado, manejo de Office y Autocad.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

Ditescor, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Ventas y Servicio Técnico.

Requisitos: experiencia de dos años en ventas industriales, sexo masculino, edad 27 a 40 años, titulado.

Sueldo: 9 mil, prestaciones de Ley.

FM Representaciones, solicita un IQM para el puesto de Consultor de Ventas Técnico.

Requisitos: Experiencia mínima de un año, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, pasantes o titulados.

Sueldo: 8 mil, ayuda para gastos de automóvil, prestaciones de Ley.

FM Representaciones, solicita cuatro QA para el puesto de Consultor de Ventas Técnico.

Requisitos: Experiencia mínima de un año, sexo indistinto, edad 25 a 35 años, pasantes o titulados.

Sueldo: 8 mil, ayuda para gastos de automóvil, prestaciones de Ley.

FORZA Ecosistemas, solicita un IQ para el puesto de Tratamiento de Aguas Residuales.

Requisitos: Experiencia de tres años con conocimientos en tratamiento de aguas (no indispensable). El puesto es para desarrollarse como Ingeniero de Ventas en el área de tratamiento de aguas. Habilidades de negociación, puntual, proactiva y responsable. Disponibilidad para viajar. De preferencia con auto propio y licencia vigente. Sexo femenino, edad 20 a 25 años, titulada.

Sueldo: 8 mil.

GINER Selección de Personal, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo de Ventas.

Requisitos: Experiencia de dos años en ventas. Habilidades y personalidad para aprender rápidamente, organizarse, trabajar sin supervisión. Perseverante, formador de equipos, auto-motivado y responsable para poder trabajar sin supervisión directa. Residir de preferencia en la Ciudad de México; fuera de ella deberá estar dispuesto a viajar constantemente y pasar algunos días a la semana en la Ciudad de México, sexo indistinto, edad 25 a 60 años, pasante o titulado.

Sueldo: 16 mil, más 5% de comisión, prestaciones de Ley.

LABORATORIOS ABC Química Investigación y Análisis, solicita un Q, QA o QFB para el puesto de Analista de Laboratorio Cromatografía.

Requisitos: Experiencia comprobable de un año en HPLC, desempeño en el manejo de los métodos de prueba, edad indistinta, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

LABORATORIOS ABC Química Investigación y Análisis, solicita un IQM, Q, o QFB para el puesto de Analista de Laboratorio de Metales.

Requisitos: Experiencia de dos años en Análisis de Metales, conocimientos avanzados de Química analítica, Fisicoquímica y Estadística, básicos de Informática, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: 8 mil, prestaciones de Ley.

POLAQUIMIA, solicita dos IQ para el puesto de Coordinador de Producción.

Requisitos: Experiencia de tres años en procesos de producción (empresas petroquímicas). Competencias técnicas requeridas: Química orgánica e inorgánica, balance de materiales, procesos de producción, programas de mantenimiento, Six Sigma, Lean Manufacturing, 5's, conocimientos generales de seguridad, disponibilidad de rolar turnos, sexo indistinto, edad 28 a 45 años, titulado.

Sueldo: 15 mil, prestaciones de Ley.

POLAQUIMIA, solicita cinco IQ para el puesto de Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia de dos años en procesos de producción (empresas petroquímicas). Competencias técnicas requeridas: Química orgánica e inorgánica, balance de materiales, procesos de producción, instrumentación y automatización de procesos, seguridad industrial, Six Sigma, Lean Manufacturing, 5's, disponibilidad de rolar turnos, sexo indistinto, edad 28 a 45 años, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de Ley.

POLAQUIMIA, solicita dos IQ para el puesto de Supervisor de Seguridad Industrial.

Requisitos: Experiencia de dos años en puestos similares, competencias técnicas: Conocimiento de la normativa mexicana vigente en materia de seguridad, medio ambiente y salud en el trabajo, manejo de materiales peligrosos, atención prehospitalaria, brigadista industrial, operación y funcionamiento de sistema de tratamiento de agua, manejo de residuos industriales, seguridad industrial, operación vs. incendios, disponibilidad de rolar turnos, sexo indistinto, edad 28 a 45 años, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de Ley.

PROGENIKA LATAM, solicita un QFB para el puesto de Gerente de Ventas de Diagnósticos.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en ventas de diagnósticos, sexo indistinto, edad 25 años en adelante, titulado de Maestría o Doctorado.

Sueldo: 15 mil, prestaciones de Ley.

PROMOTORA Técnica Industrial, solicita un IQ, Q, o QFB para el puesto de Investigador de Metabolitos y Extracción Supercrítica.

Requisitos: Tres años de experiencia en Química de productos naturales, síntesis enzimática de compuestos orgánicos, sexo indistinto, edad 29 años en adelante, titulado de Maestría o Doctorado.

Sueldo: 20 mil.

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

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimiento en análisis fisicoquímico en la industria farmacéutica, sexo indistinto, edad 24 a 30 años, recién titulados de Licenciatura.

Sueldo: Superior a 8 mil, prestaciones de Ley.

UNIVERSIDAD del Papaloapan, solicita un IQ, Q, QFB para el puesto de Profesor Investigador de Tiempo Completo.

Requisitos: Doctorado en Ciencias Químicas con especialidad en Química analítica. Impartir asignaturas como Equilibrios y análisis químicos, Control de la calidad, Instrumentación analítica, Química ambiental, etc. Planteamiento y desarrollo de proyectos que impacten en la ciencia básica y aplicada. Actividades: Impartición de tutorías y gestión académica, sexo indistinto, edad 28 años en adelante, titulado de Doctorado.

Sueldo: 15 a 20 mil, prestaciones de ley, IMSS, INFONAVIT, vacaciones.

WIECHERS Ejecutivos, solicita un IQ, IQM para el puesto de Ingeniería de Aseguramiento de Calidad Jr.

Requisitos: Experiencia no necesaria, promedio escolar mínimo de 9.0, conocimientos de conceptos básicos de Estadística (media, desviación estándar) sexo femenino, edad 23 años máximo, Office avanzado, pasante.

Sueldo: 12 a 15 mil, prestaciones superiores a la Ley.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas
profesionales



CLARIANT Productos Químicos, Chemical Engineer wanted for a position as Trainee.

Qualifications: Student currently studying from 5th till 8th semester, minimum average of 8, maximum two subjects failed, schedule availability. Morning shift (7:30– 13: 30 h) in Santa Clara, Ecatepec (20 minutes away from Indios Verdes, near Morelos Monument) competitive scholarship, lunch, accidents insurance grows with the level of the semester, hired by ANIQ

Scholarship: 3 thousand 600-5 thousand.

DUPONT, solicita tres IQ o Q para Becario Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, 6to. semestre en adelante, 8:00 a 13:00 horas.

Beca: 4 mil, seguro de gastos médicos.

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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

• Alumnos de la Facultad de Química: Te invitamos a que realices tu Servicio Social •

Se entiende por Servicio Social Universitario, a la realización obligatoria de actividades temporales que ejecuten los estudiantes de las carreras técnicas y profesionales tendientes a la aplicación de los conocimientos que hayan obtenido, y que impliquen el ejercicio de la práctica profesional en beneficio o interés de la sociedad.



El servicio Social tiene como objetivo:

- ♦ Extender los beneficios de la ciencia, la técnica y la cultura a la sociedad.
- ♦ Consolidar la formación académica y capacitación profesional del prestador del Servicio Social.
- ♦ Fomentar en el prestador una conciencia de solidaridad con la comunidad a la que pertenece.

Requisitos:

- ♦ 70% de créditos de tu carrera.
- ♦ Carta de créditos o historial académico.
- ♦ El Programa a elegir deberá estar registrado ante la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), y en la Facultad de Química.
- ♦ Acudir a una entrevista con el responsable del Programa de tu interés.

Preguntas frecuentes:

¿En cuánto tiempo realizo mi Servicio Social?

- ♦ 480 horas reglamentarias
- ♦ Mínimo seis meses, y máximo dos años

¿En dónde puedo realizar el Servicio Social?

- ♦ Facultad de Química y otras dependencias de la UNAM
- ♦ Instituciones públicas y
- ♦ Asociaciones Civiles

¿Tipos de programas?

- ♦ Urbanos
- ♦ Urbano-Marginados
- ♦ Rurales

Es necesario realizar el trámite de inscripción al iniciar el cumplimiento del Servicio Social, ya que éste no podrá ser reconocido en forma retroactiva.

Qué tal compañeros químicos

Un semestre más está a punto de comenzar y no nos resta nada más que desearles mucho éxito a lo largo de estos cuatro meses de intenso trabajo.

Recuerden que nuestra Facultad es forjadora de profesionales capaces y competitivos por lo que es necesario, día con día, estudiar con esfuerzo y ahínco para colocar el nombre de nuestra Facultad de Química y de la Universidad Nacional Autónoma de México muy en alto.

Es importante que todos sepan que nosotros, sus Consejeros Universitarios, pretendemos tener una comunicación muy estrecha con ustedes de tal forma que todos trabajemos por el beneficio de nuestra Facultad y de la Universidad, generando iniciativas que favorezcan una mejor convivencia universitaria.

Por eso cualquier duda, comentario ó sugerencia que tengan, nos pueden localizar

en el sótano del Edificio A, en el cubículo de Consejeros Estudiantiles; así como también en el enlace electrónico que hemos abierto para todos ustedes: cuquimica@gmail.com

Aprovechamos la ocasión para invitarlos a que conozcan más a fondo lo que es el Consejo Universitario y la gran importancia que tiene para Nuestra Máxima Casa de Estudios, visitando la pagina del Consejo en: www.consejouniversitario.unam.mx

Muchas gracias por su atención, estamos en contacto, y nuevamente les deseamos a todos ¡Muchísimo éxito! a lo largo de todo este semestre 2011-2.

Atentamente

Consejeros Universitarios Alumnos
Enrique Alfonso Paredes Valero
Oscar Pérez Alcántara



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



Invitan al ciclo de Conciertos *Jueves Culturales de la FQ*

La Escuela Nacional de Música en la Facultad de Química



Jueves 24 de febrero
Jueves 24 de marzo

Jueves 28 de abril
Jueves 19 de mayo

Auditorio A, 16:00 horas

Guitarra, Ópera, Percusiones, Música de Cámara, Piano...

A los profesores de la Facultad de Química



Se les hace una cordial invitación a realizar Visitas Industriales, con la finalidad de que nuestros alumnos visualicen el proceso industrial y su relación con los aspectos académicos y el ejercicio profesional, enriqueciendo así sus conocimientos teóricos en el área.

Para la realización de las Visitas Industriales, se cuenta con el apoyo y colaboración de la Coordinación de Atención a Alumnos, a través de su Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación, ubicado en la Planta Baja del Edificio A.

Para mayor información, pueden acudir con la QFB Angélica Zavala Morales, a los teléfonos 5622 3692 ó 93, o a los correos electrónicos: profesoresproalumnos@gmail.com y vprofesionalfq@servidor.unam.mx

PREMIO GUSTAVO BAZ PRADA FQ



Hazte acreedor a la Medalla Dr. Gustavo Baz Prada. Realiza un Servicio Social de excelencia académica y compromiso social.

Para mayor información, consulta la Página Electrónica de la Facultad (www.quimica.unam.mx), o bien acude al **Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación**, en la Coordinación de Atención a Alumnos.

Ing. Rodrigo Íñiguez

Responsable de Servicio Social

Teléfono: 5622 3693, serviciosocialfq@servidor.unam.mx
vprofesionalfq@servidor.unam.mx

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, te invita a participar en el

Programa de Apoyo Alimenticio

Periodo 2011-2



Dirigido a estudiantes de las cinco carreras de la Facultad de Química, interesados en recibir un desayuno o una comida GRATIS diariamente durante el semestre 2011-2, que comprende del 31 de enero al 27 de mayo del 2011.

El objetivo del Programa es coadyuvar con la continuación y culminación de los estudios profesionales de jóvenes provenientes de hogares con ingresos familiares de entre tres y cinco salarios mínimos, y que por su situación académica no pueden acceder a otro tipo de apoyo.

Requisitos para nuevo ingreso al Programa

- ◆ Ser estudiante de la Facultad de Química.
- ◆ No ser beneficiario de ningún otro programa de becas.
- ◆ Solicitar una entrevista en la Ventanilla I de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- ◆ No se requiere un promedio mínimo para acceder a la beca.

Notas

- ◆ Toda la documentación deberá ser reciente. En caso de no contar con los recibos de los servicios o con la constancia de ingresos, presentar una carta elaborada por el sostén económico, firmada y anexando una fotocopia de la credencial para votar con fotografía (IFE).

- ◆ No se aceptará documentación incompleta.



A todos los interesados

1. Deberán llenar el formato de inscripción que se encuentra en la Página Electrónica www.quimica.unam.mx becas alimenticia
2. Presentar copia del comprobante de inscripción, con tres materias como mínimo, a cursar para el semestre 2011-2.
3. Presentar copia del historial académico actualizado.
4. Presentar copia de constancia de ingresos del principal sostén económico de familia, con una percepción de tres a cinco salarios mínimos diarios.
5. Presentar copia de la credencial de la FQ-UNAM vigente.
6. Tres fotografías tamaño infantil recientes.
7. Presentar copia de los recibos de los siguientes servicios:
 - ◆ Agua
 - ◆ Gas
 - ◆ Luz
 - ◆ Predial o renta
 - ◆ Teléfono



- ◆ Para mayor información, acude a la Ventanilla I de la Coordinación de Atención Alumnos. Horario de atención: 10:00 a 14:00 horas.

¡Quedan pocos lugares!



ficunam.unam.mx

FICUNAM

FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

febrero

24

marzo

3

MAYORES INFORMES: Link a página web: www.ficunam.unam.mx

Link a convocatoria para voluntarios: www.ficunam.unam.mx/oportunidades_voluntarios.php

Link a redes sociales: twitter.com/FICUNAM facebook.com/FICUNAM youtube.com/user/FICUNAM



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 2011-2:

► Torneos internos

► Fútbol Rápido

Inscripciones:
Hasta el 21 de febrero
Ramas: Femenil y varonil

Inicio del torneo: Miércoles 23 de febrero

► Fútbol Asociación

Inscripciones:
Hasta el 21 de febrero
Ramas: Femenil y varonil
Inicio del torneo: Viernes 25 de febrero

► Baloncesto

Inscripciones:
Hasta el 23 de febrero
Ramas: Femenil y varonil

Inicio del torneo: Viernes 25 de febrero

► Tenis de Mesa

Inscripciones:
Hasta el 4 de marzo
Ramas: Femenil y varonil
Inicio del torneo: martes 8 de marzo

► Tenis

Inscripciones:
Hasta el 29 de abril
Ramas: Femenil y varonil
Fechas del torneo: 7, 14 y 21 de mayo

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del Club se realizan todos los jueves del semestre 2011-2, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.
Taller de Papiroflexia

Las sesiones se realizan todos los viernes del semestre 2011-2, de 11:00 a 17:00 horas, en el Pasillo hacia el Edificio C.
Profesor: Javier González

► Clase de Karatedo

Las clases se realizan los lunes, miércoles y viernes del semestre 2011-2, de 14:00 a 15:30 horas, en el Auditorio A.

► Deporteca Móvil

Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2011-2, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.



La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas que puedes conocer y practicar. Si deseas más información al respecto, consulta la Página Electrónica

www.deportes.unam.mx/

Contacto

Coordinación de Atención a Alumnos

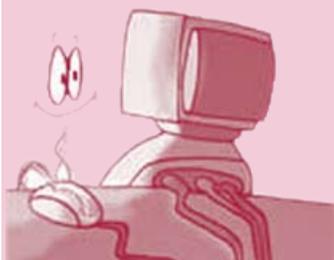
Lic. Carlos Figueroa Herrera
carfi@servidor.unam.mx

Departamento de Orientación Vocacional e Integración

IQ Maribel Carolina Torres Cruz
ovocacionalfq@servidor.unam.mx

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

C. Gabriela Ramírez Rodríguez
gramires@servidor.unam.mx



atencionalumnos@servidor.unam.mx



Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico

La Coordinación de Atención a Alumnos, por medio de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas,

CONVOCA

a la comunidad estudiantil de la Facultad a participar en los TORNEOS INTERNOS 2011-2,

en las siguientes disciplinas:

- Ajedrez • Baloncesto
- Fútbol rápido • Fútbol asociación • Voleibol • Tenis y tenis de mesa

que se llevarán a cabo bajo las siguientes

CONVOCATORIA torneos internos 2011-2



BASES

Lugar y fecha

Se realizarán en los espacios habilitados para la práctica del deporte en la Facultad, del 31 de enero al 27 de mayo de 2011.

Participantes

Podrán participar todos los alumnos inscritos en el semestre actual y académicos de la Facultad.

Requisitos

Llenar cédula de inscripción y entregar una fotografía tamaño infantil.

Rama

Femenil y varonil.

Sistema de competencia

Será de acuerdo al número de participantes, determinándose en la junta previa de cada deporte.

Inscripciones

Sección de Actividades Deportivas y Recreativas. Lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 horas, a partir de la publicación de la presente, hasta una hora antes de la junta previa de cada deporte.

Juntas previas:

Se llevarán a cabo en la Sala Audiovisual de la Facultad, de acuerdo a la siguiente programación:

Premiación:

Se otorgará medalla, reconocimiento deportivo y playera al primer lugar, y al segundo lugar medalla y reconocimiento deportivo, en ambas ramas.

Transitorios:

Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos oportunamente por la Sección de Deportes de la Facultad.

Disciplina	Día y hora
• Fútbol rápido	Lunes 21 de febrero • 14:00 horas
• Fútbol asociación	Lunes 21 de febrero • 15:00 horas
• Baloncesto	Miércoles 23 de febrero • 14:00 horas
• Tenis de mesa	Lunes 7 de marzo • 14:00 horas
• Tenis	Lunes 2 de mayo • 14:00 horas

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 31 de enero de 2011.