



el filogista ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 72 • 9 de febrero de 2012

DEPARTAMENTO DE IDIOMAS

La Facultad de Química se ha distinguido, desde su fundación, por su propósito de formar integralmente a sus estudiantes para lograr profesionales y posgraduados con niveles de excelencia en el campo de su especialidad.

Para contribuir con este objetivo, en octubre de 1972 se creó el Departamento de Idiomas, que ha brindado a los miembros de nuestra comunidad los elementos necesarios para adquirir pleno conocimiento y dominio de los idiomas inglés y español, y otorgarles el acceso a las fuentes de información más avanzadas en el campo de la Química.

El Departamento de Idiomas, situado en la Terraza del Cuarto Piso del Edificio B, tiene en su planta docente académicos con licenciatura en Letras modernas (Lengua y Literatura Inglesas), con maestría en Lingüística Aplicada, con licenciatura en Lengua y Literaturas Hispánicas, así como egresados de la Facultad de Química.

Ahí, los estudiantes son capacitados para desarrollar su competitividad lingüística en actividades y situaciones reales, a fin de obtener el sello distintivo con que se identifique el perfil del egresado de la FQ. Para ello, se ofrecen cursos de dominio del idioma inglés desde el nivel elemental hasta lograr que el estudiante consolide sus habilidades lingüísticas comunicativas.

Los niveles cubiertos abarcan una amplia variedad, la cual incluye cuatro habilidades: comprensión auditiva y de lectura, escritura y producción oral. Consta, también, del curso Inglés Técnico para Ciencias Básicas, y de talleres especializados como *Conversation*, *TOEFL iBT* y *Publish Your Research*, apegados al Marco Común Europeo de Referencia.

Entre los logros obtenidos destacan:

- La elaboración de exámenes de Requisito para Titulación, y el de Posesión, con base en artículos seleccionados por el Comité de Evaluación de Posgrado de la Facultad de Química.
- El aumento en la matrícula de inscritos a los cursos de Redacción de Tesis y Redacción para Universitarios.
- La publicación de las investigaciones de algunos egresados de los talleres especializados en revistas científicas internacionales, registradas en bases de datos como *Elsevier*, *EBSCO*, *Proquest* e *ISI*.
- La preparación de académicos interesados en el inicio, trabajo y perfeccionamiento del uso de herramientas tecnológicas necesarias para su actualización dentro del quehacer docente.

En el futuro inmediato, las metas que se ha propuesto el Departamento de Idiomas son: convertirse en sede de certificación para el examen TOEFL Institucional, actualizar programas y renovar exámenes, entre otras.

¡Busca las actividades que ofrece nuestro Departamento de Idiomas en este semestre!

Universidad Nacional
Autónoma de México



El Departamento de Idiomas invita a los Cursos Semestrales de Idiomas sólo para alumnos de la Facultad de Química

40 Años • Departamento
de Idiomas

Facultad de Química • UNAM

INGLÉS

CURSOS REGULARES

- COMUNICATIVO ELEMENTAL
- COMUNICATIVO I, II, III, IV, V, VI Y VII
- ITCB (Inglés técnico para ciencias básicas)
- ITAV (Inglés técnico avanzado)
- ITCB-ITAV Si al término del curso tienes promedio de 8, se extiende constancia de liberación del requisito de inglés para titulación.

TALLER DE PERFECCIONAMIENTO

- CONVERSACIÓN *
- COMPRENSIÓN AUDITIVA**
- HOW TO PUBLISH YOUR RESEARCH**
- TOEFL**
- SCIENCE IN ENGLISH*

*Contar con nivel Comunicativo IV de inglés

**Contar con nivel Comunicativo V de inglés

ESPAÑOL

- REDACCIÓN PARA UNIVERSITARIOS
- REDACCIÓN DE TESIS

Edificio B, 4° piso. Facultad de Química

Horarios a la vista en el Departamento de Idiomas durante el periodo de inscripciones.



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 2012-2

Registro formatos de grupos llenos vía WEB	10 al 14 de febrero	Registro a exámenes extraordinarios "EB" *	11, 14 y 16 de mayo
Devolución de formatos para proceso	16 de febrero	Fin de cursos	25 de mayo
Actualización de datos personales, vía WEB**	20 de febrero al 25 de mayo	Exámenes ordinarios "A"	28 de mayo al 1 de junio
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	20 al 25 de febrero	Exámenes ordinarios "B"	4 al 8 de junio
Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico	12 al 16 de marzo	Realización de exámenes extraordinarios "EB"	11 y 12 de junio
Actualización de plan de estudios	Abierto	Registro "EI" 2012-2	16 de junio
Semana Santa	2 al 6 de abril	Solicitud de cambio de carrera interno****	18 al 22 de junio
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios***	16 al 18 de abril	Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2013-1)	28 de junio
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios***	4 de mayo	Vacaciones de verano	2 al 20 de julio

* Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio aparezca 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 o 2 exámenes en el periodo "A".

**** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2012-2 inclusive.



Alumnos titulados en el mes de noviembre 2011

CARRERA	ALUMNOS
Q	5
QFB	23
IQ	14
QA	28
IQM	3
TOTAL	73

Menciones Honoríficas

Ingeniería Química

José Manuel Anaya García Promedio 9.29

Tema: Apoyo a la Asignatura de Dinámica y Control de Procesos

Asesor: Dr. José Fernando Barragán Aroche

Opción: Tesis

Química Farmacéutica-Biológica

Sandra Amyris Ortega Francisco Promedio 9.00

Opción: Estudios de Posgrado

Alumnos titulados en el mes de diciembre 2011

CARRERA	ALUMNOS
Q	4
QFB	22
IQ	10
QA	13
IQM	1
TOTAL	50

Menciones Honoríficas

Ingeniería Química

Mónica Moreno González Promedio 9.31

Tema: Pretratamiento de residuos lignocelulósicos (bagazo de agave) para su enriquecimiento en celulosa y valoración de azúcares reductores

Asesor: Dr. Óscar Hernández Meléndez

Opción: Tesis

Química Farmacéutica-Biológica

José Luis Aguilar López Promedio 9.43

Tema: Análisis in vivo de las interacciones entre SecY, YidC y FtsY en Escherichia coli

Asesora: Dra. María Soledad Funes Argüello

Opción: Tesis

Andrea Vite García

Promedio 9.13

Tema: Efecto de la administración del ácido 3-Nitropropiónico sobre la activación de cascadas de muerte neuronal apoptótica, vía estrés de retículo endoplásmico, en cuerpo estriado de ratas

Asesora: Dra. Ana Érika Rodríguez Martínez

Opción: Tesis

Alumnos titulados en el mes de enero 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	8
QFB	11
IQ	6
QA	12
IQM	3
TOTAL	40

Menciones Honoríficas

Química Farmacéutica-Biológica

Priscila Carrillo Barragán Promedio 9.18

Tema: Estudio de la biodegradación de diesel por Pseudomonas sp

Asesor: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello

Opción: Tesis

Química

José Luis Esquivel Hernández Promedio 9.18

Tema: Síntesis y modelado molecular de nuevos derivados de tiazolo [5,4-b] quinolina como potenciales agentes antitumorales. Efecto del grupo metoxilo en posición 7 sobre la actividad citotóxica

Asesor: Dr. Alfonso Sebastián Lira Rocha

Opción: Tesis

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

El BANCO DE TESIS te orienta.

Contamos con una base de datos en la que puedes elegir el proyecto que más te interese.

¡Ven y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!

Pide informes en el **Departamento de Exámenes Profesionales** de 15:30 a 20:00 horas o consulta la página:

www.quimica.unam.mx

También puedes escribirnos a

bancodetesisfq@servidor.unam.mx

**¡NO TE COMPLIQUES!
AHORA ES MÁS FÁCIL**



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: *Fisicoquímica 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: *Electrocatalisis y Foelectroquímica*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía

Proyecto: *Electroquímica analítica*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza

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: *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: *Antioxidantes y enfermedad*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri

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: *Biodegradación de poliuretano.*

Regulación de la expresión genética en cloroplasto

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera

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: L. Iliana Zaldívar Coria

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: *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

Proyecto: *Catálisis y procesos catalíticos*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Luis Cedeño Caero

Proyecto: *Química de Alimentos*

Carreras: Q, QA

Asesor: Lic. Hiram Fernando Ramírez Cahero

Proyecto: *Análisis de contaminantes a niveles traza en muestras ambientales y alimenticias*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

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

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Proyecto: *Física y Química Cuántica. Materiales*

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

Proyecto: *1. Perfil farmacológico de sustancias de origen natural y sintético.*

2. Mecanismo de acción de fármacos

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

Proyecto: *Química Farmacéutica*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis

Proyecto: *Química Organometálica y Catálisis*

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino José García Alejandre

Proyecto: *Enseñanza-aprendizaje de las Ciencias*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Kira Padilla Martínez

- Proyecto:** *Docencia en Ingeniería Química*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas
- Proyecto:** *Enseñanza de la Ciencia en Educación Primaria*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Alejandra García Franco
- Proyecto:** *Regulación de la expresión genética por RNAs pequeños y factores de traducción en plantas*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova
- **Instituto de Química**
- Proyecto:** *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López
- 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:** *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, Fullerenos, Ferroceno, 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:** *Síntesis de dendrímeros, Química supramolecular, Química del fullereno*
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
- Proyecto:** *Compuestos derivados de carbonos N-heterocíclicos anormales y su aplicación en catálisis*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez
- Proyecto:** *Química Orgánica de los productos naturales, actividad biológica, usos y aplicaciones de estos recursos como fármacos en alimentos y nuevos materiales*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada
- Proyecto:** *Aislamiento, elucidación estructural y evaluación de la actividad biológica de metabolitos secundarios de plantas*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez
- Proyecto:** *Búsqueda de aplicaciones y usos de los productos naturales de México*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada
- Proyecto:** *Química teórica, cálculo de estructura electrónica, simulación molecular*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Joaquín Barroso Flores
- Proyecto:** *Síntesis de imidazoles terasustituidos y complejos metálicos derivados*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez
- Proyecto:** *Química Bioinorgánica, supramolecular y catálisis*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez
- Proyecto:** *Catálisis: Aplicación en síntesis orgánica*
Carrera: Q
Asesora: Dra. Susana Porcel García
- **Instituto de Investigaciones en Materiales**
- Proyecto:** *Simulaciones por computadora / Estudios Físicoquímicos 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: Dr. 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:** *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
- Proyecto:** *Nanoestructuras de carbono*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Roberto Salcedo
- Proyecto:** *Estudio teórico de la reactividad química*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Ana Martínez Vázquez
- Proyecto:** *Simulación molecular*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Serguei Fomine
- Proyecto:** *Síntesis de dendrímeros y polímeros hiper-ramificados*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Patricia Guadarrama Acosta
- **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
- **Instituto de Ecología**
- Proyecto:** *Plantas y hongos endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava
- **Centro de Ciencias de la Atmósfera**
- Proyecto:** *Contaminación ambiental, aire, agua y residuos*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez
- Proyecto:** *Contaminación ambiental*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesores: Dr. Rodolfo Sosa Echeverría / Dr. Humberto Bravo Álvarez
- Proyecto:** *Química Analítica Ambiental y aerosoles atmosféricos*
Carreras: Q, QFB
Asesor: M en C Omar Amador Muñoz
- **Instituto de Fisiología Celular**
- Proyecto:** *Motilidad bacteriana*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Georges Dreyfus
- **Instituto de Ciencias Nucleares**
- Proyecto:** *Modificación de polímeros mediante radiación ionizante*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Guillermina Burillo Amezcua

Proyecto: *Química Organometálica*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro

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. Guillermina Burillo Amezcua

► Facultad de Medicina

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 la este-roidogénesis 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: *Metabolismo de lípidos y antioxidantes*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán

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: *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

Proyecto: *Trasplantes de islotes pancreáticos en ratas diabéticas usando nanotecnología*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Siraam Ramiro Cabrera Vásquez

Proyecto: *Epidemiología molecular de hongos patógenos, obtención de marcadores moleculares para la identificación y tipificación de hongos patógenos, diagnóstico molecular de hongos patógenos*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María del Rocío Reyes Montes

Proyecto: *Respuesta inmune a vacunas virales, vacuna en aerosol, epidemiología de virus respiratorios*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesora: Dra. Rosa María Wong Chew

Proyecto: *Sistemas redox en el cisticerco de Taenia crassiceps*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Irene Patricia del Arenal Mena

Proyecto: *Regulación endocanabinérgica de la corteza prefrontal y la vulnerabilidad a la adicción*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz

Proyecto: *Organización funcional de los ritmos circádicos en el acocil*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

Proyecto: *Biología molecular*
Carrera: QFB
Asesor: Prof. Abraham Landa Piedra

Proyecto: *1. Identificación de hongos patógenos de origen hospitalario. 2. Interacción de macrófagos con el hongo S. schenckii*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero

Proyecto: *Bioquímica de la reproducción*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

► 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

Proyecto: *Nanociencias: Desarrollo de arreglos ordenados de nanoestructuras*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Juan Carlos Cheang Wong

Proyecto: *Cristaloquímica*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesora: Dra. Ivonne Rosales Chávez

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Acción no genómica de hormonas esteroideas en músculo liso*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mercedes Perusquía Nava

Proyecto: *Investigación y desarrollo de alimentos*
Carreras: IQ, QA, QFB
Asesor: M en C José Pablo Pérez-Gavilán Escalante

Proyecto: *Fermentaciones y cultivo celular*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Mauricio A. Trujillo Roldán

► Instituto de Ingeniería

Proyecto: *Tratamiento y reuso del agua*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Alma Chávez Mejía

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)

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 Geofísica

Proyecto: *Radioquímica, materiales, ambiental*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesor: M en C Faustino Juárez Sánchez

► Unidad Química-Sisal

Proyecto: *Geoquímica ambiental y contaminación*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Flor Arcega Cabrera

Proyecto: *Obtención de productos naturales del pepino de mar de las costas de Yucatán como posibles agentes anti-parasitarios*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Sergio Rodríguez Morales

Proyecto: *Obtención de productos naturales presentes en la saliva del pulpo rojo de Yucatán como posibles agentes anti-espasmódicos*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Sergio Rodríguez Morales

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

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

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: *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

Proyecto: *Fisiología de la interacción de gametos en humano*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mayel Chirinos Espin

Proyecto: *Genética médica. Genómica*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

► 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 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 Chánez Cárdenas

Proyecto: *Farmacocinética, Biofarmacia*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Nelly Norma Castro Torres

Proyecto: *Farmacocinética poblacional*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Nelly Norma Castro Torres

Proyecto: *Infarto cerebral y neurodegeneración*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Perla D. Maldonado

Proyecto: *Control de la respuesta inmune*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

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

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: *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

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas y población pediátrica*
Carrera: QFB
Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez

Proyecto: *Participación de los esfingolípidos en la diabetes*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María del Rocío Bautista Pérez

Proyecto: *Identificación y validación de blancos terapéuticos en el metabolismo de parásitos del humano*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Emma Saavedra Lira

Proyecto: *Efecto de la hipoglucemia en el metabolismo energético de las células tumorales*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Álvaro Marín Hernández

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

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

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

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

Proyecto: *Aislamiento y evaluación farmacológica de productos de origen natural con actividad antibacteriana, antiprotzoaria, antipropulsiva, anti-diabética, diurética y citotóxica*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo

Proyecto: *Mecanismos de señalización molecular en cáncer*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Mario I. Vega

► 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: Dra. 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 Edgar Sevilla Reyes

Proyecto: *Mecanismos de evasión del cáncer pulmonar a la respuesta inmune*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Heriberto Prado García

Proyecto: *1. Biología celular y medicina de los mecanismos asociados al proceso neoplásico del cáncer. 2. Glicoinmunología de los mecanismos asociados a la activación, sobrevivencia y diferenciación de linfocitos T CD4+*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Blanca Ortiz

Proyecto: *Medicina Genómica en enfermedades respiratorias*
Carreras: IQ, QFB
Asesor: Dr. Ramcés Falfán-Valencia

► 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

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

Proyecto: *Biología Molecular de plantas*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez

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

Proyecto: *Toxicología renal*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Olivier Barbier

Proyecto: *Caracterización farmacológica de mecanismos involucrados en los efectos de compuestos en el sistema cardiovascular*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. David Centurión Pacheco

► **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: Dr. Martín Daniel Trejo Valdez

Proyecto: *Formación Básica*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Martín Daniel Trejo Valdez

► **Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía**

Proyecto: *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

Proyecto: *Hidrosulfuración*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. José Antonio Toledo

Proyecto: *Síntesis de biotensoactivos para la formación de emulsiones con crudo pesado y su transporte por ducto*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Ricardo Cerón Camacho

Proyecto: *Recuperación mejorada de hidrocarburos vía microbiana, microorganismos extremófilos con aplicación en la industria petrolera, producción de biosurfactantes y su aplicación, biorremediación*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Teresa Guadalupe Roldán Carrillo

Proyecto: *Recuperación mejorada de hidrocarburos por actividad microbiana; biodegradación de hidrocarburos; mejoramiento de crudos pesados*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

Proyecto: *Síntesis de inhibidores de corrosión orgánicos*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Rodolfo Álvarez Manzo

Proyecto: *Catálisis y síntesis de materiales*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez

Proyecto: *Catálisis heterogénea*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Roberto García de León

Proyecto: *Estudio teórico de óxidos y sulfuros metálicos*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Isidoro García Cruz

Proyecto: *Bioprocesos*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

Proyecto: *Recuperación mejorada de hidrocarburos vía microbiana, biosurfactantes, microorganismos extremófilos, biorremediación*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Teresa Roldán Carrillo

► **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

► **Hospital Infantil de México Federico Gómez**

Proyecto: *Caracterización de la expresión y función de microRNAs implicados en los mecanismos de multiresistencia a fármacos, en modelos celulares y oncológicos*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Guillermo Aquino Jarquín

► **JUAMA, SA de CV**

Proyecto: *Radiofármacos*
Carreras: Q, IQ
Asesora: QA Yara María Alcalá Martín del Campo

► **Centro Médico Nacional 20 de noviembre (ISSSTE)**

Proyecto: *Efecto de radicales libres en modelos experimentales y enfermedades humanas, Epidemiología de enfermedades virales*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. José Gutiérrez Salinas

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 Supervisor de Producción.

Requisitos: Experiencia en el área de producción, disponibilidad para radicar en Querétaro. Sexo indistinto, edad: 24 a 30 años, inglés 80% mínimo, hablado y escrito.

Sueldo: 10 mil iniciales, prestaciones superiores a las de ley.

Alcon solicita un QFB para el puesto de Regulación de almacén.

Requisitos: Experiencia mínima de un año o conocimientos en regulación de almacenes, actitud de servicio; sexo femenino, edad: 23 años en adelante, inglés básico a intermedio, titulado.

Sueldo: 10 mil.

Atlantis solicita un QFB para el puesto de Supervisor de producto terminado.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en estudios de estabilidad, desarrollo, implementación y validación de métodos analíticos a través del manejo de: cromatógrafos de líquidos marca Waters y Dionex, espectrofotómetros de UV-VIS, disolutores, balanzas analíticas, Karl Fisher, equipo de laboratorio en general. Iniciativa, trabajo en equipo, liderazgo, actitud proactiva, respetuoso, responsable, comprometido, pasión por el ejercicio de su carrera, capacidad de análisis y solución de problemas; sexo y edad indistintos, inglés 80%, titulado.

Sueldo: 15 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Best Talent Group solicita un IQ para el puesto de Gerente de Investigación y Desarrollo en el ramo petrolero.

Requisitos: Experiencia de cinco años en desarrollo de productos y procesos, tensoactivos, aplicaciones específicamente en petróleo. Funciones a realizar: Desarrollo en laboratorio de nuevos productos con base en la información obtenida del área comercial, tanto para aumentar la línea de productos como para sustituir los obsoletos. Asistir técnicamente a los departamentos de producción para implementar nuevos desarrollos. Buscar nuevas aplicaciones de los productos existentes. Buscar y evaluar materias primas, alternativas para reducir costos de fabricación y mejorar la calidad de los productos. Asesorar al área comercial y/o clientes en la solución de problemas específicos de aplicación, sexo y edad indistintos, inglés 100%, titulado.

Sueldo: 20 a 40 mil, prestaciones superiores a las de ley.

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 máxima de 55 años, titulado, inglés 100%, disponibilidad para cambiar de residencia.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales solicita cinco IQ o Q para el puesto de Upstream process engineering.

Requisitos: Experiencia de 7 años en el proceso de extracción de petróleo y gas, simulación de procesos, estudios de viabilidad y optimización, sexo indistinto, edad máxima de 55 años, titulado, inglés 100%, disponibilidad para cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales solicita cinco IQ, para el puesto de Mechanical equipment engineering.

Requisitos: Experiencia de 5 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 máxima de 55 años, titulado, inglés 100%, disponibilidad para cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

EOG Soluciones Laborales solicita cinco IQ, para el puesto de Mechanical facilities engineering.

Requisitos: Experiencia de 5 años en la industria del petróleo y gas, producción de instalaciones de gas (preferiblemente en alta mar) o experiencia relacionada 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). Sexo indistinto, edad máxima de 55 años, titulado, inglés 100%, disponibilidad para cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

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

Requisitos: Experiencia de 7 años como Líder del proyecto, diseño de tuberías de plomo, preferentemente haber laborado en la industria petrolera y gas, sexo indistinto, edad máxima de 55 años, titulado, inglés 100%, disponibilidad para cambiar de residencia a Houston, Texas.

Sueldo: 40 mil.

Fortalab solicita un IQ o QFB para el puesto de Aseguramiento de calidad.

Requisitos: De preferencia dos años de experiencia en la industria farmacéutica/cosmética. Manejo de la operación y administración del departamento de aseguramiento de calidad de planta industrial; sexo femenino, edad de 28 a 35 años, titulada, inglés 70%.

Sueldo: 12 a 14 mil.

GAS NATURAL solicita dos IQ para el puesto de Soporte de soluciones energéticas.

Requisitos: Sin experiencia, recién egresado con inglés 80% mínimo, promedio mayor a 8.0, sexo y edad indistintos, titulados.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

Goodrich Aerostructures de México solicita un IQM para el puesto de Metallurgist-QA Lab.

Experience:

- Bachelor's degree in Metallurgy or material sciences with an emphasis in metallurgical studies and 1-5 years of experience.
 - Knowledge and experience working with metallurgical testing equipment and experience calibrating the equipment using specific standards is highly desired. This includes the ability to set-up experiments & tests following detailed testing procedures in a lab environment.
 - Its preferred that all candidates have a minimum of 1+ years of experience performing laboratory tests and preparing test results and quality reports. This includes experience with ASTM and AMS specifications as well as familiarity with relevant Quality Systems such as AS9100 and Nadcap.
 - Experience in writing Quality Work Instructions and maintaining a record management system is highly desired.
 - Knowledge of LEAN Manufacturing (i.e. Six Sigma or [TPS] Toyota Production System) including working within an environment that embraces the daily use of these tools; while enhancing and supporting a teamwork, and provide an environment for all team members to participate in CI (Continuous Improvements) efforts.
 - Must have excellent communication and presentation skills utilizing tools such as MS Office Suite (Word, Excel, and PowerPoint) SPC and Minitab to analyze data.
 - All candidates must have a current travel Visa which allows them to travel to the US for training and events.
 - All candidates must be bilingual Spanish and English both written and verbal.
 - Experience with Nadcap or Customer audits is highly preferred.
- Salary:** 15 thousand.

Impala Warehousing solicita un IQ o IQM para el puesto de Jefe de Laboratorio Metalúrgico.

Requisitos: Experiencia mínima de 5 años en empresas similares o 7 años de experiencia y dominio de los siguientes métodos: Absorción Atómica, clásicos volumétricos para Cu, Pb, Zn, Gravimétricos para SiO₂, S y Análisis al fuego para Ag, Au. Manejo de espectrofotómetro por AAS. Manejo de hornos de fusión y copelación. De preferencia con conocimiento de la Norma ISO 9001, 14001, 18001 y 17025. Conocimientos de estadística. Poseer competencias de iniciativa, liderazgo, trabajo en equipo, planificación y organización, pensamiento estratégico y con capacidad de lograr resultados. Disponibilidad para trabajar en Manzanillo, Colima. Sexo indistinto, edad de 32 a 45 años, inglés avanzado 80%, titulados.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

POLIOLES solicita un IQ para el puesto de Analista de hojas de seguridad.

Requisitos: Revisión de bases de datos de hojas de seguridad de producto terminado. Complementación de bases de datos con información de la red de Polioles o internet. Captura de información en bases de datos de hojas de seguridad. Asesoría a los grupos de trabajo sobre el manejo de la información contenida en las bases de datos. Elaboración de listas maestras y listas rápidas de cada familia de productos en revisión. Complementación de información eco-toxicológica, para cumplimiento del sistema de identificación GHS. Cualidades: Responsable, proactivo, vocación de servicio al cliente, ordenado, excelente manejo de Excel y Access, zona de trabajo: Lerma, Estado de México; sexo indistinto, edad de 21 a 30 años, inglés 70% indispensable, titulado.

Sueldo: 10 mil.

Porcelanite Lamosa solicita un IQ para el puesto de Trainee (profesionista en desarrollo).

Requisitos: Es deseable dos años de experiencia, pero no necesaria. Buscamos un profesionista con interés por aprender y crecer en áreas como aseguramiento de calidad, desarrollo de producto, logística y proyectos de mejora para desempeñarse en área técnica o de operaciones. Recién egresado o dos años de experiencia (máximo). Calificaciones sobresalientes mínimo de 8.5 como promedio general, sexo masculino, inglés nivel intermedio/avanzado, titulado.

Sueldo: 15 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Walmart de México solicita un IQ para el puesto de Asistente de desarrollo de producto.

Requisitos: Mínimo un año en áreas de producción o calidad. Capacidad de manejar multi-proyectos, pensamiento comercial, mucho orden y seguimiento. Conocimiento de NOM's, sexo indistinto, edad de 25 años, inglés nivel intermedio, titulado.

Sueldo: 14 mil, prestaciones de ley.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas

profesionales

Dupont solicita un Q para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo y edad indistintos, estudiante de cuarto semestre en adelante, promedio mínimo de 8.0, inglés de 60 a 80% mínimo.

Beca: 4 mil, seguro de gastos médicos.

Hetlabs solicita dos IQ, Q o QFB para Becario de asuntos regulatorios.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes del último semestre, de preferencia que vivan en la zona sur, edad de 22 a 24 años, inglés 70%.

Beca: 4 mil.

Merck Sharp & Dohme solicita un IQ, Q o QFB para Becario de 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 de 18 a 23 años, inglés 80%.

Beca: 5 mil 500, comedor.

Merck Sharp & Dohme solicita un IQ, Q o QFB para Becario de 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 de 18 a 23 años, inglés 80%

Beca: 5 mil 500, comedor.

Shell México solicita un IQ para Becario.

Requisitos: Realizar soporte al negocio en el análisis de información petrolera geológica y en el desarrollo de iniciativas a nivel global. Hacer investigación y desarrollo de temas energéticos a nivel global y en México. Estudiante de quinto a séptimo semestre, promedio de 8.5 en adelante, inglés 90%, interesado en el sector energético, experiencia deseada en el sector.

Beca: Apoyo económico.

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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

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

Estimados 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 vivir de cerca la actividad cotidiana en empresas de gran prestigio. Puedes elegir entre un total de 200 empresas para obtener la EXPERIENCIA necesaria para tu desarrollo profesional, recibiendo además una beca para ayudarte con tus estudios.

Requisitos:

Ser estudiante a **partir del quinto semestre, promedio mínimo de ocho, 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

► Facultad de Química

Programa: *Análisis de esteroides por cromatografía de gases*

Coordinadora directa: M en C Elba Rojas Escudero

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

Coordinadora directa: IQ Cristina Rueda Alvarado

Programa: *Extracción de productos naturales*
Coordinador directo: Dr. Miguel Gimeno Seco

Programa: *Evaluación de estrategias preventivas del daño y del estrés oxidativo en diversas nefropatías, neuropatías y enfermedades cardiovasculares*
Coordinador directo: Dr. José Pedraza Chaverri

Programa: *Activación de enlaces con compuestos organometálicos y su conversión en materiales potencialmente útiles*
Coordinador directo: Dr. Juventino García Alejandre

Programa: *Desarrollo de métodos automáticos de análisis*
Coordinadora directa: Dra. María del Pilar Cañizares Macías

Programa: *Desarrollo de metodologías analíticas para la evaluación de contaminantes en alimentos*
Coordinador directo: M en C Humberto Gómez Ruiz

Programa: *Asesoría y apoyo a la docencia para las asignaturas de: Estructura de la materia, Física y Físicoquímica de superficies y Cinética química*
Coordinadora directa: QFB María de los Ángeles Martínez Olmedo

Programa: *Desarrollo de la Química inorgánica y nuclear de la Facultad de Química*
Coordinadora directa: Q Graciela Müller Carrera

Programa: *Desarrollo de nuevos materiales y catalizadores para resolución de problemas bioenergéticos y ambientales*
Coordinadora directa: Dra. Tatiana Eugenievna Klimova Berestneva

Programa: *Desarrollo de la Química Orgánica, enseñanza teórica y práctica*
Coordinadora directa: Q Guillermina Salazar Vela

Programa: *Investigación sobre el efecto del estrés ambiental y por patógenos en los procesos metabólicos y de transporte de carbohidratos en plantas superiores*
Coordinadora directa: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Programa: *Bioquímica y Biología molecular de la nutrición en plantas*

Coordinadora directa: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

Programa: *Estudio de reactividad de iones de metales de transición con ligandos donadores por nitrógeno, oxígeno o azufre*

Coordinadora directa: Dra. Silvia E. Castillo Blum

Programa: *Asesoría de Físicoquímica*

Coordinador directo: IQ Ramiro E. Domínguez Danache

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

Coordinadora directa: Dra. Marina Gavilanes Ruiz

Programa: *Apoyo a trabajos de investigación en reología de alimentos y macromoléculas de uso alimentario, así como de sus propiedades funcionales*

Coordinador directo: Dr. Alberto Tecante Coronel

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

Coordinadora directa: Dra. Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz

Programa: *Fomento a la vinculación de la Facultad de Química con los sectores productivos*

Coordinador directo: Lic. Óscar Arenas Cárdenas

Programa: *Apoyo a proyectos para realizar y desarrollar pruebas de análisis sensorial*

Coordinadora directa: Dra. Patricia Severiano Pérez

Programa: *El futuro de la didáctica de los nanosistemas en las licenciaturas de Química*

Coordinadora directa: Dra. Pilar Rius de la Pola

Programa: *Desarrollo de metodologías para el análisis de metales usando espectroscopía de emisión atómica con plasma ICP*

Coordinador directo: IQM Ciro Eliseo Márquez Herrera

Programa: *Divulgación de la Química. La Sala de Química del museo UNIVERSUM*

Coordinador directo: Q Benjamín Ruiz Loyola

Programa: *Física y Química teórica*

Coordinador directo: Dr. Emilio Orgaz Baqué

► Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa: *Asesorías académicas en apoyo a los alumnos del CCH, en las áreas del plan de estudios (estudiantes PRONABES y de nivel superior)*

Coordinadora directa: Lic. Fevee Montiel Espinosa

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: *Análisis de sólidos cristalinos mediante difracción de rayos x*

Coordinadora directa: Dra. Ana Leticia Fernández Osorio

Programa: *Apoyo a la docencia en el laboratorio de ciencia básica y laboratorio de ciencias experimentales para una Química sustentable y desarrollo de nuevos proyectos experimentales*

Coordinadores directos: Q Georgina Franco Martínez / IQM Rafael Sampere M.

► Facultad de Medicina

Programa: *Caracterización de la NADPH de hepatocitos*

Coordinadora directa: Dra. María Magdalena Vilchis Landeros

Programa: *Caracterización de un modelo in vitro para el estudio de la isquemia neuronal y fármacos neuroprotectores*

Coordinadora directa: Dra. Rosa Ventura Martínez

► Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Programa: *Capacitación en docencia, investigación y extensión en alimentación en salud animal*

Coordinador directo: MVZ Francisco Alejandro Castrejón Pineda

Programa: *Apoyo a la investigación y a la docencia en el área de Fisiología y Farmacología*

Coordinador directo: MVZ David Páez Esquiliano

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: *Biología molecular aplicada a las enfermedades neurodegenerativas*

Coordinadora directa: Dra. Petra Yescas Gómez

Programa: *Caracterización de la respuesta inflamatoria durante enfermedades del sistema nervioso central*

Coordinadora directa: Dra. Laura Adalid Peralta

RECUERDA:

- Si has recibido el apoyo de la beca PRONABES, debes realizar el Servicio Social en los programas autorizados para ello.
- Para mayor información, comunícate a las direcciones de correo electrónico:

serviciosocialfq@unam.mx

vprofesionalfq@unam.mx

VISITAS
INDUSTRIALES

FACULTAD DE QUÍMICA

SECRETARÍA DE
APOYO ACADÉMICO

COORDINACIÓN DE
ATENCIÓN A ALUMNOS

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 la colaboración de la Coordinación de Atención a Alumnos ubicada en la planta baja del Edificio A.

Para mayor información pueden acudir con la **QFB Angélica Zavala Morales** al 5622-3692 o 93, o bien a los correos:

profesoresproalumnos@gmail.com

vprofesionalfq@unam.mx



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



INVITAN AL CICLO DE CONCIERTOS
DE MÚSICA DE CÁMARA

LA ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA
EN LA
FACULTAD DE QUÍMICA

Jueves 23 de febrero

Jueves 22 de marzo

Jueves 26 de abril

Jueves 17 de mayo

15:00 HORAS
AUDITORIO A

INFORMES:

culturalesfq@unam.mx

actividadesculturalesfq@gmail.com

56-22-36-92 y 93



facebook
actividades culturales



Con el ánimo de incorporar mayores esfuerzos y mejores iniciativas en la planeación del Festival, FICUNAM abre su programa de voluntariado al público en general.

Si te interesa todo lo relacionado con el cine y estás ávido de una experiencia en el mundo del desarrollo cultural, envíanos el formulario con tus datos y tu currículum vitae a

voluntarios.ficunam@unam.mx

junto con una carta en la que expliques por qué quisieras formar parte del equipo y qué crees que podrías aportar en la organización del Festival.

Estamos seguros de que al formar parte del equipo FICUNAM nos enriquecerá tu visión del mundo cinematográfico, y al mismo tiempo te dará herramientas para futuros proyectos: vuélvete voluntario FICUNAM.

Para descargar el formulario visita:

<http://cl.ly/210Y2z0k0Y2Q241b0r06>

Para más información puedes consultar la página:

<http://www.ficunam.unam.mx>

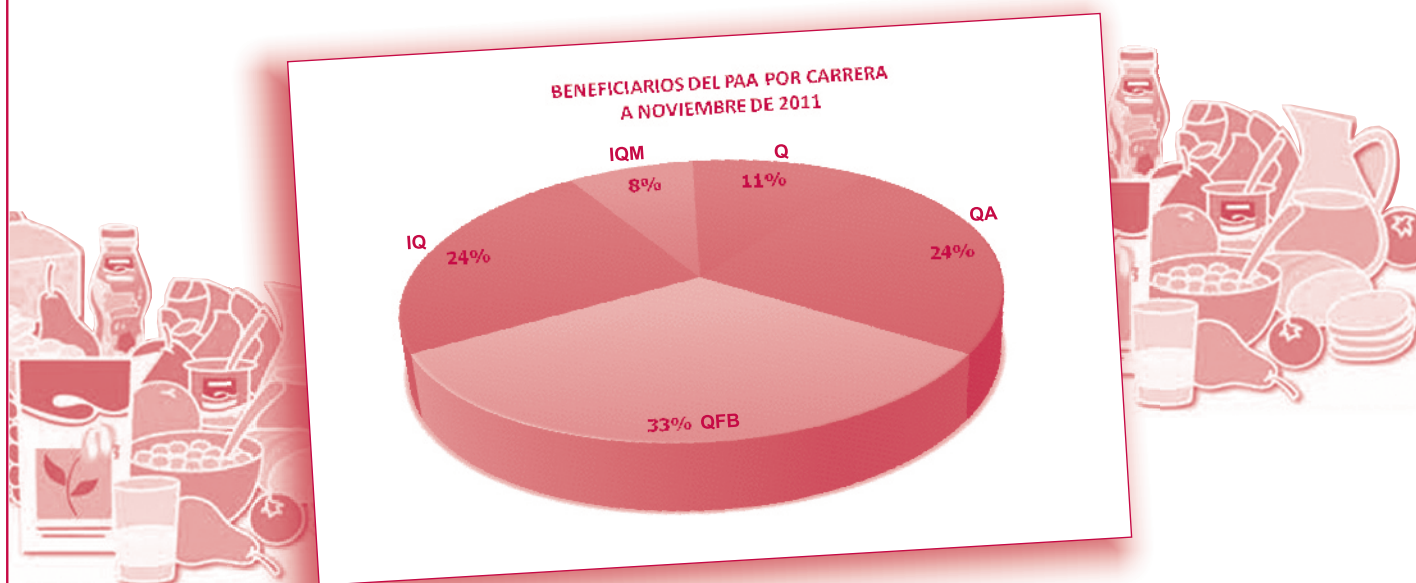
Resultados del Ciclo 2012-I

Periodo: 8 de agosto al 25 de noviembre.

Número de beneficiarios del PAA mensualmente: 240 alumnos.

Número total de beneficiarios (se consideran altas y bajas de alumnos en el PAA): 250 alumnos.

Proveedor del servicio de Cafetería: CIBARIUM.



Número de alumnos beneficiarios que concluyeron créditos: 11.

Testimonios de Beneficiarios del PAA que concluyeron créditos

♦ **Érika Sabina Reyes Ortiz, egresada de QA, seis semestres dentro del Programa:**

"El tener la beca me impulsaba a dar lo mejor de mí como estudiante y pasar todas mis materias, a mejorar mi promedio para asegurar un lugar en el siguiente semestre en el programa de becas alimentarias. El ingreso al PAA es un buen estímulo para seguir adelante con la carrera sin gastar tanto durante el tiempo que se encuentren en la Facultad, ya que al recibir la beca pueden ahorrar dinero y destinarlo a otros gastos como impresiones, copias, libros, material de laboratorio, etcétera".

"Como egresada de la Facultad de Química, el primero de mis objetivos a corto plazo es hacer la tesis y enseguida titularme; posteriormente, como

segundo objetivo, buscar una empresa donde pueda realizar prácticas para adquirir experiencia, y así buscar un trabajo, y crecer profesionalmente, como tercer objetivo".

♦ **Córdova Gómez Moisés, estudiante de Q, tres semestres dentro del Programa:**

"El contar con la beca alimentaria fue un factor muy importante que me ayudó a subir mi promedio, ya que no tenía que preocuparme por dónde iba a comer, lo que permitió concentrarme mejor en mis actividades escolares. Como egresado de la Facultad de Química quiero representar dignamente a mi profesión y a mi Universidad ante el país y el resto del mundo".

Si estás interesado en ser uno de los beneficiarios del Programa, solicita información en el siguiente contacto:

Facultad de Química, Edificio A, Coordinación de Atención a Alumnos, pasillo a la Dirección.
Horario de atención a alumnos: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 hrs. y de 15:00 a 19:00 hrs.

e-mail: balimentarias@unam.mx

balimentarias@gmail.com

Tels. 5622-3692 y 93

Actividades Deportivas

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 2012-2:

Visita del espacio recreativo

PUMA

Día y fecha: miércoles 8 de febrero.

Horario: de 11:00 a 14:30 horas.

Lugar: Explanada del Edificio A.



▶ Deporteca móvil

Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2012-2, 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

Torneo interno

▶ Tenis de mesa

Inscripciones: hasta el 17 de febrero.

Rama: femenil y varonil.

Inicio del torneo: lunes 20 de febrero.

Lugar: Explanada del Edificio A.

▶ Fútbol rápido

Inscripciones: hasta el 17 de febrero.

Rama: femenil y varonil.

Inicio del torneo: lunes 20 de febrero.

▶ Baloncesto

Inscripciones: hasta el 17 de febrero.

Rama: femenil y varonil.

Inicio del torneo: miércoles 22 de febrero.

▶ Fútbol asociación

Inscripciones: hasta el 24 de febrero.

Rama: femenil y varonil.

Inicio del torneo: viernes 2 de marzo.

▶ Clases de Tae kwon do

Días: lunes, miércoles y viernes.

Horario: de 15:00 a 17:00 horas.

Lugar: Auditorio A y Jardín de las Ardillas.

▶ Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del club se realizan todos los jueves del semestre 2012-2, 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 2012-2, de 11:00 a 17:00 horas, en el pasillo hacia el Edificio C.

Profesor: Javier González.



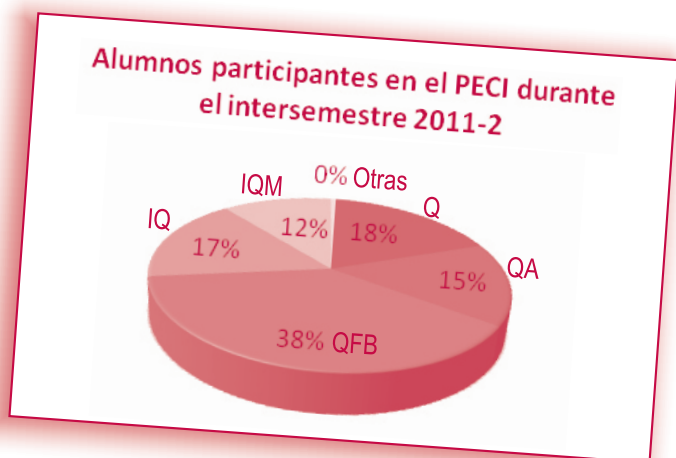
Facultad de Química
Coordinación de Atención a Alumnos
Departamento de Orientación Vocacional e Integración

PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN (PECI)

La fecha única de entrega de Informes Técnicos de Estancias Cortas será el 20 de Febrero de 10 a 14 horas en la Coordinación de Atención a Alumnos.

Se les recuerda que la evaluación electrónica del programa, tanto de alumnos como de investigadores, se podrá realizar del 6 al 17 de febrero del presente año, en la siguiente dirección:

[www.quimica.unam.mx/Alumnos/Estancias Cortas/Evaluación EC](http://www.quimica.unam.mx/Alumnos/Estancias_Cortas/Evaluación_EC)



COMENTARIOS ACERCA DEL PECI:

"Ésta es mi primera experiencia en el programa y resultó bastante satisfactoria. El PECI beneficia enormemente a los alumnos dándoles la oportunidad de aprender diversas metodologías y técnicas de investigación, lo que complementa su formación pro-

fesional y para algunos les hace accesible la posibilidad de realizar un trabajo de investigación como tema de tesis de licenciatura, y continuar con un posgrado".

M en C Luis Manuel Perea Mejía
Investigador Facultad de Medicina, UNAM

"Con la Estancia Corta aprendí muchas técnicas y metodologías que me ayudarán durante el desarrollo de

mi carrera y posteriormente en mi desenvolvimiento laboral".

Edgar del Rey Pineda
QFB, 4° semestre

Responsable: p. QA Diana Rocío Del Real Chombo
Correo electrónico: estancias.cortas.investigacion@gmail.com
Teléfonos: 5622-3692 y 93



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



Visita la exposición *Textura y Color* de la autora Guadalupe Mejía Ortiz, que se llevará a cabo en el vestíbulo del Edificio B, del 13 de febrero al 2 de marzo. La técnica utilizada es acuarela.



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos
Sección de Actividades Culturales



CURSOS Y TALLERES

Culturales Semestrales

2012-II

La Facultad de Química, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a la comunidad universitaria y al público en general a los siguientes cursos y talleres que se llevarán a cabo del 5 de marzo al 1 de junio de 2012.

Creación de Literatura Fantástica

Daniel Arturo Martínez García

Teatro

Aída Chávez Mejía

Yoga

Érika Gabriela Juárez Maldonado

Danza Árabe (principiantes)

Verónica Del Ángel Lomas

Danza Árabe (intermedio)

Verónica Del Ángel Lomas

Flamenco Contemporáneo (básico)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

Flamenco Contemporáneo (intermedio)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

Flamenco Contemporáneo (avanzado)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

Danza Árabe

Alejandra López Cupa

Capoeira

Juan Héctor Martínez Hernández

Alebríjes y Cartonería Tradicional

Fabián Hernández Pérez

Jazz

Delia Lorena Romero Torres

Ballet Clásico

Delia Lorena Romero Torres

Contrología

Ana Alicia Romero Azuela

Danza Contemporánea

Ana Alicia Romero Azuela

Guitarra Acústica

Roberto Carlos Reyes Ramírez

Zumba Grupo 1

Arturo Rosas Martínez

Zumba Grupo 2

Arturo Rosas Martínez

Bailes de Salón

Arturo Rosas Martínez

Salsa Rueda de Casino

Cid Jesús Reyes Ramírez

Salsa en Línea Estilo Internacional

Cid Jesús Reyes Ramírez

Bailes de Salón

Cid Jesús Reyes Ramírez

Bachata

Cid Jesús Reyes Ramírez

Joyería Artística en Alambre

Arturo Joaquín Galicia Meléndez

Hawaiano y Danzas Polinesias

Norma Montserrat Cortés Rodríguez

Ortografía y Redacción Básica

Marcela Teresa Pacheco Marín

Grafología

Silvia Olivia Molero Milo

Periodo de inscripción: del 20 de febrero al 9 de marzo de 2012.

Costo: alumnos de la UNAM \$400.00, personas externas \$500

Informes e inscripciones: Ventanilla 4 de la Coordinación de Atención a Alumnos, Sección de Actividades Culturales, de 10:00 a 15:00 horas y de 16:00 a 19:00 horas.

culturalesfq@unam.mx
actividadesculturalesfq@gmail.com
5622-3692 y 93



facebook
actividadesculturalesfq