



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 78 • 24 de mayo de 2012

## ¡Inscríbete a la Carrera Atlética Facultad de Química 2012!

*Por séptimo año consecutivo se celebra este magno evento deportivo, donde podrá participar la comunidad universitaria y el público en general.*

La Facultad de Química te invita a inscribirte y competir en su Carrera Atlética 2012, la cual se llevará a cabo el próximo domingo 3 de junio, bajo las modalidades de 5 y 10 kilómetros.

La convocatoria está abierta a estudiantes, alumnos, académicos, egresados y trabajadores de todas las entidades de la UNAM, así como al público en general que quiera unirse a esta competencia, la cual forma parte de los festejos del 40 aniversario del Departamento de Idiomas de la FQ.

Organizada por la Secretaría de Apoyo Académico de la Facultad, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos y la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, esta justa incluye un recorrido dentro del Circuito de Ciudad Universitaria.

En esta ocasión se utilizarán chips para cronometrar a cada uno de los corredores, lo que permitirá una mayor certeza en la medición de su rendimiento.

El día de la Carrera estarán habilitadas las instalaciones desde las 6:30 horas, para facilitar a los corredores la ubicación de los servicios de guardarropa y sanitarios, además de la zona de calentamiento.

A lo largo de la ruta habrá vigilancia, servicio médico, hidratación, señalización y monitores voluntarios, quienes darán indicaciones a los asistentes sobre la trayectoria de los participantes, de acuerdo con su recorrido (5 o 10 km).

Al finalizar la Carrera de 10 km, en el Estadio Olímpico Universitario, iniciará la competencia infantil, en donde podrán participar niños y jóvenes de 4 a 14 años, en recorridos de 50, 150, 400 y 800 metros.

Esta competencia forma parte del amplio programa de actividades deportivas que la FQ y la UNAM ofrecen a la comunidad, con el objetivo de promover hábitos saludables, así como la convivencia entre universitarios.

Regístrate antes del 30 de mayo en la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas (Deporteca), ubicada atrás del Auditorio A, de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o bien, consulta otros centros de inscripción en la página de internet [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx); también puedes pedir informes en los teléfonos 5622-3692 y 93.

*¡Ven y corre con nosotros!*

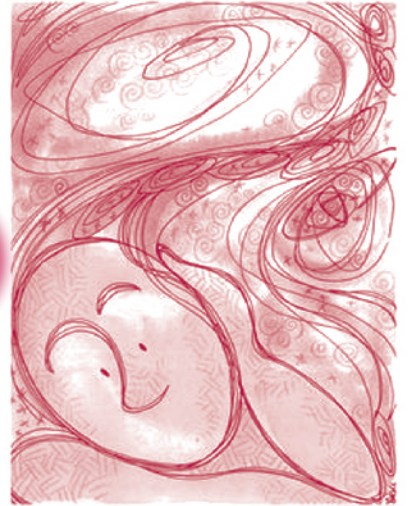




Esperamos tus colaboraciones, así como opiniones o sugerencias al correo-e:



[flogisto@servidor.unam.mx](mailto:flogisto@servidor.unam.mx)



## calendario escolar

## Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2012-2

Actualización de datos personales, vía WEB*	20 de febrero al 25 de mayo
Actualización de plan de estudios	Abierto
Fin de cursos	25 de mayo
Exámenes ordinarios "A"	28 de mayo al 1 de junio
Exámenes ordinarios "B"	4 al 8 de junio

Realización de exámenes extraordinarios "EB"	11 y 12 de junio
Registro "EI" 2012-2	16 de junio
Solicitud de cambio de carrera interno**	18 al 22 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2013-1)	28 de junio
Vacaciones de verano	2 al 20 de julio

\* Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

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



## USO DE LAS PREPOSICIONES

En este artículo comentaremos el significado y uso de las preposiciones que presentan mayor problema.

La **preposición** se define como la parte del enunciado cuyo oficio es denotar la relación que existe entre dos palabras o términos.

En español se consideran como tales: **a, ante, bajo, cabe, con, contra, de, desde, en, entre, hacia, hasta, para, por, según, sin, sobre, tras.**

## A

Esta preposición expresa fundamentalmente:

- **Movimiento, material o figurado:**  
*Voy a CU; miró al techo; un libro dedicado a la investigación.*
- **Proximidad:**  
*Se sentaron a la lumbre.*
- **Lugar y tiempo:**  
*A la derecha; a fin de mes; a continuación; me levanto a las ocho.*
- **Modo o manera:**  
*A la inglesa; hazlo a tu gusto; a tu estilo.*  
De aquí se derivan los significados de medio (**a** mano), precio (**a** tres pesos) y causa (**a** petición del público).
- **Valor condicional cuando, en ciertas frases, precede a un infinitivo sin artículo:**  
*A no ser por ti, me hubiera caído.*

## USOS INCORRECTOS DE A:

*Desprecio a la ley (dígase **por**); aviones a reacción (dígase **de**); tareas a realizar, cuestiones a discutir (dígase **por**); a la mayor brevedad (dígase **con**).*

## DE

Esta preposición indica:

- **Posesión o pertenencia:**  
*El libro de inorgánica; el poder de la ciencia; el efecto del oxígeno; la preparación del polisulfuro de calcio.*
- **Materia:**  
*Reloj de oro; puente de piedra.*
- **Asunto:**  
*Libro de Botánica.*
- **Cualidad:**  
*Hombre de genio.*
- **Origen o procedencia:**  
*Vengo de casa; descende de ilustre familia.*
- **Modo:**  
*Caer de espaldas.*
- **Tiempo:**  
*Es de noche.*
- **Aposición:**  
*La calle de Palmas.*
- **Realce de una cualidad:**  
*El bueno de Pedro.*
- **Condición (ante un infinitivo):**  
*De haber estado allí, lo hubiera visto.*

## PREPOSITIONS

Las preposiciones en inglés, al igual que en español, son partículas que ayudan a denotar la relación que existe entre dos palabras y se utilizan para referir una gran variedad de conceptos. En ocasiones funcionan en forma aislada, en otras, de manera conjunta con los verbos. A continuación se presenta una lista de ellas:

**about, above, across, after, against, along, among, around, at, before, behind, below, beneath, beside, besides, between, beyond, by, despite, down, during, for, from, in, into, like, near, of, off, on, out, over, since, through, throughout, till, to, toward(s), under, until, up, upon, with, within, without.**

Las preposiciones refieren, en una gran variedad de maneras, diferentes conceptos, por ejemplo, las preposiciones como **IN, ON, AT** indican conceptos de lugar, tiempo, grado y otros usos idiomáticos.

La preposición **IN** (en) se utiliza para referir tiempo con las estaciones del año, los meses, los años y las partes del día:

*We'll have a break in the afternoon.  
I went skiing in winter.  
The investigation began in 1995.  
Children have vacations in July.*

También indica lugar o espacio:  
*The man in the room.*

quimica.facultad@yahoo.com.mx

ortografía  
ortografía  
ortografía  
ortografía





# tesis

## ► Facultad de Química

**Proyecto:** *Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Jorge Vázquez Ramos

**Proyecto:** *Electrocatalisis y Fotoelectroquímica*  
**Carreras:** Q, IQ  
**Asesora:** Dra. Aurora Ramos Mejía

**Proyecto:** *Calidad del agua subterránea y costera*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Nancy Aranda Cirerol

**Proyecto:** *Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroinmunoendocrino en modelos fisiológicos y patológicos*  
**Carreras:** Q, IQ, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Ignacio Camacho Arroyo

**Proyecto:** *Antioxidantes y enfermedad*  
**Carreras:** QA, QFB  
**Asesor:** Dr. José Pedraza Chaverri

**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:** *Ingeniería de proyectos*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesor:** M en I José Antonio Ortiz Ramírez

**Proyecto:** *Química Orgánica*  
**Carreras:** Q, IQ, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. José Norberto Farfán

**Proyecto:** *Transducción de señales durante deficiencias nutrimentales en plantas*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

**Proyecto:** *Análisis de contaminantes a niveles traza en muestras ambientales y alimenticias*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Martha Patricia García Camacho

**Proyecto:** *Física y Química Cuántica. Materiales*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM  
**Asesor:** Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

**Proyecto:** *Enseñanza-aprendizaje de las Ciencias*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Kira Padilla Martínez

**Proyecto:** *Enseñanza de la Ciencia en educación primaria*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Alejandra García Franco

## ► Instituto de Química

**Proyecto:** *Química supramolecular, reconocimiento molecular*  
**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:** *Estudios estructura-función de proteínas involucradas en el desarrollo de enfermedades*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Nuria Sánchez Puig

**Proyecto:** *Dendrímeros, fullereno, ferroceno, complejos supramoleculares*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesor:** Dr. Marcos Martínez García

**Proyecto:** *Síntesis de dendrímeros, Química supramolecular, Química del fullereno*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Marcos Martínez García

**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:** *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:** *Química teórica, cálculo de estructura electrónica, simulación molecular*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Joaquín Barroso Flores

**Proyecto:** *Química Bioinorgánica, supramolecular y catálisis*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Iván Castillo Pérez

## ► 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

## ► 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 Analítica Ambiental y aerosoles atmosféricos*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesor:** M en C Omar Amador Muñoz

## ► Facultad de Medicina

**Proyecto:** *Canales iónicos en la Fisiología celular*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Laura Escobar Pérez

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

**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

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

**Proyecto:** *Señalización molecular en cáncer (linfoma)*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Mario I. Vega Paredes

**Proyecto:** *Evaluación del efecto de estrógenos de uso clínico sobre la hemostasia, la fibrinólisis y la respuesta inflamatoria in vivo e in vitro*  
**Carreras:** Q, IQ, QFB  
**Asesora:** Dra. Ruth Jaimez Melgoza

**Proyecto:** *Regeneración ósea y biomateriales osteoinductores*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** M en C Nayeli Rodríguez Fuentes

**Proyecto:** *Importancia de los canales iónicos en la quimioatracción de células cancerosas*  
**Carreras:** Q, IQ, QFB  
**Asesora:** Dra. Norma Alejandra Figueroa Ríos

- **Instituto de Investigaciones en Materiales**  
**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. 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:** *Nanoestructuras de carbono*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM  
**Asesor:** Dr. Roberto Salcedo
- Proyecto:** *Simulación molecular*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM  
**Asesor:** Dr. Serguei Fomine
- **Instituto de Ciencias Nucleares**  
**Proyecto:** *Química Organometálica*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro
- Proyecto:** *Polímeros*  
**Carreras:** Q, IQ  
**Asesora:** Dra. S. Guillermina Burillo Amezcua
- **Instituto de Investigaciones Biomédicas**  
**Proyecto:** *Acción no genómica de hormonas esteroides en músculo liso*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Mercedes Perusquía Nava
- **Instituto de Física**  
**Proyecto:** *Nanociencias: Desarrollo de arreglos ordenados de nanoestructuras*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM  
**Asesor:** Dr. Juan Carlos Cheang Wong
- **Instituto de Geofísica**  
**Proyecto:** *Radioquímica, materiales, ambiental*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QFB  
**Asesor:** M en C Faustino Juárez Sánchez
- **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
- **Facultad de Ciencias**  
**Proyecto:** *Química y Farmacología de productos naturales*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesora:** Dra. Hortensia Parra Delgado
- **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 antiparasitarios*  
**Carreras:** Q, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Sergio Rodríguez Morales
- **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:** *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 Mexicano del Seguro Social (IMSS)**  
**Proyecto:** *Apoptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Clara Ortega Camarillo
- Proyecto:** *Inmunidad innata e inmunomodulación*  
**Carreras:** Q, IQ, QFB  
**Asesor:** Dr. Bruno Rivas-Santiago
- Proyecto:** *Cáncer y diabetes*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Melisa A. Martínez Paniagua
- **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
- **Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez**  
**Proyecto:** *1. Estudio de la relación estructural/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:** *Genética y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas y población pediátrica*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** M en C Rosalinda Posadas Sánchez
- Proyecto:** *Identificación y validación de blancos terapéuticos en el metabolismo de parásitos del humano*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Emma Saavedra Lira
- **Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)**  
**Proyecto:** *Toxicología renal*  
**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB  
**Asesor:** Dr. Olivier Barbier
- **Instituto Nacional de Rehabilitación**  
**Proyecto:** *Biología molecular de enfermedades neuromusculares*  
**Carrera:** QFB  
**Asesor:** Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre
- **Instituto Nacional de Medicina Genómica**  
**Proyecto:** *Bases Genómicas del síndrome metabólico*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesora:** Dra. Angélica G. Martínez H.
- **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
- **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**  
**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:** *Fitoquímicos y sus aplicaciones en la salud*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Gladis Coral Hinostroza

#### ► 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

#### ► Instituto Mexicano del Petróleo

**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 por actividad microbiana; biodegradación de hidrocarburos; mejoramiento de crudos pesados*

**Carreras:** Q, IQ, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Patricia Olguín Lora

**Proyecto:** *Estudio teórico de óxidos y sulfuros metálicos*

**Carreras:** Q, IQ, IQM, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Isidoro García Cruz

**Proyecto:** *Recuperación mejorada de hidrocarburos vía microbiana, biosurfactantes, microorganismos extremófilos, biorremediación*

**Carreras:** Q, IQ, QFB

**Asesora:** Dra. Teresa Roldán Carrillo

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

**Proyecto:** *1. Biología celular y medicina de los mecanismos asociados al proceso neoplásico del cáncer. 2. Glicoimmunología 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

[bancodetesisfq@servidor.unam.mx](mailto:bancodetesisfq@servidor.unam.mx)

## ¿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](http://www.quimica.unam.mx)

También puedes escribirnos a

[bancodetesisfq@servidor.unam.mx](mailto:bancodetesisfq@servidor.unam.mx)

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

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

¿Sabías que los estudiantes que se integran al **Programa de Becario en la Empresa** obtienen un mejor trabajo al término de sus estudios?

Si eres alumno 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 una de las 200 empresas de prestigio que integran nuestra agrupación. En ellas podrás obtener la EXPERIENCIA necesaria para tu desarrollo profesional, a la par que recibes una beca para apoyar tus estudios.

#### Requisitos:

Ser estudiante de **quinto al octavo semestre**, tener **promedio mínimo de ocho** y **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 horas**.





# 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](http://www.quimica.unam.mx)) para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas.

**Adecco** solicita un QFB para el puesto de Químico de validación.

**Requisitos:** Experiencia en validación, conocimientos sólidos en tecnología farmacéutica y Química Orgánica; sexo indistinto, edad de 23 a 30 años, inglés avanzado, titulado.

**Sueldo:** 10 a 16 mil, prestaciones de ley.

**Bitcell** solicita cinco IQ, QA y QFB para el puesto de Investigador.

**Requisitos:** Experiencia de cuatro a cinco años en investigación de productos biotecnológicos, farmacéuticos, alimentos, desarrollo de nuevos productos de aplicación médica, conocimiento de procesos; sexo indistinto, edad de 35 a 40 años, inglés avanzado, titulados, disponibilidad para viajar.

**Sueldo:** 14 mil, prestaciones de ley.

**CELANESE** solicita seis IQ para el puesto de Trainee.

**Requisitos:** Experiencia no necesaria, disponibilidad para laborar en Coatzacoalcos, Veracruz; sexo indistinto, edad de 21 a 24 años, excelente inglés (100%).

**Sueldo:** 12 a 14 mil.

**Especialidades Industriales y Químicas** solicita un IQ o Q, para el puesto de Investigación y desarrollo.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en el área de plásticos. Sexo y edad indistintos.

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

**Galdisa** solicita un QA para el puesto de Investigación y Desarrollo.

**Requisitos:** Indispensable contar con experiencia de dos a tres años en investigación y desarrollo de nuevos productos en empresas de alimentos, trato con proveedores, pruebas sensoriales, BPM y calidad. Sexo masculino, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado.

**Sueldo:** 10 mil, prestaciones de ley.

**Genética Molecular Aplicada** solicita un QFB para el puesto de Jefe de laboratorio.

**Requisitos:** Interés por investigar, aprender y profundizar en los temas, así como el gusto por desarrollar e implementar nuevas tecnologías, conocimientos en oncología y Biología molecular. Sexo y edad indistintos, estudios de maestría, titulado.

**Sueldo:** 12 mil 500, prestaciones de ley.

**Grupo IDESA** solicita un IQ para el puesto de Técnico comercial.

**Requisitos:** Conocimientos, habilidades y experiencia en:

- Procesos en plantas del giro petroquímico.
- Producción.
- Fundición automotriz (deseable esté especializado en esta área).
- Ventas (contacto con clientes y distribuidores; negociación, asesoría técnica de productos petroquímicos, análisis de ventas y productos).

Competencias: Orientación al cliente, pensamiento analítico, búsqueda de información.

Características específicas: Excelente presentación, responsable, proactivo, amplia capacidad de negociación, inglés 100%, fluidez conversacional, titulado. Disponibilidad para viajar y cambiar de residencia. Sexo indistinto, edad de 25 a 35 años.

**Sueldo:** 25 a 30 mil, prestaciones superiores a las de ley.

**Grupo Polak** solicita un IQ para el puesto de Subgerente de ventas.

**Requisitos:** Experiencia mínima comprobable de cinco años en venta de productos químicos etoxilados y propoxilados; manejo de agentes surfactantes, secuestrantes y biocidas para la industria; en posición similar, que conozca el mercado, con disponibilidad para viajar. Sexo masculino, edad de 45 años en adelante, inglés 80%, titulado, de preferencia con maestría. Las responsabilidades del puesto incluyen: Establecer estrategias comerciales para productos nacionales y de exportación. Evaluar continuamente los resultados de las ventas. Promover el desarrollo de nuevos clientes, mercados y productos. Revisar, aprobar y presentar los pronósticos mensuales, trimestrales y anuales.

**Sueldo:** 50 mil, prestaciones de ley.

**Grupo Vasconia** solicita dos IQM para el puesto de Ingeniero de fundición.

**Requisitos:** Experiencia de dos a tres años en fundición de metales (de preferencia de aluminio); sexo y edad indistintos, inglés nivel intermedio, pasante o titulado. Actividades: Análisis y mejora continua en procesos de fundición, clasificación de materiales, definición y aplicación de soluciones de defectos de fundición, desarrollo de procesos, aseguramiento del ciclo del producto, amplio conocimiento en metales, pruebas y desviaciones, selección, identificación de calidades de materiales (metales), responsable del logro de los objetivos de producción y calidad establecidos para cada periodo, coordinar los procesos de fabricación para cumplir con los criterios ya establecidos.

**Sueldo:** 18 a 20 mil, prestaciones de ley.

**POLIOLES** solicita un IQ para el puesto de Supervisor de laboratorio de calidad.

**Requisitos:** Capacidad para trabajar en equipo y bajo presión, organizado, analítico, vocación de servicio, sexo indistinto, edad de 25 a 38 años, inglés 80%, titulado. Actividades: Realización y seguimiento a programas de calibración de los equipos, control de inventarios de consumibles y reactivos para la elaboración de análisis; seguimiento a procedimientos de seguridad en el laboratorio, liberación y bloqueos de materiales vía SAP; evaluación de proveedor de servicio, administración del personal del laboratorio de calidad.

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

**POLIOLES** solicita dos IQ para el puesto de Trainee de Ingeniería.

**Requisitos:** Egresados de maestría, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, inglés 90%, titulados.

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

**Policía Federal** solicita un IQ o IQM para el puesto de Analista.

**Requisitos:** Experiencia mínima de un año en el ámbito de su profesión. Disponibilidad para viajar. No se realizan entrevistas iniciales, enviar currículum por correo electrónico, anotar en el asunto dónde vio publicada la vacante, y posteriormente se le llamará para una cita. Sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulados.

**Sueldo:** 12 mil, prestaciones superiores a las de ley.

**Vidriera Monterrey** solicita un IQ para el puesto de una Jefatura.

**Requisitos:** Experiencia de cuatro años en la industria, particularmente en vidrio, fundición, cerámica, tratamientos térmicos, manejo de personal, trabajo bajo presión, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado, inglés 70%.

**Sueldo:** 18 mil.

[bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx](mailto:bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx)



## prácticas profesionales



**Asesoría en Ingeniería Ambiental y Seguridad Industrial, SA DE CV**, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Proyectos.

**Requisitos:** Cursar el último semestre o ser pasante, tener conocimientos en legislación en las áreas de riesgo de impacto e inspecciones, manejar los programas Corel y Autocad, mostrar interés en aprender y desarrollarse profesionalmente. Disponibilidad para viajar, visitar distintas empresas y procesos. Sexo femenino, edad de 22 a 26 años, emprendedora.

**Apoyo económico:** 4 mil.

**CARNOT** solicita un QFB para Becario de Asuntos regulatorios.

**Requisitos:** Ser estudiante a partir de séptimo semestre, tener conocimientos en conceptos y terminología médica, regulación sanitaria, informática, disponibilidad de horario de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 hrs., sexo indistinto, edad de 21 a 25 años.

**Beca:** 3 mil 500, servicio de comedor.

**Dow Química** solicita un IQ para el puesto de Becario.

**Requisitos:** Ser estudiante de los últimos tres semestres de la licenciatura (indispensable), sin experiencia, manejar Excel avanzado (macros, tablas dinámicas), inglés avanzado (95%), sexo indistinto, edad de 18 años en adelante.

**Beca:** 9 mil 500.

**Fuller Beauty Cosmetics de México** solicita dos Q o QFB para el puesto de Becario.

**Requisitos:** Ser estudiantes activos de los últimos semestres de la licenciatura (indispensable que estén en el último año de la carrera), sin experiencia, sexo indistinto, edad de 20 a 27 años.

**Beca:** 4 mil, servicio de comedor y estacionamiento.

**Merck Sharp & Dohme** solicita un IQ, Q o QFB para Becario de aseguramiento de calidad.

**Requisitos:** Ser estudiante de séptimo semestre en adelante, con o sin experiencia, cuente con horario disponible para cubrir medio tiempo por las mañanas, tener promedio mínimo de 8.0, edad de 18 a 23 años, inglés 80%.

**Beca:** 5 mil 500, comedor.

**Multicont, SA de CV**, solicita un QFB para el puesto de Becario de Asuntos regulatorios.

**Requisitos:** Ser estudiante de séptimo a noveno semestre, tener conocimientos de la NOM-059, 072, 073; sexo indistinto, edad de 20 a 25 años, inglés 70%.

**Beca:** 6 mil, y servicio de comedor.

**Probecarios** solicita dos IQ, Q o QFB para el puesto de Becario de Documentación.

**Requisitos:** Ser estudiantes, con habilidad en el manejo instrumental del laboratorio, conocimientos deseables en HPLC y de las normas básicas del área farmacéutica. Con disponibilidad de horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas, sexo masculino, edad de 22 a 26 años, inglés nivel intermedio. Responsabilidades: Apoyo general en el área de Documentación en la redacción y elaboración de documentos, manejo del Control de Calidad. Al concluir el programa de becario existen posibilidades de crecimiento en función del desarrollo de la persona seleccionada.

**Beca:** 4 mil.

**Probecarios** solicita dos IQ, Q o QFB para el puesto de Becario para el Centro de Información de Medicamentos.

**Requisitos:** Facilidad para el manejo y búsqueda de información en bases de datos, particularmente electrónicas. Responsables y comprometidos, excelente actitud de servicio, con buena presentación. Disponibilidad para cubrir un horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 hrs., sexo indistinto, edad de 22 a 26 años, inglés nivel intermedio. Funciones: Apoyar en el Centro de Información de Medicamentos (CIM) con la búsqueda, análisis y depuración de información científica-médica que soliciten los usuarios, auxiliar en funciones de visitas guiadas al CIM, actualizar la página web e intranet, apoyar en la evaluación, conservación y mantenimiento del acervo de biblioteca, asistir en general al área.

**Beca:** 4 mil.

**QUINTILES** solicita un QFB para el puesto de Becario en Investigación clínica.

**Requisitos:** Ser estudiante de quinto semestre en adelante, sin experiencia. Habilidad para relacionarse, excelente comunicación, interés por desarrollarse en el área de investigación clínica en seis meses y hasta un año, disponibilidad de horario de 8:00 a 14:00 hrs., sexo indistinto, edad de 18 a 26 años, inglés avanzado.

**Beca:** 5 mil.

**SANDOZ** solicita un QFB para el puesto de Becario de Asuntos regulatorios.

**Requisitos:** Estudiantes sin experiencia de los semestres 4º, 5º, 6º y 7º de la carrera Química-farmacéutica o afín. Promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario por las mañanas, sexo indistinto, edad de 18 a 20 años, inglés 50%.

**Beca:** 5 mil.

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

**[bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx](mailto:bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx)**





## servicio social

Si te interesa conocer los programas de servicio social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la página de la Facultad [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx).

### ► Facultad de Química

**Programa:** *Aislamiento y semisíntesis de productos naturales con potencial anti-neoplásico*

**Coordinadora directa:** Dra. Mabel Clara Fragoso Serrano

**Programa:** *Aislamiento, identificación y conservación de microorganismos de interés para la docencia y la investigación*

**Coordinador directo:** QFB Alejandro Camacho Cruz

**Programa:** *Aplicaciones prácticas de la difusión sólida en problemas de reciclaje y de fabricación de aleaciones*

**Coordinadora directa:** M en C María Eugenia Noguez Amaya

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

**Coordinadora directa:** IQ Adela Castillejos Salazar

**Programa:** *Apoyo al desarrollo de proyectos de colaboración con el sector productivo en el área de Ingeniería de procesos*

**Coordinador directo:** Dr. José Fernando Barragán Aroche

**Programa:** *Asesorías para el mejoramiento académico en las materias de Física de los estudiantes de la Facultad de Química, UNAM*

**Coordinador directo:** Dr. Gustavo Tavizón Alvarado

**Programa:** *Cultivo y mejoramiento de cepas de hongos comestibles.*

**Coordinadores directos:** Dr. Hermilo Leal Lara / M en B Rebeca Ramírez Carrillo

**Programa:** *Desarrollo de metodologías analíticas para la evaluación de contaminantes en alimentos*

**Coordinador directo:** M en C Humberto Gómez Ruiz

**Programa:** *Estudio y dilucidación de los mecanismos de acción de compuestos antitumorales de cobre (II) casiopeínas*

**Coordinadora directa:** QFB María Elena Bravo Gómez

**Programa:** *Estudios de composición de la DNA polimerasa delta de semillas de maíz y expresión de genes de proteínas del ciclo celular en maíz*

**Coordinadores directos:** Dr. Jorge Vázquez Ramos / M en C Elpidio García Ramírez

**Programa:** *Fisicoquímica de la formación de complejos de inclusión de moléculas de interés biológico*

**Coordinadora directa:** Dra. Silvia del Socorro Pérez Casas

**Programa:** *Implantación de un sistema de aseguramiento de la calidad en un laboratorio analítico de investigación*

**Coordinadoras directas:** Dra. Rocío García Martínez / María de la Paz Orta Pérez

**Programa:** *Manejo de técnicas para el tratamiento de residuos generados en el Departamento de Farmacia. Labs. 1-E y 1-F*

**Coordinadora directa:** QFB Honoria Fuentes Sixtos

**Programa:** *Reactividad de nucleasas químicas en disolución acuosa*

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

**Programa:** *Reciclaje de plásticos y desarrollo de nuevos experimentos didácticos*

**Coordinadora directa:** Q Rosa Luz Cornejo Rojas

**Programa:** *Síntesis de antiandrógenos esteroideos*

**Coordinador directo:** Dr. Eugene Bratoeff

**Programa:** *Síntesis, evaluación y caracterización de catalizadores para hidrotratamiento*

**Coordinadora directa:** Dra. Aída Gutiérrez Alejandro

**Programa:** *Tratamiento y control de residuos químicos generados en la sección de licenciatura del Departamento de Alimentos y Biotecnología*

**Coordinador directo:** QFB Agustín Reyo Herrera

### ► Facultad de Medicina

**Programa:** *Comparación del efecto de estrógenos de uso clínico sobre la coagulación, la fibrinólisis y la respuesta inflamatoria in vivo e in vitro*

**Coordinadora directa:** Dra. Ruth Jaimez Melgoza

### ► Facultad de Ingeniería

**Programa:** *Apoyo a la docencia y experimentación en materia de fluidos de control*

**Coordinadora directa:** Q Rosa de Jesús Hernández Álvarez

**Programa:** *Aspectos energéticos, ambientales, económicos y de seguridad de la producción de hidrógeno a partir del calor producido por reactores nucleares de alta temperatura*

**Coordinadora directa:** Dra. Cecilia Martín del Campo Márquez

**Programa:** *Ayudantía en el laboratorio de Ingeniería Sanitaria y Ambiental*

**Coordinador directo:** M en I Enrique César Valdez

### ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Programa:** *Síntesis y caracterización de polímeros para alta tecnología*

**Coordinador directo:** Dr. Takeshi Ogawa Murata

**Programa:** *Análisis de superficies por espectroscopias de electrones (XPS, AES, UPS)*

**Coordinador directo:** Fis. Lázaro Huerta Arcos

### ► Instituto de Ingeniería

**Programa:** *Ingeniería de procesos para el tratamiento de aguas, aguas residuales y modelos de calidad del agua*

**Coordinador directo:** Dr. Jorge Luis de Victorica Almeida

### ► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

**Programa:** *Aislamiento de microorganismos nativos y estandarización de los parámetros de control para los procesos de biorremediación de suelo*

**Coordinadora directa:** QFB Adriana Hernández Reyes

### ► Instituto Mexicano del Petróleo

**Programa:** *Becas para la formación y desarrollo del capital humano del Instituto Mexicano del Petróleo*

**Coordinadores directos:** M en A Alfonso Partida Romo / Lic. Dora Elsa Amaya Vázquez

### ► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

**Programa:** *Evaluación de los biomarcadores NQO1 y GSTP1 y GST-M1 en asma*

**Coordinador directo:** M en IBB Raúl Barrera Rodríguez

**Programa:** *Resistencia a fármacos en cáncer de pulmón*

**Coordinador directo:** M en IBB Raúl Barrera Rodríguez

### ► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

**Programa:** *Diseño, producción y validación de vacunas y anticuerpos monoclonales para la terapéutica contra las adicciones y enfermedades neurodegenerativas*

**Coordinador directo:** Dr. Benito Antón Palma

[serviciosocialfq@unam.mx](mailto:serviciosocialfq@unam.mx)

[vprofesionalfq@unam.mx](mailto:vprofesionalfq@unam.mx)

## PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN (PECI)

Estimados alumnos:

Se les recuerda que el **31 de mayo** y el **1 de junio** son los dos únicos días en que se recibirá la documentación correspondiente (copia de la tira de materias, copia de la credencial de la UNAM y el Formato de Inscripción del alumno firmado por el investigador), para formalizar su inscripción al Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI).

Asimismo, se les informa que el periodo en el cual se realizará la Estancia Corta, correspondiente al intersemestre 2012-2, será del 4 al 29 de junio de 2012.



### • Para mayor información, acude con:

p. QA Diana Rocío Del Real Chombo  
Responsable del Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura  
Horario de atención de 10:00 a 14:00 hrs.  
Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos, Tels. 56223692 y 93  
estancias.cortas.investigacion@gmail.com



## 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 2012-2:

### ▶ Clases de Tae kwon do

Lunes, miércoles y viernes,  
de 15:00 a 17:00 horas.  
Auditorio A y Jardín de las Ardillas.

### ▶ Entrenamiento de voleibol

Los entrenamientos se realizan los días lunes, miércoles y viernes del semestre 2012-2, de 15:00 a 17:00 horas, en la cancha de la Facultad.

### ▶ 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.

### Deporteca móvil

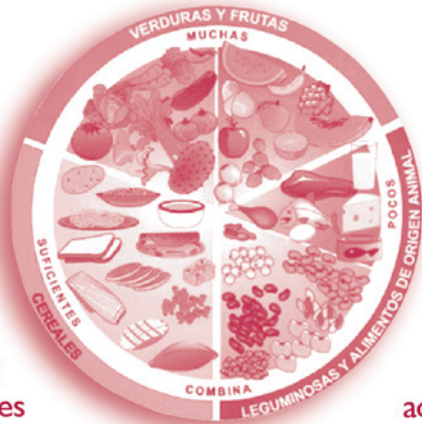
Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2012-2, en el pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.

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](http://www.deportes.unam.mx)



# PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO



Beneficiario del PAA, no olvides entregar tu tarjetón a partir del día en que realices tu último consumo de mayo. Puedes depositarlo en las urnas que se encontrarán en la cafetería el jueves 24 y viernes 25 o directamente en la Coordinación de Atención a Alumnos, a más tardar, el martes 29 de mayo a las 14:00 horas. **Recuerda que también debes contestar la encuesta de opinión mensual.**

formación integral de los estudiantes de la Facultad de Química que enfrentan circunstancias socioeconómicas adversas y que, por su situación académica, no pueden acceder a otro tipo de apoyo.

El PAA consiste en recibir alimentación de manera gratuita, por una sola ocasión al día (desayuno o comida), de lunes a viernes durante el semestre lectivo.

## CONVOCATORIA 2013-I RENOVACIÓN Y NUEVO INGRESO

**Actualmente el Programa apoya a 400 alumnos.**

**¿Te gustaría ser uno de ellos?**

Estudiante de la Facultad de Química, la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, a través de su Departamento de Becas Internas, te invitan a participar en el **Programa de Apoyo Alimentario (PAA)**.

Consulta los requisitos y fechas de registro para el ciclo 2013-I en la Convocatoria disponible en la página de la Facultad [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) en la sección de Alumnos / Becas / Programa de Apoyo Alimentario.

El objetivo de este Programa es proporcionar apoyo y coadyuvar al fortalecimiento de la

**Para mayor información** acude a la Coordinación de Atención a Alumnos de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 o de 15:00 a 19:00 horas. También puedes comunicarte a los teléfonos 56223692 y 93, o bien, escríbenos a [balimentarias@unam.mx](mailto:balimentarias@unam.mx) o [balimentarias@gmail.com](mailto:balimentarias@gmail.com)

## Contacto

### Coordinación de Atención a Alumnos

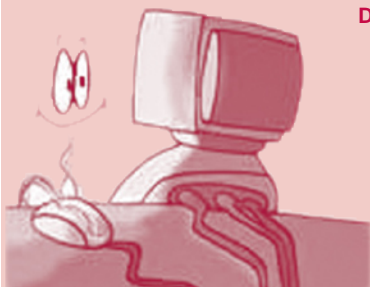
Lic. Nahum Martínez Herrera  
[nahummm\\_mtz@hotmail.com](mailto:nahummm_mtz@hotmail.com)

### Departamento de Becas Internas

QA Jacqueline Sánchez Flores  
[balimentarias@unam.mx](mailto:balimentarias@unam.mx)

### Departamento de Orientación Vocacional e Integración

IQ Andrea Díaz Hinojosa  
[ovocacionalfq@unam.mx](mailto:ovocacionalfq@unam.mx)

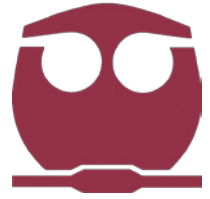


[atencionalumnos@servidor.unam.mx](mailto:atencionalumnos@servidor.unam.mx)





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* Intersemestrales 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 18 al 29 de junio de 2012.

### **Creación literaria**

Daniel Arturo Martínez García

### **Teatro**

Aída Chávez Mejía

### **Yoga**

Erika Gabriela Juárez Maldonado

### **Danza árabe**

(principiantes)

Verónica del Ángel Lomas

### **Danza árabe**

(intermedio)

Verónica del Ángel Lomas

### **Kick Boxing y Defensa personal**

Edgar García Quiroz

### **Musical de Broadway**

Óscar Eduardo Campos Carbajal

### **Flamenco contemporáneo**

(básico)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

### **Flamenco contemporáneo**

(intermedio)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

### **Flamenco contemporáneo**

(avanzado)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

### **Capoeira**

Juan Héctor Hernández Martínez

### **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

### **Hawaiano y danzas polinesias**

Norma Montserrat Cortés Rodríguez

### **Artes marciales mixtas**

Javier Mejía Nava

### **Ortografía y redacción básica**

Marcela Teresa Pacheco Marín

### **Dibujo y composición**

Daniel Ramírez Olvera

### **Grafología**

Silvia Olivia Molero Milo

### **Edición digital con Photoshop y otras herramientas de diseño**

Daniel José María Ramírez Olvera

**Periodo de inscripción:** del 28 de mayo al 15 de junio de 2012

**Costo unitario:** \$200.00

### **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 17:00 a 20:00 horas.

**Teléfonos:** 5622-3692 y 93

### **Correos electrónicos:**

culturalesfq@servidor.unam.mx

y

actividadesculturalesfq@gmail.com



actividadesculturalesfq

En este **Flogisto número 78** te presentamos los trabajos que obtuvieron *Mención Honorífica* en la categoría de Poesía, del Segundo Concurso de Creación Literaria de la Facultad de Química 2011.



## Ganadores del

### 2do. Concurso

de Creación Literaria de  
la Facultad de Química 2011  
Cuento, Cuento Corto y Poesía



# Mención Honorífica Poesía

## Extrañándote

Nancy Janeth Pérez Corona  
(Ingeniería Química)

Tus manos  
Moldean mi sustancia como lodo fresco  
creando extrañas formas  
que se desvanecen trémulamente  
al tiempo que nuevas toman lugar.

El inaudible palpitar de nuestros corazones  
invade el universo.  
Tu sustancia me llena al respirarte  
las minúsculas partículas de mi ser  
son atraídas continuamente hacia ti.

Mis manos  
Recorren tu difusa silueta  
cual efímeras plumas cayendo  
al compás del aire...  
De pronto te desvaneces.

Se escucha la humedad.  
Se siente la oscuridad.  
Despierto.  
Me rodea la soledad.





Mención

Honorífica

Poesía

Voy por un poco más de ti...

Ana Lilia Aparicio Aguilar  
(Química Farmacéutica Biológica)

En un espejo de agua te he encontrado,  
después de perderte en un suspiro,  
te bebí de un sorbo, mas te transpiro,  
entre mi ropa y mi piel te has quedado.

Ayer no te sentí cuando he llorado,  
¡saldré a buscarte por si te respiro!,  
¡hoy saldré a buscarte por si te miro!,  
¡no regresaré sin haberte hallado!

Me acostumbré a soñarte, a presentirte,  
a amarte y desearte sin una razón,  
padecerte entre letargo y desvelos...

¡Dime! ¿Por qué has de insistir en irte?  
Si volverás buscando mi corazón  
aferrándote a mis sueños y anhelos.

Universidad Nacional Autónoma de México • Facultad de Química

**seminarios FO**  
**Académicos**

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

2012

mayo 25

Farmacia

**Los Propóleos Mexicanos:**

**un tesoro inexplorado**

Dr. José Fausto Rivero Cruz

junio 22

Ingeniería Química

**Desarrollo sustentable, eficiencia  
energética y conservación de  
recursos no-renovables.**

**Una metodología con múltiples  
criterios**

Dr. Carlos Escobar Toledo

agosto 10

Bioquímica

**El proteoma durante  
la germinación de maíz:**

**un enfoque a través  
del estudio de complejos  
traduccionales**

Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

agosto 31

Física y Química Teórica

**¿Cómo cinco profesores  
de la Facultad dan el tema  
"Enlace químico en materia  
condensada"?**

Dr. Andoni Garritz Ruiz

**Auditorio A ■ 13:00 horas**

Informes: saipfqui@unam.mx • 56223770





# Carretera Atlética 2012



## Facultad de Química



### RAMAS

femenil y varonil

### SALIDA

Circuito Universitario, frente a la Facultad de Química

### META

Estadio Olímpico Universitario

### CATEGORÍA

- Juvenil (estudiantes de la ENP y CCH),
- Licenciatura (estudiantes de escuelas y facultades),
- Libre (posgrado y público en general),
- Master
- Veteranos
- Veteranos plus

### CENTROS DE INSCRIPCIÓN

**Ciudad Universitaria:**  
Facultad de Química, Deporteca (ubicada detrás del Auditorio A),  
**Tiendas Mr. Tennis de la República Mexicana**  
14 centros de inscripción en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Consulta la página web.

### CUOTA DE RECUPERACIÓN

- \$150.00 Estudiantes, académicos y trabajadores de la FQ
- \$250.00 Comunidad UNAM, Exalumnos y público en general
- \$100.00 infantil

*¡Habrá carrera infantil!*

**3 de junio 2012**

**8:00 horas**

**Ciudad Universitaria**

**5 • 10**

**kilómetros**

**INSCRIPCIONES:**

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

