



el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 80 • 23 de agosto de 2012

LA INFORMACIÓN COMO BIEN PÚBLICO

Y en lo que respecta al número de libros, los anaqueles, y la colección en el Salón de las Musas, no necesito decir nada, porque ellos están en la memoria de todos los hombres.

Ateneo sobre la Biblioteca de Alejandría

La globalización, ese contradictorio fenómeno social que rige la convivencia de las sociedades, en términos de acceso a la información y al conocimiento ha sido un factor detonante de oportunidades, pues con el avance de la tecnología, la interconectividad entre distintas comunidades ocurre en tiempo real.

Por las implicaciones que tienen el uso y difusión de la información en el consecuente desarrollo de conocimiento nuevo, por parte de las comunidades académicas y de investigación, los regímenes democráticos han reformado su legislación respectiva, relacionada con el derecho y acceso a la información.

Desde esta perspectiva, –y sin olvidar que la información tiene connotaciones diversas, dependiendo del enfoque de cada estudio– dentro del ámbito académico de nuestra Universidad, la información adquiere un carácter público porque se encuentra a disposición de los usuarios, sin que por ello deba generar una remuneración económica.

La Universidad pública, como la nuestra, es el espacio libre por antonomasia en el que el estudio y la investigación promueven y favorecen el desarrollo comunitario y el bienestar social; la relación entre acceso a la información y generación de conocimiento es indisoluble.

Así lo han entendido diversas organizaciones a lo largo y ancho del mundo, generando movimientos impulsores del acceso abierto, tal es el caso del *Movimiento de Acceso Abierto* (OAM) que surge en 1999 con la Declaración de Budapest, y en 2001 nace el movimiento *Open Access* con otra declaración de la *Budapest Open Access Initiative* (BOAI). En Estados Unidos se da una amplia discusión de la *Federal Research Public Access Act*, y en América Latina se realiza el *Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales*

(CLACSO). El principal objetivo de estos movimientos es que la comunidad académica, en todo momento, cuente con la información necesaria para el logro de sus estudios e investigaciones, sobre todo cuando éstas son financiadas con fondos públicos.

En el marco de esta filosofía, es preocupación constante de la UNAM, organizar y difundir los acervos documentales, sean físicos o electrónicos, para que estén a disposición de la comunidad universitaria, a través de los medios tecnológicos. Para ello, hoy contamos con sitios tales como:

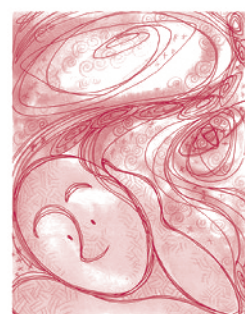
- Biblioteca Digital (<http://www.dgbiblio.unam.mx/>)
- Hemeroteca Nacional Digital de México (<http://www.hndm.unam.mx/>)
- Descarga Cultura (<http://www.descargacultura.unam.mx/>)
- Toda la UNAM en Línea (<http://www.unamenlinea.unam.mx/>)

Es importante resaltar que el hecho de considerar a la información como un bien público, no significa pasar por alto otros derechos civiles fundamentales como es el derecho de autor y el derecho de propiedad intelectual. Los objetivos son que las comunidades se encuentren informadas, la educación siga siendo el mejor motor para el avance de las sociedades, y la Universidad juegue un papel protagónico en este contexto.

Con este telón de fondo, damos la bienvenida a una nueva generación de estudiantes, que sin lugar a dudas, continuarán impulsando el importante lugar que ocupa la Facultad de Química en la investigación científica.



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 2013-1

TRÁMITE	REALIZACIÓN
Actualización de datos personales – vía WEB**	PERMANENTE
Realización de exámenes extraordinarios “EA”	27 de agosto al 1 de septiembre
Actualización del plan de estudios	a partir del 1 de octubre
Solicitud para “más de dos” exámenes extraordinarios***	1 al 5 de octubre
Resultados de “más de dos” exámenes extraordinarios***	19 de octubre
Registro a exámenes extraordinarios “EB”*	5 al 7 de noviembre
Fin de cursos	24 de noviembre
Exámenes ordinarios “A”	26 de noviembre al 1 de diciembre
Exámenes ordinarios “B”	3 al 8 de diciembre
Realización de exámenes extraordinarios “EB”	10 y 11 de diciembre
Vacaciones de invierno	17 de diciembre de 2012 al 4 de enero 2013

*	Antes de registrar tu extraordinario confirma que tu calificación de laboratorio se encuentre grabada en el sistema, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.
**	Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.
***	Es indispensable haber aprobado 1 o 2 exámenes en el periodo “A”.



USO DE LAS PREPOSICIONES

En este artículo continuamos con la explicación del significado y uso de las preposiciones. En *El Flogisto Ilustrado* no. 78, comentamos que la **preposición** se define como la parte del enunciado cuyo oficio es denotar la relación que existe entre dos palabras o términos. Las preposiciones en el idioma español son: **a, ante, bajo, cabe, con, contra, de, desde, en, entre, hacia, hasta, para, por, según, sin, sobre, tras**. En dicha edición, publicada el pasado 24 de mayo de 2012, abordamos el uso correcto de las preposiciones *a* y *de*. A continuación veremos:

POR

Esta preposición indica:

- **Tiempo aproximado:**
Por aquellos días.
- **Lugar aproximado:**
Pasó por la calle.
- **Medio:**
Fue transmitido por radio.
- **Modo:**
Lo hago por obediencia.
- **Sustitución, equivalencia:**
Lo haré por ti; lo compré por diez pesos.
- **Causa:**
Por amor al prójimo.
- **Concesión** (seguida de adjetivo o adverbio de cantidad y la conjunción *que*):
Por mucho que lo repitas, no te creo.
- **Perspectiva futura** (con infinitivo):
Está por verse si hay alguien que me supere.

CON

Esta preposición indica:

- **Medio, modo o instrumento que sirve para hacer algo:**
En el laboratorio hay que trabajar con cuidado.
Anillos de tres miembros con un heterotermo.
La piridina se emplea con frecuencia como disolvente.
- **Si se antepone a un infinitivo equivale a gerundio:**
Se aprende mucho con leer (leyendo se aprende mucho).
- Fundamentalmente expresa **unión, adición:**
El arte de la Khemeia apareció estrechamente relacionado con la religión.
Con la dominación romana entraron en decadencia el arte de la Khemeia y el conocimiento griego. En el siglo VII el vocabulario químico se enriqueció con voces como: álcali, alcohol, nafta, circón, etcétera.
- **En algunos casos expresa contenido:**
Le llevó un vaso con agua.
Trajo un matraz con solución alcalina.

USOS INCORRECTOS DE CON:

Para el verbo *presentar, presentarse*, en el caso concreto de las presentaciones sociales, no lleva la preposición **con**, sólo se admite la preposición **a**. No se presenta pues, una persona con otra, sino a otra:
Mi hermano me presentó a su novia.

Segunda parte

PREPOSITIONS

En la edición 78 de *El Flogisto Ilustrado* también explicamos que 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. Pueden funcionar en forma aislada, o bien, de manera conjunta con los verbos. Algunas de ellas son:

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.

La preposición **FROM** expresa el lugar o tiempo desde un punto de inicio:

A liquid at the critical point is indistinguishable from its vapor.
Temperature is commonly measured by the distance mercury expands from a bulb into a glass capillary tube.

También indica la fuente o la causa:

I got this information from the internet.

ALONG indica a lo largo de:

You walked along the avenue.

La preposición **FOR** (para) señala el propósito de una actividad o acción:

He plans to run for Dean.
Trained for Engineering.

De igual forma indica intención o deseo:

He was eager for fame and fortune.

Así como el destinatario de una acción:

She paid for her breakfast.

ortografía
ortografía
ortografía

Second part



exámenes
profesionales

titulación

Alumnos titulados
en el mes
de mayo de 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	6
QFB	18
IQ	16
QA	17
IQM	-
TOTAL	57

Menciones Honoríficas

QUÍMICA

Araceli Gabriela Galindo Ruiz Promedio 9.24

Tema: Estudio químico de la Cuscuta sp (Zacatlaxcalli). Un colorante natural
Asesor: M en C Baldomero Esquivel Rodríguez
Opción: Tesis

Mariana Teresita Ugalde Arzate Promedio 9.13

Tema: Síntesis y caracterización de nanocompositos de polipirrol y nanotubos de carbono con posible aplicación en procesos de desionización capacitiva
Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba
Opción: Tesis

INGENIERÍA QUÍMICA

Karla Daniela Tejeda Espinosa Promedio 9.29

Tema: Catalizadores del NiW soportados en materiales tipo SBA-15 para hidrosulfuración profunda
Asesora: Dra. Tatiana Eugenievna Klimova Berestneva
Opción: Tesis

Karla Jennifer Martín del Campo Rodríguez Promedio 9.28

Tema: Remoción de un colorante modelo de la industria textil por reacciones tipo fenton
Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez
Opción: Tesis

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Ana Gabriela Ortega Alvarado Promedio 9.05

Tema: Biodegradación inducida de naproxeno bajo condiciones controladas de laboratorio
Asesor: Dr. Víctor Manuel Luna Pabello
Opción: Tesis

Jessica Granados Pineda Promedio 9.32

Tema: Determinación de la actividad antibacteriana y actividad antioxidante del extracto metanólico de la corteza de Byrsonia crassifolia (nanche)
Asesor: Dr. José Fausto Rivero Cruz
Opción: Tesis

Alto Nivel Académico

INGENIERÍA QUÍMICA

Pedro Antonio Lira Parada Promedio 9.80

Cindy Janette García Hernández Promedio 9.54

Alumnos titulados
en el mes
de junio de 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	17
QFB	26
IQ	17
QA	10
IQM	1
TOTAL	71

Menciones Honoríficas

QUÍMICA

Andrés Arroyo Pieck Promedio 9.18

Tema: Síntesis y Caracterización de Copolímeros de Anilina y Pirrol
Asesor: Dr. Jorge Peón Peralta
Opción: Tesis

Thalía Itzel Ferrera Velázquez Promedio 9.07

Tema: Estudio espectroscópico al infrarrojo de pigmentos, lacas y aglutinantes utilizados en la pintura novohispana del siglo XVI
Asesora: Q Ernestina Cervera Flores
Opción: Tesis

Luis Daniel Sifuentes Vázquez Promedio 9.74

Tema: Síntesis de ácidos diaminoalcohólicos y aminodihidroxiciclohexancarboxílicos similares a Oseltamivir (Tamiflú)
Asesor: Dr. Gustavo Alberto García de la Mora
Opción: Tesis

Óscar Hernández Fajardo Promedio 9.13

Tema: Reactividad de Iminas Aromáticas con Níquel (0) en presencia de benzonitrilo
Asesor: Dr. Juventino José García Alejandro
Opción: Tesis

INGENIERÍA QUÍMICA

Thalía Arellano Barrera Promedio 9.05

Tema: Evaluación tecnológica e Ingeniería básica para una planta de producción de Kerosina a partir de residuos plásticos y aceites gastados
Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez
Opción: Tesis

QUÍMICA FARMACÉUTICA-BIOLÓGICA

Pablo Iván Aguayo de la Rosa Promedio 9.33

Tema: Estudio del gen VNN1 y su asociación a rasgos metabólicos en población adolescente
Asesor: Dr. Samuel Canizales Quinteros
Opción: Tesis

José Antonio De Anda Romero Promedio 9.38

Tema: Mecanismos de la contracción inducida por KCl en el músculo liso de la vía aérea de bovino en medio sin Ca²⁺
Asesora: Dra. María Eugenia Betina Sommer Cervantes
Opción: Tesis

Alumnos titulados
en el mes
de julio de 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	2
QFB	-
IQ	-
QA	8
IQM	-
TOTAL	10

Menciones Honoríficas

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Cindy Sara Palma García Promedio 9.07

Tema: Propuesta del desarrollo de FONDANT
Asesor: QFB Rodolfo Fonseca Laríos
Opción: Trabajo monográfico de actualización

¿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!



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: *Fisicoquímica de disoluciones*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín

Proyecto: *Sistemas de información científica mundial*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes

Proyecto: *Electroquímica analítica*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza

Proyecto: *Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica*

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 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: *Química Organometálica y Catálisis*

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino José García Alejandre

Proyecto: *Docencia en Ingeniería Química*

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas

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

Proyecto: *Aplicaciones isotópicas en toxicología ambiental*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. María Teresa de Jesús Rodríguez Salazar

Proyecto: *Reacciones y reactores de polimerización*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Francisco López Serrano Ramos

Proyecto: *Elementos esenciales y no esenciales en alimentos. Análisis de la composición química y valor nutritivo (PAPIME)*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Liliana Virginia Raquel Saldívar y Osorio

Proyecto: *Catálisis*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Luis Cedeño Caero

► Instituto de Química

Proyecto: *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López

Proyecto: *Síntesis asimétrica*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez

Proyecto: *Síntesis de complejos organometálicos con aplicación en síntesis orgánica y catálisis*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

Proyecto: *Química de los productos naturales*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

Proyecto: *Bioquímica estructural, cristalografía de proteínas*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Roberto Martínez

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: *Búsqueda de aplicaciones y usos de los productos naturales de México*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

Proyecto: *Síntesis de imidazoles terasustituidos y complejos metálicos derivados*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco 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 anfífilas (adsorción, arreglos, estructuras) en interfaces líquido/líquido y líquido/sólido*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Héctor Domínguez Castro

Proyecto: *Polímeros biodegradables*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Alfredo Maciel

Proyecto: *Materiales en película delgada con propiedades fotocatalíticas*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo

Proyecto: *Estudio teórico de la reactividad química*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Ana Martínez Vázquez

Proyecto: *Síntesis de dendrímeros y polímeros hiper-ramificados*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Patricia Guadarrama Acosta

► Instituto de Ecología

Proyecto: *Plantas y hongos endófitos como fuentes potenciales de agroquímicos*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Georges Dreyfus

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Bases moleculares de la patogenicidad de bacterias respiratorias*
Carreras: Q, QFB
Asesora: M en C Patricia Gómez de León Cruces

Proyecto: *Bioenergética y bioquímica reproductiva*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

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

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

► 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: *Cristaloquímica*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesora: Dr. Ivonne Rosales Chávez

► Instituto de Ciencias Nucleares

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: *Síntesis, modificación y caracterización de polímeros mediante radiación ionizante*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcuca

Proyecto: *Polímeros, biomateriales*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Emilio Bucio Carrillo

► Unidad Química-Sisal

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

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Proyecto: *Contaminación ambiental*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesores: Dr. Rodolfo Sosa Echeverría/Dr. Humberto Bravo Álvarez

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

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

Proyecto: *Regulación de las enzimas del ciclo de los ácidos tricarbóxicos en actinomicetos*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Elena Flores Carrasco

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

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

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: *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 Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

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

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

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

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

Proyecto: Protección endógena y farmacológica en corazones sometidos a isquemia y reperfusión
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Ana Cecilia Zazueta Mendizábal

▮ Instituto Nacional de Medicina Genómica

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

Proyecto: Cáncer de próstata y epigenética
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes

▮ Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Proyecto: Respuesta inmune en VIH, Seguridad biológica
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández

Proyecto: Infecciones virales, bioseguridad
Carrera: QFB
Asesor: PhD Édgar Sevilla Reyes

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

Proyecto: 1. Mecanismos de evasión del cáncer pulmonar a los linfocitos T citotóxicos. 2. Metabolismo energético de las células tumorales de pulmón. 3. Compuestos naturales con actividad antineoplásica
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Heriberto Prado García

▮ Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

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

▮ Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: Metabolismo energético
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera

▮ Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

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

Proyecto: Fitoquímica y farmacología de plantas medicinales
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo

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

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

▮ 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

▮ Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

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

Proyecto: Estudio de la función mitocondrial en modelos de neurotoxicidad
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Marisol Orozco Ibarra

Proyecto: Enfermedades relacionadas con el sistema dopaminérgico
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Patricia Rojas Castañeda

bancodetesisfq@servidor.unam.mx

Contacto

Coordinación de Atención a Alumnos

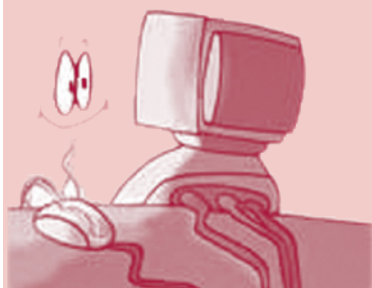
Lic. Nahum Martínez Herrera
nahummm_mtz@hotmail.com

Departamento de Orientación Vocacional e Integración

IQ Andrea Díaz Hinojosa
ovocacionalfq@unam.mx

Departamento de Becas Internas

QA Jacqueline Sánchez Flores
balimentarias@unam.mx



atencionalumnos@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, consulte la página electrónica de la Facultad (www.quimica.unam.mx) para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas, o al correo: bolsadetrabajofq@unam.mx

ASIRH Y ASOCIADOS SC solicita un QFB para el puesto de Monitor clínico en oncología.

Requisitos: Experiencia mínima de cinco años dentro de la industria farmacéutica elaborando protocolos de investigación médica en la línea oncológica. Habilidad para realizar negociaciones en los hospitales del sector público, manejo de licitaciones, inclusión a cuadro básico, disponibilidad para desarrollar trabajos en campo, con muy buena presentación y actitud al trabajo; sexo femenino, 30 años en adelante, titulada, inglés nivel intermedio.

Sueldo: 20 mil, prestaciones superiores a las de ley, seguro de vida, SGMM, fondo de ahorro.

Asesores en Administración Integral en RH solicita un QA o QFB, para el puesto de Soporte técnico y aseguramiento de calidad.

Requisitos: Experiencia de dos años en identificación de organismos de plagas, implementación y participación en programas de BPM, HACCP, distintivo H, AIB, evaluación de servicio de plagas, revisión de procedimientos y funciones de carácter administrativo. Proactiva, honesta, gusto por la actualización de conocimientos, disponibilidad, actitud de servicio, ordenada, disciplinada y buen manejo de la tolerancia a la frustración, manejar auto estándar; sexo femenino, edad de 26 a 36 años, titulada.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley, automóvil.

ARTLUX solicita un IQ o Q para el puesto de Coordinador de investigación y desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en laboratorio, en investigación y desarrollo, procesamiento de materiales poliméricos, desarrollo de experimentos. Competencias: Comunicación, liderazgo, trabajo en equipo, toma de decisiones, solución de problemas, administración, innovación y creatividad, planeación y organización, orientación a resultados, negociación efectiva, análisis, visión estratégica; sexo indistinto, edad de 28 a 35 años, inglés avanzado, titulado.

Sueldo: 14 a 18 mil, prestaciones de ley.

DITESCOR solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de ventas y servicio técnico.

Requisitos: Experiencia de dos años en ventas industriales, facilidad de palabra, excelente presentación, actitud para desarrollar habilidades y destrezas (manejo de equipos y herramientas), sexo masculino, edad de 27 a 40 años, inglés 70%, habilidades en comunicación verbal y escrita.

Sueldo: 10 mil, negociable de acuerdo con la experiencia.

Dow Corning de México solicita un IQ para el puesto de Sales and Services Specialist.

Requisitos: Es indispensable tener de uno a tres años de experiencia en ventas a clientes para poder aplicar a esta vacante, así como conocimiento del idioma inglés en un 80% y estar titulado.

Sueldo: 17 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Farmaquimia solicita un IQ para el puesto de Líder de proyecto de investigación y desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en puesto similar o en laboratorio, de preferencia que haya realizado su tesis relacionada con investigación en laboratorio. Sexo indistinto, edad de 26 a 45 años, que busque estabilidad profesional y personal. Competencias: facilidad para planificar, organizar, actuar, dirigir, delegar, comunicarse, trabajar en equipo, contar con iniciativa, tolerancia al estrés, titulado de maestría.

Sueldo: 14 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Farmaquimia solicita un Q, para el puesto de Químico de laboratorio de investigación y desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en química orgánica, análisis, destreza en el manejo de material y equipo de laboratorio, BPH, preparación de soluciones y disoluciones. Competencias: puntual, responsable, proactivo, facilidad de comunicación, trabajo en equipo, aprendizaje continuo, orden, continuidad de proyectos. Sexo indistinto, edad de 22 a 30 años.

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

ICT Internacional solicita un QFB para el puesto de Químico analista.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en análisis por HPLC; uso de centrifuga, balanza analítica, micro pipetas, manejo de muestras, solventes, conocimiento de buenas prácticas de laboratorio y buenas prácticas de documentación. Persona orientada a dar resultados, cuidar la calidad y la mejora continua, compromiso con la organización, habilidad para comunicarse de forma escrita y verbal. Competencias: puntualidad, orden, responsabilidad e iniciativa; sexo indistinto, edad de 24 a 28 años, inglés nivel intermedio, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley, comedor.

Internacional Química del Cobre solicita un IQ o IQM para el puesto de Director de operaciones.

Requisitos: Más de cinco años de experiencia en planeación estratégica, sistemas de calidad ISO 9001:2008, controles administrativos, análisis de información numérica, procedimientos de seguridad e higiene, implementación de procesos de calidad, control de la producción, manejo de personal. Sexo masculino, edad de 30 a 45 años, titulado.

Sueldo: 35 mil.

Kaltex solicita cinco IQ o Q para el puesto Trainee de mejora continua.

Requisitos: Ideal cuenta con experiencia en procesos de mejora continua. Disponibilidad para cambiar su residencia a Tepeji, San Juan del Río o Monterrey. Competencias: Resuelto, proactivo, interesado en desarrollar conocimientos y crecer dentro de la compañía, buscamos mucha actitud, ganas de sumar energía y dinamismo. Sexo indistinto, edad máxima de 25 años, nivel avanzado del idioma inglés, titulado.

Sueldo: 17 mil, prestaciones de ley.

POLIOLES solicita dos IQ para el puesto de Ingeniero de proyectos.

Requisitos: Experiencia en desarrollo de propuestas de ingeniería para cubrir necesidades de la planta por proyectos y apoyo en la ingeniería de procesos según se requiera, seguimiento a proyectos en ejecución, responsable de las pruebas y comisionamiento de equipos, experiencia y diseño en instalación de equipos de procesos. Manejo indispensable de Aspen, Hisys u otro simulador de proceso. Debe ser capaz de desarrollar la ingeniería de detalle de proyectos con el apoyo de un ingeniero de proceso. Conocimientos en Ingeniería de procesos, termodinámica, electricidad, mecánica e instrumentación para control del proceso. Conocimientos en arranque y operación de equipos de proceso en general; sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, inglés 80%, titulados.

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

ROCHE solicita un QFB para el puesto de Químico analista.

Requisitos: Conocimientos en análisis físico-químico en la industria farmacéutica, sexo indistinto, edad de 23 a 30 años, recién titulados de licenciatura.

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

Servicios Condumex solicita un IQ para el puesto de Investigador de materiales.

Requisitos: Experiencia de cuatro años en la industria de polímeros o dos años si cuenta con maestría en polímeros. Dispuesto a viajar, a trabajar en planta desarrollando prototipos y pruebas, disponibilidad para residir en Querétaro, donde se llevan a cabo las evaluaciones de los productos desarrollados. Sexo indistinto, edad mínima de 26 años, nivel avanzado del idioma inglés, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

Tecnofarma solicita dos IQ, Q o QFB, para el puesto de Químico de validación.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en validación de procesos, conceptos de metrología y calificación, elaboración y ejecución de protocolos de validación de procesos, validación de limpieza, calificación de sistemas críticos y equipos, conocimiento y manejo de la NOM 059. Competencias: Organización, trabajo en equipo, liderazgo; sexo indistinto, edad de 25 a 45 años, titulado.

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

Yokogawa México, Central America and Caribbean solicita un IQ para el puesto de Analyzer product specialist.

Requisitos: Recién titulado con promedio superior a 8.5, que cuente con mucho entusiasmo por aprender, desarrollarse en el área y crecer junto con la empresa. Sexo y edad indistintos, inglés 80% mínimo. Actividades: Cubrir nuestro portafolio de productos en el área de Analizadores para Procesos Industriales.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley, fondo de ahorro, vales de despensa.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

BECARIO EN LA EMPRESA Sistema de Becarios de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ)

¿Sabías que los estudiantes que se integran a un **Programa de Becarios 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 empresas de gran prestigio. Puedes elegir entre 200 empresas, para obtener la **EXPERIENCIA** para tu desarrollo profesional, recibiendo una beca que te ayudará con tus estudios.

Requisitos:

Ser estudiante entre el **quinto y el 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.

www.aniq.org.mx



prácticas profesionales

Grupo Petroquímico Beta solicita una IQ para el puesto de Becaria.

Requisitos: Estudiante de Ingeniería Química, a partir del 5º y hasta el 8º semestre, promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario para cubrir 25 horas semanales. Ofrecemos posibilidad de crecimiento dentro de la empresa y la facilidad para adquirir experiencia en la Industria Química.

Beca: Apoyo económico y seguro de vida.

Merck Sharp & Dohme solicita un IQ, Q o QFB para el puesto de Becario en Aseguramiento de calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiante 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 más comedor.

PAFFA solicita dos IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, alumnos pasantes, deseable conocimientos en síntesis orgánica y técnicas analíticas, para laborar en el área de Investigación y desarrollo, en el cual escalamos procesos a nivel piloto e industria. Zona de trabajo: San Miguel Atlautla, cerca de Amecameca, Estado de México.

Beca: 4 mil.

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

Requisitos: Estudiantes con habilidad en el manejo del instrumental de laboratorio, deseable cuenten con conocimientos en HPLC y sobre 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. Actividades: Apoyo general en el área de Documentación, redacción y elaboración de documentos, manejo del Control de Calidad. Al concluir el programa de becario existen posibilidades de crecimiento en función al 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 horas, sexo indistinto, edad de 22 a 26 años, inglés nivel intermedio. Funciones: Apoyar medio tiempo en el Centro de Información de Medicamentos (CIM) con la búsqueda, análisis y depuración de información científica-médica que soliciten los usuarios, auxiliar en las visitas guiadas al CIM, actualizar la página web e intranet, apoyar en la evaluación, conservación y mantenimiento del acervo de la biblioteca, asistir en general al área.

Beca: 4 mil.

Procesadora de Congelados COSIBE solicita un QA para el puesto de Becario.

Requisitos: Estudiantes de sexto semestre en adelante, experiencia no necesaria, con conocimientos relacionados con la panificación.

Apoyo económico.

Sherwin Williams solicita tres IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Estudiantes de octavo semestre, experiencia no necesaria. Puntuales, responsables. Se necesita un becario para cubrir el turno de la mañana, y dos para el turno de la tarde.

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



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.

► Facultad de Química

Programa: *Acondicionamiento y modificación de equipos de comunicación y concentración del Laboratorio de Procesamiento de Minerales, del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Facultad de Química, UNAM*

Coordinador directo: M en C Antonio Huerta Cerdán

Programa: *Actualización de técnicas de enseñanza y manuales de Laboratorio de Parasitología*

Coordinador directo: QFB Abel Gutiérrez Ramos

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

Coordinadora directa: Dra. Mabel Clara Fragoso Serrano

Programa: *Aplicación, desarrollo y validación de métodos analíticos, para la evaluación de la calidad de medicamentos, alimentos y otros productos*

Coordinadora directa: QFB María Luisa García Padilla

Programa: *Biocatálisis para la valoración de sustratos y obtención de productos con alto valor agregado*

Coordinador directo: Dr. Eduardo Bárzana García

Programa: *Clonación de individuos sobresalientes o amenazados de diferentes especies*

Coordinadora directa: Ing. Ag. Teresa de Jesús Olivera Flores

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

Coordinador directo: M en C Humberto Gómez Ruiz

Programa: *Diseño, construcción y caracterización de microsistemas analíticos*

Coordinador directo: Dr. José Alejandro Baeza Reyes

Programa: *Electrosíntesis de polímeros orgánicos conductores y su aplicación como sensores a analitos de interés*

Coordinadora directa: Dra. Martha Aguilar Martínez

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

Coordinadoras directas: M en C Martha Adriana Leyte Lugo / Dra. María Elena Bravo Gómez

Programa: *Evaluación del consumo de zinc mediante alimentos fortificados*

Coordinadora directa: Dra. Ana Esther Aguilar Cárdenas

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

Coordinador directo: Dr. Jorge Vázquez Ramos

Programa: *Evaluación microestructural de aceros ante la corrosión*

Coordinador directo: IQM Guillermo Salas Banuet

Programa: *Extracción de productos naturales*

Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco

Programa: *Localización y recuperación de información científica y tecnológica mundial*

Coordinadora directa: M en C Imelda Velázquez Montes

Programa: *Modelación molecular y síntesis de nuevos compuestos antivirales*

Coordinador directo: Dr. Carlos Rius Alonso

Programa: *Preservación de frutas y verduras con tecnología solar*

Coordinadora directa: M en I Graciela Martínez Ortiz

Programa: *Reología de superficies*

Coordinador directo: Dr. Miguel Antonio Costas Basín

Programa: *Síntesis de compuestos orgánicos a nivel microescala, mediante el uso de energía de microondas*

Coordinadora directa: QFB Consuelo García Manrique

Programa: *Tecnologías más limpias para la Industria Química y de proceso*

Coordinador directo: M en C Rolando Salvador García Gómez

Programa: *Uso y aplicación de un reactor de bajo volumen de trabajo en las actividades experimentales de las asignaturas de Microbiología Experimental y Biosíntesis en el Departamento de Biología*

Coordinador directo: QBP Marco Antonio Ortiz Jiménez

Programa: *Síntesis de macrocilios de boro*

Coordinador directo: Dr. José Norberto Farfán García

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

Coordinadora directa: IQ Cristina Rueda Alvarado

Programa: *Creación de libros de texto y colocación en internet*

Coordinador directo: Dr. Antonio Valiente Barderas

Programa: *Establecimiento y caracterización de cultivos de callos y células de plantas con potenciales farmacológicos y alimenticios*

Coordinadora directa: Ing. Ag. Teresa de Jesús Olivera Flores

Programa: *Ecología microbiana de alimentos.*

Coordinadoras directas: Dra. Ma. del Carmen Wachter Rodarte / Dra. Gloria Díaz Ruiz

Programa: *Estudio de las propiedades re-dox de distintos compuestos con actividad antioxidante, naturales y sintéticos*

Coordinadora directa: QFB Gloria García Ramírez

Programa: *Estudio fisicoquímico del proceso de hibridación de oligonucleótidos*

Coordinador directo: Dr. Ernesto Carrillo Nava

Programa: *Reactividad de nucleasas químicas en disolución acuosa*

Coordinadora directa: Dra. Claudia Paola Gómez-Tagle Chávez

► Instituto de Biología

Programa: *Desarrollo de la colección de cultivos microbianos (levaduras y mohos) del laboratorio de micología del IBUNAM*

Coordinadora directa: Dra. Patricia Ester Lappe Oliveras

► Instituto de Ciencias del Mar y Limnología

Programa: *El servicio social en Ciencias del Mar y Limnología*

Coordinadora directa: Dra. Elva Guadalupe Escobar Briones

► Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: *Evolución química y Química de radiaciones*

Coordinador directo: Dr. Miguel Alcubierre Moya

Programa: *Habitabilidad planetaria*

Coordinadores directos: Dr. Rafael Navarro González / Antígona Segura

Programa: *Química de radiaciones en polímeros*

Coordinadora directa: Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua

► Instituto de Fisiología Celular

Programa: *Estudio del transporte de iones en levaduras. Efecto de posibles fungicidas*

Coordinador directo: Dr. Antonio Peña Díaz

Programa: *Papel de la amígdala cerebral en la modulación de la ansiedad y sus repercusiones en la salud.*

Coordinador directo: Dr. Miguel Pérez de la Mora

► Instituto de Ingeniería

Programa: Estudios de tratamiento de agua mediante sistemas convencionales y no convencionales para su disposición, reúso, producción de cultivos para la manufactura de biocombustibles, riesgos a la salud y cambio climático

Coordinadora directa: Blanca Elena Jiménez Cisneros

Programa: Fundamentación técnica de proyectos de desalación con energías renovables

Coordinador directo: Ocean. Luis José Treviño Acuña

► Instituto de Química

Programa: Investigación química en productos naturales en el Instituto de Química

Coordinador directo: Dr. Jesús Valdés Martínez

Programa: Investigación en Química de Biomacromoléculas en el Instituto de Química

Coordinador directo: Dr. Jesús Valdés Martínez

Programa: Investigación en Química Inorgánica en el Instituto de Química

Coordinador directo: Dr. Jesús Valdés Martínez

► FES Zaragoza

Programa: Biotransformación de productos naturales con hongos filamentosos

Coordinadora directa: QFB Lilia Tequianes Bravo

Programa: Apoyo a la materia de bromatología, tanto teoría como laboratorio, para la elaboración de libro electrónico y recetario

Coordinador directo: M en C Alejandro Flores Galindo

Programa: Aseguramiento de la calidad en el Laboratorio Clínico

Coordinadora directa: QFB Carolina Jiménez López

Programa: Biocatálisis y catálisis asimétrica

Coordinador directo: Dr. José Ignacio Regla Contreras

Programa: Caracterización inmunológica de la exocrinopatía mostrada en el ratón cd1 ET/ET

Coordinadores directos: Dr. Rubén Marroquín Segura / M en C Maurilio Flores Pimentel

Programa: Determinación de la farmacocinética de IL-2 encapsulada en liposomas para el tratamiento de tumores inducidos en ratones

Coordinadoras directas: M en C Rosalva Rangel Corona / Ma. Teresa Corona Ortega

Programa: Valoración de actividad farmacológica de plantas utilizadas en herbolaria

Coordinadores directos: M en C Maurilio Flores Pimentel / Dr. Rubén Marroquín Segura

► Secretaría del Medio Ambiente

Programa: Evaluación de contaminantes del aire, agua y suelo en la Ciudad de México

Coordinador directo: C José Luis Cruz Fernández

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: Dictámenes técnicos y peritajes en materia ambiental

Coordinador directo: Lic. Iván Godoy Hernández

Programa: Más libros, mejor futuro

Coordinadora directa: Lic. Livia Grise-Ile Aguilar González

Programa: Análisis microbiológico de alimentos

Coordinadora directa: Lic. Martha Alejandra Rodríguez Peralta

vprofesionalfq@unam.mx

serviciosocialfq@unam.mx

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

Programa de Estancias Cortas de Investigación Intersemestre 2012-2

Profesores y alumnos participantes, la fecha límite para realizar la evaluación del programa del Intersemestre 2012-2 (vía electrónica) será el viernes 24 de Agosto del año en curso.

**ÚNICO DÍA PARA ENTREGA DE INFORMES TÉCNICOS
LUNES 27 DE AGOSTO DE 10:00 A 14:00 HORAS**



Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura

QA Diana Rocío Del Real Chombo

Horario de atención de 10:00 a 14:00 hrs.

Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos.

Tels. 56223692 y 93, correo electrónico:

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 2013-1:

Torneo interno



▶ **Deporteca móvil**

Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2013-1, en el pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.

▶ **Club de Ajedrez Alquimistas**

Las actividades del club se realizan todos los jueves del semestre 2013-1, 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 2013-1, de 11:00 a 17:00 horas, en el pasillo hacia el Edificio C.
Profesor: Javier González.

▶ **Fútbol rápido**

Inscripciones: hasta el 27 de agosto.
Ramas: femenino y varonil.
Inicio del torneo: martes 28 de agosto.

▶ **Baloncesto**

Inscripciones: hasta el 27 de agosto.
Ramas: femenino y varonil.
Inicio del torneo: viernes 31 de agosto.

▶ **Fútbol asociación**

Inscripciones: hasta el 27 de agosto.
Ramas: femenino y varonil.
Inicio del torneo: viernes 31 de agosto.

▶ **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 2013-1, de 15:00 a 17:00 horas, en la cancha de la Facultad.

▶ **Entrenamiento de baloncesto**

Los entrenamientos se realizan los martes y jueves del semestre 2013-1, de 15:00 a 17:00 horas, en la cancha de la Facultad.

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



Universidad Nacional
Autónoma de México

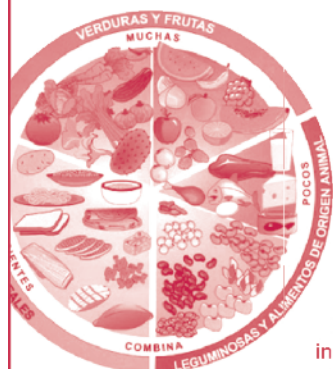
Secretaría de Apoyo Académico

Coordinación de Atención a Alumnos

Departamento de Becas Internas



Facultad de Química
UNAM



Nuestro objetivo es favorecer el incremento del desempeño académico de los estudiantes y disminuir la deserción escolar, a través del otorgamiento de apoyos a los estudiantes que enfrentan circunstancias socioeconómicas adversas, independientemente de su situación académica.

Para ello contamos con dos programas, el primero es el **Programa de Apoyo Alimentario (PAA)** que consiste en recibir un **desayuno o comida** de manera **gratuita**, de lunes a viernes, durante el semestre lectivo.

Además, el **Programa de Becas Profesores Pro-Alumnos**, creado hace ya más de 30 años por el Dr. Robert

Johnson Bundy, Bob, psicólogo del plantel (QEPD). El alumno beneficiado obtiene un apoyo económico mensual para solventar los gastos de su transportación a la Facultad. Recuerda que en caso de ser beneficiario del Programa de Apoyo Alimentario, deberás realizar tu encuesta de opinión mensual a más tardar los dos últimos días del mes, esto con el fin de evitar la suspensión temporal e incluso permanente de dicho apoyo.

En lo que se refiere al Programa de Becas Profesores Pro-Alumnos deberás estar al pendiente de tu correo electrónico, ya que en breve te enviaremos información muy importante.

Para mayor información, puedes acudir a la ventanilla de Becas Internas de la Coordinación de Atención a Alumnos, de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas, o bien, comunicarte al teléfono 56223692 o al correo electrónico: profesoresproalumnos@gmail.com o balimentarias@gmail.com y balimetarias@unam.mx



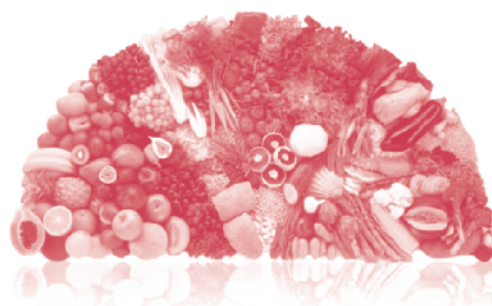
Becas Internas Facultad de Química

Derechos y Obligaciones de los Beneficiarios del PAA

- ♦ Tomar una alimentación gratuita, una vez al día, de lunes a viernes durante el semestre lectivo.
- ♦ Recibir un buen trato por parte de los empleados de la cafetería, así como del propio Departamento.
- ♦ Realizar, por lo menos, 90% de consumos durante el mes.
- ♦ Evaluar mensualmente el servicio de la cafetería, a partir del día 29 de cada mes.
- ♦ Informar al responsable de la cafetería y al responsable del programa sobre cualquier anomalía en el servicio.
- ♦ Consultar regularmente el correo electrónico para enterarte de cualquier aviso sobre el PAA.
- ♦ Renovar la beca, siempre y cuando cumplas con los criterios establecidos por el PAA.

Motivos de expulsión del PAA

- ♦ Contar con otra beca y no dar aviso al responsable del PAA.
- ♦ Prestar, regalar o compartir la beca.
- ♦ Falsear información.
- ♦ No realizar su encuesta mensual en el plazo señalado.





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 2013-I

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 3 de septiembre al 30 de noviembre de 2012.

Creación de Literatura Fantástica

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

Flamenco Contemporáneo (básico)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

Flamenco Contemporáneo (intermedio)

Óscar Eduardo Campos Carvajal

Flamenco Contemporáneo (avanzado)

Óscar Eduardo Campos Carbajal

Capoeira

Juan Héctor Hernández Martínez

Alebrijos 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 2

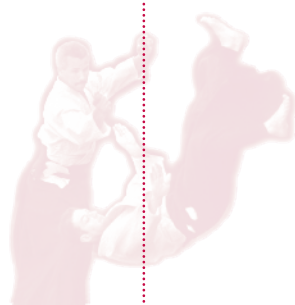
Arturo Rosas Martínez

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

Grafología

Silvia Molero Milo

Tango

Gerardo Roa Gallegos

Taller de violín

Rey Gerardo Solís Velázquez

Salsa Cubana Rueda de Casino

Rebeca Montiel Ramírez

Zumba Grupo 1

Arturo Rosas Martínez

5 de septiembre al 2 de diciembre

Periodo de inscripción: del 13 de agosto al 3 de septiembre de 2012

Costo unitario: alumnos UNAM \$400.00, externos \$500.00.

Informes e inscripciones:

Ventanilla 4 de la Coordinación de Atención a Alumnos, Sección de Actividades Culturales, de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 20:00 horas.

Teléfonos: 5622 3692 y 93

Correos electrónicos:

culturalesfq@servidor.unam.mx

y

actividadesculturalesfq@gmail.com



actividadesculturalesfq



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA

SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS

La Secretaría de Apoyo Académico,
a través de la Coordinación de Atención a
Alumnos y la Sección de Actividades Culturales,
convocan a la comunidad estudiantil y
académica de la Facultad de Química
a participar en el:

3er. Concurso de *Creación Literaria*

de la Facultad de Química 2012

cuento x cuento corto x poesía x crónica

CONVOCATORIA

Bases

- Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado, así como el personal académico de esta Facultad.
 - Número de cuenta o número de trabajador
 - Copia de credencial o tira de materias
 - Teléfono de casa
 - Teléfono celular
 - Correo electrónico
- Los trabajos deberán ser inéditos, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso ni haber sido publicados ni difundidos; con tema libre, y se entregarán por triplicado, escritos en computadora, tipografía Arial de 12 puntos e interlineado sencillo.
- Los concursantes deberán firmar sus trabajos con seudónimo y entregarlos en un sobre que esté rotulado con el título del trabajo, categoría en la que participa y el seudónimo del autor. En el interior del sobre, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
 - Nombre completo del autor
 - Seudónimo
 - Categoría en la que concursa (Cuento, Cuento Corto, Poesía o Crónica)
 - Título
 - Carrera
- La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:
 - **Cuento:** de 5 a 10 cuartillas
 - **Cuento Corto:** 2 cuartillas máximo
 - **Poesía:** un solo poema, de un mínimo de 10 versos y un máximo de 20
 - **Crónica:** de 5 a 10 cuartillas
- Todos los concursantes podrán participar en las cuatro categorías; no obstante, sólo podrán inscribir un trabajo por categoría.
- La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el día lunes 5 de noviembre de 2012, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- El Jurado Calificador estará integrado por personas afines a la literatura.
- La decisión del Jurado será inapelable.
- Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
- Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y será publicado en *El Flogisto Ilustrado*. La premiación se realizará en el semestre 2013-I.
- Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química.
- A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
- Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

Para cualquier duda o solicitud de información al respecto pueden llamar a los teléfonos: 56-22-36-92 y 93, o pueden escribir a los correos: culturalesfq@unam.mx y actividadesculturalesfq@gmail.com.



teatro unam



El Carro de Comedias de la UNAM **¡La Paz!** de Juan Carlos Vives
Versión bastante libre sobre una obra homónima de un tal Aristófanes
Dirección: Juan Carlos Vives

Porque solamente nos hará inmortales la capacidad que tienen los mortales de seguirse preguntando el porqué pasan las cosas, así como lo hizo Aristófanes hace más de dos mil quinientos años. ¡Bienvenidos al teatro! ¿Alguien tiene alguna pregunta...?



JUEVES 18 DE SEPTIEMBRE / 13:00 HORAS / EXPLANADA DEL EDIFICIO A



Invitan a la obra

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA
COMUNIDAD UNIVERSITARIA
FACULTAD DE QUÍMICA



JUEVES 30 DE AGOSTO
18:00 HORAS / AUDITORIO B

ALBERTO DOMÍNGUEZ ÁVILA
Facilitador y Director escénico

Puesta en escena de denuncia a la discriminación y maltrato a los adultos mayores

Obra de teatro que nace de la necesidad de hablar sobre los temas que aquejan a la vejez. Lo más triste que tiene la vejez es pensar que en esa edad se es molesto a otros. Es una historia que no se ubica en el lugar en que la sociedad ha puesto a las personas cuando llegan a los 60 años. La sala de espera.

Aquí se escucharán anhelos, deseos, amores y desamores, historias de vida como la tuya, la mía, la de ellos, la de todos.



Universidad Nacional Autónoma de México
Dirección General de Música
Facultad de Química



invitan a

La Música Vive en la Universidad

concierto con el

*Quarteto
Fundamental*



Arturo González, *violín I*
Ekaterine Martínez, *violín II*
Érika Ramírez, *viola*
Mónica del Águila, *violonchelo*

Cuarteto de cuerdas en residencia desde 1996 del Centro Cultural Ollin Yoliztli, nace con el deseo de disfrutar y difundir el gran repertorio que existe para este género de grupo de cámara. Sus integrantes han alcanzado de manera individual la madurez y el reconocimiento en la ejecución de su propio instrumento.

Su talento indiscutible, su joven y fecunda capacidad creadora han logrado consolidar al Cuarteto Fundamental como uno de los mejores cuartetos de México, su repertorio abarca desde los clásicos hasta la música de vanguardia.

Cada uno de sus integrantes desarrolla una importante labor docente y como grupo una intensa labor didáctica a través de sus recitales ofrecidos en las principales salas de conciertos, escuelas, hospitales y foros de la Ciudad de México.

El Cuarteto Fundamental es una agrupación potencialmente creativa, formada por un equipo de profesionales al servicio de la interpretación y pedagogía musical, que ofrece conciertos para la estimulación y el aprendizaje

Jueves 13 de septiembre, 15:00 horas, Auditorio B



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



Invitan al ciclo de conciertos:

La Escuela Nacional de Música en la FQ

Música de Cámara

Jueves 23 de agosto y
Jueves 20 de septiembre,
15:00 horas, Auditorio A

Für Elise



Concurso



reUNAMos Acciones
por el agua



Diseño: Daniela Álvarez

¡Alza la voz!

Crea propuestas para usar el agua responsablemente en la UNAM o para dar solución a la problemática del agua a partir de tu formación universitaria, y muéstralas ante las autoridades universitarias.

Todas las carreras participan

www.pumagua.unam.mx
www.mce2.org

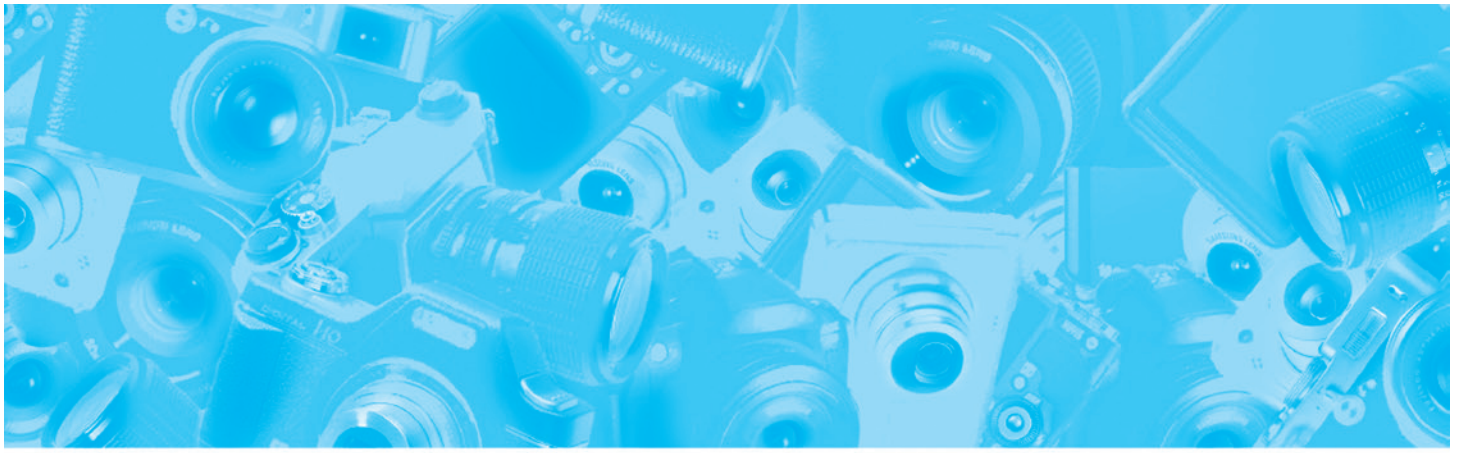
PUMAGUA

Agua saludable, acción de todos

Programa de Manejo, Uso y Reuso
del Agua en la UNAM

MCE²

Molina Center for
Energy and the Environment



Participantes

Podrán participar personas aficionadas a la fotografía (no profesionales), a título individual cuyas edades estén comprendidas en lo establecido en la base V de la presente Convocatoria.

TERCER

Concurso Nacional de **Fotografía** sobre **Derechos Humanos**

Temas

Los temas a los que deberán referirse los trabajos serán a elección de la o el participante:

- Derechos humanos y medio ambiente;
- Igualdad de género;
- Derecho a la libertad de expresión;
- Derechos de las personas migrantes;
- Derechos de los pueblos indígenas;
- Derechos de la infancia, adolescencia y juventud;
- Derechos de las mujeres;
- Derechos de las personas con discapacidad;
- Derecho de acceso a la información;
- Derechos políticos-electorales;
- Derecho a la participación ciudadana;
- Derecho a la protección de datos personales;
- Derecho a la no discriminación, y/o
- Cultura cívica.
- Trata de personas y derechos humanos.

Categorías

- De 14 a 19 años;
- De 20 a 29 años.

El plazo para la entrega de la(s) fotografía(s) vence el **17 de septiembre del 2012**

Informes

Tel.: 5729 6000,
exts.: 57277 y 57278

SEGOB: www.gobernacion.gob.mx IMJUVE: www.imjuventud.gob.mx CDHDF: www.cd hdf.org.mx SRE: www.sre.gob.mx IEDF: www.iedf.org.mx

IPN: www.ipn.mx www.defensoria.ipn.mx defensoria@ipn.mx

imjuve
Instituto Mexicano de la Juventud

18 años
Trabujando por tus derechos... contigo



IEDF
INSTITUTO ELECTORAL DEL ESTADO FEDERAL

SEP
SEGOB
SRE

