



el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 3 • no. 44 • 9 de febrero de 2010

Tus mejores compañeros: ¡Los libros!

La Universidad es una biblioteca con aulas alrededor: Franklin D. Roosevelt. Este sabio aforismo demuestra la importancia que tiene una biblioteca en la formación universitaria y en la producción del conocimiento

Para que el Sistema Bibliotecario de la FQ, compuesto por cuatro bibliotecas y una Hemeroteca, pueda cumplir cabalmente con sus objetivos y funciones, es indispensable que nuestro acervo bibliotecario se encuentre en las mejores condiciones. Para ello, el trato que se le dé al material bibliográfico tiene que ser el mejor. Tenemos que evitar el **maltrato, robo o mutilación de los libros**.

Sin duda, el continuo uso de material –debido a la cantidad de usuarios que afortunadamente tenemos en nuestras instalaciones– lleva consigo un deterioro inevitable. Sin embargo, si a esto le sumamos un manejo inadecuado y muchas veces irresponsable, que se evidencia en libros subrayados, con manchas de comida o bebida, desencuadernados y con hojas faltantes, entre otros maltratos, el daño se transforma en pérdida definitiva del material.

Generalmente, los libros que se sustraen indebidamente o se mutilan, son únicos, por lo que la afectación en estos casos, es irreparable.

En la Universidad y particularmente en la Facultad de Química, estamos empeñados en mantener las mejores condiciones para el estudio de nuestros alumnos y en mejorar continuamente el servicio que prestamos en nuestras instalaciones bibliotecarias. Por ello, la participación y colaboración de los estudiantes y usuarios es fundamental, para que esto se cumpla.

Debemos estar todos concientes de las graves consecuencias que generan en nuestra formación y en el patrimonio universitario:

1. La pérdida de material bibliográfico
2. La falta de atención y cuidado en nuestras bibliotecas por parte de todos los que convivimos en ellas.
3. El incumplimiento de las normas (guardar silencio, no introducir comida ni bebidas en estos recintos, así como mantener la limpieza y el orden en los mismos).

Por ello te recordamos que los libros, revistas, discos compactos, microfilmes y todo aquel soporte de información que conforma el acervo del Sistema Bibliotecario de la FQ (y cualquier otra biblioteca de la UNAM y del mundo), deben ser cuidados y tratados como instrumentos insustituibles de acceso al conocimiento. Además, te exhortamos como estudiante de la Facultad de Química, a que te conviertas en amigo permanente de nuestras bibliotecas y reportes todo mal uso del acervo y de nuestras instalaciones, por parte de cualquier miembro de nuestra comunidad.

¡Tu participación es indispensable
en el cuidado de nuestros libros!



**Al maltratar,
dañar o mutilar**

un libro
perjudicas a
tus compañeros.

Quando tus
compañeros
dañan un libro,
te afectan a ti
y a muchos
otros que lo
necesitan.

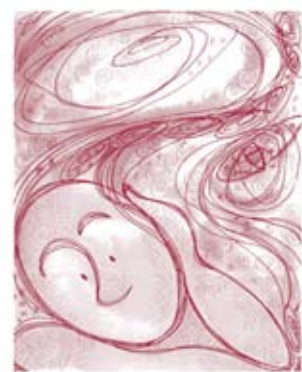
Cuida los libros,
piensa en ti y
en los demás.



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

La Coordinación de Información Documental pone a tu disposición los siguientes títulos de reciente adquisición:

Título	Autor	ISBN
<i>Numerical modeling of coupled phenomena in science and engineering</i>	Suárez Arriaga	97804154-76287
<i>Semisupervised learning for computational linguistics</i>	Abney, Steven	97815848-85597
<i>Mathematical physics: advanced topics</i>	Joglekar, S. D.	97814200-53036
<i>Hilbert space methods in quantum mechanics</i>	Amrein, Werner O.	
<i>Mathematical and experimental modeling of physical and biological processes</i>	Banks, H. T.	97814200-73379
<i>Differential geometry and topology</i>	Burns, Keith	9781584-882534
<i>Finite element analysis of composite materiales</i>	Barbero, Ever J.	97814200-54341
<i>A combinatorial approach to matrix theory and its applications</i>	Bruallidi, Richard	9781420-082234
<i>The concise encyclopedia of statistics</i>	Dodge, Yadolah	978038-7317427
<i>Automated data analysis using excel</i>	Bisset, Brian	9781584-888857
<i>Biological inorganic chemistry: an introduction</i>	Crichton, Robert R.	9780444-527400
<i>Nitrogen fixation at millenium</i>	Leigh, G. Jeffery, ed.	9780444-509659
<i>Biomineralization from nature to application</i>	Sigel, Astrid	97804700-35252
<i>Ligand field theory and its applications</i>	Figgis, Brian N.	978047-1317760
<i>Magnetism: molecules to materials II</i>	Miller, Joel I., ed.	9783527-303014
<i>Respiration in archaea and bacteria: Diversity of prokaryotic electron transport carriers</i>	Zannoni, Davide, ed.	9781402-020015
<i>Metal ions in life sciences vol.5 Metallothioneins and related chelators</i>		978184-7558992
<i>Biological magnetic resonance vol.19 Distance measurements in biological systems by EPR</i>	Berliner, Lawrence J.	0-306-46533-7
<i>Physical methods in bioinorganic chemistry: Spectroscopy and magnetism</i>	Que, Lawrence	97818913-89023
<i>Handbook of human immunology</i>	O’Gorman, Maurice R. G.	9780849-319846
<i>handbook of listeria monocytogenes</i>	Liu, Dongyou, ed.	9781420-051407
<i>Janeway’s Immunobiology</i>	Murphy, Kenneth	97808153-41239
<i>Principles and practice of bioanalysis</i>	Venn, Richard, ed.	97808-49338571
<i>Amino group chemistry</i>	Ricci, Alfredo, ed.	978352-7317417



Agenda de los trámites que se realizan en la CAE Semestre 2010-2

- Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema* 25 al 29 de enero 2010
- Inicio de Clases 2 de febrero
- Registro a exámenes extraordinarios "EA" vía WEB 3, 4 y 5 de febrero
- Bajas 8 de febrero
- Altas "A" y "B" 9 y 10 de febrero
- Registro en formatos de grupos llenos vía WEB 11 al 17 de febrero
- Devolución de formatos para proceso 19 de febrero
- Actualización de datos vía WEB ** 2 de febrero al 28 de mayo
- Realización de exámenes extraordinarios "EA" 22 al 27 de febrero
- Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico 16 al 19 de marzo
- Semana Santa 29 de marzo al 2 de abril
- Solicitud de cambio de carrera interno**** y actualización de plan de estudios 12 al 16 de abril
- Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema* 19 al 23 de abril
- Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios*** 19 al 23 de abril
- Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios*** 12 de mayo
- Registro a exámenes extraordinarios "EB" 17, 18 y 19 de mayo
- Fin de cursos 29 de mayo
- Exámenes ordinarios "A" 31 de mayo al 5 de junio
- Exámenes ordinarios "B" 7 al 12 de junio
- Realización de exámenes extraordinarios "EB" 14 y 15 de junio
- Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2011-1) 30 de junio
- Vacaciones de Verano 5 al 23 de julio

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

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

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

**** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2010-2 inclusive

Nota: Se pretende realizar el "EI", del 21 de junio al 2 de julio de 2010.



exámenes
profesionales

titulación

Menciones Honoríficas Noviembre

Química

Jorge Alonso Rosas Hernández **9.58**

Opción: Alto Nivel Académico.

Carlos Maldonado Domínguez **9.07**

Tema: Síntesis de piridinas 2,6 sustituidas con probable actividad ixodídica.

Asesor: Dr. Blas Flores Pérez.

Ingeniería Química

José Francisco Escobar Barajas **9.57**

Opción: Alto Nivel Académico.

Gabriela Zúñiga García **9.40**

Tema: Efecto de la re-dispersión del Pt-Sn/Al₂O₃ en la selectividad en la reformación de naftas.

Asesor: Dr. Martín Hernández Luna.

Alumnos Titulados
noviembre de 2009

Carrera	Subtotal
Q	06
QFB	28
IQ	12
QA	13
IQM	01
Total	60

Química de Alimentos

Ariadna González Solís **9.24**

Tema: La generación de H₂O₂ en la respuesta de hipersensibilidad mediada por las bases de cadena larga en Arabidopsis Thaliana y Phaseolus Vulgaris.

Asesora: Dra. Mariana Gavilanes Ruiz.

Menciones Honoríficas Diciembre

Ingeniería Química

Aimée Torres Rojas **9.17**

Tema: Gradientes de presión asimétricos en el desplazamiento de fluidos viscosos.

Asesora: Dra. Eugenia Corvera Poiré.

Opción: Tesis.

Química Farmacéutico-Biológica

Sofía Valdés Pinal **9.11**

Tema: Caracterización reológica de una emulsión cosmética estabilizada con poliacrilato de sodio.

Asesora: M en F María del Socorro Alpizar Ramos.

Opción: Tesis.

Alumnos Titulados
diciembre de 2009

Carrera	Subtotal
Q	03
QFB	13
IQ	06
QA	03
IQM	01
Total	26

Menciones Honoríficas Enero

Ingeniería Química

García Laguna Zoraida **9.43**

Tema: La importancia de profesionalizar a la empresa familiar en la industria química.

Asesor: MEDE, José Luis González García.

Opción: Trabajo Escrito Vía Educación Continua.

Química Farmacéutico-Biológica

Tapia Álvarez Gabriela Rubi **9.2**

Tema: Efecto gastroprotector de propargilglicina en ratas: participación de prostaglandinas, grupos sulfhidrilo, óxido nítrico y canales K⁺ATP.

Asesor: Dr. Andrés Navarrete Castro.

Opción: Tesis.

Valero Pacheco Pablo Nuriban **9.38**

Tema: Caracterización fenotípica de células mononucleares de sangre periférica durante el fenómeno inflamatorio agudo en pacientes infectados por el virus de influenza humana A (H1N1) durante el brote inicial de abril-mayo de 2009.

Asesor: Dr. Constantino III Roberto López Macías

Opción: Tesis.

Alumnos Titulados
enero de 2010

Carrera	Subtotal
Q	04
QFB	18
IQ	06
QA	09
IQM	00
Total	37

Pérez Toledo Marisol **9.04**

Tema: Estudio de la respuesta de anticuerpos en pacientes infectados por el virus de influenza A (H1N1) durante el periodo inicial de la pandemia abril-mayo 2009.

Asesor: Dr. Constantino III Roberto López Macías.

Opción: Tesis.

Fernández Ramírez Rosa Angélica **9.21**

Tema: Evaluación in vitro e in vivo de la expresión de ICAM-1 en células de melanoma murino B-16-F10 tratadas con dafnetina.

Asesor: Dr. Fausto Alejandro Jiménez Orozco.

Opción: Tesis.

Química de Alimentos

Corona Castañeda Viridiana **9.47**

Tema: Efecto de la deficiencia de fósforo sobre la actividad del complejo SnRK-1 durante el desarrollo de semillas de frijol.

Asesor: Dr. J. Eleazar Martínez Barajas.

Opción: Tesis.

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

¡No te compliques!

El Banco de Tesis **te orienta**

Contamos con una base de datos de donde puedes elegir el proyecto que más te interese. **iVen y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!** Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu Tesis.

Pide informes en el Departamento de Exámenes Profesionales, de 15:30 a 20:00 horas, o consulta la Página Electrónica

www.quimica.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Físicoquímica de disoluciones.

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín.

Proyecto: Síntesis y caracterización de polímeros. Asfalto modificado con polímeros.

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Rafael Herrera Nájera.

Proyecto: Perfil farmacológico y mecanismo de acción de fármacos.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez.

Proyecto: Química física de sólidos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Gustavo Tavizón Alvarado.

Proyectos: Síntesis de rotores moleculares/ Preparación de macrociclos de boro/ Síntesis de compuestos con propiedades de óptica no-lineal/ Preparación de compuestos de estaño con propiedades anticancerígenas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. José Norberto García Farfán.

Proyecto: Modelado de reacciones empleando métodos mecano-cuánticos.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo.

Proyecto: Química de productos naturales.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mabel Clara Fragoso Serrano.

Proyecto: Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos.

Proyecto: Química Analítica.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Pilar Cañizares Macías.

Proyecto: Electrocatálisis y Fotoelectroquímica.

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía.

Proyectos: Desarrollo de métodos analíticos para la determinación de trazas de compuestos orgánicos en muestras acuosas y biológicas/Determinación selectiva de iones en alimentos.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.

Proyecto: Electroquímica analítica.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza.

Proyecto: Investigación educativa.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en C Pilar Rius de la Pola.

Proyecto: Bioquímica y Biología molecular de plantas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera.

Proyecto: Electroquímica Orgánica.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba.

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

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.

Proyecto: Estudios estratégicos (estrategias sectoriales y de posicionamiento estratégico), estrategias competitivas, construcción de redes virtuales para la I&D.

Carreras: IQ, QA

Asesor: M en C Hugo Ciceri Silvenses.

Proyecto: Calidad del agua subterránea y costera.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.

Proyecto: Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras.

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras.

Proyecto: Procesos en celdas electroquímicas, recuperación de metales, celdas cloro-sosa, ahorro de energía, electrocoagulación, floculación.

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Francisco Javier Garfias Vásquez.

Proyecto: Química Cuántica y Físicoquímica del estado sólido. Hidrógeno en materiales.

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué.

Proyecto: Ingeniería y Administración de Proyectos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez.

Proyecto: Métodos con criterios múltiples para la toma de decisiones.

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Carlos E. Escobar Toledo.

Proyecto: Docencia de la Ingeniería.

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas.

Proyecto: Bioquímica-Señalización y control traduccional y transcripcional.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova.

Proyecto: Investigación educativa.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en I Pilar Montagut Bosque.

Proyecto: Transporte y metabolismo de carbohidratos en plantas.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto.

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho.

- Proyecto:** *Transducción de señales en plantas.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Coello Coutiño.
- Proyecto:** *Factores que regulan la distribución de fotosintatos en las plantas (Ingeniería Metabólica).*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. J. Eleazar Martínez Barajas.
- Proyecto:** *Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroinmunoendócrino en modelos fisiológicos y patológicos.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo.
- Proyecto:** *Química Organometálica; catálisis homogénea; síntesis orgánica mediada por metales; Nanoquímica.*
Carrera: Q
Asesor: Dr. Juventino García Alejandre.
- Proyecto:** *Compuestos de coordinación y Organometálica.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Hugo Torrens.
- Proyecto:** *Métodos moleculares para el análisis de alimentos.*
Carrera: QA
Asesora: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch.
- Proyecto:** *Fisicoquímica experimental y molecular.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: M en C Antonio Reyes Chumacero.
- Proyecto:** *Diseño y síntesis de fármacos.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra.
- Proyecto:** *Regulación del metabolismo. Enzimología. Química computacional aplicada a la Bioinformática.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Rogelio Rodríguez Sotres.
- Proyecto:** *Antioxidantes y enfermedad.*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri.
- Proyecto:** *Producción de bioenergía.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.
- Proyecto:** *Bioproducción de metabolitos de interés farmacéutico y alimentario.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Irma Ofelia Bernal Lugo.
- Proyecto:** *Multimedia educativa.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: IQ Iliana Zaldívar Coria.
- Instituto de Química**
- Proyecto:** *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López.
- Proyecto:** *Aislamiento de metabolitos secundarios con actividad biológica aislados de plantas mexicanas.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo.
- Proyecto:** *Diseño de fármacos citotóxicos.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Roberto Martínez.
- Proyecto:** *Síntesis orgánica mediada por compuestos organometálicos, Química Organometálica, Química de Coordinación.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. David Morales Morales.
- Proyecto:** *Química de los elementos del Grupo 14.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Elizabeth Gómez Pérez.
- Proyecto:** *Fisicoquímica.*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio Arroyo.
- Proyecto:** *Química supramolecular, reconocimiento molecular.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.
- Proyecto:** *Síntesis asimétrica.*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez.
- Proyecto:** *Química y Farmacología de productos naturales. Semisíntesis y síntesis de metabolitos secundarios y profármacos.*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado.
- Proyecto:** *Obtención de los productos naturales, estudiar su química y posibles aplicaciones.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada.
- Proyecto:** *Aislamiento y determinación estructural de metabolitos secundarios de plantas de las familias Solanaceae y Verbenaceae.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez.
- Proyecto:** *Síntesis de nanomoléculas, dendrímeros, Química Supramolecular, Química del ferroceno y fulereno.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Marcos Martínez García.
- Proyecto:** *Bases energéticas del plegamiento y reconocimiento de proteínas.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Enrique García Hernández.
- Proyecto:** *Química Teórica y catálisis.*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio Arroyo.
- Proyecto:** *Síntesis de complejos organometálicos con aplicación en síntesis orgánica y catálisis.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés.
- Proyecto:** *Química bioinorgánica y supramolecular.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez.
- Proyecto:** *Estudios estructura-función de proteínas involucradas en el desarrollo de enfermedades.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig.
- Proyecto:** *Química de los Productos Naturales.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada.
- Proyecto:** *Dendrímeros/fulereno/ferroceno, complejos supramoleculares.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Marcos Martínez García.
- Proyecto:** *Bioquímica estructural, Cristalografía de proteínas.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo.
- Facultad de Medicina**
- Proyecto:** *Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno Sporothrix.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Haydée Torres Guerrero.
- Proyecto:** *Mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias.*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.
- Proyecto:** *Infecciones virales persistentes.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Beatriz Gómez García.
- Proyecto:** *Modulación de la apoptosis por la infección persistente del virus sincitial respiratorio.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Rosa Elena Sarmiento Silva.
- Proyecto:** *Metabolismo y Química de lípidos.*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán.
- Proyecto:** *Producción de radionúclidos y radiofármacos para tomografía por emisión de positrones (PET).*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Miguel Ángel Ríos Enríquez.
- Proyecto:** *Enzimas glicolíticas en el control de la cisticercosis por Taenia solium.*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.
- Proyecto:** *Función de los endocannabinoides en el sistema de inhibición de la conducta y en el desarrollo de la adicción a drogas. Péptidos reguladores de los ciclos sueño-vigilia y hambre-saciedad. Función de los neuropeptidos en la instalación de las adicciones.*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz.
- Proyecto:** *Control de la Cisticercosis.*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Lucía Jiménez García.
- Proyecto:** *Canales iónicos en la Fisiología celular.*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez.

Proyecto: *Isquemia neuronal en un modelo in vitro.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez.

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: M en C Patricia Gómez de León Cruces.

Proyecto: *Análisis de las propiedades funcionales de los ritmos biológicos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa.

Proyecto: *Desarrollo de fármacos biológicos contra parásitos.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Abraham Landa.

Proyecto: *Canales iónicos.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. León David Islas Suárez.

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: *Estudios del citoesqueleto de células eucariotas.*

Carrera: QFB.

Asesor: Dr. Javier Ambrosio Hernández.

Proyecto: *Fármacos que actúan en el SNC.*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez.

Proyecto: *Bioenergética y Bioquímica reproductiva.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Proyecto: *Química y metabolismo de lípidos. Bioseguridad en el laboratorio.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Victoria Torres Durán.

Proyectos: *Caracterización fenotípica y genotípica de patógenos bacterianos de infecciones nosocomiales. Patrones de sensibilidad/Resistencia a los antimicrobianos de bacterias patógenas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Roberto Cabrera Contreras.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

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

Carreras: Q, IQ

Asesor: Héctor Domínguez Castro.

Proyecto: *Efecto de andamios celulares en patologías óseas.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes.

Proyecto: *Materiales cerámicos.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea.

Proyecto: *Estudio de las propiedades fotocatalíticas de películas delgadas de óxidos metálicos nanoestructurados.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo.

Proyecto: *Estudio computacional de propiedades electrónicas de moléculas útiles para diversas aplicaciones tecnológicas.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Angélica Estrella Ramos Peña.

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Alfredo Maciel.

Proyecto: *Nanomateriales y nanoestructuras.*

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesora: Dra. Elizabeth Chavira Martínez.

Proyecto: *Polímeros biodegradables.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano.

► Facultad de Ingeniería

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez.

► Instituto de Ecología

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava.

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Caracterización de enzimas de la síntesis de ramnolípidos y polihidroxicanoatos en *Pseudomonas aeruginosa*.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano.

Proyecto: *Nutrición y homeostasis corporal.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández.

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Roberto Hernández Fernández.

Proyecto: *Mecanismos implicados en el crecimiento y regulación de la producción de hormonas sexuales en el ovario y testículo de los mamíferos en etapa prenatal y posnatal.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. Irma Villalpando Fierro.

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta.

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Edda Lydia Sciutto Conde.

Proyecto: *Desarrollo de nuevos productos y procesos en alimentos.*

Carreras: IQ, QA, QFB

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

Proyecto: *Procesos biotecnológicos.*

Carreras: IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán.

► Instituto de Ciencias Nucleares

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

Carrera: Q

Asesor: Jesús Flores Mijangos.

Proyecto: *Modificación de polímeros mediante radiación ionizante.*

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dra. Guillermina Burillo A.

Proyecto: *Química de radiaciones en reacciones oscilantes.*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Susana Castillo Rojas.

Proyecto: *Radiólisis de compuestos aromáticos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Ma. Guadalupe Albarrán Sánchez.

Proyecto: *Química Analítica.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Rafael Navarro González.

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez.

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C Omar Amador Muñoz.

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

► Instituto de Ingeniería

Proyecto: Remoción de contaminantes de agua por medios naturales y procesos fisicoquímicos.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesores: M en I José Luis Martínez, Dr. Ignacio Monje Ramírez.

Proyecto: Tratamiento biológico de aguas residuales y residuos sólidos urbanos.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Simón González Martínez.

Proyecto: Procesos fisicoquímicos avanzados para el tratamiento de agua.

Carreras: IQ, IQM

Asesora: Dra. Rosa María Ramírez Zamora.

Proyecto: Tratamiento de agua residual.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Isaura Yáñez Noguez.

► Instituto de Geografía

Proyecto: Biogeoquímica de residuos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QFB

Asesora: M en C Margarita Eugenia Gutiérrez Ruiz.

► Instituto de Salud Pública

Proyecto: Proteómica y virus del dengue.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rosa Victoria Pando Robles.

► Facultad de Ciencias

Proyecto: Óptica Cuántica.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Víctor Manuel Velázquez Aguilar.

► Facultad de Odontología

Proyecto: Síntesis de adhesivos dentales para brackets y resinas de restauración.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Carlos Andrés Álvarez Gayosso.

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Proyecto: Materiales porosos.

Carrera: Q, IQ

Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores.

► Centro de Investigación en Energía (CIE)

Proyecto: Almacenamiento y generación de energía, electrocatálisis, electrodepositos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Margarita Miranda Hernández.

► CCADET

Proyecto: Sistemas nanoestructurados con compuestos organometálicos y de coordinación y su aplicación en catálisis.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Ma. del Rocío Rendón de la Fuente.

► 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: Desarrollo y evaluación de nano-sistemas liposomales para transporte de agentes de quimio y radioterapia.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Luis Alberto Medina Velázquez.

Proyecto: Aplicaciones interdisciplinarias de técnicas con haces de iones.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB.

Asesora: Dra. Corina Solís Rosales.

Proyecto: Nanociencia, Nanotecnología, catálisis ambiental.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Miguel Ángel Ríos Enríquez

► Facultad de Ingeniería (Posgrado)

Proyecto: Biogás, hidrógeno.

Carreras: Q, QA, QFB.

Asesora: Dra. Alejandra Castro González.

► Instituto de Geofísica

Proyecto: Geoquímica de fluidos provenientes de sistemas hidrotermales.

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada.

► Unidad de Química en Sisal

Proyecto: Contaminación y Geoquímica.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Flor Arcega Cabrera.

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: Biodegradación de compuestos recalcitrantes (aromáticos nitrogenados y azufrados).

Carreras: IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María Elena Acuña Argüelles.

Proyecto: Procesos y reactores.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez.

Proyecto: Emulsiones de aceite en agua.

Carreras: Q, IQ, QA

Asesor: Dr. Jorge Arturo Aburto Anell.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Proyecto: Evaluación de la actividad anti-parasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrotriazol.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Lilián Yépez Mulia.

Proyecto: Apóptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo.

Proyecto: Receptores acoplados a proteínas G: Papel de la palmitoilización del receptor humano para la hormona estimulante del folículo, en su expresión membranal, reciclamiento, procesamiento de su dominio carboxilo terminal y tráfico intracelular.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre.

Proyecto: Mecanismos de señalización en la inmunoterapia del cáncer y enfermedades autoinmunes.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Mario Israel Vega Paredes.

Proyecto: Inmunología de tuberculosis y diabetes.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Bruno Rivas Santiago.

Proyecto: Protección con hormonas en contra del daño cerebral por isquemia.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Gabriela Morali de la Brena.

Proyecto: Investigación fitoquímica y farmacológica de plantas medicinales (Diarrea, diabetes).

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo.

Proyecto: SNPs en cáncer y leucemias.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Martha Esthela Pérez Rodríguez.

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: Metabolismo de los carbohidratos y su relación con las hormonas de la reproducción.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Sumiko Morimoto.

Proyecto: Genética médica/ Diversos proyectos relacionados con la Epidemiología molecular, tanto relacionados a enfermedades como a la estructura genética de la población sana.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: Genética humana-Epidemiología molecular de poblaciones.

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: Enfermedades gastrointestinales infecciosas, Inocuidad alimentaria, probióticos.

Carreras: QA, QFB

Asesor: QFB Fernando Tuz Dzib.

Proyecto: *Identificación de compuestos glicoconjugados de la leche humana como candidatos a microbicidas para prevenir la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH).*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Viveros Rogel.

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

Carrera: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyecto: *Células dendríticas reguladoras, células T reguladoras, inflamación, auto-inmunidad, artritis inducida por colágena y desarrollo de moléculas de matriz extracelular modificadas para el tratamiento de la artritis reumatoide y la osteoartritis.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Janette Furuzawa Carballeda.

Proyecto: *Transportadores de sodio-monocarboxilatos.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Consuelo Plata Ramos.

Proyecto: *Hormonas esteroideas y receptores nucleares.*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe.

Proyecto: *Bioquímica hormonal.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández.

Proyecto: *Estudio del sistema dopaminérgico.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Rojas Castañeda.

Proyecto: *Bioquímica y Biología molecular en la patología de la isquimia cerebral.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. Elena Chanez Cárdenas.

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

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Perla D. Maldonado Jiménez.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Proyecto: *Metabolismo de lipoproteínas y su relación con la aterosclerosis.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Óscar Armando Pérez Méndez.

Proyecto: *Biología molecular, células y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónico-degenerativas (diabetes, hipertensión, obesidad, dislipidemias).*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez.

Proyecto: *Mecanismos de progresión del daño renal.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada.

Proyecto: *Participación del receptor B1 en la respuesta vascular de animales diabéticos.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Ma. Del Rocío Bautista Pérez.

Proyecto: *Transducción de señales de moléculas antiproliferativas y cáncer.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rebeca López Marure.

Proyectos: *Estudio de la relación estructura/función de proteínas/ Producción de metabolitos de interés biotecnológico por *Euglena gracilis*.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala.

Proyecto: *Metabolismo energético en las células tumorales.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: M. Álvaro Marín Hernández.

Proyecto: *Identificación de blancos terapéuticos en vías metabólicas de parásitos del humano.*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Emma Cecilia Saavedra Lira.

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

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez.

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

Proyecto: *Inmunobiología de las mucosas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López.

Proyecto: *Farmacología cardiovascular.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. David Centurión Pacheco.

Proyecto: *Toxicología renal.*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Olivier Barbier.

► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH) del IPN

Proyecto: *Caracterización molecular de alérgenos de polen.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López.

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Ma. Esther Ramírez Moreno.

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

Proyectos: *Fermentaciones/Estudio de la producción de biomasa, etanol y compuestos aromáticos en cepas de levaduras tequileras del género *Kloeckera* y *Saccharomyces* cultivadas en continuo.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Dulce María Díaz Montaña.

Proyecto: *Biotecnología (extractos vegetales).*

Carreras: Q, QA

Asesora: M en C Tania González Flores.

Proyecto: *Obtención y caracterización de antioxidantes flavonoides de residuos de la industrialización de cítricos.*

Carreras: Q, QA, QFB

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

Proyecto: *Proteínas recombinantes.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María de Lourdes Reyes Escogido.

Proyecto: *Microbiología y Enzimología.*

Carreras: Q, QFB

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

► Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: *Metabolismo energético cardíaco y síndrome metabólico.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

Proyecto: *Genética y cáncer.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Patricia Pérez Vera.

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

Carrera: Q, QA, QFB

Asesora: M en C Noemí Cárdenas Rodríguez.

Proyecto: *Metabolismo energético.*

Carrera: QA, QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera.

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

Proyecto: Estudio de la relación bioquímica-funcional entre la melatonina y los péptidos opioides en el Sistema Nervioso Central y en el sistema inmune de la rata.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Miguel Asai Camacho.

► **Instituto Nacional de
Medicina Genómica**

Proyecto: Genómica del cáncer, microarreglos.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alfredo Hidalgo Miranda.

Proyecto: Cáncer de próstata.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes.

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

Proyecto: Cromatina, Epigenética, evolución, plantas, floración.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas.

Proyecto: Bioquímica y Biología molecular.

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas.

► **Instituto Nacional de Enfer-
medades Respiratorias**

Proyecto: Epigenómica funcional en cáncer.

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Federico Ávila Moreno.

Proyecto: Respuesta inmune en VIH, seguridad biológica.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández.

Proyecto: Infecciones virales, bioseguridad.

Carrera: QFB

Asesor: PhD Édgar Sevilla Reyes.

Proyecto: Medicina genómica en enfermedades respiratorias, Genética de poblaciones.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia.

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García.

► **Instituto de Biotecnología, UNAM**

Proyecto: Regulación transcripcional de la expresión de genes de virulencia en *Salmonella*.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Víctor Bustamante.

► **Facultad de Estudios
Superiores (FES) Zaragoza**

Proyecto: Biotransformaciones de productos naturales.

Carrera: QFB

Asesor: M en C Arturo Eduardo Cano Flores.

► **Instituto Potosino de Investigación
Científica y Tecnológica (IPICYT)**

Proyecto: Biología molecular de plantas.

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez.

► **Instituto de Ciencias Agrícolas,
Universidad de Guanajuato**

Proyecto: Biorremediación, Biotecnología agrícola, Bioquímica de alimentos.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Daniel González Mendoza.

► **Consultoría Ambiental
e Ingeniería**

Proyecto: Riesgo/Atención de emergencias y control de la contaminación del aire y del agua.

Carreras: Q, IQ

Asesor: IQ José Gonzalo Cortés García.

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

Proyecto: Oncogenética.

Carrera: QFB

Asesor: Martha Orozco Quiyono.

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la Página Electrónica de la Facultad www.quimica.unam.mx para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas.

Adecco, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista (Microbiología).

Requisitos: Conocimiento de pruebas microbiológicas en producto terminado, muestreo y análisis microbiológico de agua clorada y purificada, monitoreo ambiental de partículas viables y no viables. Sexo masculino, edad de 22 a 30 años, inglés 70%. Zona de trabajo Azcapotzalco.

Sueldo: 11 mil 400.

Adecco, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista (Control químico).

Requisitos: Experiencia en análisis fisicoquímico de MP, PP y PT (puede ser Servicio Social o prácticas), sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, inglés 70%, disponibilidad para rotar turnos.

Sueldo: 11 mil 400.

Grupo Pochteca, solicita un QA para el puesto de Ejecutivo Comercial en Alimentos.

Requisitos: Experiencia de tres años en ventas de materia prima para alimentos, capacidad de negociaciones efectivas, desarrollo e implementación de estrategias comerciales, prospectar clientes, ventas corporativas, cierres de venta, seguimiento a cartera de clientes, contar con automóvil propio, sexo y edad indistintos, inglés 80%.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Diagnoquim, solicita un QFB, QA o Q para el puesto de Ejecutivo de Ventas

Requisitos: Experiencia no necesaria (se dará capacitación), disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

Grupo Roche Syntex, solicita un QFB o IQ para el puesto de Trainee para Área de Producción.

Requisitos: Promedio superior a 8, interés por desarrollarse en área de producción, manejo de Office, edad de 25 a 30 años, sexo masculino, inglés avanzado, titulado. Zona de trabajo Toluca.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Grupo Roche Syntex, solicita un QFB o IQ para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Promedio superior a 8, manejo de equipos de análisis, manejo de Office, edad de 25 a 30 años, sexo indistinto, inglés avanzado, titulado. Zona de trabajo Toluca.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Grupo Roche Syntex, solicita un QFB o IQ para el puesto de Inspector de Aseguramiento de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años como inspector de calidad, promedio superior a 8, conocimientos de inspección, muestreo, identificación, evaluación de insumos, Buenas Prácticas de Manufactura, PNO's, seguimiento a procesos, verificación de condiciones de operación y controles del proceso de fabricación, edad de 27 a 35 años, sexo masculino, inglés avanzado, titulado. Zona de trabajo Toluca.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Consorcio Ecológico Industrial, solicita un IQ para el puesto de Operador de Planta.

Requisitos: Experiencia deseable en tratamiento de aguas, edad 25 años en adelante, sexo indistinto, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil.

Consorcio Ecológico Industrial, solicita un IQ para el puesto de Planeador de Producción.

Requisitos: Experiencia de dos a cinco años en puesto similar, edad 27 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 20 a 25 mil.

Lab-Tech Instrumentación, solicita un Q, QFB, IQ o QA para el puesto de Cotizador.

Requisitos: Conocimientos en equipo de laboratorio, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, inglés a nivel traducción, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil.

Distribuidora Corporativa La Salud, solicita un QFB para el puesto de Responsable Sanitario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, con título y cédula profesional.

Sueldo: 8 mil.

ADYFARM, solicita un QFB o IQ para el puesto de Servicio al Cliente para Área Farmacéutica.

Requisitos: Experiencia deseable en servicio a clientes, ventas técnicas, técnica de ventas, negociación, resolución de problemas, conocimientos técnicos en área farmacéutica, manejo de farmacopea, Index-Merck, hojas de seguridad, etc., sexo indistinto, edad de 20 a 35 años, pasante o titulado, inglés 50%.

Sueldo: 8 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas profesionales

Proveedora Mexicana de Monofilamentos, solicita un QFB, QA o Q para el puesto de Becario Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio, destreza en manejo de material y equipo de laboratorio, disoluciones, promedio mínimo de 8.5, capacidad de trabajo en equipo y bajo presión, sexo femenino, edad máxima de 24 años, soltera, pasante o estudiante, inglés 80%.

Sueldo: Apoyo económico: 5 a 6 mil.

Colgate-Palmolive, solicita un IQ o Q para el puesto de Becario en Investigación y Desarrollo.

Requisitos: Estudiantes entre octavo y noveno semestre (indispensable que estén estudiando al menos hasta junio del 2010), habilidad y experiencia en manejo de equipos de alta precisión (tensiómetro), disponibilidad de seis horas diarias.

Sueldo: Apoyo económico: 5 mil 500

Lanxess, solicita un IQ para el puesto de Becario en Ventas.

Requisitos: Último semestre de la carrera o recién egresado, sexo masculino, inglés 90%, proactivo, interés en el área comercial.

Sueldo: Se ofrece apoyo económico.

Probecarios, solicita un QFB, IQ o Q para el puesto de Becario en Área de Calidad.

Requisitos: Estudiantes de los últimos semestres de la carrera, sexo indistinto, edad de 19 a 24 años.

Sueldo: Se ofrece apoyo económico.

Laboratorios Valdecasas, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo masculino, edad de 25 a 30 años. Zona de trabajo sur de la ciudad.

Sueldo: 4 mil 500.

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 Electrónica de la Facultad: www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Actividades experimentales de apoyo a la formación de ingenieros químicos y químicos en alimentos.

Coordinador directo: IQ Rodolfo Ruíz Trejo.

Programa: Aditivos modificadores de asfalto.

Coordinadora directa: Ing. María de los Ángeles Vargas Hernández.

Programa: Aislamiento y caracterización de microorganismos de muestras ambientales para sus posteriores estudios ecológicos.

Coordinadora directa: M en C Raquel Ortega Muñoz.

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

Coordinadores directos: QFB Alejandro Camacho Cruz, QFB Martha Giles Gómez, QFB María Antonieta Silva Chávez.

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: Sala de Informática y Cómputo para Alumnos.

Coordinador directo: Ing. Sergio Álvarez Navarro.

Programa: Apoyo a la difusión de la carrera de Ingeniería Química Metalúrgica de la Facultad de Química, UNAM.

Coordinadores directos: Dr. Antonio Huerta Cerdán, Dr. José Alejandro García Hinojosa.

Programa: Apoyo a la docencia en Matemáticas.

Coordinadora directa: Mat. Guadalupe Josefina Toledo Macías.

Programa: Apoyo a la docencia en Dinámica y Control de Procesos.

Coordinador directo: IQ Alfonso Rangel Escalera.

Programa: Apoyo a la docencia teórica y experimental en Bioquímica.

Coordinadora directa: M en C Luz del Carmen Castellanos Román.

Programa: Apoyo a la enseñanza de la Química Orgánica I, II y III.

Coordinador directo: M en C Lino Joel Reyes Trejo.

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

Coordinadora directa: Dra. Patricia Severiano Pérez.

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: Apoyo al grupo de corrosión.

Coordinadores directos: IQM Carlos Rodríguez Rivera, Dr. Francisco Javier Rodríguez Gómez, M en C Carlos Rosendo Arganis Juárez.

Programa: Aprovechamiento de la corriente de alcanos para la mejora de la gasolina.

Coordinador directo: Dr. Rogelio Cuevas García.

Programa: Asesoría y actividades especiales en asignaturas sociohumanísticas.

Coordinador directo: Lic. Javier González Cruz.

Programa: Bioquímica, Biología molecular de la nutrición en plantas.

Coordinadora directa: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño.

Programa: Búsqueda de agentes hormonales con fines terapéuticos.

Coordinadora directa: Dra. Elena Guadalupe Ramírez López.

► Dirección General de Orientación y Servicios Educativos

Programa: UNAM-PERAJ. Adopta un amigo.

Coordinadora directa: Lic. Socorro Becerril Quintana.

► Facultad de Ciencias

Programa: Macroproyecto tecnologías para la Universidad de la Información y la Computación.

Coordinador directo: Dr. Humberto Carrillo Calvet.

► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Programa: Análisis de las proteínas de membrana en células de retinoblastoma primarios.

Coordinadora directa: Dra. M. Verónica Ponce Castañeda.

Programa: Variabilidad genómica de estructuras vegetales determinadas por el uso de marcadores genético-moleculares.

Coordinadora directa: Dra. Ernestina Valadez Moctezuma.

Programa: Aplicación de la normatividad ambiental en materia de residuos peligrosos en la planta piloto.

Coordinador directo: IQ. Eduardo Loyo Arnaud.

► Facultad de Medicina

Programa: Aplicación de técnicas de Biología Molecular, Electrofisiología e Inmunohistoquímica al estudio de proteínas de transporte de iones.

Coordinadora directa: Dra. Leonila Irma Laura Escobar Pérez.

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: Conservación y restauración de los recursos naturales.

Coordinador directo: Lic. Juan Domínguez Daher.

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

Coordinador directo: Lic. Eduardo de la Concha Corro.

Programa: Fomento a la micro y pequeña empresa.

Coordinadora directa: Lic. Ma. Elena Pelayo Maldonado.

► Gobierno del Estado de México

Programa: Apoyo académico en el Instituto de Servicios Periciales.

Coordinador directo: Lic. Francisco Javier Hernández Colín.

► Instituto de Física

Programa: Apoyo a la investigación científica con aceleradores de partículas.

Coordinador directo: Dr. Jorge Rickards Campbell.

► Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado

Programa: Capacitación y apoyo de servicios profesionales.

Coordinadora directa: Lic. María Laura Rangel Gómez.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: Modificaciones postraduccionales de P53 inducidos por hiperglucemia. La apoptosis de las células RINM5F.

Coordinadora directa: Dra. Clara Ortega Camarillo.

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Programa: Búsqueda de alternativas terapéuticas para el tratamiento del dolor.

Coordinadora directa: Dra. Myrna Déciga Campos.

Programa: Respuesta inmune en cáncer pulmonar.

Coordinador directo: Dr. José Sullivan López González.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: Mecanismos involucrados en la muerte neuronal inducida en enfermedades neurodegenerativas y la isquemia cerebral.

Coordinadora directa: Dra. Perla Deyanira Maldonado Jiménez.

► Programa Universitario del Medio Ambiente

Programa: Manejo ambiental.

Coordinadora directa: Biol. Ma. Gabriela Carranza Ortiz.

► Secretaría de Educación Pública

Programa: Equidad y desarrollo para la juventud.

Coordinadora directa: Lic. María de Lourdes Chávez Aguilar.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



Facultad de Química

Secretaría de Apoyo Académico

Coordinación de Atención a Alumnos • Sección de Actividades Deportivas y Recreativas

CONVOCATORIA

torneos internos

2010-2



Se convoca a la comunidad estudiantil de la Facultad a participar en los TORNEOS INTERNOS 2010-2, en las siguientes disciplinas:

- Ajedrez • Baloncesto • Fútbol Rápido
- Fútbol Asociación • Voleibol • Tenis y Tenis de Mesa, que se llevarán a cabo bajo las siguientes

BASES

Lugar y fecha

Se realizarán en los espacios habilitados para la práctica del deporte en la Facultad, del 2 de febrero al 4 de junio de 2010.

Participantes

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

Requisitos

Llenar cédula de inscripción y presentar CURP.

Rama

Femenil y varonil.

Sistema de competencia

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

Inscripciones

Sección de Actividades Deportivas y Recreativas.
Lunes a viernes de 10:00 a 14:00, y de 17:00 a 19:00 horas, hasta el **5 de marzo**.

Juntas previas:

Se llevarán a cabo en el Vestíbulo del Edificio A, de acuerdo con la siguiente programación:

Disciplina	Día y hora
• Fútbol Rápido	Miércoles 24 de febrero • 13:00 horas
• Fútbol Asociación	Jueves 25 de febrero • 13:00 horas
• Baloncesto	Jueves 25 de febrero • 13:30 horas
• Tenis	Viernes 12 de marzo • 13:00 horas
• Tenis de Mesa	Viernes 12 de marzo • 13:00 horas

Premiación:

En ambas ramas, se otorgará medalla, reconocimiento deportivo y playera al primer lugar, y medalla y reconocimiento deportivo al segundo sitio.

Transitorios:

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

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, febrero de 2010.

DESCARGA
CULTURA.UNAM.MX
Cultura para llevar

DESCARGA:
Poesía, cuento, novela, teatro, ciencia, conferencias, música, temas académicos, entre otros productos culturales

ESCUCHA:
En tu computadora personal, en tu reproductor móvil de Mp3 o copia a un CD

DISFRUTA:
En cualquier momento, en todo lugar, solo o acompañado.

www.descargacultura.unam.mx

DIFUSION CULTURAL UNAM

Te invitamos a visitar **DESCARGACULTURA.UNAM**, el portal de podcasts culturales que te ofrece la Coordinación de Difusión Cultural

www.descargacultura.unam.mx

Desde este espacio de Internet, tendrás fácil y gratuito acceso a una diversidad de materiales culturales, en formato multimedia, los cuales podrás descargar a tu computadora personal y llevar contigo en el reproductor de Mp3 de tu preferencia.

Cultura para llevar: el podcast de la Universidad
Materiales literarios, musicales y académicos en formato sonoro
Gratuito y de acceso universal

En este sitio encontrarás una variedad creciente de literatura grabada, cuya lectura podrás escuchar mientras te transportas de un sitio a otro, realizas algún ejercicio o simplemente te das una pausa para disfrutar: cuentos, novela corta, poesía, ensayo, crónica y teatro. Los materiales han sido grabados para este proyecto por lectores profesionales y, mejor aún, por sus propios autores. De esta

manera podrás conocer piezas literarias, tanto nacionales como extranjeras, clásicas y contemporáneas, que seguramente enriquecerán tu panorama cultural.

Pero no es todo. También podrás descargar música producida por nuestra Universidad Nacional, conferencias, cursos, material de divulgación científica y mucho más. Estamos comprometidos a, poco a poco, ampliar esta oferta.

BECAS



Profesores Pro-Alumnos

Se invita a los estudiantes de la Facultad que atraviesan por una situación económica desfavorable, a participar en el Programa de Becas Profesores Pro Alumnos, durante el semestre 2010-2.

Deberán presentarse en la Coordinación de Atención a Alumnos a recoger la solicitud correspondiente, del 8 al 12 de febrero de 10:00 a 16:00 horas, o descargar la solicitud de la Página Electrónica de la Facultad en la siguiente dirección: www.quimica.unam.mx, en Comunidad-Alumnos-Becas.

Fecha de entrega de documentos: Del 15 al 26 de febrero.

Si tienes dudas acerca de este Programa, acude de lunes a viernes, de 10:00 a 16:00 horas, al Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación: Edificio A, Planta Baja (a un costado de la Dirección).

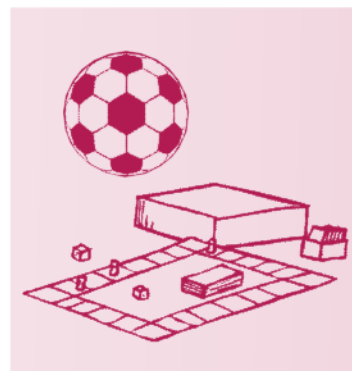
vprofesionalfq@servidor.unam.mx
profesoresproalumnos@gmail.com

¡Ahora

Deporteca móvil!

La Facultad de Química pone a tu alcance la Deporteca Móvil

Préstamo de balones, espiro, juegos de mesa, entre otros.



Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y la recreación, todos los miércoles del semestre 2010-2, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química



1er. Festival de Trova
en la Facultad de Química
Cantautores, Roleros y Chorereros de México y Latinoamérica

Miércoles 24 de febrero
15:00 horas Auditorio A

Mayores Informes:
Sección de Actividades Culturales,
Ventanilla Cuatro de la Coordinación de
Atención a Alumnos,
Edificio A Planta Baja
Tel. 5622 3692 y 93

Correo: culturalesfq@servidor.unam.mx



La Facultad de Química y
La Escuela Nacional de Música

Invitan:

Ciclo de Conciertos de Música Clásica

La Escuela Nacional de Música en la FQ

Jueves 18 de febrero, 16:00 horas
• Auditorio A

Jueves 18 de marzo, 16:00 horas
• Auditorio A

Jueves 22 de abril, 16:00 horas
• Auditorio A

Jueves 20 de mayo, 16:00 horas
• Auditorio A

seminarios
Académicos **FQ**
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

departamento
febrero 19 biología

**La F_1F_0 -ATP
sintasa:
El nanomotor
que da
energía química
a la vida**

Dr. José de Jesús García Trejo
Departamento de Biología

Auditorio A • 13:00 horas

Informes:
56 22 37 70
saipfqui@servidor.unam.mx

ciclo de Conferencias
**LA CIENCIA
más allá
del AULA**
57 Conferencias

• Auditorio A, 13:00 horas

febrero 18

Aplicaciones de la Óptica anidólica en concentradores
solares

Dr. Eduardo Rincón Mejía
Facultad de Ingeniería, UNAM

febrero 25

Un nuevo paradigma del funcionamiento del sistema
endócrino y sus implicaciones terapéuticas

Dr. Juan J. Mandoki Weitzner
Facultad de Medicina, UNAM

Responsable del Ciclo de Conferencias:

Dra. Lena Ruiz Azuara • lcmasaa@dgp.unam.mx • www.quimica.unam.mx

Febrero

5 Implicaciones de la fusión de células del sistema
inmune inducida por las proteínas de la envoltura
del VIH

Dra. Leonor Huerta Hernández
Departamento de Inmunología, IIBM, UNAM
Auditorio del Conjunto E

12 Efectos energéticos del magnesio en el
reconocimiento de nucleótidos por la subunidad
beta de la ATP-sintasa

Dr. Enrique García Hernández
Instituto de Química, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Seminario Departamental de
bioQuímica
Facultad de Química, UNAM

19 Estabilidad cinética y equilibrio termodinámico
en el desplegamiento de la triosafosfato
isomerasa: *S. pombe* vs *S. cerevisiae*

Dra. Georgina Garza Ramos
Facultad de Medicina, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Coordinador del Seminario:

Dr. Rogelio Rodríguez Sotres

9:00 a 11:00 horas

Primera llamada, primera...

La OFUNAM
en la Facultad de Química

mírate en la

la música

música

DIFUSION
CULTURAL
UNAM



ofunam
Orquesta Filarmónica de la UNAM
www.musicaunam.net

Miércoles 24 de marzo, 10:00 horas • Explanada Central de la FQ, Edificio A



Detalle de "La poétesse", de Ángel Zárraga, 1917. Óleo sobre tela. Colección Andrés Ballestín (www.museoballestin.com).



XXXI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería

17 al 28 de febrero de 2010 / Estado invitado: Michoacán

Tacuba núm. 5, Centro Histórico, Ciudad de México

Jornadas Juveniles 22, 23 y 24 de febrero

Universidad Nacional Autónoma de México / Facultad de Ingeniería

<http://feria.mineria.unam.mx>



Gobierno
del Estado
de Michoacán

2010