



el filogista

ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 43 • 9 de noviembre de 2009

La UNAM Premio Príncipe de Asturias en Comunicación y Humanidades 2009

El pasado 23 de octubre, la UNAM recibió el Premio *Príncipe de Asturias* de Comunicación y Humanidades 2009. Estos premios aparecieron en el escenario político español en un momento histórico, lo cual hizo que fueran llamados “los premios de la transición”. Desde 1981 se convoca en ocho categorías: Artes, Ciencias Sociales, Investigación Científica y Técnica, Concordia, Cooperación Internacional, Letras, Deportes, y Comunicación y Humanidades. Son también conocidos como los “Nobel” españoles.

Para el de Comunicación y Humanidades, categoría en la cual resultó vencedora la UNAM, estuvieron en la recta final, entre otros, el historiador británico Geoffrey Lloyd y el prestigiado diario *The New York Times*.

¿Cómo fue el proceso? La tarde del 19 de febrero, el embajador de España en México, Carmelo Angulo Barturen, postuló a la UNAM para recibir el Premio *Príncipe de Asturias*, lo cual fue ampliamente apoyado por importantes personalidades e instituciones tanto mexicanas, como iberoamericanas.

Para este Premio estuvieron postuladas 19 candidaturas, entre instituciones y personalidades. Finalmente el 10 de junio de este año el jurado designó ganadora a la UNAM.

Entre muchas de las razones por las que fue galardonada nuestra Universidad existen tres fundamentales: 1°) La acogida de nuestra Universidad a ilustres personalidades del exilio español tras la Guerra Civil de 1936-1939; 2°) el impulso a importantes corrientes del pensamiento humanístico, liberal y democrático en Iberoamérica, nutriéndola de valiosos intelectuales y científicos, y 3°) haber extendido su influjo creando una extraordinaria variedad de instituciones que amplían el mundo académico y lo entroncan en la sociedad a la que sirven.

Al recibir el premio, el Dr. José Narro Robles, Rector de la UNAM, hizo énfasis en su discurso en puntos que todos los universitarios debemos tener en cuenta:

El Premio es una motivación para “reafirmar nuestro compromiso con la educación y las causas de la sociedad...” y “resulta indispensable reivindicar el derecho a la educación”... ya que “la educación es vía de superación humana, de la individual y de la colectiva.”

Mencionó también que “la crisis que enfrenta la población mundial requiere de una revisión a fondo de los valores que transmitimos a los jóvenes... La modernidad debe traducirse en mejores condiciones para los excluidos de siempre.”

Finalmente señaló que “el verdadero saber no es neutro, debe estar impregnado de compromiso social”.

Y junto con el Rector Narro, nosotros afirmamos que “además del orgullo y satisfacción de recibirlo, nos comprometemos a seguir trabajando para que otras generaciones se puedan sentir en el futuro tan orgullosos de una institución, como hoy nos sentimos”.



UNAM
Premio
Príncipe de
Asturias 2009



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	Editorial
<i>Iminosugars from synthesis to therapeutic</i>	Campain	978-04700-33913	Wiley
<i>Reagents for organic synthesis</i>		978-0471682-431	Wiley
<i>Diccionario de especialidades farmacéuticas, 2 vols.</i>		978607-7767015	Intersistemas
<i>The food economy global issues</i>	Frank Bunte	978-08686-1095	Wagenine Academic
<i>Computational biology</i>	Blossey	978-1584-88-5566	CRC Press
<i>Interfacial forces in aqueous media</i>	CJ Van Oss	978-1574-444-827	CRC Press
<i>Interfacial phenomena</i>	CA Miller	978-1420-044423	CRC Press
<i>Micellar catalysis</i>	MN Khan	978-157-4444-902	CRC Press
<i>Polisaccharides</i>	S. Dumitriu	978-0824-754808	CRC Press
<i>Modern electrochemistry 1. Ionics</i>	Bockris, John O'M	9780-30645-5544	Springer
<i>Modern electrochemistry 2A. Fundamentals</i>		978-030646-1675	Springer
<i>Modern electrochemistry 2B. Electrode processes in chemistry</i>		978030-6463242	Springer
<i>Advances in inorganic chemistry vol. 60</i>	Eldik	978-012373-9773	Elsevier
<i>Advances in chemical engineering vol. 34</i>	Marín	978-012374-5064	Elsevier
<i>Stockey's herbal medicines interactions</i>	Williamson, Elizabeth	97808-53697602	Pharmaceutical Press
<i>Dictionary of pharmacovigilance</i>	Alghabban, Amer	978-0853-695165	
<i>Foundation in pharmacy practice</i>	Whalley, Ben	978085-3697473	
<i>Martindale, the complete drug reference</i>	Sweetman, Sean	9780853-698401	
<i>Hawley's condensed chemical dictionary</i>	Lewis, Richard	978-04717-68654	Wiley
<i>Physical biology of the cell</i>	Phillips, Rob	978-08153-4163-5	Taylor & Francis
<i>Plant biochemistry</i>	Bowser, Caroline	08153-41210	
<i>Plant biology</i>	Smith, Alison [et al.]	978-08152-40256	
<i>The biofilm mode of life: mechanisms and adaptations</i>	Staffan Kjelleberg, ed.	978-1904-933335	
<i>Plant cell culture</i>	Evans, D. E.	978-1859-963203	
<i>Structure in protein chemistry</i>	Kyte, Jack	08153-3867-8	
<i>Molecular plant pathology</i>	Dickinson, M.	978-1859-960448	

Título	Autor	ISBN	Editorial
<i>Cellular signal processing</i>	Marks, Friedrich	978-08153-42151	
<i>Introduction to protein structure</i>	Branden, Carl	978-08153-23051	
<i>Bioinformatics</i>	Orengo, C. A.	978-18-59960547	
<i>Biochemistry and molecular biology compendium</i>	Lundblad, Roger. L.	978-14200-43471	
<i>Instant notes molecular biology</i>	Turner, Phil	978-0415351-676	
<i>Instant notes genetics</i>	Fletcher, Hugh	978-04153-76198	
<i>Instant notes biochemistry</i>	Hames, David	978-04153-67783	
<i>Genomes 3</i>	Brown, T. A.	978-08153-41383	
<i>Fundamentals of biochemical calculations</i>	Moorthy, Krish	978-14200-53579	
<i>Structure and function of plants</i>	MacAdam, Jennifer	978-08138-27186	
<i>Bioenergetics: Energy, conservation and conversion</i>	Schafer, Gunter, ed.	978-3540-786214	
<i>Handbook of maize: It's biology</i>	Bennetzen, Jeff	978-0387-794174	Springer
<i>Plant pathology: Techniques and protocols</i>	Burns, Robert, ed.	978-158-8297990	Humana Press
<i>Protein blotting and detection: Methods and protocols</i>	Kurien, Biji	978-1934-115732	Humana Press
<i>The chloroplast: Interactions with the environment</i>	Sandelius, A. S.	978-354-0686927	Springer
<i>Intracellular signaling in plants</i>	Yang, Zhenbiao	978-14051-60025	Wiley-Blackwell
<i>Principles of proteomics</i>	Twyman, Richard	978-1859-962732	T & F
<i>Instant notes in bioinformatics</i>	Hodgman, Charlie	978-041539-4949	
<i>The mathematics companion</i>	Fischer-Cripps, Anthony	978-0750-310208	
<i>Using artificial intelligence in chemistry and biology</i>	Cartwright, Hugh	978-0849-384127	
<i>Multi-objective optimization in computer networks using metaheuristics</i>	Donoso, Yezid	978-0849-380846	

acsantos@servidor.unam.mx



departamento
de idiomas

¿CONOCÍAS LA EXPRESIÓN CORRECTA DE ESTOS VERBOS?

Aunque la Real Academia Española de la Lengua ha aceptado recientemente las formas más comunes de algunos verbos, debemos considerar que esto se debe a la frecuencia de su uso, es decir, a que mucha gente así las emplea de manera coloquial o incluso por escrito.

Sin embargo, es necesario cuidar en lo posible el buen uso de nuestro idioma. Por ello, lo mejor sería utilizar las formas léxicas existentes en el español. En seguida se muestran algunos ejemplos, que más adelante se comentarán en detalle.



Formas incorrectas	Formas correctas
checar	revisar, cotejar, verificar, comprobar, investigar
clarificar	aclarar
conceptualizar	conceptuar
concientizar	concienciar
concretizar	concretar
contabilizar	contar
impactar	impresionar, sorprender
influnciar	influir
optimizar	optimar

idiomasfq@servidor.unam.mx

Primera parte



calendario escolar

y agenda de trámites 2010-1

**Registro a Exámenes
Extraordinarios "EB" vía Web**
17 al 20 de noviembre

Fin de cursos
28 de noviembre

Exámenes Ordinarios "A"
30 de noviembre
al 5 de diciembre

Exámenes Ordinarios "B"
7 al 11 de diciembre

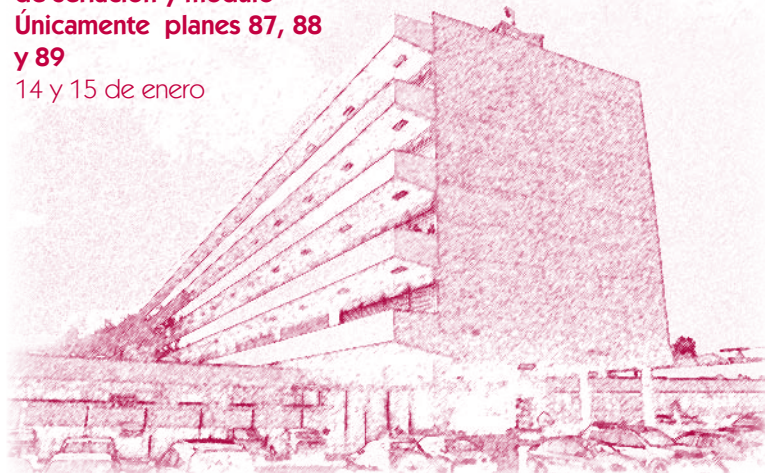
Vacaciones de Invierno
14 de diciembre de 2009
al 1º de enero de 2010

**Realización de Exámenes
Extraordinarios "EB"**
4 y 5 de enero de 2010

**Solicitud de rompimientos
de seriación y módulo ***
Únicamente planes 87, 88
y 89
14 y 15 de enero

**Resultados de cambios de carrera
interno (hacia 2010-2)**
22 de enero

**Resultados de rompimientos
de seriación y módulo**
22 de enero



* Será requisito haber cubierto por lo menos 100 créditos

Nota: La planeación de los Exámenes Extraordinarios intersemestrales se publicará con oportunidad.

escolaresfq@servidor.unam.mx



exámenes profesionales

titulación

**Alumnos Titulados
octubre de 2009**

Carrera	Subtotal
Q	02
QFB	16
IQ	09
QA	08
IQM	09
TOTAL	44

Menciones Honoríficas

Ingeniería Química

José Arroyo Rivera **9.47**

Tema: Ingeniería conceptual para una planta
regasificadora con tecnología de combustión
sumergida.

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez.

Opción: Tesis

Química Farmacéutico-Biológica

Denisse Badía Vargas **9.9**

Tema: La pigmentación y la tinción de pelo

Asesora: M en F María del Socorro Alpizar Ramos.

Opción: Trabajo Monográfico de Actualización.

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.

www.quimica.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Físicoquímica de disoluciones.

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basin.

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

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Rafael Herrera Nájera.

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.

Carrera: 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 Frago Serrano.

Proyecto: Química Analítica.

Carrera: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Pilar Cañizares Macías.

Proyecto: Electrocatálisis y Foelectroquímica.

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.

Carrera: 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 enrejados metal-orgánicos para remediación ambiental.

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Jorge Balmaseda Era.

Proyecto: Calidad del agua subterránea y costera.

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol.

Proyecto: Procesos en celdas electroquímicas, recuperación de metales, celdas clorosa, 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.

► 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.

► Facultad de Medicina

Proyecto: Estudio del proceso de diformismo en el hongo patógeno *Sporothrix*.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Haydeé Torres Guerrero.

Proyecto: Mecanismo de transporte de colesterol en mitocondrias.

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes.

Proyecto: Epidemiología molecular de patógenos respiratorios en México.

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Patricia Gómez de León Cruces.

Proyecto: Inmunofarmacología, cáncer pulmonar.

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros.

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 (PETI).*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Miguel Ángel Ríos Enríquez.

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Proyectos: *Contaminación atmosférica urbana/Caracterización fisicoquímica de partículas/Modelación de contaminantes en escala urbana.*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Mireya Moya Núñez.

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez.

► 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.

► Facultad de Ingeniería

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

Carrera: 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 polihidroxicarboatoatos en pseudomonas aeruginosa.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano.

► Instituto de Ciencias Nucleares

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

Carrera: Q

Asesor: Jesús Flores Mijangos.

Proyecto: *Síntesis de polímeros.*

Carrera: Q

Asesores: Dra. Guillermina Burillo Amescua, Dr. Emilio Bucio

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Motilidad bacteriana.*

Carrera: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus.

► Facultad de Odontología

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

Carreras: Q, IQ

Asesor: Dr. Carlos Andrés Álvarez Gayosso.

► IMSS

Proyecto: *Evaluación de la actividad antiparasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrotiazol.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Lilián Yépez Muliá.

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.

► 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.

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

Proyectos: *Enfermedades Infecciosas/Inocuidad alimentaria/Probióticos.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: QFB Fernando Tuz-Dzib.

Proyecto: *Genética humana-Epidemiología molecular de poblaciones.*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz.

► 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.

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

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

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. 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: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y su asociación con factores de riesgo cardiovascular.*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez.

Proyecto: *Estudio de vías metabólicas energéticas e involucradas en la resistencia a estrés oxidativo en parásitos (Entamoeba histolytica, Trypanosoma cruzi) con el objeto de identificar nuevos blancos terapéuticos.*

Carrera: QFB

Asesora: Emma Cecilia Saavedra Lira.

Proyecto: *Mecanismos de progresión del daño renal.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Laura Gabriela Sánchez Lozada.

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

Proyecto: *Inmunobiología de las mucosas.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Marco Antonio Vega López.

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) Ismael Cosío Villegas

Proyecto: *Caracterización de genes HLA en Patología respiratoria.*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramsés Falfán Valencia.

► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía del IPN

Proyecto: *Caracterización molecular de alérgenos de polen.*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López.

► 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.

► IMSS, HE CMN SIGLO XXI

Proyecto: *Apoptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes.*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo.

► **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 Cardiología**

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Ma. del Rocío Bautista Pérez.

► **Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía**

Proyecto: *Bioquímica y Biología molecular en la Patología de la isquemia cerebral.*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Ma. Elena Chanez Cárdenas.

► **Cinvestav-Irapuato**

Proyecto: *Bioquímica y Biología molecular.*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Raúl Álvarez Venegas

► **IPICYT**

Proyecto: *Biología molecular de plantas.*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez.

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



**bolsa de
trabajo**

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

Adecco, Pharmaceutical Biological Chemist wanted for a position as Analytical Chemist (Stability).

Qualifications: At least one year experience in working in stability. Raw material and final product analysis, able to use pharmacopeia, HPLC and equipment calibration, documents and familiar with NOM-059, age 23-30 years, male or female, English 80%, with Bachelors degree, working area Toluca.

Salary: 11 thousand.

Grisi, solicita un QA, QFB o Q para el puesto de Químico Microbiólogo.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en la industria farmacéutica o alimenticia, desempeñándose en un puesto similar efectuando análisis microbiológico de agua, planta y productos, así como promoción de crecimiento, manejo de cepas puras, preparación de medios microbiológicos, laborando para la industria farmacéutica, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto.

Sueldo: 8 mil.

Policlinicas Mileniumm, solicita un QFB para el puesto de Químico Investigador.

Requisitos: Experiencia no necesaria, menor de 30 años, sexo indistinto, titulado.
Sueldo: 8 mil.

Expansión Laboral, Chemical Engineer wanted for a position as Head of Quality Control.

Qualifications: Specialty in ISO9000, at least two years experience in quality in chemical, food, perfume, cosmetic or pharmaceutical industry, able to work with Office, age 28-40 years, male or female, English 70%, with Bachelors degree, working area North of the City.

Salary: 20 thousand.

Expansión Laboral, Chemical Engineer wanted for a position as Lab Chemist.

Qualifications: At least two years experience in lab and/or manufacturing in chemical, food, perfume, cosmetic or pharmaceutical industry, able to work with Office, age 28-40 years, male or female, English 100%, with Bachelors degree, working area North of the City.

Salary: 25-30 thousand.

Coordinación de Innovación y Desarrollo CID, Chemical Engineer, Pharmaceutical Biological Chemist or Chemist wanted for a position as Intellectual Property Assistant.

Qualifications: At least two years experience in patent writing and international documents, able to work with Office, age 25-35 years, male or female, English 90%, with Bachelors degree.

Salary: 15 thousand.

Química Rosmar, Chemical Engineer, Pharmaceutical Biological Chemist or Chemist wanted for a position as Coordinator of Research and Development.

Qualifications: Experience in research and development, two years experience in formulation of detergents and sanitizing agents, familiar with ISO9000, handling of lab equipment, physicochemical tests, able to work with Office, age 23-30 years, male or female, English 80%, with Bachelors degree.

Salary: 10-12 thousand.

Grisi, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Inspector de Proceso.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en inspección de procesos farmacéuticos en planta, realizando labores como ejecución de muestreo, control de procesos, conocimiento de muestro de materia prima, producto intermedio y terminado, NOM-059, y Buenas Prácticas de Fabricación, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 7 mil 500.

Grisi, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en la industria farmacéutica elaborando análisis fisicoquímicos, de materia prima y producto terminado, conocimiento de la normatividad, USP, FEUM y BPM, manejo de técnicas y equipos de análisis (viscosímetro, potenciómetro, UV, etc.), deseable manejo de parámetros estadísticos y muestreo en línea de producción, edad indistinta, sexo indistinto.

Sueldo: 8 mil.

Benefrut, solicita un QA para el puesto de Gerente de Planta.

Requisitos: Experiencia en maquinaria y procesos de frutas, aptitudes de liderazgo, trabajo en equipo, establecimiento de programas de trabajo y de metas, manejo de Office, edad de 30 a 40 años, sexo masculino, titulado.

Sueldo: 8 mil.

Biholistic GPB, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Responsable Sanitario.

Requisitos: Experiencia en trato al cliente, contar con auto propio, manejo de Office, edad de 22 a 33 años, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: 10 mil.

IPESA, Chemical Engineer wanted for a position as Assistant for Automotive Development.

Qualifications: Experience in research lab desirable (not necessary), adaptable to team work, proactive and with initiative, able to work with Office, age 23-27, male or female, English 60%, last semester finished or with Bachelor's degree certificate.

Salary: 8 thousand

Azor México, solicita un Q o IQ para el puesto de Coordinador de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en desarrollo de tintas, elaboración de fórmulas y conocimientos de polímeros, tintas, solventes y pinturas, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: 12 mil.

Neolpharma, solicita un QFB para el puesto de Formulador.

Requisitos: Experiencia mínima de un año como formulador, edad y sexo indistintos, titulado.

Sueldo: 8 mil.

Nano Tecnología Mexico, Chemist or Chemical Engineer with Master's degree wanted for a position as Environmental Chemical Engineer.

Qualifications: At least two years experience in oil fluids, experiment development, data analysis, document control, reports and integration of results, age 24-45, male or female, English 100%.

Salary: 10-20 thousand.

Adecco Farmacéutica, solicita QFB para el puesto de Técnico Laboratorista.

Requisitos: Experiencia de un año en administración y operación de laboratorios y manejo de instrumental como microscopio, centrifugas o pipetas, conocimientos de

Andrología, Citometría Hemática, procesamiento molecular, técnicas de esterilización y reproducción biológica, sexo indistinto, inglés avanzado.

Sueldo: 15 mil.

Adecco Farmacéutica, Chemist wanted for a position as Sales Representative.

Qualifications: At least one year experience in sales of product or lab equipment, good knowledge of pharmaceutical industry, ability for negotiation, proactive, good speaking abilities, no problems with schedule. Age 20-40 years, male or female, English 60%, able o work with Office, working area Tultitlán,

Salary: More than 8 thousand.

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

Requisitos: Promedio superior a 8, interés por desarrollarse en área de producción, manejo de Office, edad de 27 a 30 años, sexo masculino, inglés avanzado, titulado.

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 27 a 30 años, sexo indistinto, inglés avanzado, titulado.

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.

Centro de Investigación en Polímeros, solicita un Q o IQ con Maestría para el puesto de Investigador.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años realizando microencapsulamiento, habilidad para trabajo en laboratorio y trabajo en equipo, conocimiento de técnicas de microencapsulamiento, edad indistinta, sexo indistinto.

Sueldo: superior a 8 mil

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



prácticas profesionales

Paffa, solicita un IQ, QFB o Q para el puesto de Becario para Control de Calidad.

Requisitos: Conocimientos básicos en sistemas operativos de producción y calidad, manejo de Office, edad de 21 a 28 años, sexo indistinto, titulado, tiempo completo.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Grupo Petroquímico Beta, solicita un Q o IQ para el puesto de Becario para el Área de Investigación y Desarrollo.

Requisitos: A partir de 5º semestre, disponibilidad para cubrir 25 horas a la semana.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

Grupo Petroquímico Beta, solicita un Q o IQ para el puesto de Becario para el Área de Aplicaciones.

Requisitos: A partir de 5º semestre, disponibilidad para cubrir 25 horas a la semana.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

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

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



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: Sala de Informática y Cómputo para Alumnos.

Coordinador directo: Ing. Sergio Álvarez Navarro.

Programa: Modelación matemática y computacional en ciencias e ingeniería.

Coordinador directo: Dr. Ismael Herrera Revilla.

Programa: Síntesis de productos con actividad antiparasitaria.

Coordinador directo: Dr. Carlos Antonio Rius Alonso.

Programa: Activación de enlaces con compuestos organometálicos y su conversión en materiales potencialmente útiles.

Coordinador directo: Dr. Juventino García Alejandre.

Programa: Estrategia integral de manejo adecuado de materiales y residuos peligrosos en el *campus* universitario.

Coordinadora directa: M en C Irma Cruz Gavilán García.

Programa: Tecnologías más limpias para la industria química y de procesos.

Coordinador directo: M en C Rolando Salvador García Gómez.

Programa: Investigación y docencia en Química Orgánica.

Coordinador directo: Dr. Héctor García Ortega.

Programa: Cristalografía de óxidos complejos.

Coordinadora directa: M en C María Asunción Castellanos Román.

Programa: Elaboración de un mapa de riesgos químicos y biológicos del territorio nacional.

Coordinador directo: Q Benjamín Ruiz Loyola.

Programa: Incorporación de un molino de bolas, con clasificación nivel planta piloto, en los laboratorios de Ingeniería Metalúrgica.

Coordinador directo: M en C Antonio Huerta Cerdán.

Programa: Revisión de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM octava edición).

Coordinadora directa: QFB Isaura Luisa Carrera García.

Programa: Estudio de microorganismos que participan en la producción de alimentos fermentados mexicanos.

Coordinadora directa: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch.

Programa: Docencia e investigación en el Laboratorio de Ingeniería Química (LIQ).

Coordinadores directos: IQ Martha Imelda Moreno Bravo, IQ Javier Audry Sánchez, IQ Graciela Martínez Ortiz, IQ Genovevo Silva Pichardo.

Programa: Síntesis de intermediarios y de farmoquímicos que posiblemente presenten actividad inmunoactivadora.

Coordinador directo: Q Fernando León Cedeño.

Programa: Programa de higiene y nutrición en comunidades marginadas para la detección de necesidades y aplicación de programas específicos de apoyo.

Coordinador directo: QFB Marco Antonio León Félix.

Programa: Fabricación y evaluación de ánodos de sacrificio.

Coordinador directo: IQM Guillermo Salas Banuet

Programa: Modificación de arcillas y zeolitas minerales.

Coordinadora directa: Dra. Ma. de Lourdes Chávez García.

Programa: Procesos catalíticos.

Coordinadora directa: Dra. Érika Martín Arrieta.

Programa: Modificación de proteínas y análisis molecular en alimentos.

Coordinadora directa: Dra. Amanda Gálvez Mariscal.

► Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Programa: Servicio Social en áreas administrativas y operacionales de ASA.

Coordinador directo: Lic. Rodolfo Baeza Almaraz.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: Aplicación de la Fisicoquímica en la industria.

Coordinador directo: IQ Adolfo Obya Valdivia.

Programa: Aplicación de la Teoría de Percolación al estudio de disolución desde sistemas matriciales farmacéuticos.

Coordinador directo: Lic. Rafael Villalobos García.

► Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Programa: Alternativas para el correcto manejo de los animales de experimentación para la docencia.

Coordinador directo: QFB Enrique Escalera Zúñiga.

Programa: Análisis bioquímico y molecular de los genes MICA y MICB en células leucémicas humanas.

Coordinador directo: Dr. Jorge Flavio Mendoza Rincón.

Programa: Análisis de la expresión de las proteínas MICA, MICB en suero de pacientes con enfermedades oncohematológicas por medio del ensayo de ELISA.

Coordinador directo: Dr. Jorge Flavio Mendoza Rincón.

Programa: Análisis de los resultados de control de calidad externo (PEEC-AMBC) del laboratorio clínico Zaragoza.

Coordinadoras directas: M en E Yolanda Flores Cabrera, QFB Carolina Jiménez L.

Programa: Análisis de riesgo-vulnerabilidad ante fenómenos perturbadores de la FES-Zaragoza.

Coordinador directo: Q Carlos Salvador Valadez Sánchez.

► Facultad de Medicina

Programa: Análisis filogenético de proteínas y mecanismos de enzimogénesis.

Coordinador directo: Dr. Héctor Riveros Rosas.

Programa: Antígenos fúngicos.

Coordinadora directa: Dra. Concepción Toriello Nájera.

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: Sistemas de aguas de la Ciudad de México.

Coordinadores directos: Lic. David Velázquez Velázquez, Lic. José Manuel Martínez Rosales.

Programa: Vallejo: Distrito industrial 2017. Centro de vinculación empresarial para la competitividad sectorial.

Coordinador directo: Ing. Rigoberto Araiza Huaracha

Programa: Alfabetiza comunidades sin recursos.
Coordinador directo: Lic. Gerardo Suárez Barba.

► Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: Traducción de la memoria inmune innata a la respuesta inmune adaptativa y su aplicación en el uso de adyuvante para el desarrollo de vacunas.
Coordinador directo: Dr. Constantino López Macías.

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: Sitios de acción de fármacos antiepilépticos en el Sistema Nervioso Central.
Coordinador directo: Dr. Joaquín Manjarrez Marmolejo.

► Instituto Nacional de Pediatría

Programa: Toma de productos y estudios de laboratorio de Nefrología y laboratorio de Hematología.
Coordinadora directa: EBC Lina T. Romero Guzmán.

► Instituto Nacional de Perinatología *Isidro Espinosa de los Reyes*

Programa: Activación de linfocitos T humanos.
Coordinadora directa: Dra. Claudine Irlés Machuca.

► Liconsa, SA de CV

Programa: Servicio Social Liconsa 2009.
Coordinador directo: Lic. Edmundo López de la Rosa.

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

La Facultad de Química y la Escuela Nacional de Música

Invitan:

Concierto de Música Clásica



La Escuela Nacional de Música en la Facultad de Química



Jueves 19 de noviembre
16:00 horas, Auditorio A



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 2010-1:

Final de Torneos Internos

► Tocho Bandera

Día: Viernes 13 de noviembre
Hora: De 13:00 a 16:00 horas
Lugar: Lado posterior de la Biblioteca de la Facultad de Química

► Baloncesto

Día: Viernes 20 de noviembre
Hora: De 13:00 a 16:00 horas
Lugar: Cancha de Baloncesto de la Facultad de Medicina

► Fútbol Rápido

Día: Jueves 26 de noviembre
Hora: De 12:00 a 17:00 horas
Lugar: Explanada del Edificio A, Facultad de Química

► Espacio Recreativo Puma

Fecha: 11 de noviembre, 12:00 horas
Lugar: Explanada del Edificio A, Facultad de Química

Entrenamiento de Baloncesto para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1

Equipos Femenil y Varonil

Días: Martes y jueves, de 14:30 a 16:30 horas
Lugar: Cancha de Baloncesto de la Facultad de Medicina

Entrenamiento de Voleibol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2010-1

Equipos Femenil y Varonil

Días: Martes y jueves, de 14:30 a 16:00 horas
Lugar: Frontón Cerrado

► Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del Club se realizan todos los días jueves del semestre 2010-1, en el Pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.

► Clases de Papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2010-1, de 11:00 a 17:00 horas, en el Pasillo hacia el Edificio C. Profesor: Javier González

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/

La Facultad de Química, a través de la Secretaría de de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos invita a los profesores a participar en el

PROGRAMA

ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN



Estimado Profesor:

Si usted tiene proyectos para desarrollar en el periodo intersemestral 2010-1, y desea participar en el *Programa Estancias Cortas de Investigación*, del 4 al 26 de enero del 2010, puede realizar su registro de la siguiente manera:

Descargar el formato en la Página Electrónica de la Facultad (Sección académicos), enviarlo vía mail o entregarlo en el Departamento de Orientación Vocacional e Integración de la Coordinación de Atención a Alumnos.

Fecha límite para la recepción del formato: Hasta el 10 de noviembre del 2009.

Responsable del Programa:

QA Rocío Rugerio Cruz. Teléfonos: 5622 3692 y 93.

Correo: estanciascortasfq@servidor.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química

Exposición Colectiva de Dibujo

Fragmentos

PARTICIPANTES

Marlitt Almodóvar
Abigail Arias
Andrea Caram

Leslie García
Enrique Guadarrama
Roberto Hernández

Margarita Herrera
Oles Hollands
Estrella Luna

Iván Meléndez
Juana Neri
Guadalupe Reyes

17 al 27 de noviembre en el vestíbulo del Edificio B

Coordinación de Atención a Alumnos ■ Departamento de Orientación Vocacional e Integración

Contacto



Coordinación de Atención a Alumnos

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

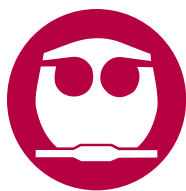
Departamento de Orientación Vocacional e Integración

QFB Ibet Navarro Reyes
ovocacionalfq@servidor.unam.mx

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

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

atencionalumnos@servidor.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México • Facultad de Química

La Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, invitan a participar en los siguientes cursos y talleres que se llevarán a cabo del 18 al 29 de enero de 2010 en diversos horarios.

Cursos y Talleres Culturales Intersemestrales 2010-I

- **Alebríes y Cartonería Tradicional**
Fabián Hernández Pérez
- **Bailes de Salón**
Ricardo Martínez Bureos
- **Ballet Clásico**
Delia Lorena Romero Torres
- **Biomasaje**
Virginia López Téllez
- **Canto**
Guillermina Gallardo
- **Capoeira**
Juan Carlos Jiménez Robles
- **Contrología**
Ana Alicia Romero Azuela
- **Danza Árabe**
Básico • Intermedio
Verónica Del Ángel Lomas
- **Danza Árabe**
Básico • Intermedio
Lucero Ivette Vega García
- **Danza Árabe**
Básico • Intermedio
Alejandra Cupa
- **Danza Contemporánea**
Ana Alicia Romero Azuela
- **Dibujo y Pintura al Óleo y Acuarela**
María Mercedes Collado Orozco
- **Flamenco Contemporáneo**
Básico • Intermedio • Avanzado
Óscar Eduardo Campos Carbajal
- **Guitarra Acústica**
Roberto Carlos Reyes Ramírez
- **Hawaiano y Danzas Polinesias**
María del Carmen Candaudap Camacho
- **Idioma Internacional Esperanto**
Daniel Moreno Martínez
- **Jazz**
Delia Lorena Romero Torres
- **Joyería Artística en Alambre**
Arturo Joaquín Galicia Meléndez
- **Kick Boxing y Defensa Personal**
Édgar García Quiroz
- **Limalama**
Gabriela Margarita Jiménez Martínez
- **Masaje Terapéutico Estético-Reductivo**
Juan Alberto Galicia Sánchez
- **Musical de Broadway**
Óscar Eduardo Campos Carbajal
- **Repujado en Metal**
Arturo Joaquín Galicia Meléndez
- **Salsa en Línea Estilo Internacional**
Básico • Intermedio
Cid Jesús Reyes Medina
- **Salsa en Línea On 1**
Básico • Intermedio
Ricardo Martínez Bureos
- **Salsa Rueda Casino**
Cid Jesús Reyes Medina
- **Samba**
Elena Gaitán Hidalgo
- **Taller de Creación Literaria**
Daniel Morales Romero
- **Teatro**
Aída Chávez Mejía
- **Yoga**
Adrián López de la Peña
- **Zumba**
Arturo Rosas Martínez
- **Comunicación Oral**
Nallely Moreno Mateos
- **Creatividad e Innovación**
Cozumel Allanec Monroy León
- **Dirección Estratégica en la Empresa**
Cozumel Allanec Monroy León
- **Lengua y Cultura Francesa**
Alejandra Castellanos Ramírez
- **Lengua y Cultura Japonesa**
Emiliano Hisaki
- **Ortografía y Redacción Básica**
Nallely Moreno Mateos
- **Nutrición y Trastornos de la Alimentación**
Daniela Chávez Barajas

¡Consulta los horarios próximamente!

Periodo de Inscripción: Del 1 al 11 de diciembre de 2009 y del 4 al 15 de enero de 2010.

Periodo de realización: Del 18 al 29 de enero de 2010

Informes e Inscripciones:

Sección de Actividades Culturales, Ventanilla Cuatro, Coordinación de Atención a Alumnos, Planta Baja del Edificio A, Facultad de Química.

Teléfonos: 5622 3692 y 93 Correo: culturalesfq@servidor.unam.mx

¡Abiertos a toda la comunidad de la UNAM!