



el flogista ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 82 • 24 de septiembre de 2012

EL SERVICIO SOCIAL

¿Sabes cuál es el origen del servicio social?

Los primeros esbozos del servicio social se pueden encontrar en las actividades que, de manera voluntaria, realizaron algunos profesionistas, fundamentalmente del área de la salud, durante la lucha armada que dio inicio en nuestro país en 1910.

En el periodo inmediatamente posterior a la Revolución Mexicana, se planteó elevar los niveles de bienestar, mejorar la calidad de vida de los mexicanos más necesitados, así como disminuir la pobreza y la exclusión social.

La dimensión de las demandas de justicia social emanadas de la Revolución y las tareas en que derivaron, implicaban la participación de todos los sectores sociales. Así, las instituciones de educación superior del país plantearon, de diversas maneras, la idea de que los beneficiados por la educación superior contribuyeran al desarrollo nacional, por medio de acciones de carácter comunitario como el servicio social.

En 1936, la Facultad de Medicina estableció y organizó, por primera vez en la Universidad, el servicio social obligatorio para sus estudiantes cuando el Dr. Gustavo Baz formó la primera brigada multidisciplinaria de servicio social, accediendo a la petición formulada por la Federación Obrera de la Industria Textil de Atlixco, Puebla.

¿Cuándo comenzó el servicio social en la Facultad de Química?

El servicio social se inició en la Facultad en 1938, cuando la entonces llamada Escuela Nacional de Ciencias Químicas fue solicitada para realizar actividades de apoyo a la industria petrolera, logrando que los pasantes de las carreras de Química e Ingeniería Química, llevaran a cabo labores acordes con su perfil curricular.

¿Cuándo adquiere carácter legal el servicio social en la UNAM?

A partir de ese momento, las escuelas y facultades de la UNAM, así como algunas instituciones de educación superior, buscaron incorporar las actividades del servicio social, lo que motivó la formulación de la Ley de Profesiones en 1945, la que después de ser reformada en 1974 se denominó "Ley Reglamentaria del Artículo 5º Constitucional, relativo al ejercicio de las Profesiones en el Distrito Federal", en la que se considera al servicio social como requisito indispensable previo a la titulación.

La forma de prestación del servicio social por los alumnos de la Facultad de Química quedó establecida por el

H. Consejo Técnico en la sesión del 24 de febrero de 1982, con fundamento en el Artículo 32 del Reglamento General de Exámenes de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Actualmente, la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos es el organismo encargado de regular, coordinar y supervisar las actividades del servicio social dentro de la UNAM, cuyas directrices están contenidas en la Ley Orgánica y el Reglamento General de Servicio Social de nuestra Alma Máter.

¿Qué es el servicio social?

Es una actividad temporal y obligatoria que permite al estudiante:

- Consolidar su formación académica.
- Llevar a la práctica los conocimientos adquiridos en las aulas.
- Tomar conciencia de la problemática nacional, en particular la de los sectores más desprotegidos del país.
- Extender a la sociedad los beneficios de la ciencia, la técnica y la cultura.
- Adquirir nuevos conocimientos y habilidades profesionales.

Es además una oportunidad para:

- Retribuir a la sociedad los recursos destinados a la educación pública.
- Aprender a actuar con solidaridad, reciprocidad y a trabajar en equipo.
- Conocer y tener la posibilidad de incorporarse al mercado de trabajo.

¿Dónde puedes realizar tu servicio social?

- En instituciones externas del sector público y social (PEMEX, SAGARPA, COFEPRIS, CFE, entre otras).
- En dependencias de la UNAM (institutos y facultades).

En el siguiente número de El Flogista Ilustrado abordaremos las ventajas de realizar el servicio social en instituciones externas a la UNAM.

Este espacio es para **ti**

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



flogisto@servidor.unam.mx



calendario escolar

Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2013-1

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

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

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

¡No te compliques!

El BANCO DE TESIS te orienta.

Contamos con una base de datos en donde puedes elegir el proyecto que más te interese.
¡Ven 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:

www.quimica.unam.mx

También puedes escribirnos a:

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: *Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos

Proyecto: *Electrocatalisis y Fotoelectroquímica*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía

Proyecto: *Calidad del agua subterránea y costera*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirerol

Proyecto: *Investigación educativa*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en I Pilar Montagut Bosque

Proyecto: *Compuestos de coordinación y organometálica*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens

Proyecto: *Biodegradación de poliuretano. Regulación de la expresión genética en cloroplasto*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera

Proyecto: *Multimedia educativa*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: IQ Iliana Zaldívar Coria

Proyecto: *Diseño y síntesis de fármacos antiparasitarios*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra

Proyecto: *Métodos de separación de cromatográficos*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: *Catálisis y procesos catalíticos*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Luis Cedeño Caero

Proyecto: *Física y Química cuántica. Materiales*

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

Proyecto: *Enseñanza-aprendizaje de las Ciencias*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Kira Padilla Martínez

Proyecto: *Regulación de la expresión genética por RNAs pequeños y factores de traducción en plantas*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

Proyecto: *Reacciones y reactores de polimerización*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Francisco López Serrano Ramos

Proyecto: *Catálisis*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Luis Cedeño Caero

Proyecto: *Metabolismo y transporte de carbohidratos en plantas sometidas a estrés*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Proyecto: *Geoquímica ambiental y contaminación*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Flor Árcaga Cabrera

Proyecto: *Ingeniería Ambiental*

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Alfonso Durán Moreno

Proyecto: *Ciclo celular en maíz*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Aurora Lara Núñez

Proyecto: *Química de Alimentos*

Carreras: IQ, QA

Asesor: QA Hiram Fernando Ramírez Cahero

Proyecto: *Solidificación*

Carreras: IQ, IQM

Asesor: M en C Miguel Ángel Morúa Ramírez

Proyecto: *Diseño de metodologías analíticas usando métodos acoplados de análisis*

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C José Guadalupe de la Rosa Canales

► Instituto de Química

Proyecto: *Química y farmacología de productos naturales. Semisíntesis y síntesis de metabolitos secundarios y profármacos*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado

Proyecto: *Estudios estructura-función de proteínas involucradas en el desarrollo de enfermedades*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig

Proyecto: *Dendrímeros, fulereno, ferroceno, complejos supramoleculares*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

Proyecto: *Síntesis de dendrímeros, Química supramolecular, Química del fulereno*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

Proyecto: *Compuestos derivados de carbenos N-heterocíclicos anormales y su aplicación en catálisis*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez

Proyecto: *Aislamiento, elucidación estructural y evaluación de la actividad biológica de metabolitos secundarios de plantas*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez

Proyecto: *Química teórica, cálculo de estructura electrónica, simulación molecular*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Joaquín Barroso Flores

Proyecto: *Química bioinorgánica, supramolecular y catálisis*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez

Proyecto: *Catálisis: aplicación en síntesis orgánica*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Susana Porcel García

Proyecto: *Estudio de los recursos naturales de México, plantas, insectos, microorganismos, obtención de sus componentes químicos (PN) y sus actividades biológicas*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Modulación farmacológica in vivo e in vitro de la respuesta inmune murina, Desarrollo de medicamentos con potencial terapéutico en humanos, Farmacogenética*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros

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

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

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

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

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

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

Proyecto: *Ritmos circádicos*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

Proyecto: *Análisis del mecanismo de acción de fármacos que producen analgesia, hipotensión y amnesia*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Dolores Ramírez González

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyecto: *Fluidos en medios porosos y en diferentes interfaces*
Carreras: IQ, Q
Asesor: Dr. Héctor Domínguez Castro

Proyecto: *Materiales cerámicos*
Carreras: IQ, Q
Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea

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

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

Proyecto: *Nanoestructuras de carbono*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Roberto Salcedo

Proyecto: *Simulación molecular*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Serguei Fomine

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Química de radiaciones y Química Analítica*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. María Guadalupe Albarrán Sánchez

Proyecto: *Mecánica cuántica de muchos cuerpos*
Carreras: IQ, IQM
Asesor: Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich

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

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

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

► Instituto de Física

Proyecto: *Aplicaciones interdisciplinarias de técnicas con haces de iones*
Carreras: Q, IQ, QA, QFB
Asesora: Dra. Corina Solís Rosales

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)

Proyecto: *Ingeniería de fluidos*
Carrera: IQ
Asesor: Dr. Enrique Soto

► Instituto de Ecología

Proyecto: *Aislamiento, caracterización y evaluación de agentes aleloquímicos de plantas y hongos*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Martha Lydia Macías Rubalcava

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Estructura y función del flagelo bacteriano*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Georges Dreyfus

► Centro de Geociencias

Proyecto: *Química atmosférica, contaminación ambiental y aerosoles atmosféricos*
Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB
Asesora: Dra. Rocío García Martínez

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: *Metabolismo de los carbohidratos y su relación con las hormonas de la reproducción*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Sumiko Morimoto

Proyecto: *Enzimas esteroideogénicas y genes regulados por receptores nucleares*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano

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

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

Proyecto: *Fitoquímicos y sus aplicaciones en la salud*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Gladis Coral Hinostroza

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

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

Proyecto: *1. Estudio de la relación estructura/función de proteínas. 2. Producción de metabolitos de interés biotecnológico por Euglena gracilis*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez

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

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

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

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

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

Proyecto: Genómica del cáncer, microarreglos

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Alfredo Hidalgo Miranda

Proyecto: Bases genómicas del síndrome metabólico

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Angélica G. Martínez H.

Proyecto: Cáncer de próstata y epigenética

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Proyecto: Respuesta inmune en VIH, Seguridad biológica

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández

Proyecto: Infecciones virales, bioseguridad

Carrera: QFB

Asesor: PhD Édgar Sevilla Reyes

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

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García

Proyecto: Virología y bioseguridad

Carrera: QFB

Asesor: PhD Édgar Enrique Sevilla Reyes

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

Proyecto: Enfermedades relacionadas con el sistema dopaminérgico

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Patricia Rojas Castañeda

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Proyecto: Endocrinología molecular, Receptores acoplados a proteínas G

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre

Proyecto: Cáncer y diabetes

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Melisa A. Martínez Paniagua

► CINVESTAV-IPN

Proyecto: Toxicología renal

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Olivier Barbier

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: Recuperación mejorada de hidrocarburos por actividad microbiana; biodegradación de hidrocarburos; mejoramiento de crudos pesados

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

Proyecto: Catálisis y síntesis de materiales

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez

Proyecto: Catálisis heterogénea

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Roberto García de León

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

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Teresa Roldán Carrillo

► Hospital Juárez de México

Proyecto: Obtención y evaluación de marcadores moleculares para el diagnóstico y epidemiología de micosis oportunistas

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María Guadalupe Frías de León

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, o al correo: bolsadetrabajofq@unam.mx

ASIRH y Asociados SC solicita cinco QFB para el puesto de Monitor clínico en oncología.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en investigación de protocolos oncológicos dentro de la industria farmacéutica. Habilidad para realizar negociaciones en los hospitales del sector público, manejo de licitaciones, inclusión a cuadro básico. Disponibilidad para realizar trabajos en campo, con muy buena presentación y actitud al trabajo. Sexo femenino, edad de 30 años en adelante, tituladas, inglés 60%.

Sueldo: 20 mil, prestaciones superiores a las de ley, seguro de gastos médicos mayores, fondo de ahorro.

Asociación Nacional de Fabricantes de Productos Aromáticos AC solicita una IQ, QA o QFB para el puesto de Gerencia técnica.

Requisitos: Conocimientos en regulación, comercio exterior, normas oficiales mexicanas para alimentos y en general para la industria química. Saber desenvolverse en reuniones con la autoridad y representantes de otras Cámaras o Asociacio-

nes. Buena redacción. Sexo femenino, edad de 25 años en adelante, inglés 85% mínimo, titulada.

Sueldo: 16 a 18 mil, prestaciones de ley, gasolina, celular, dos meses de aguinaldo.

Asofarma solicita un QFB para el puesto de Químico de documentación.

Requisitos: Experiencia comprobable mínima de dos años en: revisión, análisis y armado de dossiers, contestación de oficios de prevención, capaz de trabajar bajo presión y en equipo, excelente actitud, indispensable viva al sur de la ciudad, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, inglés 70%, titulado.

Sueldo: 12 a 15 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Biopharm solicita un QFB para el puesto de Químico de validación.

Requisitos: Experiencia de un año en validación de procesos y de equipos de la industria farmacéutica, sexo indistinto, edad de 25 años en adelante, titulado.

Sueldo: 10 mil.

Centro de Desarrollo Tecnológico Grupo IDESA solicita un IQ para el puesto de Investigador.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en centro o grupo de investigación, involucrado en desarrollo de productos químicos a nivel de laboratorio y/o piloto, análisis de variables de reacción, propuestas de rutas de síntesis, seguimiento de proyectos de I+D, documentación de pruebas químicas para dar seguimiento a procesos, manejo de materiales y equipo de laboratorio. Habilidades: pensamiento analítico, vocación por la investigación, altamente proactivo, trabajo en equipo y por objetivos. Sexo indistinto, edad de 28 a 35 años, inglés 90%, titulado de maestría. Zona de trabajo: Coatzacoalcos, Veracruz.

Sueldo: 20 a 25 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Cuadrivium solicita un QFB para el puesto de Especialista en asuntos regulatorios.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años desempeñándose en asuntos regulatorios. Conocimiento de regulación sanitaria, nacional e internacional para Medical Devices, conocimiento de políticas de ética en los negocios, protección de la información y políticas anticorrupción. Sexo indistinto, edad de 26 a 32 años, inglés 80%, titulado.

Sueldo: 15 a 20 mil, prestaciones de ley.

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

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

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

Givaudan solicita un QA o QFB para el puesto de Especialista en control de calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el área de calidad. Sexo indistinto, edad de 27 a 34 años, inglés 70%, titulado.

Sueldo: 10 a 12 mil, prestaciones de ley.

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

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

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley, comedor.

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias solicita siete QFB para el puesto de Químico.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en farmacia, capacidad de análisis y síntesis, comunicación verbal y escrita. Funciones: realizar actividades operativas en farmacia, supervisar al jefe de registros hospitalarios, llenar órdenes de medicamentos y respetar los tiempos de entrega de éstos, responder a la distribución de medicamentos, mezclas endovenosas y nutrición parenteral, revisar que las prescripciones sean las adecuadas de acuerdo con la enfermedad, el paciente y los fármacos, entre otras responsabilidades. Sexo indistinto, edad de 28 a 40 años, inglés nivel comprensión, titulados.

Sueldo: 21 mil 662, prestaciones de ley.

Laboratorios Best solicita dos QFB para el puesto de Químico analista de desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en manejo de HPLC y conocimientos en validación de métodos analíticos. Sexo indistinto, edad de 23 a 40 años, inglés 60%, pasantes o titulados.

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

Laboratorios Grossman solicita dos QFB para el puesto de Químico de validación.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el área de validación. Responsabilidades: elaboración de protocolos de calificación (equipos y sistemas críticos), validación (procesos y limpieza), procedimientos normalizados de operación (documentación relacionada con el área de validación). Calificación de equipos de producción de sólidos orales (tableadoras, bombos de recubrimiento, molinos, mezcladores) y de sistemas críticos (aire ambiental HVAC, aire comprimido, sistema de agua purificada). Validación de procesos de formas farmacéuticas sólidas y de limpieza (manejo de equipos como TOC, HPLC). Manejo de equipos (contador de partículas, balómetro, multímetro, tacómetro, manómetro,

etcétera). Competencias: comprometido, responsable, dinámico, proactivo, atención al detalle, excelente actitud de servicio y disposición, estabilidad emocional. Zona de trabajo: Iztacalco. Con disponibilidad para cambiar de residencia a San Juan del Río, Querétaro (a corto plazo). Sexo indistinto, edad máxima de 45 años, inglés 50%, titulado.

Sueldo: 11 mil, prestaciones superiores a las de ley al momento de otorgar la planta.

Laboratorios SELDER solicita un QFB para el puesto de Químico de validaciones.

Requisitos: Experiencia de dos años en comisionamiento y calificación/validación en la industria farmacéutica. Conocimientos específicos: elaboración y ejecución de Plan maestro de validación, planes de validación; realización de protocolos de comisionamiento y de validación de procesos de fabricación, limpieza y sistemas computarizados, ejecución de reportes de comisionamiento, de calificación de instalaciones, equipos y sistemas críticos, así como de validación de procesos de fabricación, limpieza y sistemas computarizados; preparación de protocolos de calificación de instalaciones, equipos y sistemas críticos; conocimiento de la norma 059-SSA1-2006 y guías aplicables a la industria farmacéutica, manejo de FEUM y farmacopeas internacionales, elaboración de procedimientos normalizados de operación. Sexo indistinto, edad de 25 años en adelante, inglés 50%, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

Laboratorios Tornel solicita un QFB para el puesto de Coordinador de control microbiológico.

Requisitos: Experiencia en coordinación de los análisis en el laboratorio de control biológico, requisición de materiales y reactivos en el área de control biológico, solicitar mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo de laboratorio, desarrollar e implementar técnicas de análisis para materia prima y producto terminado (HPLC). Monitoreo ambiental para áreas parenterales (inyectables) y orales, identificación de microorganismos, prueba de endotoxinas bacterianas, potencias microbiológicas, elaboración en estudios de estabilidad de nuevos productos, revisión de cálculos y resultados del área de control químico, revisión del llenado correcto de bitácoras para cumplir con las buenas prácticas de laboratorio, supervisar el ingreso de muestras de retención de producto y materia prima al museo, elaborar procedimientos e instructivos de trabajo de área de control biológico, elaborar especificaciones de las materias primas en los procesos de fabricación, manejo de equipo de laboratorio como cromatógrafo, espectrofotómetro. Sexo indistinto, edad 28 a 45 años, inglés 50%, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

PIM México solicita un IQ, IQM Q, QA o QFB para el puesto de Químico en el área de ventas.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad de 25 a 45 años, inglés 50%, titulados.

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

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

Requisitos: Experiencia en desarrollo de propuestas de ingeniería para cubrir necesidades de la planta por proyectos y apoyo en la ingeniería de procesos necesaria, seguimiento a proyectos en ejecución, responsable de las pruebas y comisionamiento de equipos, experiencia y diseño en instalación de equipos de procesos. Manejo indispensable de: Aspen, Hisys u otro simulador de proceso.

Habilidades: ser capaz de desarrollar la ingeniería de detalle de proyectos con el apoyo de un ingeniero de proceso. Conocimientos en Ingeniería de procesos, termodinámica, electricidad, mecánica e instrumentación para control de proceso, arranque y operación de equipos de proceso en general. Sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, inglés 80%, titulados.

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

Quala solicita un QFB, Q o QA para el puesto de Líder de microbiología.

Requisitos: Experiencia mínima de cinco años en el área de calidad o puesto similar. Conocimientos requeridos: microbiología general, microbiología de alimentos, seguridad alimentaria, técnicas de análisis microbiológico, NOMs relacionadas, administración y manejo de un laboratorio. Competencias requeridas: orientado al logro de resultados, capacidad de análisis, liderazgo, trabajo en equipo. Zona de trabajo: Toluca, Estado de México. Sexo indistinto, edad de 25 a 34 años, inglés 50%, titulado.

Sueldo: 12 a 18 mil, prestaciones superiores a las de ley.

Saines y Asociados solicita un Q, QA o QFB para el puesto de Operador CRM.

Requisitos: Deseable experiencia en ventas, no indispensable; conocimientos en SAP, gusto por la Química Analítica. Sexo indistinto, edad de 24 a 45 años, inglés 80%, titulado.

Sueldo: 10 mil.

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

Requisitos: Experiencia de cuatro años en la industria de polímeros o dos años si cuenta con maestría en polímeros. Dispuesto a viajar y a residir en Querétaro. Funciones: trabajo en planta, desarrollo de prototipos y pruebas, así como elaboración de evaluaciones de los mismos. Sexo indistinto, edad de 26 años en adelante, inglés avanzado, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

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

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

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

Wiechers Ejecutivos solicita una IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria. Conocimientos de GLPs: buenas prácticas de manufacturas de laboratorio, destreza en el manejo de material y equipo de laboratorio (espectrofotómetros, potenciómetros, etc.), preparación de soluciones, titulaciones y diluciones. Habilidad en el manejo de Excel, promedio escolar mínimo de 8.5, disponibilidad para rotar turnos. Sexo femenino, inglés: 80% (indispensable), edad de 19 a 23 años, pasante.

Sueldo: 10 a 12 mil.

Wiechers Ejecutivos solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Ejecutivo de venta técnica.

Requisitos: Experiencia de cuatro años en venta de productos químicos, disponibilidad para viajar, sexo indistinto, edad de 26 a 38 años, pasante. Actividades: promover productos entre clientes cautivos, asesoría, conservación y crecimiento de cartera, prospección de clientes, elaborar estudios, cotizaciones para ofrecer al cliente alternativas, apoyo a cobranza y elaboración de reportes.

Sueldo: 12 mil.



prácticas profesionales

DuPont solicita tres IQ para Becario Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo y edad indistintos, estudiantes de 4° a 8° semestres con disponibilidad de horario de 8:00 a 13:00.

Beca: 4 mil, seguro de gastos médicos.

Labycal solicita dos IQ o QFB para el puesto de Practicante de Metrología.

Requisitos: Sin experiencia, conocimientos básicos de metrología, sexo indistinto, edad de 21 a 28 años, inglés 50%. Habilidades: serio, responsable, acostumbrado a trabajar bajo presión, con deseos de desarrollarse en una rama de gran importancia para la industria farmacéutica.

Beca: 6 mil.

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

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de séptimo semestre en adelante, de preferencia disponibilidad de horario medio tiempo por las mañanas, promedio mínimo de 8.0, edad de 18 a 23 años, inglés 80%.

Beca: 5 mil 500, comedor.

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

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

Beca: 4 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

**BECARIO
EN LA
EMPRESA**

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

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

Si eres alumno de las carreras de **IQ, Q, QA y QFB**, el Sistema de Becarios de la Asociación Nacional de la Industria Química (**ANIQ**) te ofrece la oportunidad de vivir de cerca la actividad cotidiana en empresas de gran prestigio. Puedes elegir entre 200 empresas, para obtener la **EXPERIENCIA** para tu desarrollo profesional, recibiendo una beca que te ayudará con tus estudios.

Requisitos:

Ser estudiante entre el **quinto y el octavo semestre**, tener **promedio mínimo de ocho** y **disponibilidad de horario por la mañana**.

Para mayor información acude a la **Bolsa de Trabajo en la Coordinación de Atención a Alumnos**, con el Lic. Dante Brito de **10:00 a 15:00** y de **16:00 a 19:00** horas.

www.aniq.org.mx

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

RECLUTAMIENTO

Si deseas asistir a estos eventos, es necesario que te registres y confirmes tu asistencia al siguiente correo:

bolsadetrabajofq@unam.mx

EMPRESA	FECHA	PERFIL
POLIOLES	2 de octubre, 13:00 horas, Auditorio A	Egresados y estudiantes de maestría de IQ y Química.
Quintiles	9 de octubre, 13:00 horas, Auditorio B	Estudiantes y egresados de QFB.
International Flavors & Fragrances	10 de octubre, 15:00 horas, Auditorio B	Estudiantes y egresados de IQ, Química y QA.
McCormick	24 de octubre, 15:00 horas, Auditorio B	Estudiantes y egresados de IQ y QA.



servicio social

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

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: Servicio social en neuroinmunoendocrinología
Coordinador directo: Dr. Jorge Morales Montor

► Facultad de Ingeniería

Programa: Servicio Social en Mecánica y Energía
Coordinador directo: Dr. David Morillón Gálvez

► FES Cuautitlán

Programa: Bioquímica experimental
Coordinador directo: Médico Cirujano Ricardo Víctor Santiago Díaz

Programa: Cálculo integral y diferencial para electromagnetismo
Coordinador directo: Fis. Zbigniew Oziewicz Kwass

Programa: Desarrollo de estrategias didácticas y material didáctico para la enseñanza teórico-práctica de la tecnología farmacéutica
Coordinador directo: Ing. Juan José Díaz Esquivel

Programa: Desarrollo de material didáctico para Tecnología Farmacéutica II
Coordinador directo: Dr. Rafael Villalobos García

Programa: Desarrollo de material didáctico, prácticas y proyectos para apoyo a la docencia en el área de Química Inorgánica
Coordinadora directa: Lic. Griselda Ávila Enríquez

Programa: Manual de prácticas de calidad para el Laboratorio de Química Orgánica I

Coordinador directo: Q Ismael Salas Butrón

Programa: Prácticas y proyectos del LEM
Coordinador directo: IQ Eligio Pastor Rivero Martínez

Programa: Procesos de series de tiempo de fenómenos complejos

Coordinadora directa: M en C Soledad Carreto García

Programa: Producción de antígenos microbianos para diagnóstico e investigación
Coordinadores directos: MVZ Marco Antonio Muñoz Guzmán / MVZ Fernando Alba Hurtado

► Facultad de Medicina

Programa: Búsqueda de marcadores de fibrosis hepática en un modelo experimental

Coordinadora directa: Dra. María del Carmen García de León Méndez

Programa: Estudio de Leishmaniasis con énfasis en el diagnóstico molecular en pacientes, vectores y reservorios y en el desarrollo de tratamientos basados en plantas medicinales con actividad leishmanicida y antiinflamatoria

Coordinadora directa: Dra. Ingeborg Becker Fauser

Programa: Estudio de transmisores de *trypanosoma cruzi*: microscópicos, biológicos, citogenéticos y de control biológico

Coordinadora directa: M en C Margarita Cabrera Bravo

Programa: Estudio del mecanismo de cambio en actividades del macrófago por la persistencia del virus sincitial respiratorio

Coordinadora directa: Dra. Beatriz Gómez García

Programa: La aplicación de la genómica para el estudio molecular de los factores de virulencia de bacterias de importancia clínica

Coordinadora directa: Dra. María del Rosario Morales Espinosa

Programa: Mecanismos moleculares de la resistencia bacteriana a los antimicrobianos de *Escherichia coli*. Uropatógenas

Coordinador directo: Dr. José Molina López

► Procuraduría General de la República

Programa: Apoyo en la planeación e instrumentación de las actividades académicas

Coordinadora directa: Lic. Citlalli Marroquín

► Colegio de Ciencias y Humanidades

Programa: Reforzamiento y asesorías a las materias del plan de estudios y apoyo a proyectos extracurriculares en el CCH

Coordinadora directa: Lic. Fevee Montiel Espinosa

► Centro Médico Nacional de noviembre (ISSSTE)

Programa: Técnicas de histocompatibilidad y Biología Molecular

Coordinador directo: QFB Guillermo García Castillo

Programa: Oncogenética

Coordinadora directa: Dra. Martha Orozco Quinyono

► Secretaría de Salud/INDRE

Programa: Sistemas para diagnóstico de laboratorio con impacto en salud pública

Coordinadora directa: Lic. María del Carmen Martínez Rojas

► Gobierno del Distrito Federal

Programa: Apoyo en el Laboratorio de Ciencias

Coordinador directo: Lic. Alberto Ceciliano Hernández

Programa: Atención a la demanda ciudadana

Coordinador directo: C. Wenceslao Sánchez Adame

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER)

Programa: Ciencias médicas en Cirugía Experimental

Coordinador directo: Lic. Claudio Tirado Osuna

Programa: Estudio de los mecanismos moleculares que participan en el desarrollo de la fibrosis pulmonar idiopática

Coordinadora directa: Dra. Criselda Mendoza Milla

Programa: Servicio social en neuroinmunoendocrinología
Coordinador directo: Dr. Jorge Morales Montor

► **Gobierno del Estado de México**

Programa: Recursos genéticos
Coordinadora directa: Lic. Laura Ivonne Ruiz Espinoza

► **SAGARPA/SENASICA**

Programa: Diagnóstico de enfermedades exotóxicas
Coordinador directo: MVZ Pedro Paz Ramírez

Programa: Laboratorio de diagnóstico de enfermedades de animales y constatación de productos biológicos
Coordinadora directa: MVZ María Antonieta Georgina Robles Pesina

Programa: Regulación de establecimientos y productos veterinarios
Coordinadora directa: MVZ María de Lourdes Molina Nava

► **Fundación AYU**

Programa: Programa de desarrollo social y productivo
Coordinadora directa: Lic. Edith Becerril Hernández



► **Facultad de Química**

Programa: Selección, manejo y procesamiento de muestras ambientales con carácter mutagénico para la implantación de una práctica para la enseñanza experimental de Toxicología
Coordinadoras directas: M en C Martha Adriana Leyte Lugo / Dra. María Elena Bravo Gómez

Programa: Transcripción y digitalización de apuntes y libros sobre Ingeniería Química y su colocación en Internet
Coordinador directo: Dr. Antonio Valiente Barderas

Programa: Contribución para la mejora en la seguridad y protección ambiental de la Industria Química, Petroquímica y de Refinación del Petróleo
Coordinador directo: Dr. M. Javier Cruz Gómez

Programa: Viscosidad de los polisacáridos en los alimentos
Coordinador directo: M en I Luis Medina Torres

Programa: Tecnologías más limpias para la Industria Química y de Proceso
Coordinador directo: M en C Rolando Salvador García Gómez

Programa: Síntesis de macrocilios de boro
Coordinador directo: Dr. José Norberto Farfán G.

Programa: Síntesis de ácidos clavamcarboxílicos
Coordinador directo: Dr. Gustavo A. García de la Mora

Programa: Reología de superficies
Coordinador directo: Dr. Miguel Antonio Costas Basín

vprofesionalfq@unam.mx

serviciosocialfq@unam.mx

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

**PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN (PECI)
INTERSEMESTRE 2012-2**

La entrega de constancias de participación en el Programa de Estancias Cortas de Investigación, correspondiente al periodo intersemestral 2012-2, será del 8 al 12 de octubre.

En el caso de los Investigadores las constancias serán enviadas al laboratorio que registraron en el PECI.

Los Alumnos deben acudir a la ventanilla 1 de la Coordinación de Atención a Alumnos (CAA) de 10:00 a 14:00 horas.

Se entregará constancia únicamente a los alumnos e investigadores que concluyeron correctamente el PECI, mediante la entrega del informe técnico y la evaluación correspondiente (formato electrónico).



Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura

QA Diana Rocío Del Real Chombo
Horario de atención de 10:00 a 14:00 hrs.
Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos.
Tels. 56223692 y 93, correo electrónico:
estancias.cortas.investigacion@gmail.com

Actividades Deportivas y Recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad invita a participar en las actividades programadas durante el semestre 2013-1:

Clases de Tae kwon do

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

Club de Ajedrez Alquimistas

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

Taller de Papiroflexia

Las sesiones se realizan todos los viernes de 11:00 a 17:00 horas, en el pasillo hacia el Edificio C.
Profesor: Javier González.

Deporteca móvil

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

Acondicionamiento físico general

Las sesiones se realizan los lunes de 15:30 a 16:30 y jueves de 13:30 a 14:30, atrás del Auditorio A de la Facultad. Instructora: Yazmín Mendoza.

Entrenamiento de voleibol

Los entrenamientos se realizan miércoles de 13:00 a 15:00 y viernes de 14:00 a 16:00 horas, en la cancha de la Facultad.

Entrenamiento de baloncesto

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

Deporteca móvil

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



La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas que puedes conocer y practicar, si deseas más información al respecto, consulta la página electrónica:

www.deportes.unam.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES CULTURALES ♦
ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS ♦ FACULTAD DE QUÍMICA

invitan

Taller de dibujo al aire libre

Jueves 27 de septiembre de 2012

de 12:00 a 17:00 horas.

Pasillo a los auditorios.

¡TOTALMENTE GRATIS!



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA

SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS



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

3er. Concurso de *Creación Literaria*

de la Facultad de Química 2012

cuento ✕ cuento corto ✕ poesía ✕ crónica

CONVOCATORIA

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado, así como el personal académico de esta Facultad.
2. Los trabajos deberán ser inéditos, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso ni haber sido publicados ni difundidos; con tema libre, y se entregarán por triplicado, escritos en computadora, tipografía Arial de 12 puntos e interlineado sencillo.
3. Los concursantes deberán firmar sus trabajos con seudónimo y entregarlos en un sobre que esté rotulado con el título del trabajo, categoría en la que participa y el seudónimo del autor. En el interior del sobre, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
 - Nombre completo del autor
 - Seudónimo
 - Categoría en la que concursa (Cuento, Cuento Corto, Poesía o Crónica)
 - Título
 - Carrera
 - Número de cuenta o número de trabajador
 - Copia de credencial o tira de materias
 - Teléfono de casa
 - Teléfono celular
 - Correo electrónico
4. La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:
 - **Cuento:** de 5 a 10 cuartillas
 - **Cuento Corto:** 2 cuartillas máximo
 - **Poesía:** un solo poema, de un máximo de 10 versos y un máximo de 20
 - **Crónica:** de 5 a 10 cuartillas
5. Todos los concursantes podrán participar en las cuatro categorías; no obstante, sólo podrán inscribir un trabajo por categoría.
6. La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el día lunes 5 de noviembre de 2012, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
7. El Jurado Calificador estará integrado por personas afines a la literatura.
8. La decisión del Jurado será inapelable.
9. Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
10. Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y será publicado en *El Flogisto Ilustrado*. La premiación se realizará en el semestre 2013-1.
11. Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química.
12. A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
13. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

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



LA MÚSICA VIVE EN LA UNIVERSIDAD

Auditorio B, Facultad de Química ▣ Jueves 11 de octubre de 2012, 13:00 horas

Concierto con proyección de la película: *Berlín: Sinfonía de una gran ciudad*

Las piezas que *Sax...Son* interpreta son inéditas, fueron compuestas especialmente para el clásico de Walter Ruttmann, *Berlín: Sinfonía de una gran ciudad*, lo que promete un espectáculo verdaderamente inolvidable.

De este modo, *Sax...Son* le hace justicia a la espléndida partitura, envolvente y evocativa, que creara en su momento Timothy Brock, para la sinfonía audiovisual en cinco movimientos de la joya cinematográfica de Ruttmann, cuyo protagonista es la gran metrópoli alemana.

Ruttmann con su ojo-cámara retrata, como un observador más de la realidad, una ciudad que nace y muere mientras sus habitantes caminan por las calles, los negocios abren sus puertas y la vida en la urbe transcurre frenéticamente, mediante un montaje que emula los experimentos del soviético Dziga Vertov. Este filme constituye también un documento visual invaluable para

conocer la Berlín de los veintes, de la cual casi nada quedó en pie después de la derrota nazi y la entrada del Ejército Rojo en 1945.

Berlín: Sinfonía de una gran ciudad es, sin duda, el mejor documental filmado en la Alemania de entreguerras, y un referente para la cinematografía mundial, que en esta ocasión tendrá una banda sonora con sabor a sax.

Cabe destacar que además de presentarse en el Lunario, *Sax...Son* también musicalizó esta película en la Cineteca Nacional en la Sala 3, *Fernando de Fuentes*, como parte de la programación del ciclo *Bandas Sonoras: Cine mudo a ritmo de rock*.

Ésta es una experiencia que no se puede dejar pasar.



Sax...Son



CUARTETO DE SAXOFONES

- Helios Valdez, **sax alto**
- Edgar Revilla, **sax tenor**
- Pavel Loaria, **sax barítono**
- Gino Soriano, **sax soprano**
- Ignacio Gómez, **percusiones**

Con una clara influencia de la música clásica, *Sax...Son* es un proyecto que surgió en el 2006 con la finalidad de difundir la música de cámara a un público más amplio a través del empleo de saxofones, en una fusión entre la fuerza y la vitalidad de la música clásica y el color de la música popular. Integrado por los saxofonistas Gino Soriano, Helios Valdez, Edgar Revilla, y Pavel Loaria, acompañados del percusionista Ignacio Gómez, el sonido tan particular de esta agrupación se nutre a partir de la música de diversas latitudes desde Argentina, Bélgica, Cuba, pasando por España hasta llegar a la música tradicional mexicana. Su versatilidad es tal que en sus conciertos el público puede llevarse una grata sorpresa, al escuchar tanto piezas de tango del maestro Astor Piazzolla, como tracks de música folklórica danesa, interpretados con el sonido tan distintivo del sax, dotado de un toque latino, moderno y juvenil.

Únete a nuestra campaña
por un

baño limpio

compromiso
de
TODOS

¡Tu bienestar!

NO lo ensucies ni lo maltrates,
es por tu **SALUD**



*Un exhorto
a la comunidad*



Facultad de Química
UNAM



REPORTEL
5622-3512





Ellos ya lo hicieron... ¿tú, estás listo?



Si eres alumno de licenciatura UNAM...

ESTUDIA EN EL EXTRANJERO

Convocatoria General para la
Movilidad Estudiantil Internacional,
Nivel Licenciatura 2014-1

*Incluye la BECA COCA COLA,
que te ofrece 10 mil dólares*

PLÁTICA INFORMATIVA

Facultad de Química

Lunes 1 de octubre, 2012, 13 h

Auditorio B



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS
SECCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química (consejeros universitarios, consejeros técnicos, consejeros académicos del área de las ciencias biológicas y de la salud y consejeros académicos del área de las ciencias físico-matemáticas y las ingenierías), convocan a la comunidad estudiantil a participar en el **Tradicional Concurso de Ofrendas 2012**, que se llevará a cabo en las instalaciones de nuestra Facultad.

TRADICIONAL CONCURSO DE OFRENDAS 2012

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. La participación de los alumnos será en equipo, con un mínimo de cinco integrantes y un máximo de 15.
3. Cada equipo presentará una Ofrenda de Día de Muertos con tema libre.
4. Las inscripciones iniciarán a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria y hasta el miércoles 24 de octubre de 2012. El formato de inscripción deberá recogerse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
5. El formato original, debidamente llenado y con una breve explicación de la ofrenda, deberá entregarse antes del miércoles 24 de octubre de 2012 en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
6. Los espacios designados para la instalación de cada una de las ofrendas se determinarán de acuerdo con el número de equipos registrados, y con base en un sorteo a realizarse el viernes 26 de octubre de 2012, a las 12:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A, para lo cual deberán presentarse los responsables de cada equipo.
7. El montaje de las ofrendas se efectuará a partir de las 7:00 horas del lunes 29 de octubre de 2012. A la misma hora se le entregará al responsable del equipo el mobiliario respectivo (1 mesa y 2 sillas). Las ofrendas deberán quedar instaladas, a más tardar, a las 15:00 horas, para la respectiva inauguración del evento.

8. A las 18:00 horas del lunes 29 de octubre se llevará a cabo el recorrido del Jurado Calificador, quienes evaluarán los siguientes aspectos:

- Elementos de la ofrenda asociados con el tema elegido.
- Creatividad artística.
- Explicación de la ofrenda.

9. La premiación del concurso se realizará el miércoles 31 de octubre a las 13:00 horas en la Explanada Central del Edificio A.

10. La decisión del Jurado será inapelable.

11. A todos los participantes inscritos en el concurso se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.

12. Se premiarán las ofrendas que obtengan los tres primeros lugares.

13. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité organizador.

CONCURSO DE CALAVERITAS LITERARIAS

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. En categoría única, escribe de una a tres Calaveritas, con una extensión máxima de una cuartilla cada una, donde quede plasmado alguno de los aspectos de la vida cotidiana en nuestra Facultad.
3. La fecha límite para la entrega de los trabajos será el miércoles 24 de octubre a las 19:00 horas, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
4. Se premiarán las Calaveritas que obtengan los tres primeros lugares.
5. El veredicto del Jurado será inapelable.
6. El miércoles 31 de octubre, a partir de las 13:00 horas, se dará a conocer a los ganadores, quienes, como parte de la ceremonia de premiación, leerán sus trabajos escritos en la Explanada Central del Edificio A.



Día de Muertos
2012

CON
VOCA
TORIA

CONCURSO DE CALAVERAS CATRINAS

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.

2. Los alumnos interesados en participar deberán presentarse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos para realizar la inscripción correspondiente.

3. El último día de inscripción será el miércoles 24 de octubre de 2012.

4. Los alumnos inscritos deberán caracterizarse, o caracterizar a su compañera, como la Calavera Catrina, obra creada por el artista mexicano José Guadalupe Posada, y tendrán que presentarse el miércoles 31 de octubre a las 12:00 horas en la Explanada Central del Edificio A de la Facultad de Química.

5. La pasarela de Catrinas se realizará a las 12:30 horas en el lugar mencionado. El jurado deliberará y determinará a los ganadores(as) con base en los siguientes aspectos:

- Originalidad.
- Creatividad.
- Valor estético.

6. La decisión del Jurado será inapelable.

7. A todos los alumnos inscritos se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.

8. Se premiarán las Catrinas que obtengan los tres primeros lugares.

9. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité organizador.

Para cualquier duda o solicitud de información al respecto, pueden llamar a los teléfonos 5622 3692 y 93, o escribir al correo culturalesfq@servidor.unam.mx