



el filogigisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 83 • 9 de octubre de 2012

El servicio social externo

- Ventajas de realizar el servicio social en instituciones y dependencias externas a la UNAM

Los Programas de Servicio Social disponibles para los alumnos de la Facultad de Química, son clasificados de acuerdo con el capítulo tercero del Reglamento Interno de Servicio Social de la FQ en:

- Internos:** se desarrollan en Facultades, Escuelas, Institutos, Centros de Investigación o en alguna otra dependencia perteneciente a la UNAM, así como en Programas que participe o patrocine la Universidad.
- Externos:** se llevan a cabo en instituciones patrocinadoras o receptoras de los sectores público y social.

La Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), por acuerdo especial con esta entidad, ha concedido el registro de Programas de Servicio Social a desarrollar en el sector privado, siempre y cuando se apeguen estrictamente a los lineamientos contenidos en el reglamento, y la empresa haya establecido el convenio correspondiente en los términos estipulados por la Facultad de Química. Asimismo, debe considerarse que los prestadores no serán sujetos de asignación de las becas otorgadas por la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol).

Recuerda que el servicio social tiene el objetivo de retribuir a la sociedad los recursos destinados a la educación pública, con la ventaja del desarrollo de habilidades como aprender a actuar con solidaridad, reciprocidad y a trabajar en equipo, además de conocer y tener la posibilidad de incorporarte al mercado laboral.

Te invitamos a conocer los programas externos del servicio social.

Amplía tus posibilidades, utiliza tus habilidades al máximo.

- ¿Cuáles son las ventajas que se tienen al realizar un servicio social externo?

Alumnos de la Facultad de Química que ya han concluido su servicio social en este tipo de Programas, indican como algunas ventajas las siguientes:

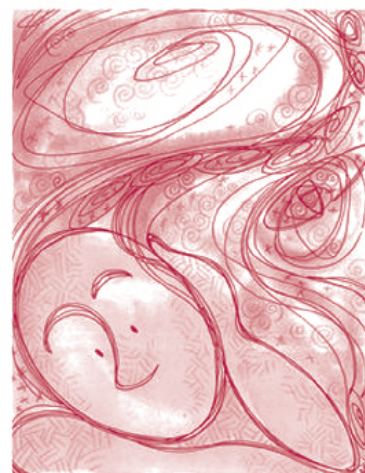
- Manejo de equipos automatizados o de especialidades que no se encuentran disponibles en la Facultad de Química.
- Aplicación de nuevas metodologías.
- Realización y aprendizaje de técnicas innovadoras para el análisis de muestras.
- Aproximación con investigadores nacionales e internacionales mediante su participación en congresos y seminarios de investigación.
- Acercamiento a la vida laboral.
- Experiencia profesional con valor curricular.
- Vinculación con áreas relacionadas con la Química.
- Contacto con empresas ligadas a la Industria Química.
- Desarrollo de competencias laborales.
- Oportunidad de aplicar todos los conocimientos adquiridos durante la carrera para enfrentar situaciones reales en el ámbito laboral.



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
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”.



ortografía

ortografía

NUMBERS (2)

Para referir una fecha antes del nacimiento de Cristo, el año es seguido por las letras **B.C.** (*before Christ*); para después de Cristo se utilizan las siglas **A.D.** (*Anno Domini*).

Las cifras pueden leerse de dos maneras, por ejemplo:

1700 B.C. *One thousand seven hundred B.C. o seventeen hundred B.C.*

1983 A.D. *One thousand nine hundred eighty-three A.D. o nineteen hundred eighty-three A.D.*

Si no se utilizan las iniciales *B.C. o A.D.*, se usa el término **hundred, no thousand**:

- *Mary graduated from college in 1983 (nineteen **hundred** and eighty-three o nineteen eighty-three).*
María se recibió de la Universidad en 1983.
- *Colombus discovered America in 1492 (fourteen **hundred** and ninety-two o fourteen ninety-two).*
Colón descubrió América en 1492.

ORDINALS

El artículo definido **the** normalmente precede los números ordinales:

*And God rested on **the** seventh day.*

Y Dios descansó en el séptimo día.

Cuando se expresan los ordinales con cifras, se deben añadir las dos últimas letras de la palabra escrita:

Silver is the 47th element on the periodic table.

“th” son las dos últimas letras de la palabra “seventh”, ordinal de 7.

Cuando se escribe o se lee una cifra compuesta, se coloca la palabra **and** antes de la última palabra:

- The 2002nd infantry The two hundred **and** second infantry
- The 365th day The three hundred **and** sixty-fifth day

Los títulos de los reyes, de los papas, etc.: se escriben con números romanos, pero se usan los ordinales al leerlos:

John XXIII *John the Twenty-third*
Charles V *Charles the Fifth*
Elizabeth I *Elizabeth the First*

DECIMALS

2.5 two point five
4.26 four point two six
.07 point zero seven

NOMENCLATURE

El número 4 327 es **a four-digit number** (un número de cuatro dígitos), contiene:

7 **units** (unidades)
2 **tens** (decenas)
3 **hundreds** (centenas)
4 **thousands** (millares)

La fracción decimal **.327** contiene:

3 **tenths** (décimas)
2 **hundredths** (centésimas)
7 **thousands** (milésimas)

FRACTIONS (NÚMEROS QUEBRADOS)

1/2 *one (a) half*
1 ½ *one and a half*
2 ½ *two and a half*
1/3 *one (a) third*
2/3 *two thirds*
1/4 *one (a) quarter or one (a) fourth*
3/4 *three quarters or three fourths*
1/6 *one (a) sixth*
3 5/6 *three and five sixths*
1/12 *one (a) twelfth*
7/12 *seven twelfths*
1/100 *one (a) hundredth*
1/1000 *one (a) thousandth*

VERBO

- La concordancia debe hacerse en plural: cuando varios sustantivos de la misma persona gramatical forman el sujeto:

*Su mirada, su gesto, su voz **eran** duros.*

- También si el sujeto está formado por varios sustantivos unidos por el nexo y:

*El mechero, la bureta y el indicador de pH **forman** parte del material de laboratorio.*

- Pero, si el verbo precede al sujeto, puede conjugarse en singular o plural:

***Forma(n)** parte del material de laboratorio la bureta, el mechero y el indicador de pH.*

Concuerda en singular o plural:

- Con sustantivos colectivos: *La multitud **vociferaba(n)** fuertemente contra el político.* Para elegir la forma adecuada, piénsese en la homogeneidad o heterogeneidad de los individuos que componen el colectivo. La concordancia en plural resulta más natural para colectivos heterogéneos.
- Si al colectivo se añaden palabras unidas con la preposición **de** seguida de personas o cosas: *El grupo de estudiantes **alertó (alertaron)** a sus compañeros.*
- Con sustantivos partitivos: Términos como mitad, tercio, parte, resto, mayoría y otros semejantes: *La mayoría de los estudiosos del Derecho se **avoca(n)** a examinar una específica institución jurídica.*
- Si varios sustantivos forman un todo: *El flujo y reflujo de pareceres **estimula** la charla.*
- Dos o más demostrativos neutros que se consideran equivalentes a uno solo: *Esto y lo que platicamos **permitió** la solución.*
- Dos o más infinitivos (considerados neutros): ***Madrugar, hacer ejercicio y comer** moderadamente **es** provechósimo para la salud, ejemplifica Andrés Bello.*

Segunda parte

quimica.facultad@yahoo.com.mx



exámenes
profesionales

titulación

Alumnos titulados en el mes
de septiembre de 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	2
QFB	21
IQ	7
QA	11
IQM	1
TOTAL	42

Menciones Honoríficas

INGENIERÍA QUÍMICA

Montserrat García Castillejos Promedio 9.38

Tema: Evaluación de titanato de sodio nanoestructurado como catalizador para la producción de biodiesel
Asesora: Dra. Tatiana Eugeniévna Klimova Berestneva
Opción: Tesis



QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Selma Nayely Alva Hernández Promedio 9.35

Tema: Impacto de mutaciones en el gen gag en la capacidad replicativa del VIH en el contexto inmunogenético de la población mexicana
Asesor: Dr. Santiago Ávila Ríos

Liliana German Castelán Promedio 9.32

Tema: Efectos de la progesterona y el RU486 sobre la progresión de astrocitomas humanos grado III en un modelo in vivo
Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo
Opción: Tesis

Jaime Felipe Guerrero Garzón Promedio 9.13

Tema: Identificación de complejos formados por la SnRK1 durante la deficiencia en fósforo en Arabidopsis thaliana
Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño
Opción: Tesis

Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos
Departamento de Becas Internas
Programa de Apoyo Alimentario



Facultad de Química

PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO

Los hábitos alimentarios son el conjunto de conductas adquiridas por un individuo, por la repetición de actos en cuanto a la selección, la preparación y el consumo de alimentos. Se relacionan principalmente con las características sociales, económicas y culturales de una población o región determinada.

Los hábitos generalizados de una comunidad suelen llamarse costumbres.

Una dieta correcta debe ser:

Completa. Es decir, contiene todos los nutrientes. Se recomienda incluir en cada comida alimentos de cada uno de los tres grupos.

Equilibrada. Los nutrientes guardan las proporciones apropiadas entre sí.

Inocua. Su consumo habitual no implica riesgos para la salud, por estar exenta de microorganismos patógenos, toxinas y contaminantes. Su ingesta debe ser moderada.

Suficiente. Cubre las necesidades de todos los nutrientes, de tal manera que el sujeto adulto tenga una buena nutrición y un peso saludable, y en el caso de los niños, que crezcan y se desarrollen de manera correcta.

Variada. Incluye diferentes alimentos de cada grupo en las comidas.

Adecuada. Es acorde con los gustos y la cultura de quien la consume y ajustada a sus recursos económicos, sin que ello signifique que se deban sacrificar sus otras características.

El Plato del Bien Comer



Fuente: "Servicios Básicos de Salud. Promoción y Educación para la Salud en Materia Alimentaria. Criterios para Brindar Orientación" en NOM-043-SSA2-2005.

¿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: Físicoquímica de disoluciones

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basin

Proyecto: Sistemas de información científica mundial

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes

Proyecto: Electroquímica analítica

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alejandro Baeza

Proyecto: Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras

Proyecto: Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroinmunoendocrino en modelos fisiológicos y patológicos

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo

Proyecto: Antioxidantes y enfermedad

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri

Proyecto: Tratamiento bioquímico y fotocatalítico de aguas residuales de la industria química y de proceso; desarrollo conceptual de tecnologías más limpias para la industria de proceso (Química Verde), en especial para las industrias de alimentos y biotecnológicas

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa

Proyecto: Ingeniería de proyectos

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez

Proyecto: Química Orgánica

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. José Norberto Farfán



Proyecto: Transducción de señales durante deficiencias nutrimentales en plantas

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

Proyecto: Análisis de contaminantes a niveles traza en muestras ambientales y alimenticias

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: Química Organometálica y Catálisis

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino José García Alejandre

Proyecto: Docencia en Ingeniería Química

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Antonio Valiente Barderas

Proyecto: Aplicaciones isotópicas en toxicología ambiental

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. María Teresa de Jesús Rodríguez Salazar

Proyecto: Reacciones y reactores de polimerización

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Francisco López Serrano Ramos

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Liliana Virginia Raquel Saldívar y Osorio

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

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Sobeida Sánchez Nieto

Proyecto: Ingeniería Ambiental

Carrera: IQ

Asesor: Dr. Alfonso Durán Moreno

Proyecto: Química de Alimentos

Carreras: IQ, QA

Asesor: QA Hiram Fernando Ramírez Cahero

Proyecto: Química Bioinorgánica

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Elena Sosa Torres

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: Reacciones en síntesis enzimática (biotransformaciones)

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López

Proyecto: Síntesis asimétrica

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

Proyecto: Química de los productos naturales

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

Proyecto: Bioquímica estructural, cristalografía de proteínas

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Hernández Santoyo

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Roberto Martínez

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez

Proyecto: *Catálisis: aplicación en síntesis orgánica*

Carrera: Q

Asesora: Dra. Susana Porcel García

Proyecto: *Catálisis heterogénea; Síntesis de compuestos de interés biológico e industrial*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Manuel Salmón Salazar

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyecto: *Materiales cerámicos*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea

Proyecto: *Síntesis de nuevos polímeros para alta tecnología*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata

Proyecto: *Polímeros biodegradables*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano

Proyecto: *Efecto de andamios celulares en la reparación y/o regeneración ósea*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes

Proyecto: *Síntesis de dendrímeros y polímeros hiper-ramificados*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Patricia Guadarrama Acosta

Proyecto: *Estudio teórico de los materiales y materiales para la restauración ecológica*

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Ana Martínez Vázquez

► Facultad de Ingeniería

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

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez

Proyecto: *Nanorecubrimientos mediante la técnica Sol-Gel*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Miguel Ángel Hernández Gallegos

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Canales iónicos en la Fisiología celular*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez

Proyecto: *Caracterización de las alteraciones inducidas por la isquemia cerebral aguda en ratones y su posible modificación por fármacos neuroprotectores*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo

Proyecto: *Biología celular, proteómica, inmunología, parasitología*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Javier Ambrosio

Proyecto: *Evaluación de neuroprotectores en el modelo de íleon de cobayo*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez

Proyecto: *Regulación endocannabinérgica de la corteza prefrontal y la vulnerabilidad a la adicción*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz

Proyecto: *Biología molecular*

Carrera: QFB

Asesor: Prof. Abraham Landa Piedra

Proyecto: *Señalización molecular en cáncer (linfoma)*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Mario I. Vega Paredes

Proyecto: *Regeneración ósea y biomateriales osteoinductores*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes

Proyecto: *Análisis del mecanismo de acción de fármacos que producen analgesia, hipotensión y amnesia*

Carrera: QFB

Asesora: RA María Dolores Ramírez González

► Centro de Geociencias

Proyecto: *Química atmosférica, contaminación ambiental y aerosoles atmosféricos*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Rocío García Martínez

► Instituto de Biotecnología-UNAM

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Víctor Bustamante

► Instituto de Física

Proyecto: *Nanociencias: Desarrollo de arreglos ordenados de nanoestructuras*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Juan Carlos Cheang-Wong

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Química Organometálica*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro

Proyecto: *Polímeros*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. S. Guillermina Burillo Amezcua

Proyecto: *Síntesis, modificación y caracterización de polímeros mediante radiación ionizante*

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua

► Unidad Química-Sisal

Proyecto: *Obtención de productos naturales del pepino de mar de las costas de Yucatán como posibles agentes anti-parasitarios*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Sergio Rodríguez Morales

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez

Proyecto: *Química Analítica ambiental y aerosoles atmosféricos*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Omar Amador Muñoz

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Acción no genómica de hormonas esteroideas en músculo liso*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mercedes Perusquía Nava

Proyecto: *Fermentaciones y cultivo celular*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Mauricio A. Trujillo Roldán

Proyecto: *Regulación de las enzimas del ciclo de los ácidos tricarbóxicos en actinomicetos*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María Elena Flores Carrasco

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Proyecto: *Materiales nanoestructurados, Compuestos organometálicos y de coordinación, Nanopartículas de metales del grupo del platino, Compositos Dendrímero-Nanopartículas metálicas para su aplicación en catálisis y liberación de fármacos*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

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

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: *Biología molecular de enfermedades comunes del adulto (cáncer, osteoporosis, cardiopatías, enfermedades autoinmunes)*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

Proyecto: *Desórdenes del Desarrollo Sexual 46, XY. Síndrome de Insensibilidad a Andrógenos*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera

Proyecto: *Biología Molecular, Bioquímica y Fisiología de la Esteroidogénesis*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe

Proyecto: *Hormonas esteroideas y receptores nucleares*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Proyecto: *Genética y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas y población pediátrica*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez

Proyecto: *Identificación y validación de blancos terapéuticos en el metabolismo de parásitos del humano*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Emma Saavedra Lira

► Instituto Nacional de Rehabilitación

Proyecto: *Biología molecular de enfermedades neuromusculares*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Proyecto: *1. Biología celular y medicina de los mecanismos asociados al proceso neoplásico del cáncer. 2. Glicoinmunología de los mecanismos asociados a la activación, sobrevivencia y diferenciación de linfocitos T CD4+*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Blanca Ortiz

Proyecto: *Medicina genómica en enfermedades respiratorias*

Carreras: IQ, QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán-Valencia

Proyecto: *1. Mecanismos de evasión del cáncer pulmonar a los linfocitos T citotóxicos. 2. Metabolismo energético de las células tumorales de pulmón. 3. Compuestos naturales con actividad antineoplásica*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García

Proyecto: *Virología y bioseguridad*

Carrera: QFB

Asesor: PhD Edgar Enrique Sevilla Reyes

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

Proyecto: *Biología molecular de plantas*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez

► Instituto Nacional de Pediatría

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: M en C Noemí Cárdenas Rodríguez

Proyecto: *Metabolismo energético*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Karla Guadalupe Carvajal Aguilera

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Proyecto: *Genética de la diabetes, identificación de diferentes polimorfismos en pacientes con diabetes tipo 2 y síndrome metabólico*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo

Proyecto: *Fitoquímica y farmacología de plantas medicinales*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo

Proyecto: *Inmunidad innata e inmunomodulación*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Bruno Rivas-Santiago

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: *Recuperación mejorada de hidrocarburos vía microbiana, microorganismos extremófilos con aplicación en la industria petrolera, producción de biosurfactantes y su aplicación, biorremediación*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Teresa Guadalupe Roldán Carrillo

Proyecto: *Estudio teórico de óxidos y sulfuros metálicos*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Isidoro García Cruz

Proyecto: *Catálisis y síntesis de materiales*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández

Proyecto: *Infarto cerebral y neurodegeneración*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Perla D. Maldonado

Proyecto: *Control de la respuesta inmune*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta

Proyecto: *Farmacocinética*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Nelly Norma Castro Torres

Proyecto: *Estudio de la función mitocondrial en modelos de neurotoxicidad*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Marisol Orozco Ibarra

► Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía IPN

Proyecto: *Caracterización estructural de antígenos del polen de árboles, Diseño de fármacos contra blancos terapéuticos*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López

► Hospital Infantil de México Federico Gómez

Proyecto: *Caracterización de la expresión y función de microRNAs implicados en los mecanismos de multiresistencia a fármacos, en modelos celulares y oncológicos*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Guillermo Aquino Jarquín

tesis

bancodetesisfq@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

ANTON PAAR MÉXICO solicita un IQ, Q o QFB para el puesto de Representante técnico de ventas.

Requisitos: Experiencia comprobable de dos años en las áreas de ventas e instrumentación científica; administración de cuentas clave, alto grado de negociación. Sexo indistinto, inglés 100%, titulado.

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

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

Requisitos: Experiencia de uno a tres años en ventas a clientes; sexo indistinto, edad de 24 a 27 años, inglés 80%, titulado.

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

Genomma Lab Internacional solicita un QFB para el puesto de Inspector de aseguramiento de calidad.

Requisitos: Un año de experiencia en el área de inspección, manejo de normas aplicables a la industria farmacéutica, revisión de expedientes de fabricación, conocimiento de métodos de prueba para inspección y análisis de PT y materiales de envase y empaque. Sexo y edad indistintos, titulado, inglés 60%.

Sueldo: 12 mil.

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.

Instituto San Roberto solicita un IQ, IQM, Q, QA o QFB, para el puesto de Maestro Químico para nivel secundaria.

Requisitos: Experiencia mínima de un año como docente, titulado (preferentemente de maestría), manejo de plataforma Mac, Ipad, inglés 100% (TOEFL 600 puntos). Sexo indistinto, edad de 24 a 45 años. Zona de Trabajo: Monterrey, Nuevo León.

Sueldo: 20 mil, prestaciones 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, etc.). 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 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 de 28 a 45 años, inglés 50%, titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

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

Requisitos: Experiencia en desarrollo de propuestas de ingeniería para cubrir necesidades de la planta por proyectos y apoyo en la ingeniería de procesos 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.

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.

bolsadetrabajofq@unam.mx



prácticas profesionales

Adecco solicita un QFB para el puesto de Becario en asuntos regulatorios.

Requisitos: Experiencia no necesaria. Disponibilidad para trabajar cinco horas por las mañanas. Sin problemas para trasladarse a la zona de corporativos en Santa Fe. Interesados en el área documental. Ofrecemos, comedor y transporte para llegar al corporativo; sexo indistinto, edad de 22 a 24 años, inglés avanzado.

Beca: 7 mil.

DuPont solicita tres IQ para el puesto de 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. Habilidades: serio, responsable, acostumbrado a trabajar bajo presión, con deseos de desarrollarse en una rama de gran importancia para la industria farmacéutica. Sexo indistinto, edad de 21 a 28 años, inglés 50%.

Beca: 6 mil.

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



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

bolsadetrabajofq@unam.mx

RECLUTAMIENTO

EMPRESA	FECHA	PERFIL
International Flavors & Fragrances	10 de octubre, 15:00 horas, Auditorio B	Estudiantes y egresados de IQ, Química, QA.
McCormik	24 de octubre, 15:00 horas, Auditorio B	Estudiantes y egresados de IQ, QA.

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

bolsadetrabajofq@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



servicio social

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

▶ Banco de México

Programa: *Evaluación de los componentes básicos para impresión: elementos de seguridad, sustratos y tintas*
Coordinador directo: Ing. Ernesto González Candela

▶ Museo Interactivo Infantil, AC

Programa: *Guías Educativas*
Coordinador directo: Lic. Edgar Fernando Karam Tapia

▶ Secretaría de Seguridad Pública

Programa: *Análisis de drogas de abuso en personal de nuevo ingreso y promoción de la DGRH y OADPRS*
Coordinadores directos: QFB Ernesto Ruiz Ramírez / Lic. Daniel Fulgencio Huitrón

▶ Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros

Programa: *Desarrollo de estudios especiales*
Coordinadores directos: Lic. Juan Gabriel López Ochoa / Lic. Sergio Valdez Faustino

▶ Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

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

▶ PEMEX Corporativo

Programa: *PROSER - Recursos Humanos*
Coordinadores directos: Lic. Sofía Mireya González Arroyo / Ing. Jorge Álvaro Salazar Vidal

▶ Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado (ISSSTE)

Programa: *Técnicas de histocompatibilidad y Biología molecular*
Coordinador directo: QFB Guillermo García Castillo

▶ Secretaría de Energía

Programa: *Regulación y coordinación del sector energético*
Coordinador directo: Lic. Claudio Tirado Osuna

▶ Instituto Politécnico Nacional

Programa: *Apoyo al desarrollo de actividades científicas y tecnológicas*
Coordinador directo: Dr. Daniel Sánchez Guzmán

▶ Gobierno del Distrito Federal

Programa: *Apoyo en laboratorio de ciencias*
Coordinador directo: Mat. Alberto Ceciliano Hernández

▶ Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

Programa: *Educación y conservación del medio ambiente*
Coordinador directo: Lic. Juan Miguel Ornelas Rodríguez

▶ Aeropuertos y Servicios Auxiliares

Programa: *Servicio social en áreas administrativas y operacionales de ASA*
Coordinadora directa: Lic. Yessenia Aurora Vera Cabrera

▶ Comisión Federal de Electricidad

Programa: *Actualización del sistema de gestión ambiental*
Coordinador directo: Lic. Ricardo González Zúñiga

▶ Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Programa: *Farmacia, Farmacovigilancia, uso racional de medicamentos y servicios farmacéuticos*
Coordinadora directa: M en F María del Rosario Moreno Santamaría

▶ Fundación ICA, AC

Programa: *Divulgación de la innovación en la Ingeniería*
Coordinadora directa: Dra. Ana María Ruiz Vila

▶ Secretaría de Salud

Programa: *Sistemas para diagnóstico de laboratorio con impacto en salud pública*
Coordinadora directa: Lic. María del Carmen Martínez Rojas

▶ Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios

Programa: *Protección contra riesgos sanitarios*
Coordinador directo: Lic. Alejandro Godoy Prieto

▶ Instituto Nacional de Pediatría

Programa: *Patologías, toxicologías y otras alteraciones que afectan el establecimiento de la fertilidad en neonatos, niños y adolescentes*
Coordinador directo: Dr. Óscar Gutiérrez Pérez

▶ Instituto Mexicano del Seguro Social

Programa: *Estudio genético en enfermedades relacionadas con Helicobacter pylori*
Coordinadora directa: Dra. Martha Esthela Pérez Rodríguez

▶ Instituto Nacional de Antropología e Historia

Programa: *Investigación, conservación y difusión del patrimonio cultural en el Museo Nacional del Virreinato*
Coordinador directo: Lic. Pedro Rodríguez Ramírez

▶ Gobierno del Estado de México

Programa: *Apoyo académico en el Instituto de Servicios Periciales*
Coordinador directo: Lic. Francisco Javier Hernández Colín

▶ Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte

Programa: *Nacional de cultura física y deporte*
Coordinadora directa: Lic. Brenda Tagle Mondragón

▶ Instituto Nacional de Ecología

Programa: *Implementación de métodos de laboratorio para la detección de organismos genéticamente modificados y aplicación del sistema de gestión de calidad interno de la DGCENICA*
Coordinadora directa: Dra. Martha Graciela Rocha Munive

▶ Procuraduría Federal del Consumidor

Programa: *Investigación sobre las características de productos y servicios*
Coordinador directo: CP Francisco Villasana Chavana

▶ Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

Programa: *Medidas para el uso eficiente de la energía*
Coordinadora directa: Lic. Amalia Viridiana Alfaro Villar

▶ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Estudio en un modelo de rata, del efecto de la dieta materna baja en proteínas sobre la función del páncreas en las crías*
Coordinadora directa: Dra. Lydia Sumiko Morimoto Martínez



► Instituto Nacional de
Cardiología Ignacio Chávez

Programa: Inducción en investigación
cardiológica con especialidad en Far-
macología

Coordinadora directa: Dra. Luz
Graciela Cervantes Pérez

► Hospital Infantil de México
Federico Gómez

Programa: Pruebas de laboratorio para
obtener sangre de calidad y segura

Coordinador directo: Dr. Vicencio
Juárez Barreto

► Colegio de Posgraduados

Programa: Análisis químico de suelos,
plantas y química ambiental, asociado
a proyectos de investigación (seguridad
y manejo de residuos peligrosos, etc.)

Coordinadora directa: Ing. Agrónoma
Juliana Padilla Cuevas

► Procuraduría General
de la República

Programa: Apoyo en la planeación e ins-
trumentación de las actividades académicas

Coordinadora directa: Lic. Citlali
Marroquín

► Calpulli Netzahualcōyotl
SC de RL de CV

Programa: Apoyo global a cooperativa de
servicios

Coordinador directo: Jesús Jerónimo
Martínez Cabrera

► Banco Nacional de
Comercio Exterior, SNC

Programa: Apoyo al comercio exterior a
través de BANCOMEXT

Coordinadora directa: Lic. Rosalía
García Rodríguez

► Centro Nacional de
Prevención de Desastres

Programa: Especial de prevención y miti-
gación del riesgo de desastres

Coordinadora directa: CP Guillermina
Toriz Domínguez

► Facultad de Química

Programa: Activación de enlaces con
compuestos organometálicos y su con-
versión en materiales potencialmente
útiles

Coordinador directo: Dr. Juventino
García Alejandre

Programa: Desarrollo de métodos auto-
máticos de análisis

Coordinadora directa: Dra. María del
Pilar Cañizares Macías

Programa: Apoyo a trabajos de investiga-
ción en reología de alimentos y macro-
moléculas de uso alimentario así como
de sus propiedades funcionales

Coordinador directo: Dr. Alberto
Tecante Coronel

Programa: Manejo de sustancias y resi-
duos peligrosos y sus efectos en am-
biente y salud

Coordinadora directa: Dra. Margarita
Eugenia Gutiérrez Ruiz

Programa: Análisis de procesos de trans-
porte

Coordinador directo: Dr. Ángel
Enrique Chávez Castellanos

Programa: Aplicación de métodos moder-
nos de resonancia magnética nuclear
a la determinación estructural de com-
puestos orgánicos para resolver pro-
blemas en investigación

Coordinadora directa: M en C Nuria
Esturau Escofet

Programa: Apoyo al grupo de corrosión

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

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

RECUERDA:

La Facultad de Química tiene registrados más de 900 Programas de Servicio Social.

serviciosocialfq@unam.mx vprofesionalfq@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

Calendario de actividades para la finalización del Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI), ciclo 2012-2

FECHA	ACTIVIDAD	LUGAR
Del 8 al 12 de octubre	Entrega de constancias**	Ventanilla 1 de la CAA* de 10:00 a 14:00 horas
17 de octubre de 2012	Ceremonia de premiación***	Lugar y horario por confirmar

* Coordinación de Atención a Alumnos.

** Se entregará constancia únicamente a los alumnos e investigadores que hayan concluido correctamente el Peci, previa entrega del informe técnico y la evaluación correspondiente (formato electrónico).

*** Los alumnos e investigadores responsables de los informes técnicos ganadores del Peci del intersemestre 2012-2, serán notificados vía correo 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.



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

www.deportes.unam.mx

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA

SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS



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

3er. Concurso de *Creación Literaria*

de la Facultad de Química 2012

cuento x cuento corto x poesía x crónica

CONVOCATORIA

Bases

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 mínimo 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-I.
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.

Concurso

reUNAMos Acciones
por el agua



Diseño: Daniela Alvarez

¡Alza la voz!

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

Todas las carreras participan

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

PUMAGUA

Agua saludable, acción de todos

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

MCE2

Molina Center for
Energy and the Environment

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

CUARTETO DE GUITARRAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

LA MÚSICA
VIVE
EN LA UNIVERSIDAD

AUDITORIO B  FACULTAD DE QUÍMICA  JUEVES 8 DE NOVIEMBRE DE 2012, 15:00 HORAS



Sayil **López**
César **Lara**
Joaquín **Olivares**
José Luis **Segura**

PROGRAMA:

Tres movimientos dinámicos **Olivier Bensa**

- I. *Allegro*
- II. *Andantino*
- III. *Presto*

<i>Jícamo a cuatro*</i>	Gerardo Tamez
<i>La danza de los saltimbanquis</i>	Stephan Rak
<i>Rumbas*</i>	Ernesto García de León
<i>Cajón**</i>	Jorge Sosa
<i>Huapango</i>	José Pablo Moncayo
	Arr. Arístides Labadie



*Obra dedicada al Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México.

**Pieza estrenada por el Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México.

Por otra parte, han realizado grabaciones para estaciones radiofónicas como *Horizonte*, *Opus 94* y *Radio UNAM*; así como para la televisión, en el programa *Conversando con Cristina Pacheco* de Canal 11.

Entre los reconocimientos a los cuales se han hecho acreedores, destacan: *Artes por todas partes*, reconocimiento del Instituto de Cultura de la Ciudad de México; Primer lugar en el Tercer *Concurso de Música de Cámara de la Escuela Nacional de Música*; Primer premio en el Primer *Concurso de Ensamblés de Guitarra del Centro Cultural Helénico*. En 2004, recibieron la beca del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA), apoyo con el cual grabaron el CD *Jícamo a cuatro* que contiene obras dedicadas al cuarteto, compuestas por cinco destacados compositores mexicanos y producidas bajo el sello de *Urtext Digital Classics*. Entre dichas piezas se encuentran: *Jícamo a cuatro* de Gerardo Tamez; *Rumbas* de Ernesto García de León; *Cajón* de Jorge Sosa; *Impresiones* de Gustavo Martín y *Caudas* de Jorge Ritter. En 2011 nuevamente recibieron la beca del FONCA, en el Programa de Fomento a Proyectos para la producción de un CD con piezas originales para cuarteto de guitarras.

El *Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México* se formó en 2001 con el objetivo primordial de difundir la música contemporánea de concierto escrita originalmente para cuatro guitarras.

Formados en la Escuela Nacional de Música de la UNAM, Sayil López, César Lara, Joaquín Olivares y José Luis Segura, representan cuatro estilos propios que hacen sinergia en el escenario con el fin de promover la creación artística de obras nuevas. Para este ensamble, la guitarra es más que un instrumento de expresión, es ante todo, un medio de comunicación en el presente.

Es el único cuarteto de guitarras nacional que ha estrenado un concierto para orquesta y cuarteto de guitarras en México en los últimos años, titulado *Interchange* de Sergio Assad, con la Orquesta Sinfónica Juvenil Carlos Chávez.

En 2011 destacó su participación en el 9º *Festival Internacional de Música Clásica Contemporánea* de Lima, Perú y la celebración de su décimo aniversario con una presentación en el Salón de Recepciones del Museo Nacional de Arte (MUNAL).

En su sólida trayectoria, el *Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México* ha ofrecido conciertos en diversos festivales especializados del país y se han presentado en los principales centros de cultura del Distrito Federal: el Palacio de Bellas Artes, el Centro Cultural Universitario, el Centro Nacional de las Artes, el Centro Cultural *Ollin Yoliztli*, el Centro Cultural Helénico, entre otros. En el interior de la República Mexicana han ofrecido conciertos en la Catedral de San Cristóbal de las Casas, Chiapas; la Casa Borda y el Templo de Santa Prisca, en Taxco, Guerrero; el Conservatorio de las Rosas en Morelia y el Centro para la Investigación y Desarrollo para la Guitarra (CIDEG), en Paracho, Michoacán.

Han participado en diversos festivales entre los que destacan las *Jornadas Alarconianas*, el *Festival Cervantino Barroco*, el *Festival Cultural de la Guitarra de Paracho*, el *Séptimo Festival de Guitarra de la Capilla*, el *Concurso y Festival Internacional de Guitarra de Taxco*, la *Semana Internacional de Guitarra* de la UNAM, *La Guitarra en el Mundo*, *En los mares de la Música* y el *Festival de Música de Verano* en Naucalpan.

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





Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química

Premio Nobel de Química 2009 **Prof. Ada Yonath**



From basic science to improved antibiotics

Martes 23 de octubre de 2012

12:00 horas, Auditorios A y B, Facultad de Química

Informes:

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

saipfqui@unam.mx

Teléfono: 5622 3770

unam
donde se construye el
futuro



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos



Departamento de Becas Internas

Convocan a la comunidad de la FQ a participar en la:

Recopilación de fotografías, anécdotas, memorias y ensayos, acerca de la vida del Dr. Robert "Bob" Johnson Bundy en nuestra Facultad.



Si te interesa ser parte del homenaje que la Facultad le rendirá, podrás entregar tus documentos en el Departamento de Becas Internas.

BASES

- ♦ Pertenecer a la comunidad de la Facultad de Química o haber tenido alguna relación (paciente, amigo, compañero, etc.) con el Dr. Robert Johnson Bundy.
- ♦ Los trabajos escritos deberán entregarse en formato impreso y archivo electrónico, con una extensión máximo de dos cuartillas, por un solo lado, en tipografía Arial 12 puntos, dentro de un sobre cerrado.
- ♦ Las fotografías podrán tener las medidas de 10 x 15 cm (tamaño estándar) y hasta 28 x 21.5 cm (tamaño carta), y

deberán entregarse en formato electrónico (JPEG) e impreso.

- ♦ La recepción de los trabajos será a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta el día 19 de octubre de 2012.
- ♦ Los trabajos seleccionados serán expuestos durante la ceremonia en Homenaje al Dr. Johnson, así como publicados en *El Flogisto Ilustrado* y la *Gaceta* de la Facultad.

Para mayor información acude al Departamento de Becas Internas, ventanilla 5 de la Coordinación de Atención a Alumnos, o bien, comunícate a los teléfonos 56223692 y 93, o al correo becasinternasfq@gmail.com
Facebook: **Becas Internas Facultad de Química**