



el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 100 • 7 de marzo de 2014

Mismos derechos, mismas oportunidades

Uno de los valores UNAM que se difunde y promueve en nuestro quehacer cotidiano es el de equidad de género. Como universitarios debemos expandir nuestros conocimientos para cimentar las bases de una sociedad más igualitaria, sin exclusión ni marginación de ningún tipo, en la que hombres y mujeres podamos convivir con las mismas oportunidades de desarrollo, respetando las condiciones y necesidades que cada uno tiene y requiere, erradicando las injustas diferencias de trato y, por ende, asumir las garantías y el acceso a los derechos que tenemos como ciudadanos libres.

Nuestra sociedad afronta el reto de anular las prácticas desiguales que en el pasado han marginado a la mujer, y transformar la cultura que mantenga la visión de una vida plena de igualdad. Es una tarea común fortalecer estas relaciones de equidad, así como construir espacios dignos de respeto, tolerancia y armonía, ensanchando la virtud de paz que debe prevalecer para generar una sociedad libre de violencia de género.

Tú, como universitario, cuentas con las herramientas necesarias que te permitirán cohesionar estas medidas y acciones para que la igualdad de género sea plausible en todos los ámbitos en los que te desenvuelves, comenzando por las aulas universitarias, donde pasas la mayor parte de tu tiempo.

El Instituto Nacional de las Mujeres (INMUJERES) define *género* como “un conjunto de ideas, creencias y atribuciones sociales, cons-

truidas en cada cultura y momento histórico, tomando como base la diferencia sexual; a partir de ello se elaboran los conceptos de ‘masculinidad’ y ‘feminidad’ que determinan el comportamiento, las funciones, las oportunidades, la valoración y las relaciones entre mujeres y hombres”.

En la FQ queremos que la práctica de nuestros valores sea una actividad constante, y por esta razón te invitamos a que alientes la igualdad de género en todos los sentidos, que día con día promuevas y fomentes las condiciones que permitan la correspondencia de oportunidades entre hombres y mujeres, la no discriminación y el trato igualitario, por consecuencia, la participación equitativa en las decisiones que dan pie al desarrollo del individuo.

Queremos darte razones para que participes y hagas latente tu convicción de universitario responsable, y para ello con regularidad se organizarán jornadas, talleres, cursos, exposiciones, proyecciones de cine, en las que puedes coadyuvar de manera directa, motivando que el discurso de paridad de género se convierta en una acción preventiva y cotidiana dentro de la Facultad.

Seamos pues el motor que dé cabida funcional a una perspectiva de género dentro de la FQ, y al mismo tiempo, instrumentemos acciones positivas que alienten la igualdad, las mismas oportunidades de desarrollo y crecimiento para todos, en las aulas de clase y en los laboratorios, lo que nos hará mejores seres humanos, universitarios responsables, comprometidos con nuestros valores UNAM, el corazón de nuestra *alma mater*.

Directorio

Facultad de Química

Dr. Jorge Vázquez Ramos
Director

- ▶ Nahum Martínez Herrera
Coordinador de Atención a Alumnos
- ▶ Jacqueline Sánchez Flores
Departamento de Becas Internas
- ▶ Andrea Díaz Hinojosa
Departamento de Orientación
Vocacional e Integración
- ▶ Claudia Franco Vázquez
Departamento de Idiomas
- ▶ Norma Sánchez Flores
Responsable de Servicio Social
- ▶ Grisell Moreno Morales
Responsable del Programa de
Estancias Cortas de Investigación
- ▶ Karina Rodríguez Guzmán
Responsable de Visitas Guiadas e
Integración

- ▶ Ana María Castrejón Coronado
Responsable de Bolsa de Trabajo
- ▶ Romarico Fuentes Romero
Responsable de Actividades Culturales
- ▶ Francisco Adolfo Infante Cruz
Responsable de Actividades Deportivas
y Recreativas

Coordinación de Asuntos Escolares

- Antonio Guillén Blancas
Coordinador
- ▶ Norma Angélica Castellanos Chávez
Departamento de Exámenes Profesionales
- ▶ Iker Caballero Arías
Responsable de la información
de Alumnos Titulados
- ▶ Miriam Araceli Sánchez
Responsable de la información
de Banco de Tesis

Coordinación de Comunicación

- Verónica Ramón Barrientos
Coordinadora
- ▶ Mayra Alencáster Villalva
Responsable de Edición
- ▶ Brenda Álvarez Carreño
Departamento Editorial
- ▶ Leticia González González
Departamento de Diseño

Maricela Hernández Casasola
Norma Castillo Velázquez
Sonia Barragán Rosendo
Ricardo Acosta Romo

- ▶ Gregorio García Saavedra
Taller de Imprenta



MARZO 7



calendario escolar

Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2014-2

TRÁMITE	REALIZACIÓN
Actualización del plan de estudios	A partir del 31 de marzo
Semana Santa	14 al 18 de abril
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios**	31 de marzo al 4 de abril
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios**	21 de abril
Registro a exámenes extraordinarios "EB" - vía WEB*	2, 5 Y 6 de mayo
Fin de cursos	23 de mayo
Exámenes ordinarios "A"	26 al 30 de mayo
Exámenes ordinarios "B"	2 al 6 de junio
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	9 y 10 de junio
Registro "E1" - vía WEB*	14 de junio
Solicitud de cambio de carrera interno***	16 al 20 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2015-1)	27 de junio
Vacaciones de verano	7 al 25 de julio

* 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 indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el periodo "A"

*** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2014-2 inclusive



departamento

de idiomas

UNAS LÍNEAS DE POESÍA

SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ (1651-1695)

DÉCIMA MUSA y *FÉNIX DE MÉXICO* fueron los significativos epítetos que sus contemporáneos dieron a Juana Inés de Asbaje y Ramírez de Santillana, mejor conocida en el mundo literario por el nombre que llevara en la vida religiosa: Sor Juana Inés de la Cruz.

Poetisa de exquisita sensibilidad y delicadeza, de verso fácil y elegante estilo, mereció en su existencia breve elogios, premios y el aplauso de los eruditos. Con la suave cadencia de sus versos y la profundidad de sus pensamientos, Sor Juana se hizo omnipresente en la Nueva España, en la Madre Patria y en las colonias españolas de América.

Aunque también escribió comedias y autos sacramentales, el genio vivo y penetrante de la poetisa, su agudeza intelectual y su sensibilidad artística sólo podían crear versos dúctiles de gran suavidad, entre los que cultivó: sonetos, redondillas, romances, liros, glosas, endechas y décimas.



SONETO III

*Detente, sombra de mi bien esquivo,
imagen del hechizo que más quiero,
bella ilusión por quien alegre muero,
dulce ficción por quien penosa vivo.*

*Si al imán de tus gracias, atractivo,
sirve mi pecho de obediente acero,
¿para qué me enamoras lisonjero
si has de burlarme luego fugitivo?*

*Mas blasonar no puedes, satisfecho,
de que triunfa de mí tu tiranía:
que aunque dejas burlado el lazo estrecho*

*que tu forma fantástica ceñía,
poco importa burlar brazos y pecho
si te labra prisión mi fantasía.*

idiomasfq@unam.mx

CENTROS DE IDIOMAS

Como parte del objetivo de impulso a la educación y el aprendizaje de otros idiomas, la Fundación UNAM, en colaboración con el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM (CELE) —con 40 años de experiencia en la enseñanza y en la investigación de metodologías para el aprendizaje de lenguas extranjeras—, ofrece al público en general cursos de diversos idiomas, los cuales son:

COAPA

· Inglés · Francés · Alemán · Chino mandarín
Calzada del Hueso No.1021, Col. Villa del Puente, C.P. 14300, Tlalpan.
Teléfonos: 2652 1580 y 5673 6767
E-mail: corcoapa@cele.unam.mx

PALACIO DE LA AUTONOMÍA

· Inglés · Francés · Italiano
Lic. Primo Verdad No. 2, Col. Centro.
Teléfono: 5522 1412
E-mail: corautonomia@yahoo.com.mx

TLALPAN

· Inglés · Francés · Italiano · Chino mandarín
Calle Juárez No. 55, Col. Tlalpan Centro, C.P. 14000.
Teléfonos: 5655 1727, 5655 2088 y 5655 2089
E-mail: cortlalpan@cele.unam.mx

ASIMISMO, PUEDES APRENDER IDIOMAS EN:

CEI EJE CENTRAL

· Inglés · Francés · Alemán · Chino · Árabe · Catalán · Español para Extranjeros · Finés · Griego Clásico · Griego Moderno · Italiano · Japonés · Latín · Náhuatl · Otomí · Portugués · Ruso · Sueco · Turco

Eje Central No. 733, Col. Vértiz Narvarte.
Teléfonos: 5536 9699 y 5536 8869
E-mail: idiomas@fundacionunam.org.mx

NUEVOS CENTROS DE IDIOMAS:

ARAGÓN

Av. Francisco Morazán No. 110, antes Cerro del Cubilete
Manzana 6 lote 44, Col. La Pradera, C.P. 04500,
Delegación Gustavo A. Madero.

CUAJIMALPA / CONTADERO

16 de Septiembre No.1156, Col. Contadero, C.P. 05500,
Cuajimalpa de Morelos, México, D.F.
Teléfono: 5813 8433

ECATEPEC

Galeana No. 4, San Cristóbal, Centro de Ecatepec,
C.P. 55000, Estado de México.
Teléfono: 5116 4378

LA RAZA

Calle Norte 1 B No. 4632, Col. Defensores de la
República, C.P. 07780.
Teléfonos: 5587 4673 y 5568 2557

TLALNEPANTLA / IZTACALA

Calle Emiliano Zapata No. 3, Col. Los Reyes Iztacala.
Teléfono: 5390 8333 y 5384 0416

ZARAGOZA

Centeno No. 823, Col. Granjas México, Del. Iztacalco.
Teléfono: 5648 9790

NOTA: Para conocer los idiomas que se imparten, preguntar directamente en el centro de su preferencia.



exámenes profesionales titulación

CARRERA	TOTAL
IQ	16
IQM	0
Q	14
QFB	17
QA	15
TOTAL	62

Alumnos titulados
en el mes de
febrero de 2014

Menciones Honoríficas

INGENIERÍA QUÍMICA

Erika Jeanette Chávez Valdez Promedio 9.14

Tema: *La situación actual de la industria farmacéutica y el fortalecimiento de la cadena de suministro como estrategia competitiva*

Asesor: M en I Alejandro Zanelli Trejo

Opción: Trabajo Escrito Vía Educación Continua

QUÍMICA

Silvia Ulrich Briones Guerash Promedio 9.23

Tema: *Estudio electroquímico de la purpurina*

Asesor: Dr. Eugenio Octavio Reyes Salas

Opción: Tesis

Emilio Pradal Velázquez Promedio 9.80

Tema: *Validación de nuevos funcionales de la densidad electrónica en sólidos cristalinos*

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

Opción: Tesis

Luis Antonio Rivera Campos Promedio 9.02

Tema: *Síntesis y caracterización del sistema superconductor Nb_{1-x}MoxC con x= 0.00, 0.25; 0.50, 0.75 y 1.00*

Asesor: M en C Martín Romero Martínez

Opción: Tesis

QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

Cristina Campero Peredo Promedio 9.26

Tema: *Evaluación del efecto de complejos antitumorales de cobre (II), casiopeínas, sobre la actividad del citocromo P450*

Asesora: Dra. María Elena Bravo Gómez

Opción: Tesis

Juan Pablo Arias Ortiz

Promedio 9.18

Tema: *Requisitos regulatorios para evaluar la calidad de bioequivalencia de parches transdérmicos. Perspectivas internacionales*

Asesora: Dra. Helgi Helene Jung Cook

Opción: Trabajo Escrito Vía Educación Continua

Alto Nivel Académico

INGENIERÍA QUÍMICA

Stefania María Jiménez Viguera

Promedio 9.61

Edgar Luis Camacho Vergara

Promedio 9.63

QUÍMICA

Cecilia Gómez Pech

Promedio 9.80

Andrea de Lourdes Chapela Saavedra

Promedio 9.60

Eduardo Alejandro Romero Montalvo

Promedio 9.86



examenesprofesionalesfq@unam.mx

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

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.

¡No te compliques!

Pide informes en el Departamento de Exámenes Profesionales de 8:30 a 18:00 horas o consulta la página:

www.quimica.unam.mx

También puedes escribirnos a:

bancodetesisfq@unam.mx

Contacto: Lic. Miriam Araceli Sánchez. Edificio A, Planta Baja 5622 3701



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Síntesis y caracterización de polímeros

Carreras: IQ, QFB y Q

Asesor: Dr. Joaquín Palacios Alquisira

Proyecto: Métodos de separación cromatográficos aplicados al análisis de trazas

Carreras: IQ, QA, Q y QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: Ciclo celular en procesos de desarrollo en plantas

Carreras: QA, Q y QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos

Proyecto: Ecotoxicología

Carreras: IQ, IQM, QFB, QA y Q

Asesora: Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes

Proyecto: Regulación de la síntesis de proteínas durante el desarrollo de plantas

Carreras: QFB, QA y Q

Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

► Instituto de Química

Proyecto: Química Organometálica

Carreras: IQ, Q y QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

► Unidad Química-SISAL

Proyecto: Ecología microbiana y productos naturales marinos

Carreras: IQ, QA, IQM, Q y QFB

Asesora: Dra. Alejandra Prieto Davó

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Proyecto: Materiales porosos

Carreras: IQ, Q, IQM y QFB

Asesora: Dra. Norma Angélica Sánchez Flores

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Proyecto: Evaluación, prevención y control de la contaminación atmosférica

Carreras: IQ y Q

Asesor: Dr. Rodolfo Sosa Echeverría

► Facultad de Ingeniería

Proyecto: Manejo de materiales y residuos peligrosos

Carreras: IQ y Q

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez

► Facultad de Medicina

Proyecto: Evaluación del efecto de estrógenos sobre la hemostasia y la inflamación

Carreras: IQ, QFB

Asesora: Dra. Ruth Jaimez Melgoza

Proyecto: Células progenitoras, comunicación y diferenciación celular

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Rimma Zurabian

Proyecto: Fisiopatología del sistema endocanabinoide de la corteza prefrontal

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz

Proyecto: Desarrollo de medicamentos

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: Mecánica cuántica, óptica cuántica

Carrera: Q

Asesor: Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich

► Instituto de Geofísica

Proyecto: Radiactividad natural

Carreras: Q, QA, IQ, IQM y QFB

Asesor: Dr. Faustino Juárez Sánchez

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: Hipertensión arterial. Fisiología molecular del transporte de sal

Carreras: QA, Q y QFB

Asesor: Dr. Gerardo Gamba Ayala

Proyecto: Efecto de factores epigenéticos en la homeostasis del crecimiento corporal y del sistema inmune

Carreras: QA, Q y QFB

Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyecto: Cerámicos en aplicaciones energético-ambientales

Carreras: IQ y Q

Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea

► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

Proyecto: Plantas medicinales con actividad antidiabética, diurética, antidiarreica, antitumoral y antiobesidad

Carreras: QA, Q y QFB

Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo

► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

Proyecto: Metabolismo de lípidos

Carreras: Q y QFB

Asesor: Dr. Juan Gabriel Juárez Rojas

Proyecto: Diseño de moléculas moduladoras de las aldehído deshidrogenasas humanas; estudio de la relación estructura/función de proteínas

Carrera: QFB

Asesor: Dr. José Salud Rodríguez

Zavala

Proyecto: Estudio del metabolismo intermediario y energético en células tumorales

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Álvaro Marín Hernández

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: Diferenciación sexual

Carreras: Q y QFB

Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera

Proyecto: Regulación génica mediada por hormonas esteroides

Carreras: Q y QFB

Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

Proyecto: Regulación postranscripcional asociado a la patogénesis de influenza, incluidos RNAs no codificantes y señalización celular

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Gustavo Ramírez Martínez

Proyecto: 1. Linfocitos T citotóxicos en cáncer de pulmón, 2. Productos naturales con actividad antineoplásica

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García

► Instituto Nacional de Medicina Genómica

Proyecto: Enfermedades psiquiátricas y neurodegenerativas

Carrera: QFB

Asesora: Mtra. Mirna Edith Morales Marín

Proyecto: Susceptibilidad genómica en leucemias

Carreras: Q y QFB

Asesor: Dr. Emilio J. Córdova Alarcón

► Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

Proyecto: Mecanismos moleculares de neurodegeneración y desarrollo de nuevos agentes terapéuticos para el tratamiento de neurodegeneración y tumores cerebrales

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Irma Gabriela González Herrera

► Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: Síndrome metabólico

Carreras: QA, Q y QFB

Asesora: Dra. Karla Carvajal Aguilera

bancodetesisfq@unam.mx



¿CÓMO ENCONTRAR UN TRABAJO EN EL ÁREA QUÍMICA?

1. Las Sociedades Científicas y Empresariales cuentan con bases de datos de empleo

Una excelente opción para encontrar ofertas laborales en el área Química es acceder a las Bases de empleo de las Sociedades Científicas y Empresariales. Entre las más relevantes se encuentran:

NACIONALES:

- ◆ **Sociedad Química de México**
<http://soquimex.com.mx/sqmbolsadetrabajo.htm>
- ◆ **Sociedad de Químicos Cosmetólogos de México, A.C.**
<http://www.sqcm.org.mx/bolsatrabajo.php>
- ◆ **Asociación Nacional de la Industria Química**
<http://webpublico.aniq.org.mx/PromocionDesarrollo/Paginas/bolsatrabajo.aspx>
- ◆ **Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos**
<http://www.geomin.com.mx/index.php?pagcarga=bolsa&bmenu=bolsamenu>

INTERNACIONALES:

- ◆ **American Association for Advancement of Science (AAAS) “Science Careers”**
<http://www.aaas.org/careers>
- ◆ **Red Latinoamericana de Química**
http://www.relaq.mx/RLQ/bolsa_trabajo.html

2. Bolsas de Trabajo específicas por área

Para los profesionistas que ya cuentan con experiencia laboral, registrarse en las Bolsas de Trabajo específicas por área puede ser un recurso efectivo, así como también para los alumnos que han identificado el área en la que quieren desarrollarse, ya que también se ofrecen posiciones para recién egresados.

Un ejemplo de este tipo de Bolsa de Trabajo es:

- ◆ **Empleos Petroleros**
<http://www.empleospetroleros.com>

3. Establecer redes

Habla con tus profesores, consulta si requieren estudiantes que colaboren con ellos como adjuntos, o bien, pueden ayudarte a enviar tu CV a sus contactos.

4. Revisa los consejos acerca de cómo buscar empleo que se encuentra en línea

Existen recursos muy útiles en internet con consejos acerca de cómo buscar empleo, algunos ejemplos son:

- ◆ <http://www.universia.net.mx>
- ◆ <http://www.forbes.com.mx/sites>
- ◆ <http://www.acsu.buffalo.edu/~jbeebe2/IntvQs.htm>

CON INFORMACIÓN DE:

¿How to find a chemistry job? University of Virginia. Department of Chemistry. Consultado el 10 de febrero de 2014 en:
<http://chem.virginia.edu/graduate-studies/test-links-pg/finding-a-job/>



Contacto

- ▶ Mtra. Ana María Castrejón Coronado
RESPONSABLE DE BOLSA DE TRABAJO
Coordinación de Atención a Alumnos
Edificio A, Planta Baja (pasillo a la Dirección)
56223692 ● 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas

bolsadetrabajofq@unam.mx



servicio social

UNAM/FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

Programa: *Papel de las saponinas esteroideas en la carcinogénesis*

Coordinador directo: M en C Luis Sánchez Sánchez

Programa: *Manejo del control de calidad interno en el Laboratorio Clínico Zaragoza*

Coordinadora directa: QFB Lilia Tequianes Bravo

UNAM/DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Programa: *Anfitriones del museo UNIVERSUM*

Coordinador directo: Dr. Ernesto Márquez Nerey

UNAM/FACULTAD DE INGENIERÍA

Programa: *Energías renovables y bio-combustibles, DIE*

Coordinadora directa: Dra. Alejandra Castro González

UNAM/INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Programa: *Síntesis de materiales poliméricos por policondensación para aplicación en membranas de separación de gases y síntesis de polímeros por radicación controlada usando catalizadores de RU (II)*

Coordinadora directa: Dra. Sandra Elizabeth Rodil Posada

GDF/ SUBSECRETARÍA DE SISTEMA PENITENCIARIO

Programa: *Alfabetización en centros escolares dentro de los diferentes reclusorios del DF*

Coordinador directo: Lic. Daniel Juárez Venancio

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

Programa: *Apoyo técnico y administrativo al servicio de administración tributaria*

Coordinadoras directas: Lic. María de Lourdes Castro/Raquel Díaz Jasso

SAGARPA/SENASICA

Programa: *Regulación de establecimientos y productos veterinarios*

Coordinadora directa: MVZ Margarita Aurea Arreguín Nava

Programa: *Análisis de residuos de plaguicidas en vegetales para consumo humano*

Coordinador directo: M en C Alfredo Arias Ruiz

INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA

Programa: *Diagnóstico molecular de las epilepsias*

Coordinador directo: Dr. Aurelio Jara Prado

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

Programa: *Obesidad materna: efectos en el metabolismo de la progenie*

Coordinadora directa: Dra. Elena Zambrano González

UNAM/ FACULTAD DE QUÍMICA

Programa: *Activación de moléculas inorgánicas pequeñas asistida por metales de transición*

Coordinadora directa: Dra. Martha Elena Sosa Torres

Programa: *Bioprospección y biotecnología de bacterias marinas de México para el descubrimiento de nuevos agentes biodinámicos de interés terapéutico y agroquímico*

Coordinador directo: Dr. Mario Alberto Figueroa Saldívar

Programa: *Aplicación de la proteómica en la búsqueda de nuevas enzimas de aplicación en alimentos*

Coordinador directo: Dr. Guillermo Aguilar Osorio

Programa: *Divulgación de la Química, Sala de Química del museo UNIVERSUM*

Coordinador directo: Q Benjamín Ruiz Loyola

Programa: *Clonación y micropropagación de plantas de interés económico, amenazadas o con características sobresalientes*

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

Programa: *Apoyo a trabajos de investigación en geología de alimentos y macromoléculas de uso alimentario, así como de sus propiedades funcionales (2014)*

Coordinador directo: Dr. Alberto Tecante Coronel

Programa: *Flujo en redes de vasos sanguíneos*

Coordinadores directos: Dra. Eugenia Corvera Poire/Joaquín Flores Gerónimo/Aimee Magdalena Torres Rojas

Programa: *Síntesis de fármacos antiparasitarios 2014*

Coordinadora directa: M en C María Alicia Hernández Campos

Programa: *Substancias luminiscentes con recursos naturales mexicanos*

Coordinador directo: Q Hugo Torrens Miquel

Programa: *Actualización de los contenidos experimentales en las técnicas y manuales de enseñanza para la formación de recursos humanos en el área de farmacia*

Coordinadora directa: Dra. Elena Guadalupe Ramírez López

Programa: *Procesos en Ingeniería electroquímica*

Coordinador directo: Dr. Francisco Javier Garfias Vásquez

Programa: *Apoyo al grupo de procesos alternos de soldadura y unión de materiales*

Coordinador directo: IQM Gerardo Arámburo Pérez

ATENCIÓN, ALUMNO

Recuerda que para comenzar tus trámites de registro de Servicio Social deberás:

1. Por reglamento de Servicio Social de la Facultad de Química, contar con un avance de **créditos totales del 70%**.
2. **Corroborar la vigencia del Programa de Servicio Social** al cual te registrarás para el **año 2014**, las claves de los Programas vigentes se encuentran disponibles en www.quimica.unam.mx → Alumnos/Servicio Social O bien consulta los programas de Servicio Social 2014 en el enlace <http://www.serviciosocial.unam.mx/>

Una vez considerados estos dos puntos, deberás entregar la documentación requerida:

- PROGRAMAS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA
 - Tres formatos de registro al Servicio Social (llenados a computadora).
 - Constancia o Historial académico (que indique promedio y avance de créditos totales en porcentaje, el cual solicitarás en la Coordinación de Servicios Escolares).
- PROGRAMAS DE LA UNAM
 - Tres formatos de registro al Servicio Social (llenados a computadora).
 - Constancia o Historial académico (que indique promedio y avance de créditos totales en porcentaje, el cual solicitarás en la Coordinación de Servicios Escolares).
 - Carta de aceptación de la dependencia donde realizarás tu Servicio Social.
- PROGRAMAS EXTERNOS A LA UNAM
 - Deberás solicitar una carta de presentación en la ventanilla de Servicio Social de la Facultad de Química y, posteriormente, acudir a la dependencia a una entrevista inicial.

AVISO PROFESORES

Estimados profesores, se les comunica que debido al gran número de programas de Servicio Social inscritos para 2014, algunos de los proyectos aún se encuentran en proceso de evaluación. En cuanto se tenga la información correspondiente en su totalidad, se hará la difusión pertinente de la misma.

Para más información acerca de trámites y programas visita www.quimica.unam.mx → Alumnos/Servicio Social

Lic. Norma Sánchez Flores
Responsable de Servicio Social
Ventanilla 1 de la Coordinación de Atención a Alumnos,
Edificio A, Planta Baja + 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00
Tels. 56223692 y 93

serviciosocialfq@unam.mx



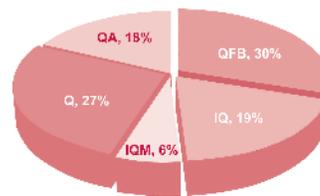
- Facultad de Química ● Coordinación de Atención a Alumnos
- Departamento de Orientación Vocacional e Integración

PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN (PECI) INTERSEMESTRE 2014-1

El Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI) es de gran interés para la comunidad de la Facultad, así lo muestran los siguientes resultados:

- **Dependencias participantes:** Facultad de Química, Instituto de Química, Instituto de Investigación en Materiales, Instituto de Geografía, Instituto de Física e Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz.
- **Proyectos registrados:** 94
- **Alumnos registrados:** 232

Participación de alumnos en el periodo 2014-1, por carrera



COMENTARIO DE UNA ALUMNA:

“Participar en el PECEI fue una experiencia de aprendizaje importante ya que me permitió desempeñarme en un campo de estudio diferente y nuevo; además tuve la oportunidad de aprender directamente de uno de los académicos más experimentados, por lo que me decidí a hacer otra estancia. En resumen, me gustó mucho y me sirvió para comprender y experimentar campos de estudio que para mí eran desconocidos”.

María Concepción Paredes Guauxochitl
Alumna de 5º semestre de Ingeniería Química

Programa de Estancias Cortas de Investigación

MVZ Grisell Moreno Morales

Horario de atención 10:00 a 16:00 y 17:00 a 19:00

Ventanilla 3, Coordinación de Atención a Alumnos

Teléfono: 56223692 y 93

Correo electrónico:

estancias.cortas.investigacion@gmail.com

¡Atención!

SE SOLICITAN

PROMOTORES ACADÉMICOS

Que deseen colaborar en el siguiente evento de Orientación Vocacional:

**Jornada Universitaria de Orientación Vocacional
14 de marzo en la FQ**

Informes e inscripciones:

Lic. Karina Rodríguez Guzmán
Coordinación de Atención a Alumnos
Horario: 10:00 a 16:00 y 17:00 a 19:00

Correo:
culpable.sos.vos@gmail.com
Tels. 5622-3692 y 93



SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS
DEPARTAMENTO DE BECAS INTERNAS



Adicto al chocolate, ¿benéfico o perjudicial?



Para muchas personas el chocolate es un placer que genera culpa. Nos dan ganas de comerlo frecuentemente por la extraordinaria experiencia que genera a nuestros sentidos.

Se consideran *chocomaniacos* a las personas que consumen cantidades importantes, excesivas y continuas de chocolate al día, en cualquiera de sus diversas presentaciones, pero ¿qué hay detrás de esta adicción?

Beneficios

Diversos estudios en torno al chocolate han revelado que una de las claves de la sensación de bienestar que produce comerlo puede ser una sustancia química llamada *anandamida*, similar a los compuestos liberados cuando se consume *cannabis* (marihuana). Una vez ingerida, la anandamida se libera en pequeñas cantidades y crea una sensación relajante, además eleva los niveles de triptófano, aminoácido esencial, precursor de la serotonina, conocida como *el neurotransmisor del bienestar* ya que regula aspectos tales como el apetito, la ansiedad, el deseo sexual, el mantenimiento de la vigilia, la ansiedad y la agresividad.

De igual manera, las sensaciones que se producen en las papilas gustativas al comer chocolate hacen que el cerebro produzca endorfinas, neurotransmisores opiáceos cuyo efecto es similar al del opio. Estos neurotransmisores también se generan cuando practicamos actividad física vigorosa.

Dentro del chocolate, considerado por nuestros ancestros como Alimento de Dioses, encontramos tiamina, feniletilamina, cafeína y teobromina, todas ellas son sustancias químicas estimulantes del sistema nervioso central, funcionan principalmente como vigorizantes.

Un estudio difundido por la BBC indicó que al derretir chocolate en la boca se incrementa la actividad cerebral y el ritmo cardíaco, más intensa aún que la asociada con un beso apasionado y, además, es de mucha mayor duración.

Se ha revelado inclusive que comer chocolate puede contribuir de manera importante a proteger las células del estrés oxidativo, gracias a su alto contenido de polifenoles presentes, en su mayoría flavonoides, sustancias con gran capacidad antioxidante que ayudan a disminuir la probabilidad de sufrir eventos cerebrovasculares y cáncer y que parece estimular la misma respuesta en las células que la actividad vigorosa, aunque sólo como parte de una dieta correcta.

Pero no todo es miel sobre hojuelas con el chocolate...

Si bien no hay nada de malo en permitirse de vez en cuando un capricho como el chocolate, comerlo en exceso puede ser perjudicial para la salud, debido a que por sus diversas maneras de manufactura, a menudo contiene una gran cantidad de leche, azúcar y grasa, lo cual incrementa significativamente su contenido calórico.

Las múltiples propiedades benéficas de este alimento no deben usarse como una excusa para sustituir el ejercicio regular y llevar una dieta correcta.

Recomendaciones

- ✓ Si eres adicto al chocolate, trata de consumir preferentemente chocolate amargo (oscuro).
- ✓ Incluye en tu dieta la cocoa en polvo, por ejemplo, disfruta de un delicioso licuado de cocoa con avena, como parte del desayuno.
- ✓ Permítete este delicioso gusto por la mañana, cuando el metabolismo está más activo.
- ✓ Y sobre todo recuerda que la clave para mantenerte saludable es encontrar equilibrio energético entre los alimentos que consumes y la actividad física que realizas.

CONTACTO:

DEPARTAMENTO DE BECAS INTERNAS,
VENTANILLA CINCO DE LA COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS.
HORARIO DE ATENCIÓN: LUNES A VIERNES DE 10:00 A 19:00.
TELÉFONOS 56223692 ó 93



CORREOS ELECTRÓNICOS:

becasinternasfq@gmail.com
balimentarias@unam.mx
profesoresproalumnos@gmail.com



Becas Internas Facultad de Química



actividades deportivas y recreativas



La Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad invita a participar en las actividades programadas durante el semestre 2014-2. Informes en la Deporteca, ubicada atrás de los Auditorios de la Facultad, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 horas.

► Ponte al 100

Es un programa que se fundamenta en el índice y método de medición de la "Capacidad Funcional", la cual refiere a la capacidad de las personas para realizar una vida independiente en términos saludables, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud. Es uno de los mejores parámetros que permite medir el estado de salud de un individuo. Para más información, consultar la página:

<http://www.ponteal100.com/programa-ponte-al-100/#sthash.t5WbSozF.dpuf>

La Facultad de Química pone a su disposición el programa Ponte al 100: los días 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29 y 30 de abril. Informes en la Deporteca.



► Acondicionamiento Físico



El cuerpo humano está hecho para permanecer en movimiento, no para conservar actitudes inmóviles mantenidas por largo tiempo; incluso durante el sueño cambiamos de posición. También está concebido para realizar plegamientos y efectuar sin cesar movimientos de extensión. Esos movimientos ponen en acción los músculos y las articulaciones, manteniendo así la tonicidad.

Únete y muévete en las clases de acondicionamiento físico:

Lunes a viernes de 7:00 a 8:00 ó de 8:00 a 9:00 horas
Martes y jueves de 15:00 a 16:00 horas

► Ajedrez

Participa en el abierto de ajedrez 2014 que se llevará a cabo el 21 de marzo.

"La belleza de un movimiento no se refleja sólo en su apariencia, sino en el pensamiento detrás de él". Dr. Siegbert Tarrasch (1862-1934), considerado como uno de los mejores jugadores de ajedrez de finales del siglo XIX.



► 2º Concurso de vencidas



Ganar es ganar, desafiarte y demuestra que tan fuerte eres.

Inscripciones: 1 al 23 de marzo de 2014
Explanada frente a la Deporteca
Día del evento: 24 de marzo

► Corriendo al 100

Carrera Atlética 2014

Correr es un deporte mental que requiere de buena condición física, pero si no te concentras en la meta, difícilmente llegarás.

¿Estás listo? Acércate a la Deporteca para recibir asesoría y... **Corre al 100.**

Entrena y vencerás

Toda práctica deportiva, además de los beneficios para la salud, conlleva un desgaste físico y mental, por lo que el entrenamiento es una etapa de suma importancia, permite desarrollar óptimamente la capacidad y disposición de juego y de rendimiento.

La mejor sensación deportiva es la victoria



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

Contacto:

Correo:

Lic. Francisco Adolfo Infante Cruz
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas
Facultad de Química, UNAM
Tels. 56 22 36 92 y 93

deportesfq@unam.mx





La Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, a través de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas,

CONVOCAN AL

ABIERTO DE

Ajedrez

Química 2014

Lugar y fecha: Se llevará a cabo en el vestíbulo del Edificio A de la Facultad de Química, el viernes 21 de marzo de 2014.

Participantes: Las inscripciones están abiertas a la comunidad universitaria y público en general.

Inscripciones:

A partir de la publicación de la presente convocatoria, en la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad, de lunes a viernes de 10:00 a 14:30 y de 17:00 a 19:00 horas.

Habrán inscripciones una hora antes de la Primera Ronda y después de esa hora los jugadores serán pareados en la Segunda Ronda, con bye de medio punto. Cupo limitado.

Cuota de recuperación: \$30.00 pesos.

Categoría: Única.

Sistema de competencia: El sistema de competencia será suizo, a seis rondas.

Tiempo de reflexión: 25 minutos por jugador para toda la partida.

Calendario de juego:	Primera ronda	10:00 horas
	Inauguración	11:00 horas
	Segunda ronda	11:15 horas
	Tercera ronda	12:15 horas
	Cuarta ronda	13:15 horas
	Receso	14:15 horas
	Quinta ronda	14:45 horas
	Sexta ronda	15:45 horas
	Premiación	17:00 horas

Reglamento: Se utilizarán las Leyes del ajedrez de la FIDE vigentes.

Arbitrajes: Estará integrado por un árbitro principal y auxiliares. Los pareos y desempates serán hechos en el programa Swiss 5, tipos de desempate (acumulativo, Buchholz, Sonneborn y Berger, en este orden). De persistir el empate, se recurrirá a Blitz a 5 minutos por jugador.

Premios: Reloj, medalla, reconocimiento y playera al campeón de cada rama. Medalla y reconocimiento al segundo y tercer lugar de cada rama.

Transitorios: Los casos no previstos en la presente serán resueltos por el árbitro principal y sus decisiones serán inapelables.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., febrero de 2014.



LECTURA DRAMATIZADA DE

MONÓLOGOS DE LA



DE EVE ENSLER

Taller de teatro de la FQ



Entropía Lunar

JUEVES 13 DE MARZO

18:00 HORAS

AUDITORIO A



Ciclo de Conferencias Semanales

2014

LA CIENCIA más allá del AULA

Auditorio B,

Facultad de Química

13:00 horas

■ Marzo 13

Más allá de la tristeza. Ansiedad y Depresión

Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez

Depto. Farmacia, Facultad de Química, UNAM

■ Marzo 20

Explorando Galaxias y Nucleos Activos

Dra. Irene Antonia Cruz-González Espinosa

Instituto de Astronomía, UNAM

Auditorio de la USAI

■ Marzo 27

Los sistemas nanoestructurados y su potencial para el desarrollo de la medicina del siglo XXI

Dr. Juvencio Robles

Division de Ciencias Naturales y Exactas, Universidad de Guanajuato



La ciencia más allá del aula



@lcmasaa

www.quimica.unam.mx [elegir opción Enseñanza]

Coordinadora del ciclo de conferencias: Dra. Lena Ruiz Azuara. Informes

lcmasaa@dgp.unam.mx Tel. 5622 3529



LA MÚSICA VIVE EN LA UNIVERSIDAD

Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México

SAYIL LÓPEZ 🎸 CÉSAR LARA 🎸 JOAQUÍN OLIVARES 🎸 JOSÉ LUIS SEGURA 🎸



Martes 11 de marzo de 2014

13:00 horas

Auditorio A

Cuarteto de Guitarras de la Ciudad de México

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 9° *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*.

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.

● ● ●
DESCARGA
CULTURA.
UNAM.MX

El podcast cultural
de la Universidad



Visítanos...

Descarga Cultura.UNAM

Videos Comentarios Información

Todas las actividades



DESCARGACULTURA ha subido 1 video



Margo Glanz y José Luis Ibáñez

Hace 3 días · 7 reproducciones

No es exagerado afirmar que mientras Sor Juana, límites del inmenso mundo hispánico y que esa



DESCARGACULTURA ha subido 1 video



Gonzalo Celorio en Conecta 2013.

Hace 3 días · 2 reproducciones

La literatura como ejercicio de la libertad...



DESCARGACULTURA ha subido 1 video



Vicente Quirarte en Conecta 2013.

Hace 3 días · 8 reproducciones

El héroe y su libertad condicionada...



DESCARGACULTURA ha subido 1 video



Alvaro Matute en Conecta 2013.

Hace 3 días · 6 reproducciones

Libertad histórica y libertad historiográfica...



DESCARGACULTURA ha subido 1 video



Carlos Martínez Assad en Conecta 2013.

Hace 3 días · 5 reproducciones

A cada quien su libertad...

¡Ahora en

YouTube!



Facultad de Química
Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos

CARRERA ATLÉTICA

FACULTAD DE

Química

5 • 10 km

2014
8 de junio • 8:00 horas

Corriendo al 100



RAMAS:

Femenil y varonil

CATEGORÍAS:

- Juvenil (estudiantes de la ENP y CCH)
- Licenciatura (estudiantes de escuelas y facultades)
- Libre (posgrado y público en general)
- Master
- Veteranos
- Veteranos plus

LUGAR • Ciudad Universitaria

• SALIDA • Facultad de Química • META • Estadio Olímpico Universitario

CUOTA DE RECUPERACIÓN:

HASTA EL 11 DE ABRIL

- \$ 180.00 Estudiantes, académicos y trabajadores de la FQ (con credencial vigente).
- \$ 210.00 Comunidad UNAM, exalumnos y público en general.

A PARTIR DEL 12 DE ABRIL

- \$ 210.00 Estudiantes, académicos y trabajadores de la FQ (con credencial vigente).
- \$ 240.00 Comunidad UNAM, exalumnos y público en general.

INSCRIPCIONES

Ciudad Universitaria
FACULTAD DE QUÍMICA
• Sección de Actividades Deportivas y Recreativas (Deporteca), ubicada atrás del Auditorio A.

• Vestibulo del Edificio A.
Coordinación de Atención a Alumnos

Fuera de CU
CUOTA DE RECUPERACIÓN:
\$ 265.00 Exalumnos y público en general.

• FOTO HIDALGO:
Santa Veracruz 48-B, Col. Centro, México, D.F. Tel. 5518-1968.
Horario: lunes a viernes de 9:00 a 19:30, sábados de 10:00 a 14:00.

• PLAZA MARATONES:
Río Pánuco 157, Col. Cuauhtémoc, México, D.F. Tel. 5511-8530.
Horario: lunes a viernes de 9:00 a 19:30, sábados de 10:00 a 14:00.

• DE TODO PARA CORRER:
Av. Río Churubusco 775, local P-12, Col. Infonavit Itzamalco, México, D.F. Tel. 5648-9859. Horario: lunes a viernes de 10:30 a 19:00, sábados de 11:00 a 18:00.

• HELEN SPORT:
Donceles 87 esquina Brasil, local 210, Col. Centro, México, D.F., centro del Centro Comercial Bialos. Tel. 5512-6362. Horario: lunes a sábado de 10:30 a 19:30.

• BOSQUE DE TLALPAN:
En la cabaña. Horario: Lunes a viernes de 7:00 a 12:00.

• RUN STATION - VIVEROS DE COYOACÁN: Av. México y Av. Madrid, Col. De Carmen Coyoacán, México, D.F. Tel. 04455 31113502. Horario: lunes a jueves de 7:00 a 15:00; sábado y domingo de 7:00 a 14:00.

• RUN STATION – VIVEROS DE COYOACÁN II:
Guillermo Pérez Valenzuela No. 56, Col. Del Carmen Coyoacán, México, D.F. Enfrente de la puerta núm. 5 de los Viveros de Coyoacán. Tel. 5554-7934. Horario: lunes a domingo de 8:00 a 15:00.

• RUN STATION – CUEMANCO:
Pista de remo y canotaje Virgilio Uribe (entrada principal), Delegación Xochimilco, D.F. Tel. 044 55 31113502. Horario: sábado y domingo de 8:00 a 15:00.



http://www.quimica.unam.mx/cont_espez.php?id_rubrique=52&id_article=2926&color=E6AD04&rub2=734

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Química

9 y 10 de abril de 2014
10:00 a 17:00 horas

Explanada de la Facultad de Química
Acude con tu currículum

8

Corredor Laboral



www.quimica.unam.mx



Asiste a las conferencias, cursos y talleres

Participan las empresas más importantes de la Industria Química
Abierto a estudiantes y egresados



bolsadetrabajofq@unam.mx

unam
donde se construye el
futuro

