



el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 91 • 9 de mayo de 2013

¿Por qué hacer ejercicio?

La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, realizada en nuestro país en 2006, reveló que la incidencia de sobrepeso y obesidad en la población se duplicó en los últimos años y nos ubicó como el segundo país con mayores índices de obesidad en el mundo.

Dicha encuesta reveló que la incidencia y prevalencia de obesidad en México aumentó de manera progresiva durante las seis décadas anteriores y, alarmantemente en las últimas dos, hasta alcanzar cifras de entre 10% y 20% en la infancia, 30% y 40% en la adolescencia y hasta 70% en los adultos.

Los resultados del Examen Médico Automatizado, aplicado a los estudiantes de nuevo ingreso de la Facultad de Química, no son diferentes a la Encuesta Nacional, por lo tanto, se hace necesario instrumentar diversas estrategias, que motiven a la comunidad de la FQ a realizar actividad física y fomentar buenos hábitos alimentarios para estar saludables.

La actividad física es cualquier movimiento corporal que dé lugar a un gasto de energía (quemar calorías), en una palabra, significa moverse. Cuando caminamos, jugamos, limpiamos la casa, bailamos o subimos escaleras, nos movemos por nuestra salud.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda realizar algún tipo de actividad física porque previene o controla ciertas enfermedades cardiovasculares, así como la diabetes, la obesidad y la osteoporosis; además ayuda a reducir el estrés, los niveles poco saludables de colesterol y la tensión arterial y, por si fuera poco, aumenta la confianza, la autoestima, la sensación de logro y nuestro nivel de energía.

Diversas instituciones de salud señalan que 30 minutos diarios de actividad moderada es el tiempo mínimo necesario para prevenir enfermedades. Si nunca has hecho algún tipo de ejercicio, lo más recomendable es que empieces a practicar el que más te guste por unos cuantos minutos y de forma moderada, incrementa gradualmente el tiempo y la intensidad hasta llegar a 30 minutos.

Correr es una buena opción para iniciarse en el deporte, ya que no necesitas equipo especial, puedes practicarlo solo o unirse a un grupo de corredores, es fácil realizarlo a cualquier hora del día y acompañarte de tu música favorita, además puedes controlar tus progresos. Recuerda consultar a tu médico antes de comenzar.

Un buen incentivo para empezar a ejercitarte es la 8ª Carrera Atlética de la FQ, que se realizará en septiembre, a la cual invita la Dirección de la Facultad, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos.

Inicia ahora tu entrenamiento para llegar a la meta en condiciones óptimas, asesórate y desarrolla tu propio plan de activación física de intensidad apropiada y correctamente dosificada. Lo anterior, aunado a un consumo adecuado y equilibrado de alimentos, contribuirá a mejorar tu calidad de vida, para una existencia saludable, productiva y prolongada.

unam
donde se construye el
futuro





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 2013-2

TRÁMITE	REALIZACIÓN
Fin de cursos	24 de mayo
Exámenes ordinarios "A"	27 al 31 de mayo
Exámenes ordinarios "B"	3 al 7 de junio
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	10 y 11 de junio
Solicitud de cambio de carrera interno***	17 al 21 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2014-1)	27 de junio
Vacaciones de Verano	1 al 19 de julio

!Actualiza tus datos personales! Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia. Este trámite es permanente, a través de nuestra página:
<http://escolares.quimica.unam.mx>

*** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2013-2 inclusive.



Alumnos titulados en el mes de marzo de 2013

CARRERA	TITULADOS REPORTADOS EN MARZO	ALUMNOS TITULADOS EN MARZO (NO CONTADOS)	TOTAL DE ALUMNOS TITULADOS EN MARZO
IQ	10	0	10
IQM	1	0	1
Q	5	0	5
QFB	16	1	17
QA	11	0	11
TOTAL	43	1	44



Alumnos titulados en el mes de abril de 2013

CARRERA	ALUMNOS	ALUMNOS ESCUELAS INCORPORADAS	TOTAL
IQ	13	0	13
IQM	1	0	1
Q	8	0	8
QFB	18	1	19
QA	6	0	6
TOTAL	46	1	47



QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

Monserrat Maricruz Rodríguez Pilotzi

Promedio 9.43

Tema: Desarrollo del Programa de Farmacovigilancia en el INNN

Asesora: MCF María del Rosario Moreno Santamaría

Opción: Tesis



INGENIERÍA QUÍMICA

Hugo Alberto Castillo Sánchez

Promedio 9.12

Tema: Análisis de Estabilidad de Reología de Soluciones Micelares de CTAT

Asesor: Dr. Octavio Manero Brito

Opción: Tesis



tesis

► Facultad de Química

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos

Proyecto: *Enzimas, calorimetría y promiscuidad catalítica*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Luis F. Olguín Contreras

Proyecto: *Compuestos de coordinación y organometálica*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Hugo Torrens

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: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa

Proyecto: *Diseño y síntesis de fármacos antiparasitarios*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Rafael Castillo Bocanegra

Proyecto: *Física y Química Cuántica. Materiales*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

Proyecto: *Aplicaciones isotópicas en toxicología ambiental*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesora: Dra. María Teresa de Jesús Rodríguez Salazar

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C Q José Guadalupe de la Rosa Canales

Proyecto: *Métodos de separación cromatográficos*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: *Efectos y mecanismos de acción de las hormonas sexuales en el sistema neuroendocrino*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo

Proyecto: *Síntesis orgánica de antiandrógenos esteroideos*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Eugene Athanas Bratoeff Titeff

► Instituto de Química

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

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

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez

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

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez

Proyecto: *Estudio de los recursos naturales de México, plantas, insectos, microorganismos, obtención de sus componentes químicos (PN) y estudiar sus actividades biológicas*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Proyecto: *Fluidos en medios porosos y en diferentes interfaces*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Héctor Domínguez Castro

Proyecto: *Síntesis de nuevos polímeros para alta tecnología*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata

Proyecto: *Nanoestructuras de carbono*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Roberto Salcedo

Proyecto: *Simulación molecular*

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Serguei Fomine

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

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Ana Martínez Vázquez

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez

Proyecto: *Respuesta inmune a vacunas virales, vacuna en aerosol, epidemiología de virus respiratorios*

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa María Wong Chew

Proyecto: *Identificación de hongos patógenos de origen hospitalario. 2. Interacción de macrófagos con el hongo S. schenckii*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero

Proyecto: *Bioquímica de la reproducción*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

Proyecto: *Epidemiología molecular de hongos patógenos. Obtención de marcadores moleculares para la identificación y tipificación de hongos patógenos*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María del Rocío Reyes Montes

Proyecto: *Canales Iónicos. Fisiología celular y Fisiología renal*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez

Proyecto: *Sistemas antioxidantes en parásitos*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. I. Patricia del Arenal Mena

► Instituto de Ingeniería

Proyecto: *Tecnologías innovadoras para el uso sustentable de biocombustibles*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. María Teresa Orta Ledesma

Proyecto: *Estudio de la biodegradación de bolsas de polietileno de baja densidad, mediante producción de CO₂ e identificación de microorganismos presentes en el compostaje de residuos sólidos urbanos*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. María Teresa Orta Ledesma

- **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:** *Estudio de la función mitocondrial en modelos de neurotoxicidad*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Marisol Orozco Ibarra
- Proyecto:** *Enfermedades relacionadas con el sistema dopaminérgico*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Patricia Rojas Castañeda
- Proyecto:** *Neuroinflamación y control de la respuesta inmune*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta
- Proyecto:** *Farmacocinética, desarrollo de métodos analíticos por HPLC*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Nelly Norma Castro Torres
- **Instituto Nacional de Medicina Genómica**
- Proyecto:** *Genómica del cáncer, microarreglos*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Hidalgo Miranda
- Proyecto:** *Bases genómicas del síndrome metabólico*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Angélica G. Martínez H.
- Proyecto:** *Cáncer de próstata y mecanismos epigénicos*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Mauricio Rodríguez Dorantes
- **Hospital Infantil de México**
Federico Gómez
- Proyecto:** *Caracterización de la expresión y función de microRNAs implicados en los mecanismos de multirresistencia a fármacos, en modelos celulares y oncológicos*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Guillermo Aquino Jarquín
- **CINVESTAV-IPN**
- Proyecto:** *Toxicología renal*
Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB
Asesor: Dr. Olivier Barbier
- **Instituto de Física**
- Proyecto:** *Cristaloquímica*
Carreras: IQ, IQM, Q
Asesora: Dra. Ivonne Rosales Chávez
- Proyecto:** *Simulación molecular*
Carreras: IQ, IQM, Q
Asesor: Dr. Serguei Fomine
- **Instituto de Fisiología Celular**
- Proyecto:** *Respuestas rápidas de hormonas esteroideas*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Mercedes Perusquía Nava
- **Instituto de Ciencias Nucleares**
- Proyecto:** *Mecánica cuántica, imanes monomoleculares, física nuclear*
Carreras: IQ, Q
Asesor: Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich
- **Centro de Ciencias de la Atmósfera**
- Proyecto:** *Contaminación ambiental, aire, agua y residuos*
Carreras: IQ, Q, QFB
Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez
- Proyecto:** *Evaluación, prevención y control de la contaminación atmosférica; Evaluación del impacto en la calidad del aire*
Carreras: IQ, Q
Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez
- **Instituto de Investigaciones Biomédicas**
- Proyecto:** *Respuestas rápidas de hormonas esteroideas*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Mercedes Perusquía Nava
- Proyecto:** *Modulación epigenética sobre la homeostasis del crecimiento corporal*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña
- **Centro de Ciencias Genómicas/UNAM**
- Proyecto:** *Biosíntesis y función de 2-tridecanona en bacterias*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Isabel María López Lara
- **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición**
Salvador Zubirán
- Proyecto:** *1. Inmunodeficiencias humanas asociadas a interferón gamma. 2 Biología del monocito en respuesta a LPS*
Carreras: IQ, QFB
Asesor: Dr. Sigifredo Pedraza Sánchez
- Proyecto:** *Enzimas esteroideogénicas y genes regulados por receptores nucleares*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano
- Proyecto:** *Fisiología de la interacción de gametos en humano*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mayel Chirinos Espín
- Proyecto:** *Esteroidogénesis*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera
- Proyecto:** *Esteroidogénesis*
Carreras: QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Bertha Alicia Chávez Cano
- **Instituto Nacional de Cardiología**
Ignacio Chávez
- Proyecto:** *Efecto de la hipoxia e hipoglucemia en el metabolismo energético tumoral*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Álvaro Marín Hernández
- **Hospital Juárez de México**
- Proyecto:** *Obtención y evaluación de marcadores moleculares para el diagnóstico y epidemiología de micosis oportunistas*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Guadalupe Frías de León
- **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**
- Proyecto:** *Química de alimentos de origen animal*
Carrera: QA
Asesor: M en C Q Juan Carlos Ramírez Orejel
- **Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)**
- Proyecto:** *Endocrinología molecular, Receptores acoplados a proteínas G*
Carreras: Q, QFB
Asesor: Dr. Alfredo Ulloa Aguirre
- Proyecto:** *Farmacología y fitoquímica de plantas medicinales*
Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB
Asesor: Dr. Fernando Calzada Bermejo
- **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: IQ, QA, Q, QFB
Asesora: Dra. Teresa Guadalupe Roldán Carrillo
- **Centro Médico Nacional 20 de Noviembre (ISSSTE)**
- Proyecto:** *Estudio del efecto de los radicales libres derivados del oxígeno/nitrógeno en modelos experimentales y enfermedades humanas*
Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB
Asesor: Dr. José Gutiérrez Salinas

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

Proyecto: Respuesta inmune en VIH, Seguridad biológica

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Klinty Julieta Torres Hernández

Proyecto: Infecciones virales, bioseguridad

Carrera: QFB

Asesor: PhD Edgar Sevilla Reyes

Proyecto: Ingeniería de cultivo de células animales para la producción de proteínas recombinantes de interés diagnóstico y/o terapéutico

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. José Antonio Serrato Pérez

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

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

Grupo Carso solicita dos IQs para el puesto de Ingeniero Químico.

Requisitos: Pasantes. Experiencia mínima de un año laborando en firma de ingeniería, indispensable conocimientos en Ingeniería. Sexo indistinto, edad de 24 a 32 años.

Sueldo: 13 a 14 mil. Prestaciones de ley.

Sun Pharma de México, SA de CV, solicita un Q o QFB para el puesto de Químico traductor (Industria Farmacéutica).

Requisitos: Pasante. Bilingüe (inglés-español). Deseable cuenta con experiencia en traducción de documentos técnicos del área farmacéutica. Sexo indistinto, mayor de 24 años. Interesados enviar su CV al correo electrónico control_calidad@sunpharma.com.mx, en Asunto, anotar nombre y puesto solicitado.

Sueldo: 10 mil. Prestaciones de ley.

Sun Pharma de México, SA de CV, solicita un Q o QFB para el puesto de Químico Analista (control de calidad).

Requisitos: Titulado. Dos años de experiencia en análisis fisicoquímicos de materias primas, productos en proceso y producto terminado. Manejo de equipos de laboratorio como disolutor, balanzas, HPLC, IR, CG, UV. Conocimiento del idioma inglés. Sexo indistinto, mayor de 24 años.

Sueldo: mínimo 12 mil, según aptitudes. Prestaciones de ley.

Sun Pharma de México, SA de CV, solicita un Q o QFB para el puesto de Químico Analista (asuntos regulatorios).

Requisitos: Titulado. Dos años de experiencia en análisis fisicoquímicos de materias primas, productos en proceso y producto terminado. Manejo de equipos de laboratorio como disolutor, balanzas, HPLC, IR, CG, UV. Conocimiento del idioma inglés. Sexo indistinto, mayor de 24 años.

Sueldo: mínimo 12 mil, según aptitudes. Prestaciones de ley.

Janssen solicita un Q o QFB para el puesto de Analista de Información Médica.

Requisitos: Titulado. Bilingüe (español-inglés). Deseable cuenta con un año de experiencia en manejo de información médica y que tenga interés en la industria farmacéutica. Sexo indistinto, edad de 23 a 30 años.

Sueldo: 12 mil. Prestaciones de ley, comedor, estacionamiento.

Johnson & Johnson (Janssen) solicita un QFB para el puesto de Analista de Información Médica.

Requisitos: Titulado. Experiencia deseable de un año en el manejo y análisis de información médica. Dominio del idioma inglés (80%). Actividades: proporcionar apoyo técnico de asistencia sanitaria a profesionales de la salud; revisión y análisis de literatura médica; colaborar en el mantenimiento y desarrollo de procesos operativos del área. Sexo indistinto, edad de 22 a 30 años.

Sueldo: 12 mil. Prestaciones de ley, comedor, estacionamiento.

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

Requisitos: Pasante (recién egresada). Conocimientos de GLP'S, buenas prácticas de laboratorio, destreza en el manejo de material de laboratorio (espectrofotómetros, potenciómetros, etcétera), preparación de soluciones, titulaciones y diluciones. Deseable cuenta con conocimientos de normatividades y legislación aplicables a la industria. Dominio del idioma inglés (70%) y Excel. Promedio escolar mínimo de 8.5. Capacidad de organización y análisis, ordenada, disciplinada, cuidadosa, puntual, trabajo en equipo y bajo presión. Disponibilidad para rotar turnos. Sexo femenino, edad de 20 a 26 años. Si cubres el perfil, envía tu CV en formato Word y constancia de promedio escolar al correo electrónico c.ortiz@wiechers.mx, indica en Asunto el puesto para el que te postulas.

Sueldo: 10 a 12 mil. Prestaciones superiores a las de ley.

Bioquimed solicita un IQ, Q o QFB para el puesto de Responsable de Almacén de Producto Terminado.

Requisitos: Pasante. Habilidades: organizado, tolerante a la frustración, trabajo en equipo y bajo presión, facilidad para comunicarse con los demás, con iniciativa, analítico, proactivo. Actividades: elaboración de PNO's, buenas prácticas de almacén y distribución, sistema PEPS, registro de T's y humedad de almacén y unidades de distribución; control de inventarios y de servicio de fumigación; manejo de auditorías internas y externas; supervisión y control de personal de almacén de distribución; conocimiento en Normas 059 – 079. Sexo indistinto, edad de 25 a 38 años.

Sueldo: 10 mil. Prestaciones superiores a las de ley.

AspenTech de México, S de RL de CV, solicita dos IQs o IQMs para el puesto de Consultor de soporte técnico / Consultor de soporte técnico asociado.

Requisitos: Pasantes. Deseable cuenten con conocimientos básicos de programación y del software Aspen HYSYS y Aspen Plus. Experiencia en docencia, dominio del idioma inglés (100%, fluido). Sexo y edad indistintos.

Sueldo: 15 a 25 mil según aptitudes. Prestaciones de ley.



Eaton solicita un IQM para el puesto de Supervisor de manufactura.

Requisitos: Pasante. Experiencia mínima de tres años en manejo de grupos mayores a veinte personas, y dos años en procesos de maquinados y ensamble en empresas metal-mecánicas, en puesto similar. Deseable cuente con experiencia en fundición a presión, procesos de fusión de metales no ferrosos (aluminio). Conocimientos de la norma ISO 9001 e ISO 14000; en Auditoría dimensional, administración de materiales para producción y de Recursos Humanos para la misma; manejo de máquinas y herramientas, instrumentos de medición, interpretación de planos, planeación y organización de la producción, administración y control de la producción en piso. Dominio del idioma inglés (intermedio). Sexo masculino, edad de 28 a 40 años.

Sueldo: 17 a 19 mil mensuales. Prestaciones superiores a las de ley (fondo de ahorro, vales de despensa, PTU muy atractivo, vacaciones, aguinaldo, comedor, seguro de vida y de gastos médicos mayores).

bolsadetrabajofq@unam.mx



prácticas

profesionales



Hetlabs México, SA de CV, solicita un QFB para el puesto de becario.

Requisitos: Estudiante de 6° semestre. Dominio del idioma inglés (70%). Sexo indistinto, edad de 22 a 23 años. El horario de trabajo preferentemente es en la mañana, pero puede ser también en la tarde de 13:00 a 17:00 horas.

Beca: 4 mil.

Dow Química solicita un IQ para el puesto de Becario Oil & Gas.

Requisitos: Estudiante de 5° semestre en adelante. Indispensable domine el idioma inglés (80%) y tenga conocimientos de Excel (intermedio). Sexo indistinto. Cubrir 30 horas a la semana.

Beca: 9 mil 975. Comedor, estacionamiento.

Madisco, SA de CV, solicita una IQ, Q o QFB para el puesto de Químico Adjunto.

Requisitos: Estudiante de 8° semestre en adelante. Tenga interés en desarrollarse dentro de la industria cosmética. Con conocimiento del idioma inglés. Sexo femenino, edad de 22 años en adelante. Horario negociable.

Beca: 4 mil en adelante (según aptitudes). Seguro social.

Mead Johnson Nutrition solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Becario en Calidad.

Requisitos: Indispensable sea estudiante del 5° o 6° semestre. Nociones de buenas prácticas de manufactura y de almacenamiento de la industria de alimentación, calidad. Conocimientos avanzados de inglés y de Office, portugués deseable en cualquier nivel. Sexo indistinto.

Beca: 7 mil 500. Estacionamiento, comedor.

Moksha8 farmacéutica solicita un QFB para el puesto de Becario área Médica y asuntos regulatorios.

Requisitos: Pasante. Conocimientos avanzados de inglés. Actividades: auxiliar al área médica y de asuntos regulatorios, capacitar y aplicar exámenes a la fuerza de ventas, apoyar en el armado de dossiers, atender requisitos de Cofepris. Sexo indistinto. Medio tiempo.

Beca: 5 mil.

bolsadetrabajofq@unam.mx



servicio social

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

UNAM/ FACULTAD DE QUÍMICA

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

Coordinador directo: Dr. Guillermo Aguilar Osorio

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

Coordinadora directa: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch

Programa: *Ingeniería Química Ambiental y de Química Ambiental. Undécima etapa*

Coordinadora directa: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa

Programa: *Aplicación de métodos modernos de análisis instrumental para la determinación estructural de compuestos orgánicos e inorgánicos*

Coordinador directo: M en C Humberto Gómez Ruiz

Programa: *Estudio de reactividad de iones de metales de transición con ligantes donadores por nitrógeno, oxígeno o azufre*

Coordinadora directa: Dra. Silvia E. Castillo Blum

Programa: *Adquisición de habilidades orientadas a la aplicación de conocimientos en Metrología y en Sistemas de Gestión de Calidad*

Coordinadora directa: QFB Silvia Reyes Salinas

Programa: *Reacciones en microgotas dentro de microchips*

Coordinador directo: Dr. Luis Fernando Olguín Contreras

UNAM/ DIRECCIÓN GENERAL DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

Programa: *El trabajo experimental en los Laboratorios de Desarrollo e Innovación de la Ciencia, en los planteles del CCH*

Coordinadora directa: C. Fevee Montiel Espinosa

UNAM/INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Programa: *Cerámicos nanoestructurados aplicables a celdas de combustible de óxidos sólidos*

Coordinador directo: Dr. José Álvaro Chávez Carvayar

Programa: *Síntesis, caracterización y aplicaciones de materiales magnéticos*

Coordinador directo: Dr. José Israel Betancourt Reyes

UNAM/INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

Programa: *Estudio interdisciplinario y desarrollo de metodología de caracterización de materiales constitutivos de la pintura mexicana*

Coordinadora directa: Mtra. Elsa Minerva Arroyo Lemus

UNAM/INSTITUTO DE BIOLOGÍA

Programa: *Determinación de mohos y icotoxinas en granos básicos y alimentos preparados*

Coordinadora directa: Dra. Genoveva García Aguirre

UNAM/FES IZTACALA

Programa: *Atención dental a pacientes*

Coordinadora directa: CD Rossana Senties Castellá

UNAM/FES ZARAGOZA

Programa: *Materiales sintetizados a partir del proceso sol-gel*

Coordinador directo: Dr. Roberto Mendoza Serna

UNAM/FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

Programa: *Manual de prácticas para la Química Heterocíclica*

Coordinador directo: M en C Rubén Sanabria Tzintzun

Programa: *Uso de agentes promotores químicos y físicos para eficientar el paso de fármacos a través de membranas biológicas*

Coordinador directo: Dr. José Juan Escobar Chávez

UNAM/INSTITUTO DE INGENIERÍA

Programa: *Desalación de agua de mar*

Coordinador directo: M en I Felipe Muñoz Gutiérrez

UNAM/FACULTAD DE MEDICINA

Programa: *Caracterización de la NDPH oxidasa de hepatocitos y adipocitos*

Coordinadora directa: Dra. María Magdalena Vilchis Landeros

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Programa: *Ciencias médicas en cirugía experimental*

Coordinadores directos: Dr. Jaime Villalba/ MenC Avelina Sotres/ Lic. Matilde Baltazares/ Dr. José Alfredo Santibáñez Salgado

Programa: *Metabolismo energético de las células tumorales de cáncer pulmonar*

Coordinador directo: Dr. Heriberto Prado García

INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN/SSA

Programa: *Calzado terapéutico y sistemas protésicos para prevención de amputaciones de pie*

Coordinadoras directas: Mtra. Dolores Sánchez López / Lic. Julieta del Carmen Quero M.

GDF/DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO

Programa: *Faros del saber*

Coordinador directo: Lic. Alejandro Serrano Cortés

RECUERDA QUE PARA COMENZAR TUS TRÁMITES DE REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL DEBERÁS!

1. Por reglamento del 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 2013, las claves de los Programas vigentes se encuentran en la liga de Programas semestre 2013-2 (<http://www.quimica.unam.mx/IMG/pdf/serviciosocial20132.pdf>).

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

PROGRAMAS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

- Tres formatos de registro al Servicio Social.
- Constancia, o bien, historial académico que indique promedio y avance de créditos totales en porcentaje, el cual solicitarás en la Coordinación de Asuntos Escolares.

PROGRAMAS DE LA UNAM

- Tres formatos de registro al Servicio Social.
- Constancia, o bien, historial académico que indique promedio y avance de créditos totales en porcentaje, el cual solicitarás en la Coordinación de Asuntos Escolares.
- Carta de aceptación de la dependencia donde realizarás tu Servicio Social.

Para el caso de **PROGRAMAS EXTERNOS a la UNAM**, deberás solicitar inicialmente 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.

CONTACTO:

QFB Lilia del Carmen López Serrano
Responsable de Servicio Social
5622 3692

serviciosocialfq
@unam.mx



¡ATENCIÓN, ALUMNOS!

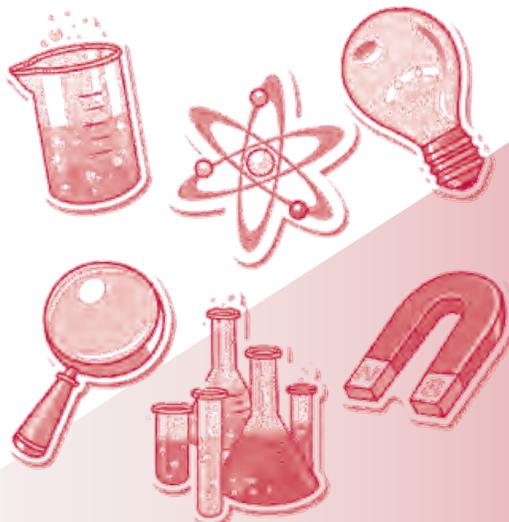
REGISTRO AL PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN

Intersemestre 2013-1

La Coordinación de Atención a Alumnos (CAA), a través del Departamento de Orientación Vocacional e Integración (DOVI), invita a los **estudiantes** interesados en participar en el Programa de **Estancias Cortas de Investigación** (PECI), correspondiente al periodo intersemestral 2013-2, a consultar la cartera de proyectos que se publicará el próximo **16 de mayo**, y a realizar su pre-registro el **17 de mayo** (ÚNICO DÍA), a través del sitio web de la Facultad de Química <http://www.quimica.unam.mx/>, en la sección Alumnos/Estancias Cortas/Pre-registro.

Recuerda que el reglamento establece que la estancia tiene una duración de 80 horas.

Aquellos alumnos que se registren se les asignará un horario de **entrevista** para elección de proyecto; es importante que asistan puntualmente, ya que el cupo es limitado.



Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura

QA Diana Rocío Del Real Chombo

Horario de atención: 10:00 a 14:00

Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos

Tels. 56.22.36.92 y 93

estancias.cortas.investigacion@gmail.com

26 de abril de 2013

A toda la comunidad de la Facultad de Química:

Quiero agradecer y reconocer públicamente el acto de ética que tuvo la Srta. Karla Burelo Rodríguez, de la carrera de Ingeniería Química, al entregarme el portafolio de mi Laptop con su contenido íntegro, el cual dejé olvidado en el Salón 1-E/F, el martes 23 de abril de 2013.

Exhorto a estudiantes, profesores y trabajadores de esta Facultad a actuar siempre con ética, como lo hizo la Srta. Burelo Rodríguez, a quien reitero mi agradecimiento y admiración.

Dra. Elia Brosla Naranjo Rodríguez
Profesora de la FQ-UNAM
Departamento de Farmacia



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



Programa de Apoyo Alimentario

La digestión es, en su primera fase, un proceso ante todo mental, ya que la visión del alimento y el reconocimiento de su olor estimulan, por sí solos, la secreción de los jugos digestivos.

Recomendación:

Cuando comas, no realices ninguna otra actividad que desvíe tu atención de la comida, evita ver la televisión, trabajar en la computadora o hacer tarea durante este tiempo.

Una correcta masticación es fundamental por diversas razones. En primer lugar, permite la trituración del alimento, hasta que éste alcanza un tamaño adecuado para ser deglutido. Durante la masticación existe alta secreción de saliva, y es por su pH y a que contiene ptialina (amilasa salival) que comenzamos a digerir algunos macronutrientes de los alimentos, tales como los hidratos de carbono o carbohidratos. Mientras más mastiquemos un alimento, habrá mayor secreción de saliva, lo cual estimulará de manera eficiente la digestión.

Recomendación:

Dedica, por lo menos, 30 minutos exclusivamente para comer. Mastica cada bocado de 15 a 30 veces.

¿Sabías que...?

Masticar incrementa la actividad de ciertas áreas específicas del cerebro, lo que favorece procesos cognitivos como la capacidad de aprender, almacenar y recuperar información. La buena postura a la hora de comer, también juega un papel muy importante en la digestión. Comer de pie o con prisa hace que se coma más rápido y se mastique menos, ésta y otras posturas incorrectas afectan la posición y funcionamiento de algunos órganos, en particular los de la región abdominal.

Recomendación:

Mantén la espalda recta y coloca los pies juntos sobre el piso. Los cubiertos siempre deben ascender hacia la boca, y nunca la cabeza descender hacia el plato.



balimentarias@unam.mx

balimentarias@gmail.mx



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 2013-2:

► Clases de Tae kwon do

Días: lunes, miércoles y viernes

Horario: de 15:00 a 17:00

Lugar: atrás de los Auditorios de la Facultad

► Acondicionamiento físico general

Días: martes y viernes

Horario: de 15:00 a 16:00

Lugar: atrás de los Auditorios de la Facultad

Instructora: Yazmín Mendoza

► Entrenamiento de baloncesto

Días: martes y jueves

Horario: de 15:00 a 17:00

Lugar: en la cancha de la Facultad.

► Club de Ajedrez *Alquimistas*

Días: Las actividades del club se realizan todos los jueves

Horario: de 11:00 a 17:00

Lugar: atrás de los Auditorios de la Facultad

► Taller de *Papiroflexia*

Días: Las sesiones se realizan todos los viernes

Horario: de 11:00 a 17:00

Lugar: en el pasillo hacia el Edificio C
Profesor: Javier González



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

www.deportes.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO

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

con motivo de la
Semana de la Investigación
en la Facultad de Química

2do

Concurso de Fotografía Científica

UNAM
dónde se construye el
futuro

Objetivo

Fomentar en la comunidad estudiantil y académica de la FQ la participación en actividades artísticas, mediante una visión gráfica, sobre el quehacer científico en la vida cotidiana y el meramente habitual, en sus espacios de aprendizaje y de trabajo.

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 entidad.
2. Las fotografías deberán ser inéditas, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso, ni haber sido publicadas, ni difundidas.
3. Las imágenes deberán entregarse a color, impresas en papel fotográfico, en una medida proporcional a tamaño carta, de 28 x 21.5 centímetros, y en formato digital JPG a una resolución de 300 DPIs, en un CD o un DVD.
4. La fotografía (impresa y en formato digital) deberá entregarse en un sobre rotulado con el nombre del autor, carrera y categoría en la que concursa. En el interior del mismo, deberá anexarse un documento con los siguientes datos:
 - Nombre completo del autor
 - Edad
 - Título de la fotografía
 - Categoría en la que concursa
 - Carrera
 - Número de cuenta o número de trabajador
 - Copia de credencial o tira de materias
 - Teléfono celular y de casa
 - Correo electrónico
 - Una breve descripción de la fotografía entregada que ilustre el hecho científico capturado, de entre 500 y 600 caracteres, incluyendo espacios.
5. Las categorías del concurso son las siguientes:
 - La ciencia en la vida cotidiana
 - La ciencia en las aulas universitarias de la FQ
6. Todos los concursantes podrán participar en las dos categorías; no obstante, sólo podrán inscribir una fotografía por categoría.
7. La recepción de las imágenes será a partir de la publicación de la presente Convocatoria y hasta el viernes 9 de agosto de 2013, en la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos.
8. El Jurado Calificador estará integrado por especialistas en fotografía y por divulgadores de la ciencia.
9. La decisión del Jurado será inapelable.
10. Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
11. 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 el viernes 16 de agosto del presente año, en el marco de la clausura de la Semana de la Investigación en la FQ.
12. Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química, además se montará una exposición con todos los trabajos participantes.
13. A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
14. 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 pueden escribir a los correos:

culturalesfq@unam.mx y actividadesculturalesfq@gmail.com



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

Cursos y Talleres Culturales Intersemestrales 2013-II

La Facultad de Química, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a la comunidad universitaria y al público en general, a los siguientes cursos y talleres que se llevarán a cabo del 17 al 28 de junio de 2013.

Creación Literaria (Literatura fantástica, realismo sucio, cuento, novela corta)

DANIEL MORALES ROMERO

Teatro

AÍDA CHÁVEZ MEJÍA

Yoga

ÉRIKA GABRIELA JUÁREZ MALDONADO

Danza Árabe

(principiantes e intermedio)

VERÓNICA DEL ÁNGEL LOMAS

Flamenco Contemporáneo

(básico, intermedio y avanzado)

ÓSCAR EDUARDO CAMPOS CARBAJAL

Capoeira

JUAN CARLOS JIMÉNEZ ROBLES

Alebrijes y Cartonería Tradicional

FABIÁN HERNÁNDEZ PÉREZ

Del 10 al 28 de junio

(lunes, miércoles y viernes)

Jazz

DELIA LORENA ROMERO TORRES

Ballet Clásico

DELIA LORENA ROMERO TORRES

Contrología

ANA ALICIA ROMERO AZUELA

Danza Contemporánea

ANA ALICIA ROMERO AZUELA

Guitarra Acústica

ROBERTO CARLOS REYES RAMÍREZ

Zumba

ARTURO ROSAS MARTÍNEZ

Bailes de Salón

ARTURO ROSAS MARTÍNEZ

Salsa Rueda Casino

CID JESÚS REYES RAMÍREZ

Salsa en Línea Estilo Internacional

CID JESÚS REYES RAMÍREZ

Bailes de Salón

CID JESÚS REYES RAMÍREZ

Hawaiano y Danzas Polinesias

DIANA ALEJANDRA FLORES GONZÁLEZ

Ortografía y Redacción Básica

MARCELA TERESA PACHECO MARÍN

Salsa Cubana Rueda Casino

(básico, intermedio y avanzado)

REBECA MONTIEL RAMÍREZ

Taller de Violín

REY GERARDO SOLÍS VELÁZQUEZ

*DESCUENTO ESPECIAL PARA ALUMNOS DE LA FQ.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN: DEL 27 DE MAYO AL 14 DE JUNIO DE 2013.

COSTO UNITARIO: ALUMNOS UNAM \$200.00*, PÚBLICO EN GENERAL: \$300.00.

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Ventanilla 4 de la Coordinación de Atención a Alumnos, Sección de Actividades Culturales, de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.
Teléfonos: 5622-3692 y 93.

CORREOS ELECTRÓNICOS:

culturalesfq@unam.mx actividadesculturalesfq@gmail.com



• Recuerda:

- Podrás reservar tus boletos e imprimir tus pases como mínimo 48 horas antes del evento.
- El día del evento deberás llegar como mínimo media hora antes del inicio.
- Los boletos sólo se te entregarán a ti, mostrando tu pase y tu credencial UNAM. En la taquilla te darán tus boletos y la mitad de tu pase, mismos que deberás mostrar nuevamente, junto con tu credencial, en la puerta de acceso al recinto.
- Si reservas boletos para un evento y por alguna razón no puedes asistir, deberás cancelarlos como mínimo 48 horas antes a través del sistema, en la sección correspondiente.
- Si reservas boletos, no cancelas y no asistes por una ocasión el sistema no te permitirá reservar boletos por un mes. Si lo haces por segunda vez, el sistema te inhabilitará durante tres meses; por una tercera vez no podrás ingresar durante un semestre. Si reincides perderás los beneficios de **en contacto contigo** durante un año.

- Tu reseña y tu calificación del evento a través de nuestra plataforma serán los comprobantes de tu asistencia. Si pasadas 48 horas no has cerrado el ciclo, el sistema se bloqueará por un mes.
- Podrás reservar boletos para un evento cada vez.
- Los boletos de **en contacto contigo** no son negociables ni transferibles.
- Si requieres hacer uso del sistema para comprobar tu asistencia a eventos culturales (para efectos académicos en tu escuela o facultad), podrás imprimir tu historial, que estará disponible en el portal **en contacto contigo** a partir de tu asistencia a seis eventos y por única ocasión. Si ya asististe a seis eventos y requieres de una constancia además de tu historial, comunícate con nosotros.

¿Tienes dudas?

¿Quieres estar en contacto con nosotros?

Escríbenos a
encontactocontigo@unam.mx

Coordinación de Formación Integral
 Unidad Cinematográfica, primer piso
 Centro Cultural Universitario
 Tel. 56 22 70 89



1 ¿PARA QUÉ es la CULTURA?

Concebir y experimentar la cultura ayuda a desarrollar comportamientos y entender los de otras personas, interpretar la existencia propia y conducir nuestras acciones. La cultura tiene diversas manifestaciones y el arte es una de ellas.



AQUÍ
te decimos
como
ser parte
DE LA **COMUNIDAD**
EN CONTACTO
contigo
y empezar
a disfrutar
DE SUS **BENEFICIOS**

2

¿POR QUÉ el arte ES IMPORTANTE para la formación PROFESIONAL y humana de un ESTUDIANTE?

Ampliar nuestro contacto con el arte, las humanidades y la ciencia más allá del currículum académico, impacta positivamente en el desarrollo de nuestras habilidades de comunicación, incrementa nuestra capacidad creadora, nos permite comprendernos a nosotros mismos y fortalece nuestros valores humanos. Queremos que, a través del disfrute estético, tengas la oportunidad de ser un profesional integral, vanguardista, capaz de transformar la realidad mediante una mayor sensibilidad social.



¿QUÉ es EN CONTACTO contigo?

¡en contacto contigo! es un programa diseñado para fortalecer la formación profesional de los alumnos de la UNAM, con altos contenidos de humanismo, y para dotarlos de mayores herramientas para su inserción social, impulsar su potencial creativo y fortalecer su capacidad de reflexión.

Por ser alumno de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de este programa tendrás libre acceso a diversas actividades artísticas a lo largo de tus estudios. Podrás elegir en línea los eventos de tu preferencia en diversas disciplinas: artes visuales, cine, teatro, danza, música, medios audiovisuales y literatura; reservar tu lugar y el de un acompañante e imprimir un pase que será canjeable por uno o dos boletos en las taquillas de los recintos.

1. Ingresa a la página www.encontactocontigo.unam.mx, selecciona "registro" y completa los datos del formulario.

Elige una contraseña y proporciona tu correo electrónico personal (el que más usas). El sistema te enviará un correo a la dirección electrónica que anotaste. Sigue las instrucciones de ese mensaje para confirmar tu registro, y listo, puedes empezar a usar el sistema. Recuerda tener siempre a la mano **tu número de cuenta** y no olvides **la contraseña que elegiste para ¡en contacto contigo!**

2. Consulta en línea toda la gama de actividades artísticas, lee las reseñas de los eventos, elige el que más te interesa e imprime tu pase (para uno o dos boletos). Al imprimir tu pase confirmas tu asistencia, y podrás imprimirlo las veces que quieras hasta 15 minutos antes del evento.

3. Muestra tu pase junto con tu credencial UNAM en la taquilla del recinto el día del evento con máximo 2 horas y mínimo media hora de anticipación. Ahí te entregarán tu boleto y, en su caso, el de tu acompañante.

4. Una vez que hayas disfrutado del evento, ingresa nuevamente a nuestra página, califica el evento y escribe tu reseña. De esta manera cerrarás el ciclo y cada vez que lo hagas podrás adquirir más boletos.

5. El número de eventos a los que podrás asistir depende de tu participación frecuente en el programa.

¡Lo nuevo en Descarga Cultura.UNAM!

- + Eduardo Galeano. En voz de sus autores.
 - + Erik Satie. Gnossienne No.3. OFUNAM
 - + Elogio del libro. Voces de la literatura universal.
 - + Amado Nervo. Poesía.
- ...¡Y mucho más!



DESCARGA CULTURA.UNAM.MX

DESCARGA CULTURA Voz Viva Clásicos de la literatura en
Conferencias ¿Cómo ves?... Ciencia para llevar Cultura prehi
BACHILLERATO Biología Química Letras Formación artística S
El podcast Cultural de la Universidad 100 años UNAM Bicen



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

Concurso



reUNAMos Acciones
por el agua



Diseño: Daniela Álvarez

¡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



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



Molina Center for
Energy and the Environment

¡inscríbete ya!



FACULTAD DE QUÍMICA

Carreol Atlético

5 • 10 km

SEPTIEMBRE

2013

Cuota de recuperación:

Antes del 28 de junio:

- Comunidad FQ \$170
- Comunidad UNAM, exalumnos y público en general \$200

Después del 22 de julio:

- Comunidad FQ \$200
- Comunidad UNAM, exalumnos y público en general \$230

Deporteca: 9:00 a 14:30 hrs. • **Secretaría de Apoyo Académico:** 9:00 a 15:00 y 16:00 a 20:00 hrs.