



el flogista ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 90 • 24 de abril de 2013

**La distancia es corta,
el reto es para toda la vida**

8ª Carrera Atlética

Con motivo de la 8ª Carrera Atlética de la Facultad de Química, la Dirección de esta entidad, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, inicia un amplio programa de activación física y promoción de un estilo de vida saludable y extiende aquellas actividades que hasta el momento se venían realizando en favor de la salud y el bienestar de la comunidad FQ.

Esta Carrera no es exclusiva para atletas y maratonistas, es más bien, un espacio de recreación, de promoción de la salud y de convivencia familiar. Para los corredores habituales representa un registro más en su programa anual; para los *amateurs*, mantenerse en forma; pero para quienes realizan poca o nula actividad física cotidiana, será un magnífico pretexto para iniciar un programa personal de activación que les permita mejorar su calidad de vida.

Si se considera que una tercera parte de la población estudiantil tiene problemas de sobrepeso u obesidad, la necesidad de emprender un programa de promoción de estilos de vida saludables es casi una obligación.

Con oportunidad se darán a conocer las diferentes acciones que se emprenderán para que todos, estudiantes, personal académico y

administrativo, hagamos de nuestra Facultad una comunidad activa y saludable.

Por ello, hacemos una invitación para iniciar un programa de preparación para la Carrera Atlética 2013, que se realizará en la segunda quincena de septiembre. Participar exige un entrenamiento mínimo que garantice lograr una óptima condición física para llegar a la meta: el emblemático Estadio Olímpico Universitario *México 68*.

Concluir la distancia de los 5 o 10 kilómetros será la meta a corto plazo, elaborar y cumplir con nuestro plan de activación será un compromiso continuo (diario/semanal), que habrá de extenderse a lo largo de la vida.

Si tienes problemas de sobrepeso u obesidad, te invitamos a que modifiques algunos de tus hábitos relacionados con la ingesta de agua, frutas, verduras, alimentos con alto contenido de grasas y carbohidratos; asimismo, dedica parte de tu tiempo a la actividad física diaria.

Atrévete a cambiar, prepárate y participa. Corre, trota o camina, pero asiste a esta gran fiesta. Inscríbete en la Deporteca o en la Secretaría de Apoyo Académico. Para mayores informes escríbenos a deportesfq@unam.mx o comunícate al 56223692.

¡Te esperamos!



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
Registro a exámenes extraordinarios "EB" *	6, 7 y 8 de mayo
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>

* Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio esté en sistema; en caso opuesto, acude al Departamento correspondiente y solicita que sea capturada.

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



A/AN OR THE?

EL ARTÍCULO DEFINIDO THE

SECOND PART

THE se usa en las siguientes circunstancias:

1. Cuando la identidad ya ha sido mencionada:

A solid is a substance which has definite shape. For example, **the** solid in this experiment is round. / *Un sólido es una sustancia que tiene forma definida. Por ejemplo, el sólido en este experimento es redondo.*

2. Con ciertas palabras referentes a medios de transporte y de comunicación, tomadas como instituciones compartidas por la comunidad:

I read **the** newspaper this morning. / *Leí el periódico esta mañana.*

I took **the** train to work. / *Fui al trabajo en tren.*

3. Cuando el objeto es lo único que existe:

The moon is far from **the** Earth, but **the** sun is farther. / *La luna está lejos de la Tierra, pero el sol está más lejos.*

The samples are in **the** chemistry lab. / *Las muestras están en el laboratorio de química (el único laboratorio de la escuela, o se sobreentiende a cuál se refiere).*

4. En un uso genérico, cuando se refiere a lo que es general o típico.

The lion is a wild animal. / *El león es un animal salvaje (no se refiere a un solo león, sino a la clase de leones).*

5. Con nombres geográficos, especialmente si están seguidos por una frase con **OF** (de).

The Pacific Ocean / *El océano Pacífico*

The Suez Canal / *El canal de Suez*

The Nile River / *El río Nilo*

The Bay of Bengal / *La bahía de Bengala*

Pero, cuando el nombre genérico viene primero, se omite **THE**:

Mount Whitney / *La montaña Whitney*

Camp David / *El campo David*

6. Con títulos, si éstos son seguidos por una frase con OF (de):

The President of Mexico / *El presidente de México*

The King of Spain / *El rey de España*

The Queen of England / *La reina de Inglaterra*

7. Con nombres de edificios:

The Vatican / *El Vaticano*

The White House / *La Casa Blanca*

The Fine Arts Palace / *El palacio de Bellas Artes*

The Metropolitan Museum of Art / *El Museo de Arte Metropolitano*

8. Antes de los números ordinales en títulos:

Henry **the** Eighth / *Enrique VIII*

John **the** Twenty-third / *Juan XXIII*

9. Para formar el grado superlativo de los adjetivos:

The smallest part of a substance is the molecule. / *La parte más pequeña de la sustancia es la molécula.*

10. Con algunas expresiones especiales:

The more **the** merrier / *Entre más personas más alegría.*

The sooner **the** better / *Entre más pronto mejor.*



SELF INTRODUCTIONS

"Tell me about yourself..."

Project yourself into the future. It is 2016 and you have applied for a job at a company/University that you would love to work for. Fortunately, they have agreed to give you an interview.

The first question will probably be, "Tell me a little about yourself". This question is meant to create rapport. However, it is extremely important that your answer it well and set a good tone for the rest of the interview. Even though it seems simple, you should have in mind several goals when giving an answer.

- Give a very brief amount of personal information (where you are from, your degree, your previous experience).
- What you are doing now (your current position or research ideas).
- Tell them why you are here for an interview –why do you want this job and what makes you the best person for the job (do some research, prior the interview, about the organization to show your interest and to best picture how you might contribute).

¿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.

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



tesis

► Facultad de Química

Proyecto: Físicoquímica de disoluciones
Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. María Eugenia Costas Basín

Proyecto: Sistemas de Información Científica Mundial

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: M en C Imelda Velázquez Montes

Proyecto: Investigación educativa

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: M en I Pilar Montagut Bosque

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Herminia Loza Tavera

Proyecto: Ingeniería de Proyectos

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: Química Organometálica y Catálisis

Carrera: Q

Asesor: Dr. Juventino José García Alejandro

Proyecto: Catálisis

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Luis Cedeño Caero

Proyecto: Geoquímica Ambiental y Contaminación

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Flor Árcaga Cabrera

Proyecto: Ciclo celular en maíz

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Aurora Lara Núñez

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: Q Bioinorgánica

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Elena Sosa Torres

Proyecto: Multimedia Educativa

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: IQ Iliana Zaldívar Coria

Proyecto: Preparación de celdas solares

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. José Norberto Farfán

Proyecto: Estudio de la actividad inmunomoduladora de un dializado leucocitario llamado Transferón

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nohemí Salinas Jazmín

► Instituto de Química

Proyecto: Reacciones en síntesis enzimática (biotransformaciones)

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López

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

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

Proyecto: Química de los productos naturales

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

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: Química bioinorgánica, supra-molecular y catálisis

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez

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: Síntesis de dendrímeros y polímeros hiper-ramificados

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Guadarrama costa

Proyecto: Películas delgadas con propiedades fotocatalíticas para la eliminación de contaminantes

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Monserrat Bizarro Sordo

Proyecto: Síntesis y estudio de las propiedades estructurales, ópticas y electrónicas del grafeno y sistemas relacionados

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Doroteo Mendoza López

► 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: Recubrimientos nanotecnológicos mediante la ruta de Sol-Gel

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Miguel Ángel Hernández Gallegos

Proyecto: Energías renovables y biocombustibles

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Castro González

► Facultad de Medicina

Proyecto: Regulación endocanabinérgica de la Corteza Prefrontal y la vulnerabilidad a la adicción

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz

Proyecto: *Ritmos circádicos*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

Proyecto: *Biología celular y proteómica de parásitos*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Javier Alonso

Proyecto: *Bioenergética y bioquímica de la reproducción*

Carreras: IQ, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

Proyecto: *Análisis del mecanismo de acción de fármacos que modifican la presión arterial y la respuesta analgésica*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. María Dolores Ramírez González

Proyecto: *Evaluación del efecto de estrógenos de uso clínico sobre la hemostasia y la inflamación in vivo e in vitro*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Ruth Jaimez Melgoza

► Instituto de Biotecnología-UNAM

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

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Víctor Bustamante

► 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

► Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnología, AC, IPICYT

Proyecto: *Biología Molecular de Plantas*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Juan Francisco Jiménez

► Facultad de Ciencias

Proyecto: *Biomateriales en la regeneración de tejidos*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes

► Instituto de Física

Proyecto: *Aplicaciones interdisciplinarias de técnicas con haces de iones*

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Corina Solís Rosales

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

Carreras: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. Juan Carlos Cheang Wong

► Instituto de Fisiología Celular

Proyecto: *Estructura y función del flagelo bacteriano*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Georges Dreyfus

► Instituto de Ciencias Nucleares

Proyecto: *Química Organometálica*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

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

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

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Proyecto: *Materiales nanoestructurados, compuestos organometálicos y de coordinación, nanopartículas de metales del grupo del platino, composites 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 de Investigaciones Biomédicas

Proyecto: *Fermentaciones y cultivo celular*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Mauricio A. Trujillo Roldán

► Centro de Geociencias

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

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Rocío García Martínez

► Centro de Ciencias Genómicas/UNAM

Proyecto: *Biosíntesis de esfingolípidos en bacterias*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Otto Geiger

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: *Metabolismo de los carbohidratos y su relación con las hormonas de la reproducción*

Carreras: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Sumiko Morimoto

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe

Proyecto: *Genética médica. Genómica*

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

Proyecto: *Fitoquímicos y sus aplicaciones en la salud*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Gladis Coral Hinostroza

Proyecto: *Esteroidogénesis*

Carreras: QA, 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: *Participación de los esfingolípidos en la diabetes*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. María del Rocío Bautista Pérez

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Emma Saavedra Lira

Proyecto: *Metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. Óscar A. Pérez Méndez

Proyecto: *Genética, bioquímica y metabolismo de las lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas (obesidad, diabetes, síndrome metabólico, hígado graso, hipertensión, cardiopatías) en población adulta y pediátrica. Nutrigenética*

Carreras: QA, QFB

Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez

Proyecto: *Mecanismos moleculares y vías de señalización en el miocardio*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Ana Cecilia Zazueta Mendizábal

► 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: *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: *Cáncer y diabetes*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Melisa A. Martínez Paniagua

Proyecto: *Inmunidad innata*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Bruno Rivas-Santiago

► Instituto Mexicano del Petróleo

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

Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

Proyecto: *Catálisis y síntesis de materiales*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. José Gonzalo Hernández Cortez

Proyecto: *Catálisis Heterogénea*

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Roberto García De León

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

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Teresa Roldán Carrillo

Proyecto: *Recuperación de hidrocarburos. Movilización de crudos pesados. Biodegradación de compuestos xenobióticos*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

Proyecto: *Modelación y simulación de materiales de interés para la industria petrolera*

Carreras: IQ, QA, IQM, Q, QFB

Asesor: Dr. Isidro García Cruz

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

Proyectos: a) *Mecanismos de evasión del cáncer pulmonar a los linfocitos T citotóxicos.* b) *Compuestos naturales con actividad antineoplásica.* c) *Metabolismo energético de las células tumorales de pulmón*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Heriberto Prado García

► Unidad Química-Sisal

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

Carreras: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Sergio Rodríguez Morales

Proyecto: *Bioprospección y ecología química marina*

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Alejandra Prieto Davó

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

Sun Pharma de México, SA de CV, solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Químico de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Titulado. Experiencia de dos años en revisión y armado de expedientes para registros sanitarios de medicamentos genéricos y moléculas nuevas, así como en permisos de importación, trámites de publicidad, elaboración y sometimiento de RPS de farmacovigilancia; revisión de artes y seguimiento de proyectos. Conocimientos en los trámites que se hacen ante COFEPRIS. Dominio del idioma inglés. Sexo indistinto, edad de 26 a 45 años. Horario de 8:00 a 17:00.

Sueldo: 11 mil a 17 mil según aptitudes. Prestaciones de ley.

PPD México solicita cuatro QFBs para el puesto de Asociado de información médica bilingüe.

Requisitos: Pasantes. Experiencia no necesaria, pero es importante tengan interés en laborar en un Contact Center atendiendo llamadas de clientes y/o médicos, haciendo consultas de medicamentos y de estudios clínicos (no son consultas con pacientes). Indispensable cuenten con conocimientos avanzados del idioma inglés (se hará examen). Sexo indistinto.

Sueldo: 20 mil. Prestaciones superiores a las de ley, vales de despensa, fondo de ahorro.

Sun Pharma de México, SA de CV, solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Químico-Analista.

Requisitos: Pasante. Experiencia de dos años en puesto similar en laboratorio farmacéutico, realizando análisis físico-químicos de materias primas, productos en proceso y producto terminado, así como en manejo de equipos de laboratorio como disolutor, balanzas, HPLC, IR, CG; UV, entre otros. Sexo indistinto, edad de 24 a 35 años. Dominio del idioma inglés. Horario de 8:00 a 17:00.

Sueldo: De 10 mil a 14 mil según aptitudes. Prestaciones de ley.

Toroza Química, SA de CV, solicita un IQ o Q para el puesto de Vendedor de Químicos para Tapicería Automotriz.

Requisitos: Titulado. Experiencia mínima de dos años en ventas para la tapicería automotriz y aplicación de productos químicos, así como en promoción en ferias relacionadas con el giro. Conocimiento al 100% del proceso de curtiduría. Dominio avanzado del idioma inglés. Cuento con pasaporte y visa vigente. Habilidades: facilidad de palabra, empatía, honesto, responsable, leal, con iniciativa y proactivo. Sexo masculino, edad de 28 años en adelante. Horario de lunes a viernes de 9:00 a 19:00.

Sueldo: A tratar en entrevista. Prestaciones de ley.

Toroza Química, SA de CV, solicita un IQ o Q para el puesto de Investigación y desarrollo.

Requisitos: Titulado. Experiencia en el área de investigación y desarrollo, formulaciones de nuevos productos, reingeniería, control de calidad, instrumentación de laboratorio, fenol y naftaleno (deseable). Experiencia en manejo de personal. Conocimientos del idioma inglés (deseable). Habilidades: honesto, responsable, leal, con amplio sentido de la confidencialidad, proactivo, líder. Disponibilidad para residir en León, Guanajuato. Sexo indistinto, edad de 28 años en adelante. Horario de lunes a viernes de 9:00 a 19:00.

Sueldo: A tratar en entrevista. Prestaciones de ley.

Andes Control México, SA de CV, solicita un Q o QA para el puesto de Jefe de Laboratorio.

Requisitos: Estudios de maestría. Con experiencia mínima de cinco años en análisis de residuos de pesticidas, uso de cromatografía para alimentos. Conocimientos del idioma inglés. Edad de 25 a 40 años.

Sueldo: 18 mil. Prestaciones de ley.

Austin Bacis, SA de CV, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Químico.

Requisitos: Titulado. Experiencia mínima de cinco años en análisis fisicoquímicos industriales en empresas dedicadas a la manufactura de productos químicos; en supervisión de operaciones y de personal, en mantener controles y realizar análisis físicos y químicos de calderas y torres de enfriamiento; en análisis de materiales de construcción de equipos y tuberías de proceso, de materia prima y material de empaque, de producto terminado. Conocimientos de control y análisis estadístico. Habilidades: conocimientos y actitud positiva hacia la seguridad industrial, proactivo, con facilidad para comunicarse e interactuar con personal. Sexo indistinto, edad de 30 a 35 años. Horario de 7:00 a 15:00, con disponibilidad para rotar turnos (cuando así se requiera).

Sueldo: Negociable. Prestaciones superiores a las de ley.

Rhacor de México, SA de CV, solicita un IQ para el puesto de ventas y proyectos.

Requisitos: Pasante. Deseable cuenta con experiencia en ventas, manejo de Autocad nivel intermedio-avanzado. Con disponibilidad para trabajar en campo. Conocimientos del idioma inglés y manejo de Office. Habilidades: facilidad de palabra, desarrollo y captación de clientes. Sexo indistinto, edad de 25 años en adelante.

Sueldo: Sueldo base más bono. Prestaciones de ley.

United Rubber Corporation solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Químico.

Requisitos: Titulado. Experiencia en ventas. Indispensable viva en el norte de la Zona Metropolitana (Satélite, Cuatitlán, Lindavista). Dominio del idioma inglés (70 a 90%) y conocimientos en computación (SAE, COI). Sexo indistinto, edad de 25 a 45 años. Horario de 9:00 a 18:00.

Sueldo: Base más bonos y comisiones. Prestaciones de ley.

bolsadetrabajofq@unam.mx



prácticas profesionales

Chrysler de México, SA de CV, solicita un IQ o Q para el puesto de practicante/becario.

Requisitos: Estudiante de séptimo u octavo semestre. Actitud de servicio, buenas relaciones personales en ambiente de trabajo, disciplinado, responsable, con iniciativa, organizado y puntual. Conocimientos elementales de polímeros, uso de equipo de laboratorio, técnicas de caracterización de materiales. Responsabilidades: apoyo en el desarrollo de pruebas mecánicas, físicas y químicas a materiales plásticos y textiles con base en especificaciones internas y/o internacionales, preparación de probetas, cotización y abastecimiento de consumibles requeridos para el desarrollo del proyecto, actividades administrativas y de mantenimiento de la operación del laboratorio. Conocimientos del idioma inglés (50%, lectura y comprensión). Sexo indistinto. Horario de 7:00 a 12:00.

Beca: 5 mil.

Laboratorios Tilsa, SA de CV, solicita una IQ o QFB para el puesto de Desarrollo y control de calidad.

Requisitos: Pasante. Experiencia en análisis microbiológicos, desarrollo de shampoos, cremas, entre otros. Interés por desarrollar formulaciones de productos de belleza. Conocimientos básicos de inglés. Sexo femenino, edad mínima: 23 años. Horario: de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 17:30.

Beca: 5 mil. Prestaciones de ley y vales de despensa.

Sintoquim, SA de CV, solicita un IQ, Q o QFB para el puesto de becario.

Requisitos: Estudiantes de séptimo a noveno semestres o pasantes. Experiencia no necesaria, con ganas de aprender el ramo de cosmetología y manejo de hojas de seguridad y especificación, certificado de análisis. Deseable conozca sistemas de calidad. Indispensable viva en el sur de la ciudad. Conocimientos intermedios de inglés, manejo de Windows y Microsoft Office. Sexo indistinto, edad de 20 a 24 años. Horario de lunes a jueves de 8:30 a 14:30 (24 horas semanales).

Beca: 2 mil 500 mensuales. Posible Incorporación a Ventas Técnicas (contratación), Investigación y Desarrollo.



Albek de México, SA de CV, solicita dos IQs, Qs o QFBs para el puesto de Practicante en Química (laboratorios fisicoquímico y de microbiología, sistema de gestión de la calidad con enfoque a la norma 059).

Requisitos: Estudiantes de noveno semestre. Deseable cuenten con conocimientos básicos en NOM-059-SSA1-2006 y la norma ISO 17025; buenas prácticas de fabricación para establecimientos de la industria químico farmacéutica dedicados a la fabricación de medicamentos. Sexo indistinto. El horario dependerá de la asignación del proyecto (8 horas diarias).

Beca: 5 mil al mes, con la opción a ser contratado con otra cantidad superior.

Uniparts, SA de CV, solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Prácticas Profesionales en Soporte Científico.

Requisitos: Estudiantes de séptimo semestre sin experiencia. Presentar historial académico con calificaciones y promedio. Inglés avanzado comprobable. Sexo indistinto, edad de 22 a 25 años. Horario de 9:00 a 13:00 o de 14:00 a 18:00.

Beca: A tratar.

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: *Conversión de tipo catalítica de materiales lignocelulósicos*

Coordinador directo: Dr. Jorge Alcaraz Cienfuegos

Programa: *Desarrollo e innovación de la Química Orgánica: enseñanza teórica y práctica*

Coordinadora directa: Dra. Guillermina Yazmín Arellano Salazar

Programa: *Diseño y evaluación de una estrategia para la enseñanza de la nomenclatura de compuestos inorgánicos comunes*

Coordinadora directa: Dra. Elizabeth del Moral Ramírez

Programa: *Desarrollo de metodologías para el análisis de metales usando Espectroscopia de Emisión Atómica con plasma ICP*

Coordinador directo: IQM Ciro Eliseo Márquez Herrera

Programa: *Desarrollo de un EDUBLOG para las asignaturas de Termodinámica (enseñanza teórica y práctica) y equilibrio y cinética (enseñanza teórica y práctica)*

Coordinador directo: M en C Gerardo Omar Hernández Segura

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: *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: *Aislamiento y caracterización de microorganismos de muestras ambientales para sus posteriores usos ecológicos*

Coordinadora directa: M en C Raquel Ortega Muñoz

UNAM/ INSTITUTO DE GEOFÍSICA

Programa: *Determinación de contaminantes traza en materiales ambientales por ICP-MS*

Coordinadora directa: Dra. Ofelia Morton Bermea

UNAM/INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Programa: *Cromatografía en el estudio de materiales*

Coordinador directo: M en C Salvador López Morales

Programa: *Análisis de superficies por espectroscopias de electrones (XPS, AES, UPS)*

Coordinador directo: Fis. Lázaro Huerta Arcos

Programa: *Caracterización de materiales por Resonancia Magnética Nuclear (RMN)*

Coordinador directo: IQ Gerardo Cedillo Valverde

Programa: *Caracterización estructural de materiales cristalinos por medio de difracción de rayos X*

Coordinadora directa: M en C Adriana Tejeda Cruz

Programa: *Ciencia e ingeniería de materiales*

Coordinador directo: Dr. Ignacio Alejandro Figueroa Vargas

Programa: *Diferencia entre las técnicas de microscopía electrónica de transmisión y microscopía de fuerza atómica*

Coordinador directo: Lic. Carlos Flores Morales

UNAM/INSTITUTO DE BIOLOGÍA

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

Coordinadora directa: Dra. Genoveva García Aguirre

UNAM/FES CUAUTILÁN

Programa: *Desarrollo y documentación de material didáctico, applets y software para la creación, soporte y mantenimiento de un laboratorio virtual en un sitio web especializado en Estadística*

Coordinador directo: M en I Miguel de Nazareth Pineda Becerril

UNAM/INSTITUTO DE INGENIERÍA

Programa: *Apoyo a proyectos de investigación sobre tratamiento de agua, aire y de residuos*

Coordinadora directa: Dra. Rosa María Ramírez Zamora

UNAM/INSTITUTO DE CIENCIAS NUCLEARES

Programa: *Química Organometálica empleando fuentes alternativas de energía*

Coordinadora directa: Dra. María del Carmen Virginia Ortega Alfaro

UNAM/FACULTAD DE MEDICINA

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

Coordinadora directa: Dra. María Magdalena Vilchis Landeros

Programa: *Caracterización de marcadores de células progenitoras adultas hepáticas en condiciones de diferenciación inducida*

Coordinadora directa: Dra. Rimma Zurabian

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

Programa: *Aprovechamiento sustentable de aceites y semillas oleaginosas para la obtención de biodiesel*

Coordinador directo: Dr. Benito Reyes Trejo

Programa: *Asesoría y capacitación en frigoconservación, calidad y actividad enzimática de albahaca*

Coordinador directo: Dr. Juan Martínez Solís

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Programa: *Diseño de un prototipo de una batería de ión litio, todo polímero, utilizando polímeros electrolíticos*

Coordinadora directa: Dra. Judith Cardoso

HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ

Programa: *Desarrollo normal y patológico de los tractos de salida ventriculares*

Coordinadora directa: Dra. Concepción Sánchez Gómez

INSTITUTO NACIONAL DE PSIQUIATRÍA RAMÓN DE LA FUENTE MUÑOZ

Programa: *Estudio genético de trastornos de la conducta alimentaria*

Coordinadora directa: M en C Beatriz Elena Camarena Medellín

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Programa: *Determinación de marcadores bioquímicos en diabetes gestacional y parto*

Coordinadora directa: Dra. Renata Patricia Saucedo García

GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL/ DELEGACIÓN BENITO JUÁREZ

Programa: *Desarrollo comunitario en la delegación Benito Juárez*

Coordinador directo: Lic. Alfonso Edú Andrade Carmona

serviciosocialfq@unam.mx

vprofesionalfq@unam.mx

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 de 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, que 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 A. del Carmen López Serrano ♦ Responsable de Servicio Social ♦ 56223692

serviciosocialfq@unam.mx



FACULTAD DE QUÍMICA
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS
DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL E INTEGRACIÓN

INVITACIÓN A INVESTIGADORES PARA PARTICIPAR EN EL PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN INTERSEMESTRE 2013-2

La Coordinación de Atención a Alumnos, a través del Departamento de Orientación Vocacional e Integración (DOVI), le hace la más cordial invitación para participar en el **Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI)**, para alumnos de **bachillerato** y **licenciatura**, que se llevará a cabo en el periodo intersemestral 2013-2, del **3 al 28 de junio**. Los alumnos tendrán que cubrir cuatro horas diarias de trabajo y cumplir 80, de acuerdo con el reglamento.

Este Programa tiene como objetivos:

- Mostrar a los alumnos de licenciatura las diferentes áreas de investigación.
- Promover y despertar la vocación científica, particularmente entre los alumnos de bachillerato, que forman parte del Programa *Jóvenes Hacia la Investigación*.
- Ampliar el criterio de los jóvenes para elegir un proyecto de tesis o bien, para ingresar a un posgrado o a alguna de las carreras impartidas en la Facultad de Química, según sea el caso.
- Enriquecer los conocimientos de los estudiantes a través del intercambio de experiencias con profesores y alumnos de los diferentes niveles de estudio.

Si usted desea participar en el **PECI**, podrá registrar su proyecto del **22 de abril** al **10 de mayo de 2013**.

PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN DE LICENCIATURA
QA Diana Rocío Del Real Chombo
Horario de atención de 10:00 a 14:00
Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos
Tels. 56223692 y 93

estancias.cortas.investigacion@gmail.com



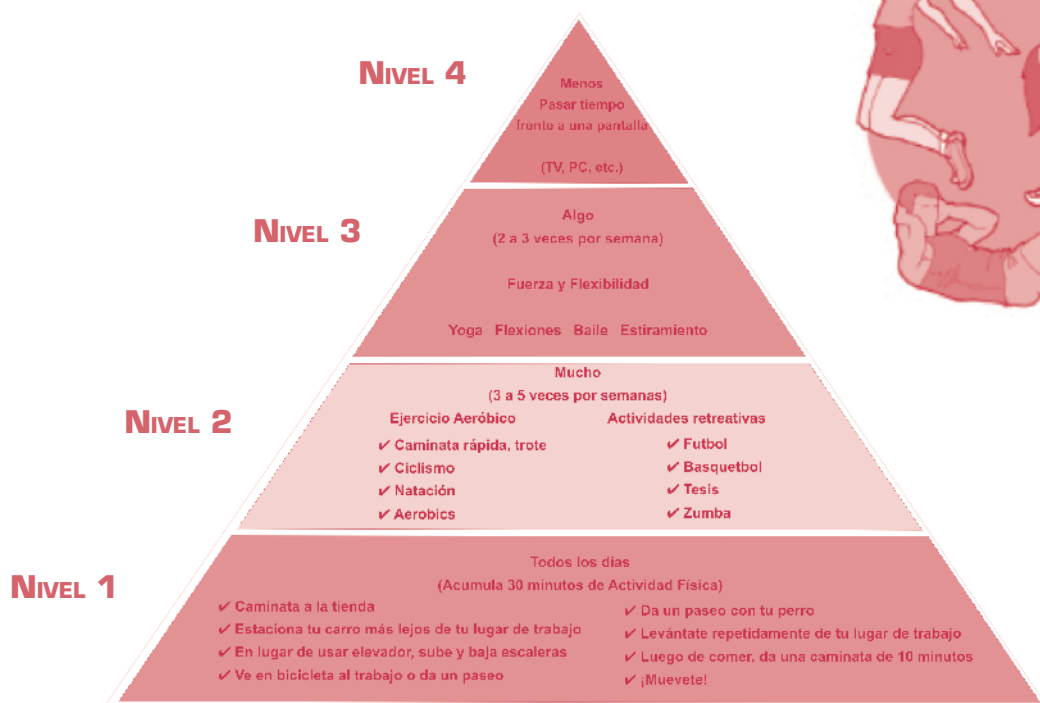
Programa de Apoyo Alimentario

ACUMULA 30 MINUTOS DIARIOS DE ACTIVIDAD FÍSICA

¡MUÉVETE!

Al igual que una alimentación equilibrada, la actividad física regular y adecuada es indispensable para gozar de una buena salud y calidad de vida, por ello te recomendamos que además de seguir el Plato del Bien Comer (NOM-043-SSA2-2005), adoptes la

PIRÁMIDE DE LA ACTIVIDAD FÍSICA.



Nivel 1. La base de la pirámide hace referencia a la importancia de la actividad física moderada, como una forma de lograr bienestar y salud. ¡Muevete!

Nivel 2. Si realizas actividad física con frecuencia (por lo menos tres veces por semana), escoge actividades de toda la pirámide. Si te aburres, cambia tu rutina y explora nuevas actividades.

Nivel 3. Si practicas algún tipo de actividad física esporádicamente (sólo los fines de semana o de vez en cuando), busca actividades que te gusten; en la parte media de la pirámide; marca las metas que puedes lograr y planea tus horarios para que te vuelvas más constante en tus actividades.

Nivel 4. Si eres sedentario (no realizas actividad física alguna), comienza por seguir estas sencillas recomendaciones: usa las escaleras en lugar del elevador; no uses el control remoto de la televisión, acércate al aparato para cambiar el canal o el volumen; pasea por tu casa. Si estás de pie por un tiempo prolongado, trata de hacer algunas repeticiones para los brazos cargando cierto peso, por ejemplo, un libro pesado o una botella de agua de un litro.

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

CONDICIONES DE USO DEL PROGRAMA

No pierdas tus privilegios, recuerda siempre estas sencillas condiciones de uso del programa:

1. Podrás elegir un evento hasta 48 horas antes de la hora en que inicia, pasado ese tiempo el sistema no te permitirá reservarlo.
2. Tu pase dejará de ser válido a la hora marcada como inicio del evento.
3. El día del evento podrás recoger tus boletos desde 2 horas y hasta media hora antes del inicio. Pasado ese tiempo no se te entregará el boleto en taquilla y por lo tanto no podrás acceder, lo que significa que tu estatus en el sistema será de “no asistió”.
4. Los boletos sólo se te entregarán a ti en las taquillas de los recintos, media hora antes del evento, mostrando tu pase y tu credencial UNAM. Para ingresar al recinto deberás presentar nuevamente tu credencial y la mitad de tu pase. En ambos documentos deben coincidir tu nombre y tu número de cuenta. Los boletos no podrán ser entregados con días de anticipación.
5. Podrás imprimir tu pase las veces que quieras, pero antes de hacerlo asegúrate de que podrás asistir al evento, porque una vez impreso el sistema no te permitirá cancelar. Es recomendable que tu equipo cuente con una versión actualizada de Acrobat Reader, así como de Internet Explorer, Google Chrome o Safari.
6. Si el evento que te interesa es al aire libre o con carácter gratuito, no tendrás necesidad de imprimir tus pases, sin embargo sí deberás reservar la actividad y escribir tu reseña para que el sistema te permita continuar con el proceso y tener acceso a otro evento.
7. Si reservas un evento y por alguna razón no puedes asistir, deberás cancelar como mínimo 48 horas antes a través del sistema, en la sección correspondiente, siempre y cuando no hayas impreso aún tu pase (si ya lo imprimiste y no asistes, se te aplicarán las condiciones especificadas en el siguiente numeral).
8. Si seleccionas un evento, 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.
9. Una vez que hayas disfrutado del evento, tendrás como máximo 48 horas para ingresar nuevamente a nuestra página, a la sección de comentarios, darnos tu opinión sobre lo que viste y calificar el evento. De esta manera cerrarás el ciclo y cada vez que lo hagas podrás adquirir un boleto. Tus comentarios y tu calificación del evento a través de nuestra plataforma serán los comprobantes de tu asistencia.
10. Podrás imprimir un pase para un evento a la vez y en cada ocasión podrás invitar a un acompañante, quien deberá ingresar contigo al recinto previa revisión de tu credencial de la UNAM y de tu pase.
11. Los boletos de *En contacto contigo* no son negociables ni transferibles.
12. 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*. Podrás también solicitar una constancia vía telefónica a la Coordinación de Formación Integral, a partir de tu asistencia comprobada a seis eventos y por única ocasión.

NOTA. Estas condiciones de uso podrían modificarse. Consúltalas regularmente para que estés actualizado. La programación está sujeta a cambios.

GUÍA DE USO

Estos son los pasos simples que debes realizar para permitirnos estar en contacto contigo y hacer uso de los beneficios que te brinda la Coordinación de Difusión Cultural por ser alumno puma:

1. Regístrate: proporciona los datos que el sistema te solicite. Elige una contraseña que recuerdes fácilmente y el correo electrónico que utilizas de manera frecuente.
2. Entra al sistema y revisa la cartelera. Las reseñas de otros alumnos pueden orientarte de acuerdo con tus preferencias.
3. Selecciona el evento.
4. Imprime tu pase.
5. Asiste al evento en la fecha programada. Muestra tu credencial en la taquilla y cambia tu pase por uno o dos boletos desde dos horas hasta media hora antes del evento.
6. Disfruta del evento y regresa a la página en contacto contigo, escribe tus comentarios y califícalo.
7. ¿Quieres asistir a otro evento? Sólo tienes que iniciar nuevamente el ciclo a partir del número dos de esta guía.

RECUERDA: ES IMPORTANTE QUE LEAS LAS CONDICIONES DE USO DEL PROGRAMA, EN DONDE TE DECIMOS CÓMO EVITAR PERDER LOS PRIVILEGIOS QUE TE OTORGA ÉSTE.

¿Tienes dudas?

¿Quieres estar en contacto con nosotros?

Escríbenos a

encontactocontigo@unam.mx

La Sociedad Química de México, A.C. y la Universidad de Guanajuato invitan al

48° Congreso Mexicano de Química y 32° Congreso Nacional de Educación Química



*Universidad de Guanajuato, Gto., México
31 de agosto al 4 de septiembre, 2013*



Coordinadores:

Dra. Lena Ruiz
Dr. Juvencio Robles
Ing. Héctor A. Cárdenas

Informes:

Sociedad Química de México, A.C.
Barranca del Muerto 26, C.P. 03940, México, D.F.
Tel.: + (52) 55 5662 6837, tel. y fax: + (52) 55 5662 6823
www.sqm.org.mx, soquimex@prodigy.net.mx



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.

1er Concurso de Fotografía de Física de la Facultad de Química



CONVOCATORIA

Objetivo

Fomentar en la comunidad estudiantil y académica de la Facultad de Química la participación en actividades artísticas, mediante una visión gráfica, sobre el quehacer científico en lo que respecta a la Física en la vida cotidiana, dentro y fuera de la Facultad de Química.

Bases

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las asignaturas comprendidas dentro del Departamento de Física y Química Teórica de la Facultad de Química.
2. La única categoría es Fotografía científica, cuyo tema será *La Física en la Vida Cotidiana*.
3. Todas las fotografías deberán ser originales y estar libres de derechos que puedan detentar terceros.
4. Las fotografías deberán ser inéditas, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso ni haber sido publicadas o difundidas.
5. El número máximo de fotografías presentadas por una misma persona será de tres.
6. Las imágenes deberán entregarse a color, impresas en papel fotográfico mate tamaño 8x10 pulgadas, las cuales deberán ir pegadas sobre papel ilustración negro de 10x12 pulgadas. Deberán enviarse en formato JPG en un tamaño proporcional a 8x10 pulgadas, con una resolución de 300 DPIs, al correo electrónico infomuestraexperimental@gmail.com colocando en el ASUNTO: Concurso de Fotografía de Física.
7. Las fotografías impresas se recibirán en un sobre rotulado con el nombre del autor y carrera. En el interior del mismo, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
 - Nombre completo del autor
 - Edad
 - Título de la fotografía
 - Carrera
 - Número de cuenta
 - Copia de tira de materias (subrayando la(s) asignatura(s) correspondiente(s) al Departamento de Física y Química Teórica)
 - Teléfono celular y de casa
 - Correo electrónico
 - Una breve descripción de la fotografía entregada que ilustre el hecho científico capturado, con una extensión de entre 500 y 600 caracteres, incluyendo espacios.
8. La recepción de las imágenes será a partir de la publicación de la presente Convocatoria y hasta el día jueves 16 de mayo de 2013, de 10:00 a 15:00 horas con la secretaria Beatriz Escamilla, en el Laboratorio de Física A-003 y al correo electrónico infomuestraexperimental@gmail.com
9. El Jurado Calificador estará integrado por especialistas en fotografía y por divulgadores de la ciencia.
10. La decisión del Jurado será inapelable.
11. Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares.
12. Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final. La premiación se realizará el viernes 24 de mayo del presente año, en el marco de la Muestra Experimental de Física 2013-2 *Niels Bohr*.
13. A juicio del Jurado Calificador, el concurso podrá declararse desierto.
14. Las mejores fotografías recibidas formarán parte de una exposición temporal en la Facultad de Química, del 20 al 24 de mayo.
15. Cualquier situación ajena a esta Convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

Para cualquier duda o solicitud de información al respecto, pueden escribir al correo:
infomuestraexperimental@gmail.com

¡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 e
Conferencias ¿Cómo ves?... Ciencia para llevar Cultura pre
BACHILLERATO Biología Química Letras Formación artística
El podcast Cultural de la Universidad 100 años UNAM Bice

MARGIT FRENK FREUND CONFERENCIAS	CARMEN VILLORO EN VOZ DE SUS AUTORES	Maurice Ravel <i>Suite de Mamá la Oca</i> OFUNAM	ROSARIO CASTELLANOS Poesía POESÍA	CHARLES DICKENS <i>Para el atardecer</i> VOCES DE LA LITERATURA UNIVERSAL
KAREN VILLEDA VOCES DE PUNTO DE PARTIDA	El escenario Internacional EL PUEBLO MEXICANO	JULIA CARABIAS <i>Sustentabilidad ambiental del desarrollo</i> GRANDES MAESTROS.UNAM	IGNACIO PADILLA EN VOZ DE SUS AUTORES	CARLOS MONSIVÁIS <i>Antología de poesía mexicana del siglo XX</i> CHARLES
RICHARD STRAUSS <i>Muerte y transfiguración Op. 24</i> OFUNAM	HISTORIA 3 <i>La esclavitud africana en Nueva España</i> CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES	HOMENAJE A CARLOS FUENTES <i>El porvenir de los mexicanos</i> EL PUEBLO MEXICANO	GUSTAV MAHLER <i>Sinfonía en re menor</i>	



Los alumnos de la asignatura *Regiones socioeconómicas*
de la **Facultad de Química** invitan al



2º CICLO DE CONFERENCIAS

UNA AGENDA PARA EL SIGLO XXI

★ **VISIONES Y PROPUESTAS DE MUJERES UNIVERSITARIAS** ★



Auditorio B • Facultad de Química • 18:00 horas

- **Sustentabilidad**

Julia Carabias Lillo **FC, UNAM**

Abril 25

- **Feminismo**

Marta Lamas **PUEG, UNAM**

Abril 30

- **Salud**

Mercedes Juan López **Secretaría de Salud**

Mayo 2

- **Energía**

Julia Tagüeña Parga **CONACyT**

Mayo 7

- **Epigenética**

Patricia Joseph Bravo **IBT, UNAM**

Mayo 21

Se entregará constancia con cuatro asistencias.

unam
donde se construye el
futuro

Enrique Onofre • Cel. 55.23.15.42.40 • socioeconomicas.fq.unam@cbsj.org

Informes www.quimica.unam.mx