



el filogisto

ilustrado

segunda época • vol. 2 • no.76 • 24 de abril de 2012

Las Visitas Industriales son para ti

Para ampliar los conocimientos y habilidades adquiridos en las aulas y laboratorios, así como para observar directamente los procesos productivos en empresas de distintas áreas, la Facultad de Química ofrece a los estudiantes su Programa de Visitas Industriales.

Con esta iniciativa cada año se realizan en promedio 45 visitas industriales, en donde participan hasta 40 alumnos por actividad, dependiendo del cupo autorizado por la compañía en cuestión. La Coordinación de Atención a Alumnos es la encargada de proporcionar apoyo logístico tanto a profesores como a las asociaciones estudiantiles, las cuales, por lo general, organizan estas actividades extra aula.

Es importante señalar que antes de programar cualquier visita industrial, los alumnos y profesores son asegurados ante la Dirección General de Patrimonio de la UNAM, a fin de protegerse de cualquier accidente, pérdida de algún miembro o fallecimiento. Sin este importante requisito no se autoriza ninguna salida, en aras de garantizar la seguridad de la comunidad universitaria. Recuerda darte de alta en el Seguro Médico Facultativo del IMSS al que tienes derecho como universitario.

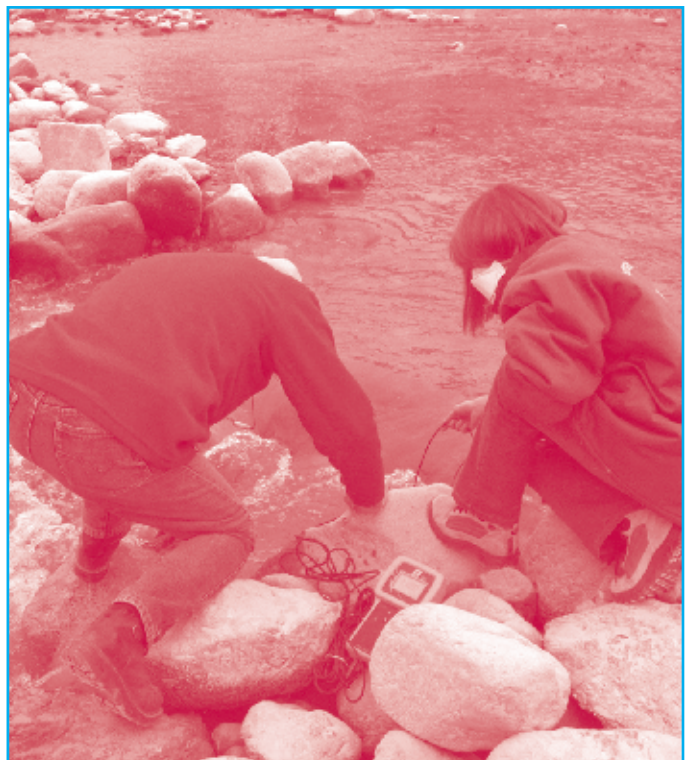
El seguro protege a los alumnos y profesores desde que abordan el vehículo que los trasladará a su destino y hasta su regreso, porque muchas de estas visitas industriales o prácticas no sólo se realizan dentro de la Zona Metropolitana, sino a estados como Veracruz, Querétaro o Sinaloa, por mencionar algunos destinos, cuyos recorridos duran varios días.

Otro de los beneficios que otorga la Facultad a sus estudiantes, es sufragar parte del costo del transporte en los recorridos que se realizan en un solo día, o cubrir una jornada en traslados más extensos. El hospedaje y los alimentos corren por cuenta de los alumnos.

Consulta el reglamento de las visitas industriales en www.quimica.unam.mx o acude directamente a la Coordinación de Atención a Alumnos. Recuerda que tu seguridad es importante.

Para mayor información sobre estos beneficios, se puede acudir con la QFB Angélica Zavala Morales en la planta baja del Edificio A, en el pasillo a la Dirección, o bien llamar a los teléfonos: 5622 3692 y 93, o escribir a los correos: profesoresproalumnos@gmail.com y vprofesionalfq@servidor.unam.mx

¡Acércate a tus profesores o a las asociaciones estudiantiles y aprovecha los beneficios de este Programa!

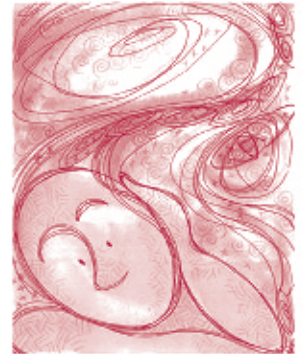


Este espacio
es para
ti

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



flogisto@servidor.unam.mx



calendario escolar

Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2012-2

Actualización de datos personales, vía WEB**	20 de febrero al 25 de mayo
Actualización de plan de estudios	Abierto
Resultados de “más de dos” exámenes extraordinarios***	4 de mayo
Registro a exámenes extraordinarios “EB” *	11, 14 y 16 de mayo
Fin de cursos	25 de mayo
Exámenes ordinarios “A”	28 de mayo al 1 de junio

Exámenes ordinarios “B”	4 al 8 de junio
Realización de exámenes extraordinarios “EB”	11 y 12 de junio
Registro “EI” 2012-2	16 de junio
Solicitud de cambio de carrera interno****	18 al 22 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2013-1)	28 de junio
Vacaciones de verano	2 al 20 de julio

* Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio aparezca grabada en el sistema, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

*** Es indispensable haber aprobado 1 o 2 exámenes en el periodo “A”.

**** Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2012-2 inclusive.



ACENTO ORTOGRÁFICO DIACRÍTICO

Los monosílabos, en general, no deben llevar acento ortográfico: *fe, pie, fui, dio, vio*, etc. Sin embargo, hay algunos que deben acentuarse para diferenciarlos según su función. Para esto se usa el acento **diacrítico**, para distinguir las diversas funciones que una misma palabra desempeña.

CASOS PARTICULARES DE ACENTUACIÓN DIACRÍTICA.

él (pronombre personal):

Él creía que la mezcla mercurio-azufre produciría oro.

el (artículo):

El cobre y el oro son metales.

tú (pronombre personal):

Prometiste que **tú** lo llevarías a su casa.

tu (adjetivo posesivo):

Dejó la nota en **tu** libreta.

mí (pronombre personal):

Trajo las flores para **mí**.

mi (adjetivo posesivo y sustantivo):

POR **MI** RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU

MI es la tercera nota musical.

dé (del verbo dar):

Dé tres planteamientos del problema.

de (preposición):

La Edad **de** bronce antecede a la **de** hierro.

sé (de los verbos ser o saber):

Por tu bien, **sé** estudioso y trabajador.

No **sé** la combinación del reactivo.

se (pronombre):

La investigación en Química **se** lleva a cabo utilizando el método científico.

té (sustantivo):

A mí me gusta el **té** de limón.

te (pronombre):

No es verdad lo que **te** dijo.

sí (afirmación o pronombre):

Las ideas de Demócrito no fueron aceptadas en su tiempo, pero **sí** dos mil años después.

si (conjunción o sustantivo):

El material puede combinarse **si** algún reactivo o producto es capaz de reaccionar con el vidrio.

La séptima nota musical es **si**.

mas (conjunción):

Un cambio físico es aquel que se produce sobre una sustancia y modifica su forma, **mas** no su composición.

más (adverbio comparativo):

Se inscribieron **más** alumnos de los que esperábamos.

aún (adverbio):

Los materiales **aún** no han llegado.

aun (conjunción):

Pero **aun** Boyle creía en la transmutación de los metales.

ortografía

ortografía

ortografía

COGNADOS

Otros cognados terminan en:

-al corresponde a **-al, -u, -o** en español

Radical = radical

Logical = lógico

Las que concluyen en **-ist** equivalen a **-ista**, y las de **-ism** a **-ismo**.

Materialist = materialista

Mechanism = mecanismo

Las que finalizan en **-ive, -iva** en español terminan en **-ivo**.

Explosive = explosivo

La terminación **-ance, -ency** es igual a **-ancia** y **-encia**.

Fragrance = fragancia

Emergency = emergencia

Las terminadas en **-ated** o **-ate** tienen cognado en español en **-ado**.

Saturated = saturado

Las palabras que acaban en **-ary, -ario**.

Hereditary = hereditario

Las terminadas en **-ory, -orio**.

Laboratory = laboratorio

-er, -ery tienen cognado en **-ero, -erio**.

Cemetery = cementerio





El sistema de inscripciones para el examen de inglés vía internet se creó con la finalidad de que los alumnos puedan registrarse fácilmente los días **lunes a partir de las 9:00 a.m.**, con un cupo máximo de 25 estudiantes por semana. Para realizar el registro es necesario que los solicitantes cumplan con los requisitos señalados en sus planes de estudio.

Para realizar el proceso de inscripción cada alumno cuenta con su identificador único que es su número de cuenta y su contraseña, esta última, si no ha sido modificada, es su fecha de nacimiento, organizada por día, mes y año sin separaciones.

AUTENTICACIÓN

El registro e inscripción al examen se realiza con el número de cuenta y contraseña indicados. Una vez escritos los datos correctamente se presiona el botón **Acceder**.

Facultad de Química
Universidad Nacional Autónoma de México

Aceso a las Inscripciones

No. de Cuenta: ← CUESTA
 Contraseña: ← CONTRASEÑA

Para acceder al sistema utiliza tu número de cuenta y contraseña con la cual realizas tu inscripción semestral.

Si los datos fueron ingresados de forma correcta, el alumno quedará registrado y se desplegarán los datos del alumno, así como la opción de imprimir las fichas para pagar el examen del idioma de inglés.

Facultad de Química
Universidad Nacional Autónoma de México

Tu inscripción ha sido registrada, toma nota de tu fecha de examen, imprime tu ficha de pago y verifica que tus datos sean correctos de lo contrario acude a la Coordinación de Asuntos Escolares

No. de Cuenta: 406111416
 Nombre: RODRÍGUEZ VIVAS ALEJANDRA
 Promedio: 7.2
 Carrera: 28
 Fecha de Examen: 2010-09-07

← Pdf Ficha de pago

Una vez registrado, el alumno deberá imprimir su ficha de pago, la cual será requerida el día de su examen, previamente pagada. Por otro lado, el alumno deberá tomar nota de su fecha de examen, la cual es ocho días después de su registro.

CAJA		ORDEN DE PAGO	
		DIA MES AÑO	
Sr.(a)(ita)		DEPARTAMENTO	
SÍRVASE PAGAR LA CANTIDAD DE: \$		ELABORADO POR	
SÍRVASE PAGAR LA CANTIDAD DE: .		NOMBRE	
POR CONCEPTO DE: Examen de Inglés		FIRMA	

Después de realizar lo anterior, el alumno quedará inscrito al examen de inglés, teniendo como único requisito extra pagar el examen en las cajas correspondientes y presentar su historial académico en el Departamento de Idiomas, a más tardar el miércoles previo al día del examen.

Para cualquier aclaración sobre la contraseña, el solicitante podrá acudir a la **Coordinación de Atención a Alumnos (CAE)**.



exámenes
profesionales

titulación

Menciones Honoríficas

Química Farmacéutica-Biológica

Diana Karina Alatríste González Promedio 9.15

Tema: Efecto de la estimulación con tratamientos combinados de citocinas de familia TGF-B en la neurogénesis y astrogénesis de células troncales neurales

Asesor: Dr. Jaime Iván Velasco Velázquez

Opción: Tesis

Alfredo Esquivel Chávez Promedio 9.05

Tema: Identificación de factores de virulencia de cepas de *Escherichia coli* uropatógena aisladas de pacientes masculinos con Infección de Tracto Urinario

Asesora: Dra. María del Rosario Morales Espinosa

Opción: Tesis

Alto Nivel Académico

Rodrigo Enrique Hernández Pineda Promedio 9.51

Fernando Rodrigo Rosas Bringas Promedio 9.64



Alumnos titulados en el mes de marzo de 2012

CARRERA	ALUMNOS
Q	5
QFB	22
IQ	17
QA	7
IQM	5
TOTAL	56

Química

Marlene Hernández Sánchez Promedio 9.32

Tema: Síntesis de dos derivados del 1-carboxilato de 2-(3-aminofenil)-8,9-dimetoxi-3-metil-5,6-dihidropirrol[2,1-a]isoquinolina de etilo y evaluación de su actividad citotóxica

Asesor: Dr. Roberto Martínez

Opción: Tesis

Sandra Mónica González Martínez Promedio 9.42

Tema: Estudio magnético de compuestos de coordinación de Hierro (III) con ligantes bencimidazólicos

Asesora: Dra. Silvia Elena Castillo Blum

Opción: Tesis

Alto Nivel Académico

Ricardo Pablo Pedro Promedio 9.72

Ingeniería Química

Alto Nivel Académico

Pablo Cogis de los Ríos Promedio 9.91

Flor Nalleli Garrido Sánchez Promedio 9.68

examenesprofesionalesfq@servidor.unam.mx

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

El BANCO DE TESIS te orienta.

Contamos con una base de datos en la que puedes elegir el proyecto que más te interese.

¡Ven y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!

Pide informes en el **Departamento de Exámenes Profesionales** de 15:30 a 20:00 horas o consulta la página:

www.quimica.unam.mx

También puedes escribirnos a

bancodetesisfq@servidor.unam.mx

¡NO TE COMPLIQUES!
AHORA ES MÁS FÁCIL



tesis

► Facultad de Química

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Jorge Vázquez Ramos

Proyecto: *Electrocatalisis y Foelectroquímica*

Carreras: Q, IQ

Asesora: Dra. Aurora Ramos Mejía

Proyecto: *Calidad del agua subterránea y costera*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Nancy Aranda Cirero

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Ignacio Camacho Arroyo

Proyecto: *Antioxidantes y enfermedad*

Carreras: QA, QFB

Asesor: Dr. José Pedraza Chaverri

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez de Bazúa

Proyecto: *Ingeniería de proyectos*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: M en I José Antonio Ortiz Ramírez

Proyecto: *Química Orgánica*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. José Norberto Farfán

Proyecto: *Transducción de señales durante deficiencias nutrimentales en plantas*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia Coello Coutiño

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Proyecto: *Física y Química Cuántica. Materiales*

Carreras: Q, IQ, IQM

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baqué

Proyecto: *Enseñanza-aprendizaje de las Ciencias*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesora: Dra. Kira Padilla Martínez

Proyecto: *Enseñanza de la Ciencia en Educación Primaria*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Alejandra García Franco

► Instituto de Química

Proyecto: *Química supramolecular, reconocimiento molecular*

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Hernández Rodríguez

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Nuria Sánchez Puig

Proyecto: *Dendrímeros, Fullerenos, Ferroceno, complejos supramoleculares*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Marcos Martínez García

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Eugenia Josefina Aldeco Pérez

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

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: M en C Emma Maldonado Jiménez

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

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Joaquín Barroso Flores

Proyecto: *Química bioinorgánica, supramolecular y catálisis*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Iván Castillo Pérez

► Facultad de Ingeniería

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Georgina Fernández Villagómez

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez

Proyecto: *Química Analítica Ambiental y Aerosoles Atmosféricos*

Carreras: Q, QFB

Asesor: M en C Omar Amador Muñoz

► Facultad de Medicina

Proyecto: *Canales iónicos en la Fisiología celular*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Laura Escobar Pérez

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Claudia Gómez Acevedo

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

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Javier Ambrosio

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

Carreras: Q, QFB

Asesora: Dra. Rosa Ventura Martínez

Proyecto: *Organización funcional de los ritmos circádicos en el acocil*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

Proyecto: *1. Identificación de hongos patógenos de origen hospitalario. 2. Interacción de macrófagos con el hongo S. schenckii*

Carreras: QA, QFB

Asesora: Dra. Haydee Torres Guerrero

Proyecto: *Bioquímica de la reproducción*

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Federico Martínez Montes

Proyecto: *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: *Señalización molecular en cáncer (linfoma)*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Mario I. Vega Paredes

Proyecto: *Evaluación del efecto de estrógenos de uso clínico sobre la hemostasia, la fibrinólisis y la respuesta inflamatoria in vivo e in vitro*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Ruth Jaimez Melgoza

Proyecto: *Regeneración ósea y biomateriales osteoinductores*

Carrera: QFB

Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes

Proyecto: *Importancia de los canales iónicos en la quimioatracción de células cancerosas*

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Norma Alejandra Figueroa Ríos

- **Instituto de Investigaciones en Materiales**
Proyecto: *Materiales cerámicos*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Heriberto Pfeiffer Perea
- Proyecto:** *Síntesis de nuevos polímeros para alta tecnología*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata
- Proyecto:** *Polímeros biodegradables*
Carreras: Q, IQ
Asesor: Dr. Ricardo Vera Graziano
- Proyecto:** *Efecto de andamios celulares en la reparación y/o regeneración ósea*
Carrera: QFB
Asesora: M en C Nayeli Rodríguez Fuentes
- Proyecto:** *Nanoestructuras de Carbono*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Roberto Salcedo
- Proyecto:** *Simulación molecular*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Serguei Fomine
- **Instituto de Ciencias Nucleares**
Proyecto: *Química Organometálica*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Ma. del Carmen V. Ortega Alfaro
- Proyecto:** *Polímeros*
Carreras: Q, IQ
Asesora: Dra. S. Guillermina Burillo Amezcua
- **Instituto de Investigaciones Biomédicas**
Proyecto: *Acción no genómica de hormonas esteroideas en músculo liso*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Mercedes Perusquía Nava
- **Instituto de Física**
Proyecto: *Nanociencias: Desarrollo de arreglos ordenados de nanoestructuras*
Carreras: Q, IQ, IQM
Asesor: Dr. Juan Carlos Cheang Wong
- **Instituto de Geofísica**
Proyecto: *Radioquímica, materiales, ambiental*
Carreras: Q, IQ, IQM, QFB
Asesor: M en C Faustino Juárez Sánchez
- **Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADET)**
Proyecto: *Sistemas nanoestructurados con compuestos Organometálicos y de coordinación y su aplicación en catálisis*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesora: Dra. Ma. del Rocío Redón de la Fuente
- **Facultad de Ciencias**
Proyecto: *Química y Farmacología de productos naturales*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Hortensia Parra Delgado
- **Unidad Química-Sisal**
Proyecto: *Geoquímica ambiental y contaminación*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesora: Dra. Flor Arcega Cabrera
- Proyecto:** *Obtención de productos naturales del pepino de mar de las costas de Yucatán como posibles agentes anti-parasitarios*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Sergio Rodríguez Morales
- **Instituto de Biotecnología**
Proyecto: *Regulación transcripcional de la expresión de genes de virulencia en Salmonella*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Víctor Bustamante
- **Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez**
Proyecto: *Mecanismos de daño celular activados en el infarto cerebral*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Penélope Aguilera Hernández
- Proyecto:** *Infarto cerebral y neurodegeneración*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Perla D. Maldonado
- Proyecto:** *Control de la respuesta inmune*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Laura Adalid Peralta
- **Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)**
Proyecto: *Apoptosis, mitocondria y estrés oxidativo en diabetes*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo
- Proyecto:** *Inmunidad innata e inmunomodulación*
Carreras: Q, IQ, QFB
Asesor: Dr. Bruno Rivas-Santiago
- Proyecto:** *Cáncer y diabetes*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Melisa A. Martínez Paniagua
- **Instituto Nacional de Pediatría**
Proyecto: *Determinación de algunos marcadores bioquímicos en biopsia de algunos tipos de cáncer humanos*
Carrera: Q, QA, QFB
Asesora: M en C Noemí Cárdenas Rodríguez
- **Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez**
Proyecto: *1. Estudio de la relación estructura/función de proteínas. 2. Producción de metabolitos de interés biotecnológico por Euglena gracilis*
Carreras: QA, QFB
Asesor: Dr. José Salud Rodríguez Zavala
- Proyecto:** *Genética y metabolismo de lipoproteínas y aterosclerosis*
Carreras: QA, QFB
Asesora: Dra. Rosalinda Posadas Sánchez
- Proyecto:** *Genética y metabolismo de lipoproteínas en enfermedades crónicas degenerativas y población pediátrica*
Carrera: QFB
Asesora: M en C Rosalinda Posadas Sánchez
- Proyecto:** *Identificación y validación de blancos terapéuticos en el metabolismo de parásitos del humano*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Emma Saavedra Lira
- **Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN (CINVESTAV)**
Proyecto: *Toxicología renal*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Olivier Barbier
- **Instituto Nacional de Rehabilitación**
Proyecto: *Biología molecular de enfermedades neuromusculares*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Jonathan Javier Magaña Aguirre
- **Instituto Nacional de Medicina Genómica**
Proyecto: *Bases Genómicas del síndrome metabólico*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Angélica G. Martínez H.
- **Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas (ESIQIE)**
Proyecto: *Nanomateriales, Química Analítica*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Martín Daniel Trejo Valdez
- Proyecto:** *Formación Básica*
Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB
Asesor: Dr. Martín Daniel Trejo Valdez
- **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**
Proyecto: *Desórdenes del Desarrollo Sexual 46, XY. Síndrome de insensibilidad a andrógenos*
Carreras: Q, QA, QFB
Asesor: Dr. Luis Ramos Tavera

Proyecto: *Biología molecular, Bioquímica y Fisiología de la esteroidogénesis*

Carreras: Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe

Proyecto: *Fitoquímicos y sus aplicaciones en la salud*

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Gladis Coral Hinostriza

► 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

► Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: *Síntesis de biotensoactivos para la formación de emulsiones con crudo pesado y su transporte por ducto*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Ricardo Cerón Camacho

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

Carreras: Q, IQ, QA, QFB

Asesora: Dra. Patricia Olguín Lora

Proyecto: *Estudio teórico de óxidos y sulfuros metálicos*

Carreras: Q, IQ, IQM, QA, QFB

Asesor: Dr. Isidoro García Cruz

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

Carreras: Q, IQ, QFB

Asesora: Dra. Teresa Roldán Carrillo

► Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias Ismael Cosío Villegas

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

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Blanca Ortiz

Proyecto: *Medicina Genómica en enfermedades respiratorias*

Carreras: IQ, QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán-Valencia

**bancodetesisfq@
servidor.unam.mx**



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.

Aditivos Mexicanos solicita un IQ para el puesto de Supervisor.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el área de seguridad e higiene. Sexo indistinto, inglés 60%, disponibilidad para radicar en San Juan del Río, Querétaro.

Sueldo: Superior a 10 mil, prestaciones de ley.

BASF solicita un IQ para el puesto de Experto de fabricación de pintura automotriz.

Requisitos: Experiencia de tres a cinco años en procesos de fabricación de pintura; de cinco a siete años en investigación y desarrollo, así como en control de calidad. Competencias personales: Liderazgo, trabajo en equipo, orientación al cliente, visión financiera y de negocios, innovación. Competencias Técnicas: Teoría del color, formulación de procesos en fabricación de pintura, diseño de experimentos, pigmentos de color y efecto, sistemas de calidad, administración de proyectos, métodos de prueba, solución de problemas técnicos en línea y sistemas de mejora continua. Sexo indistinto, inglés 90%, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

CELANESE solicita seis IQ para el puesto de Trainee.

Requisitos: Experiencia no necesaria, disponibilidad para laborar en Coatzacoalcos, Veracruz. Sexo indistinto, edad de 21 a 24 años, excelente inglés 100%.

Sueldo: 12 a 14 mil.

Consultores Ambientales Etapa solicita dos IQ para el puesto de Coordinador de proyectos y Auditor ambiental.

Requisitos: Experiencia preferentemente en el área ambiental, con conocimientos de auditoría implementada por la PROFEPA y/o conocimientos del área de caracterización y remediación de sitios contaminados, manejo de residuos, etc. Proactivos, con actitud, disponibilidad para viajar frecuentemente. Sexo y edad indistintos.

Sueldo: 10 mil (en caso de estar titulados y demostrar experiencia, el sueldo puede mejorar), prestaciones de ley.

Especialidades Industriales y Químicas solicita un IQ o Q, para el puesto de Investigación y desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el área de plásticos. Sexo y edad indistintos.

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

Galdisa solicita un QA para el puesto de Investigación y desarrollo.

Requisitos: Indispensable contar con experiencia de dos a tres años en investigación y desarrollo de nuevos productos en empresas de alimentos, trato con proveedores, pruebas sensoriales, BPM y calidad. Sexo masculino, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado.

Sueldo: 10 mil, prestaciones de ley.

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

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

Sueldo: 13 mil.

Grupo Polak solicita un IQ para el puesto de Gerente de planta.

Requisitos: Experiencia mínima de diez años a nivel gerencial en el puesto en empresas fabricantes de producto en el ramo cosmético, químico, artículos de limpieza, etc. Manejo de líneas de producción, fabricación de graneles, envasado de líquidos viscosos, túneles de enfriamiento, etc.; implementación de estándares de producción; coordinación de los departamentos de investigación y desarrollo, aseguramiento de calidad, seguridad, medio ambiente y ecología, mantenimiento e ingeniería industrial. Conocimiento y manejo del sistema ISO 9000, herramientas de mejora continua (SIX SIGMA, KAISEN, etc.), reglamentos aplicables a la industria del ramo. Experiencia en el manejo de personal, trato con proveedores y dependencias oficiales, disponibilidad para viajar y cambiar de residencia. Sexo masculino, edad de 45 años en adelante, inglés 100% con fluidez conversacional, titulado, de preferencia con maestría.

Sueldo: Superior a 50 mil, prestaciones de ley.

Grupo Polak solicita un IQ para el puesto de Subgerente de ventas.

Requisitos: Experiencia mínima comprobable de cinco años en venta de productos químicos etoxilados y propoxilados; manejo de agentes surfactantes, secuestrantes y biocidas para la industria; en posición similar, que conozca el mercado, con disponibilidad para viajar. Las responsabilidades del puesto incluyen: Establecer estrategias comerciales para productos nacionales y de exportación, evaluar continuamente los resultados de las ventas, promover el desarrollo de nuevos clientes, mercados y productos. Revisar, aprobar y presentar los pronósticos mensuales, trimestrales y anuales. Sexo masculino, edad de 45 años en adelante, inglés 80%, titulado, de preferencia con maestría.

Sueldo: 50 mil, prestaciones de ley.

PIVEG solicita un Q para el puesto de Jefe de desarrollo de métodos analíticos.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el manejo de técnicas de HPLC, GC, MS, UV, etc. Maestría en Química Analítica. Sexo indistinto, edad de 27 a 35 años, disponibilidad para radicar en Celaya, Guanajuato.

Sueldo: 25 mil.

PIVEG solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Jefe de desarrollo de productos y procesos.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el desarrollo de productos y procesos para la industria química y de alimentos, farmacéutica. Manejo de equipos piloto, SCFE, equipo de proceso farmacéutico. Experiencia en el diseño experimental, evaluación de proyectos, etc. Sexo indistinto, edad de 27 a 35 años, inglés 80%, disponibilidad para radicar en Celaya, Guanajuato.

Sueldo: 25 mil.

Polioles solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de proyectos.

Requisitos: Conocimiento de las materias de Ingeniería Química o Mecánica, facilidad para trabajar en equipo y plantear metas realistas. Habilidades de planeación, ejecución y organización. Funciones: Desarrollar propuestas de proyectos que faciliten la selección de la mejor alternativa de acuerdo con las solicitudes de las diferentes áreas, así como coordinarse con los representantes de éstas; recabar la documentación requerida para la autorización de proyectos; establecer planes de ejecución, dar seguimiento, coordinar y hacer una revisión general de cada actividad de los proyectos que se le asignen, reportar y analizar los KPI's del Departamento de ingeniería y proyectos con el fin de identificar áreas de oportunidad e implementar mejoras para los procedimientos de desarrollo en el sitio.

Sueldo: 15 mil 800, prestaciones superiores a las de ley.

Papelera Iruña solicita un IQ para el puesto de Administrador de ventas de papel.

Requisitos: Experiencia de un año en ventas de papel. Es indispensable que tenga conocimientos de papel empaque, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, pasante o titulado.

Sueldo: 15 mil, prestaciones de ley.

Vidriera Monterrey solicita un IQ para el puesto de una Jefatura.

Requisitos: Experiencia de cuatro años en la industria, particularmente en vidrio, fundición, cerámica, tratamientos térmicos, manejo de personal, capacidad para trabajar bajo presión; sexo indistinto, edad de 25 a 35 años, titulado, inglés 70%.

Sueldo: 18 mil.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx

● BECARIO EN LA EMPRESA

Estudiantes de las carreras de IQ, Q, QA y QFB:

El Sistema de Becarios de la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ) te ofrece la oportunidad de vivir de cerca la actividad cotidiana en empresas de gran prestigio. Puedes

Requisitos:

Ser estudiante a partir del quinto semestre, promedio mínimo de 8.0, disponibilidad de horario por la mañana.

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

elegir entre un total de 200 empresas para obtener la EXPERIENCIA necesaria para tu desarrollo profesional, recibiendo además una beca para ayudarte con tus estudios.



prácticas profesionales

Accesolab solicita un IQ, Q, QA o QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Conocimiento técnico de equipos, reactivos y consumibles de laboratorio. Comprensión y traducción de textos en inglés. Redacción de textos. Familiarizada con equipo y técnicas de laboratorio (cultivo celular, extracción, PCR, análisis de proteínas). Sexo femenino, edad indistinta, estudiante de sexto semestre en adelante.

Beca: 4 mil.

AstraZeneca solicita un QFB, para el puesto de Becario de Operaciones clínicas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, de cuarto a octavo semestre, promedio mínimo de 8.0, inglés de 60 a 80%, sexo y edad indistintos. Con iniciativa y capacidad para trabajar en equipo, habilidades en servicio al cliente, planeación y organización. Disponibilidad de cinco horas por la mañana. Funciones: Realizar labores administrativas correspondientes a la relación de la empresa con profesionales de la salud. Seguimiento a estudios clínicos.

Beca: 5 mil.

BASF solicita estudiantes de sexto y séptimo semestres (o año y medio antes de graduarse).

Requisitos: Disponibilidad de seis horas por la mañana de lunes a viernes para trabajar en Tultitlán, Estado de México. Sexo y edad indistintos, dominio del inglés oral y escrito, deseable manejo de SAP. Actividades: Traducciones del español al inglés, desarrollo de manuales y pruebas en sistema SAP, elaboración de diagramas de flujo.

Beca: Apoyo económico.

CARNOT solicita un QFB para Becario de Asuntos regulatorios.

Requisitos: Estudiantes a partir de séptimo semestre, conocimientos en conceptos y terminología médica, regulación sanitaria, informática, disponibilidad de horario de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 horas, sexo indistinto, edad de 21 a 25 años.

Beca: 3 mil 500, servicio de comedor.

Chrysler de México solicita dos IQ para el puesto de Becario en el área de plásticos.

Requisitos: Estudiante de los dos últimos semestres (tener comprobante de inscripción o tira de materias del semestre en curso). Horario disponible de 7:00 a 12:00 horas, sexo indistinto, inglés intermedio. Habilidades: Actitud de servicio, buenas relaciones personales en ambiente de trabajo, disciplinado y organizado, puntual.

Responsabilidades del practicante: 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. Apoyo en el desarrollo de la evaluaciones de color de los materiales *soft / hard trim* para este proyecto, recepción y almacenaje de las parte recibidas para evaluación, verificación de la óptima operación de los equipos del Interior Craftmanship Studio, seguimiento de las actividades de calibración, mantenimiento y administrativas del estudio de evaluación de color.

Conocimientos técnicos: Pruebas mecánicas y caracterización de materiales plásticos, uso de equipo de laboratorio.

Beca: Ayuda económica.

Chrysler de México solicita un IQM para el puesto de Becario.

Requisitos: Estudiante de licenciatura (último semestre o pasante) o Maestría (tener comprobante de inscripción o tira de materias del semestre en curso). Horario disponible de 7:00 a 12:00 horas, sexo indistinto, inglés intermedio. Habilidades: Actitud de servicio, buenas relaciones personales en ambiente de trabajo, disciplinado y organizado, puntual.

Habilidades especiales: Manejo de equipo de laboratorio metalúrgico, conocimientos técnicos: Análisis químico, metalografía y pruebas mecánicas. Responsabilidades del practicante: Apoyar en la realización de pruebas químicas (corrosión y

análisis), mecánicas (tensión, dureza), físicas (metalográficas) de materiales metálicos con base en especificaciones internas y/o internacionales, así como en la preparación de soluciones, muestras y probetas. Realizar actividades administrativas tales como la obtención de cotizaciones, el abastecimiento de los consumibles requeridos para el desarrollo de pruebas y el mantenimiento de la operación del laboratorio.

Beca: Ayuda económica.

DANA de México solicita un IQM para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudiantes de octavo y noveno semestre. Competencias funcionales: Iniciativa, proactividad, comunicación, responsabilidad, trabajo en equipo. Disponibilidad para cubrir horario de medio tiempo, sexo indistinto, edad de 21 a 25 años.

Beca: 3 mil 600.

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

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

Beca: 5 mil 500, comedor.

Merck Sharp & Dohme solicita un IQ, Q o QFB para Becario de control químico.

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

Beca: 5 mil 500, comedor.

Probecarios solicita dos IQ, Q o QFB para el puesto de Becario de documentación.

Requisitos: Estudiantes con habilidad en el manejo instrumental del laboratorio, conocimientos deseables en HPLC y de las normas básicas del área farmacéutica. Responsabilidades: Apoyo general en el área de Documentación en la redacción y elaboración de documentos, manejo del Control de Calidad. Al concluir el programa de becario existen posibilidades de crecimiento en función al desarrollo de la persona seleccionada. Con disponibilidad de horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas, sexo masculino, edad de 22 a 26 años, inglés nivel intermedio.

Beca: 4 mil.

Probecarios solicita dos IQ, Q o QFB para el puesto de Becario para el Centro de Información de Medicamentos.

Requisitos: Facilidad para el manejo y búsqueda de información en bases de datos, particularmente electrónicas. Responsables y comprometidos, excelente actitud de servicio, con buena presentación. Disponibilidad para cubrir un horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 horas, sexo indistinto, edad de 22 a 26 años, inglés nivel intermedio. Funciones: Apoyar en el Centro de Información de Medicamentos (CIM) con la búsqueda, análisis y depuración de información científica-médica que soliciten los usuarios, auxiliar en funciones de visitas guiadas al CIM, actualizar la página web e intranet, apoyar en la evaluación, conservación y mantenimiento del acervo de biblioteca, asistir en general al área.

Beca: 4 mil.

QUINTILES solicita un QFB para el puesto de Becario en Investigación clínica.

Requisitos: Estudiantes sin experiencia de quinto semestre en adelante. Habilidad para relacionarse, excelente comunicación, interés por desarrollarse en el área de investigación clínica en 6 meses y hasta 1 año, disponibilidad de horario de 8:00 a 14:00 horas, sexo indistinto, edad de 18 a 26 años, inglés avanzado.

Beca: 5 mil.

Veolia Waters solicita dos IQ para el puesto de Practicante de propuestas.

Requisitos: Estudiantes de octavo y noveno semestre, dominio de conocimientos básicos de la carrera de IQ, sexo femenino, edad de 20 a 25 años, inglés 50%.

Beca: 4 mil.

**bolsadetrabajofq@
servidor.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.

► Facultad de Química

Programa: *Acondicionamiento y modificación de equipos de comunicación y concentración del laboratorio de procesamiento de minerales, del Departamento de Ingeniería Metalúrgica, Facultad de Química, UNAM*
Coordinador directo: M en C Antonio Huerta Cerdán

Programa: *Validación de métodos de análisis*
Coordinador directo: Dr. José Luz González Chávez

Programa: *Estudio de la regulación de síntesis de proteínas durante el desarrollo y estrés en plantas*
Coordinadora directa: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

Programa: *Validación de metodologías analíticas instrumentales con alimentos*
Coordinadores directos: M en C Sandra Pérez Murguía / QFB Agustín Reyo Herrera

Programa: *Aleaciones prehispanicas*
Coordinador directo: IQM Guillermo Salas Banuet

Programa: *Biocatálisis para la valoración de sustratos y obtención de productos con alto valor agregado*
Coordinador directo: Dr. Eduardo Bárzana García

Programa: *Síntesis de moléculas chaperonas celulares*
Coordinador directo: Dr. Gustavo Alberto García de la Mora

Programa: *Síntesis de fármacos antiparasitarios*
Coordinadora directa: M en C María Alicia Hernández Campos

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

Programa: *Análisis molecular de la interacción planta-microorganismo*
Coordinador directo: QFB Francisco Javier Plasencia de la Parra

Programa: *Caracterización de materiales metálicos y poliméricos, y aplicaciones diversas*
Coordinador directo: Dr. Bernardo Fabián Campillo Illanés

Programa: *Aplicación de la proteómica en la búsqueda de nuevas enzimas de aplicación en alimentos*
Coordinador directo: Dr. Guillermo Aguilar Osorio

Programa: *Apoyo a la investigación en procesos de bioseparación*
Coordinadora directa: I en A Mariana Ramírez Gilly

Programa: *Papel de la progesterona en la regulación de proteínas involucradas en la proliferación celular y la metástasis de tumores cerebrales*
Coordinadora directa: Dra. Aliesha González

Programa: *Investigación básica y desarrollo de nuevas tecnologías orientadas a la producción de materiales de interés y al reciclaje y biodegradación de polímeros*
Coordinador directo: Dr. Javier Cruz Gómez

Programa: *Obtención de materiales poliméricos para aplicaciones industriales*
Coordinador directo: Dr. Miquel Gimeno Seco

Programa: *Regulación de la expresión genética en plantas y microorganismos*
Coordinadora directa: Dra. Herminia de Jesús Loza Tavera

Programa: *Preparación, obtención e interpretación de espectros IR, con orientación a una base de datos de productos químicos de la Facultad de Química*
Coordinadora directa: Q Marisela Patricia Gutiérrez Franco

Programa: *Estudio químico y biológico de plantas con importancia medicinal*
Coordinadora directa: Dra. María Isabel Aguilar Laurents

Programa: *Plantas medicinales de México: valoración farmacológica de su uso tradicional y bases científicas para su autenticidad*
Coordinador directo: Dr. Andrés Navarrete Castro

Programa: *Degradación cinética de contaminantes orgánicos por ClO₂*
Coordinador directo: Q Pandiyan Thangarasu

► Instituto de Ingeniería

Programa: *Apoyo a la investigación en hidráulica*
Coordinador directo: M en I Víctor Franco

Programa: *Servicio Social en la Coordinación de Ingeniería Ambiental*
Coordinadora directa: Dra. Rosario Iturbe Argüelles

Programa: *Ingeniería de procesos para el tratamiento de aguas residuales y modelos de calidad del agua*
Coordinador directo: Dr. Jorge Luis de Victoria Almeida

► Facultad de Ingeniería

Programa: *La UNAM en apoyo a empresas sociales*
Coordinadora directa: Mtra. Silvina Hernández García

Programa: *Sistemas de mejoramiento ambiental*
Coordinadora directa: Ing. Rina Saldívar Aguirre

► Instituto de Geología

Programa: *Aplicación de las técnicas de isótopos estables en la naturaleza*
Coordinador directo: Dr. Ricardo Barragán Manzo

► Instituto de Investigación en Materiales

Programa: *Mecánica de fluidos bifásicos*
Coordinador directo: Dr. Roberto Zenit Camacho

Programa: *Propiedades electrónicas de materiales a bajas temperaturas*
Coordinador directo: Dr. Roberto Escudero Derat

Programa: *Estudio teórico de nanoalambres de carburo de silicio*
Coordinadora directa: Dra. Angélica Estrella Ramos Peña

Programa: *Estudio de las propiedades térmicas de materiales por análisis térmico*
Coordinador directo: IQ Esteban Fregoso Israel

► FES Zaragoza

Programa: *Desarrollo, estandarización y elaboración de procedimientos, material didáctico y métodos farmacéuticos para el área farmacéutica*
Coordinadores directos: M en C José Luis Trejo Miranda / M en F Ma. Martha Ugalde Hernández

Programa: *Incorporación del profesional farmacéutico al equipo de salud farmacéutica clínica*
Coordinadoras directas: M en C Elizabeth Gpe. Sánchez González / M en C Vicenta J. Hernández Abad

► FES Cuautitlán

Programa: *Apoyo a la docencia y la investigación en la Unidad de Investigación Multidisciplinaria-Unigras y Patología*
Coordinadores directos: MVZ Juan Carlos del Río / MVZ Carolina Moreno / MVZ Abraham Méndez

Programa: *Apoyo a la investigación y docencia en genética molecular y citogenética toxicológica*
Coordinadora directa: M en C Mariterez Domínguez Rojas

Programa: *Elaboración y actualización de material didáctico para las asignaturas de Química Analítica*
Coordinador directo: Dr. en C José Franco Pérez Arévalo

► INER

Programa: *Inmunopatogénesis de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana*

Coordinador directo: Dr. Héctor Enrique Espinosa Arciniega

Programa: *Investigación en enfermedades autoinmunes*

Coordinador directo: Dr. Erasmo Martínez Cordero

► LICONSA

Programa: *LICONSA 2012*

Coordinador directo: Edmundo López de la Rosa

► Instituto Nacional de Pediatría

Programa: *Elaboración del diagnóstico de riesgos estructurales y no estructurales de INP*

Coordinadora directa: Lic. María Auxilio Montiel Salinas

Programa: *Apoyo de investigación a la clínica*

Coordinadora directa: Biól. María Janett Flores Pérez

RECUERDA:

- Si has recibido el apoyo de la beca PRONABES, debes realizar el Servicio Social en los programas autorizados para ello.
- Para mayor información, comunícate a las direcciones de correo electrónico:

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

vprofesionalfq@unam.mx

A los profesores de la Facultad de Química

Se les hace una cordial invitación a realizar **Visitas Industriales** con la finalidad de que nuestros alumnos visualicen el proceso industrial y su relación con los aspectos académicos y el ejercicio profesional, enriqueciendo así sus conocimientos teóricos en el área. Para la realización de las Visitas Industriales cuentan con el apoyo de la Coordinación de Atención a Alumnos ubicada en la planta baja del Edificio A.

Para mayor información pueden acudir con la QFB Angélica Zavala Morales al 5622-3692 y 93, o a los correos: profesoresproalumnos@gmail.com y vprofesionalfq@servidor.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Música
Facultad de Química

invitan al Concierto

La Escuela Nacional de Música
en la Facultad de Química

Concierto Música de Cámara

jueves 17 de mayo
15:00 horas
Auditorio A

Consulta nuestro Facebook:
 [actividadesculturalesfq](https://www.facebook.com/actividadesculturalesfq)



Seminario del Departamento de Farmacia



Título: *Cómo nace un fármaco desde el punto de vista Químico-Biológico apoyado por experimentos in silico*

Ponente:

Dr. José Guadalupe Trujillo Ferrara

Filiación:

Escuela Superior de Medicina, IPN

Auditorio del Conjunto E
Viernes 27 de abril de 2012
12:00 horas



PROGRAMA DE APOYO ALIMENTARIO (PAA)

ÚNICAS FECHAS PARA EL CAMBIO DE TARJETÓN

Beneficiario del PAA:

Los días en que podrás realizar el cambio de tu tarjetón abril-mayo son el jueves 26 de abril (después de haber realizado tu consumo del día) o el viernes 27 de abril.

NO OLVIDES que, antes de presentarte para el cambio de tarjetón, debes realizar tu encuesta de opinión mensual, a través de la página de la Facultad: www.quimica.unam.mx en la sección de Alumnos → Becas → Programa de Apoyo Alimentario → Encuesta Programa de Apoyo Alimentario.

ES MUY IMPORTANTE PARA NOSOTROS CONOCER TU OPINIÓN

Horario de atención: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y 15:00 a 19:00 hrs. Facultad de Química, Edificio A, Coordinación de Atención a Alumnos, pasillo a la Dirección.

Teléfonos: 56223692 y 93

Correos electrónicos: balimentarias@unam.mx o balimentarias@gmail.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 2012-2**

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 licenciatura y bachillerato que se llevará a cabo en el periodo intersemestral 2012-2 del 4 al 29 de junio, cumpliendo, en este periodo, con el tiempo establecido en el reglamento (80 horas), para lo cual los alumnos tendrán que cubrir 4 horas diarias.

Este Programa tiene como objetivos

- Mostrar a los alumnos de licenciatura y bachillerato las diferentes áreas de 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 utilizando el formato que se encuentra disponible en la página www.quimica.unam.mx, en la sección Académicos (archivo adjunto), donde además podrá consultar el reglamento del PECI en formato electrónico.

Del 23 de abril al 11 de mayo del presente año podrá enviar su formato de registro, al correo estancias.cortas.investigacion@gmail.com





Calendario del Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECEI)

para alumnos de Licenciatura y Bachillerato
Intersemestre 2012-2

FECHA	ACTIVIDAD	LUGAR
23 de abril al 11 de mayo	Inscripción de proyectos INVESTIGADORES	Formato EC-3A correo electrónico
17 de mayo	Publicación de cartera de proyectos	Sitio Web Facultad de Química y mamparas
18 de mayo	Preinscripción electrónica para asignación de turno de inscripción y entrevistas	Sitio Web Facultad de Química
22 y 23 de mayo	Publicación de turnos para elección de estancia	Sitio Web Facultad de Química
24 y 25 de mayo	Entrevistas con la responsable del programa para elección de estancia	Ventanilla 1 de la CAA
28 al 30 de mayo	Entrevistas investigador-alumno para asignación definitiva de EC El investigador entrega y firma el formato EC-1A a los alumnos seleccionados	En el lugar indicado por cada uno de los investigadores
31 de mayo y 1 de junio	Únicos días para entrega del formato EC-1A firmado por el investigador y concluir inscripción a las EC	Ventanilla 1 de la CAA
4 al 8 de junio	Se envía a los investigadores la relación definitiva de alumnos que participarán con cada uno de ellos en el PECEI	Vía correo electrónico
4 de junio	Inicio de Estancias Cortas	Laboratorio en que se desarrolle el proyecto asignado
29 de junio	Término de Estancias Cortas	

Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura

Horario de atención: 10:00 a 14:00 hrs.

Ventanilla 1, Coordinación de Atención a Alumnos

estancias.cortas.investigacion@gmail.com Tels. 56223692 y 93

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 2012-2:



¿Te gustaría apoyar a la Deporteca de la Facultad de Química?

Puedes donar balones de: baloncesto, voleibol, futbol, tenis, futbol americano.

Recepción de donativos en el Departamento de Orientación Vocacional e Integración, de la Coordinación de Atención a Alumnos. De 10:00 a 19:00 horas.

En buen estado

▶ Clases de Tae kwon do

Días: lunes, miércoles y viernes.

De 15:00 a 17:00 horas.

Lugar: Auditorio A y Jardín de las Ardillas.

▶ Entrenamiento de voleibol

Los entrenamientos se realizan los días lunes, miércoles y viernes del semestre 2012-2, de 15:00 a 17:00 horas, en la cancha de la Facultad.

▶ Club de Ajedrez Alquimistas

Las actividades del club se realizan todos los jueves del semestre 2012-2, en el pasillo hacia el Edificio C, de 11:00 a 17:00 horas.

▶ Taller de Papiroflexia

Las sesiones se realizan todos los viernes del semestre 2012-2, de 11:00 a 17:00 horas, en el pasillo hacia el Edificio C.

Profesor: Javier González.

▶ Deporteca móvil

Visita este espacio destinado a la práctica de la actividad física y recreación, todos los miércoles del semestre 2012-2, en el pasillo hacia el Edificio C, de 10:00 a 14:00 horas.

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

www.deportes.unam.mx



Correría Atlética 2012



Facultad de Química

3 de junio 2012

8:00 horas

Ciudad Universitaria

5 • 10
kilómetros

INSCRIPCIONES:

www.quimica.unam.mx

CENTROS DE INSCRIPCIÓN

Ciudad Universitaria:
Facultad de Química, Descentralizada
ubicada detrás del Auditorio A1.
Tiendas Mr. Tenis de la República Mexicana
14 centros de inscripción en la Zona Metropolitana
de la Ciudad de México. Consulte la página web.

CUOTA DE RECUPERACIÓN

- \$150.00 Estudiantes, académicos y trabajadores de la FQ
- \$250.00 Comunidad UNAM, Exalumnos y público en general
- \$100.00 Infantil

CATEGORÍA

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

RAMAS

femenil y varonil

SALIDA

Cirujío Universitario, frente a la Facultad de Química

META

Estadio Olímpico Universitario

¡Habrà carrera infantil!





Ganadores del

2do. Concurso

de Creación Literaria de
la Facultad de Química 2011
Cuento, Cuento Corto y Poesía



En este **Flogisto número 76** te presentamos los trabajos que obtuvieron *Mención Honorífica* en la categoría de Cuento Corto, del Segundo Concurso de Creación Literaria de la Facultad de Química 2011.



*Mención
Honorífica*

*Cuento
Corto*

Duda insípida

Luis Gustavo Guillén Arias
(Ingeniería Química)

A sí estaba yo, cavilando, a punto de tomar una decisión. ¿Decírselo o no? Es más, creía ya haberlo hecho, pero aquella pregunta seguía estando en mi mente (angustia), sería más fácil sólo esperar una respuesta por simple que fuera, aun sin hacer lo que me correspondía, sin siquiera preguntar había abierto ya la boca y ahora no quería escuchar la respuesta. (Pasa un momento...)

Seguía estando justo enfrente de mí y esperando a que me decidiera para hacerlo (comenzó a pensarlo demasiado), ella aguardaba. Ahora esperaba su respuesta... dijo sí, pero entonces... ¡Volvió a suceder!

Probé aquella bebida exótica. El sabor, si se podía decir esto, era incierto, inidentificable, por lo cual tal vez no se podía hablar de ello, aunque esta idea también era confusa, debía de tenerlo, claramente; sólo no lo reconocía. A tal combinación extraña, que parecía al inicio un trago fresco, dulzón, poco a poco perdía su efecto dando la impresión de no haber nada sobre mi lengua, un sabor insípido, pensé; mientras, intentaba degustar el aire puro haciendo gestos con la lengua, tales hechos eran confusos y a medida que tomaba cada vez más también parecían irreales, ¿falta de lucidez?

Hasta ese entonces me di cuenta del hecho, era ácido, amargo, dulce, de sabor salado y a la vez extraño, por lo que en muchas ocasiones no los pude distinguir bien. Todos en cierto momento dejaban al gustillo reconocerse hasta que en conjunto lo hacían y se perdía la certeza de probar uno u otro, como si al acoplarse todos perdieran, como he dicho antes,

su sabor (dilema). Decidí ya no seguir juntando mis labios con aquello que sin distinguir sensación alguna no sabría decir qué era. No probé esa sustancia con aspecto de fluido pero insulso, en ese sentido podía expresar mi opinión acerca de aquel café, que sin pensarlo, acabé por tomarlo todo.

Es curioso, la vida, en ocasiones me parece insípida. ¿Existen las expresiones emotivas tan separadas una de todas las demás, que siempre es posible hablar de una sola de ellas? Una amiga lo comparaba con el tutti frutti, pero aún este aspecto era también diferenciable. Cualquier hecho cuya extrañeza nos causa confusión, alegría, tristeza y se concluye que no se puede saber qué se siente, no es indiferencia, este caso parecido al anterior no trata de insensibilidad, tampoco una falta de juicio, tan solo son todas esas emociones a la vez las que nos dejan pasmados, sin sentir, en el entendido de que cualquier pregunta referente sólo se puede contestar con un “no lo sé”, “así es la vida”, en fin...

De vuelta al café y antes de la acordada cita: ¿Me quiere?, ¿no me quiere?; ¡me quiere, no me quiere! Una más y se acabó... Aún quería estar deshojando margaritas, preguntándole acerca de tu amor. La hoja rasgada y vuelta estaba hacia el suelo cayendo lentamente, mientras el siguiente pétalo ya había sido arrancado, deseando que hubiera otro esperando dejar inconclusa la respuesta y evitando al mismo tiempo darle importancia a tu opinión, con lo que se comprobaba: “la cordura falta cuando persiste un deseo imposible”. Así pues, docenas de flores deshechas por mí yacían en el suelo.

Una vez hecha la pregunta volví a sentir miedo, terminé con el resto del café de un solo trago; ansiaba sobre todo escuchar esa respuesta deseada, pero también sabía que la otra opción podría ser “no”.

Intenté calmarme mientras le daba tiempo para pensar (ya lo había pensado), un segundo después su respuesta fue definitiva: ¡No lo sé!

Por sorprendente que parezca aquella respuesta, después de haber aceptado mi invitación al café, me agradó más, prefería la incerteza de esa duda, creer que podría y no podía ser, como si ambas ocurrieran a la vez, a una certeza oculta tras una sonrisa o un “te quiero, pero...”. Una parte de mí se alegró como si

su respuesta efectivamente hubiera sido la esperada, y por otro lado sufrí el rechazo que tanto evitaba. Por ahora estaba tranquilo, no me había rechazado, pero ¿qué significaba esa respuesta? (Nada).

– ¿Cómo te fue? ¿Qué te dijo?

– Bien, creo que no dijo nada.

– ¿Entonces por qué dices “bien”?

– Por comodidad, espero que al tener ambas opciones mi realidad se ajuste a una de ellas (sentido humano).

Hola, Sara; hola, Luis. Gracias por haber venido, ya quería verte, yo también, hacía mucho que no te veía, y bien ¿qué vas a ordenar? El mismo tosco café de siempre, no hay nada mejor aquí, es cierto, aun así yo esta vez no pediré café, será algo más... por cierto, ¿Cómo estás?... Algo diferente.

– ¿Cuál de ellas, tendrás que tomar tú la decisión?

– ¿Decidir? No precisamente.

– ¿Entonces de qué se trata todo?, ¿qué respuesta querías escuchar?

– Aquella respuesta que mostrara sus sentimientos, cualquiera hubiera estado bien. (Mentira)

– ¿Qué le dijiste?, o mejor, ¿qué te dijo? ¡Cuéntame qué pasó!

¿Qué tal tu café? No lo sé, está raro, así parece, huele extraño y se ve muy diluido, es que es americano, ¿será? Oye quiero preguntarte algo, deja tranquilizarme, ¿es complicado o de qué se trata? No lo creo, tal vez, ¿en serio? Perdón, espera, se te nota algo tenso, posiblemente sea por el café, no lo creo, es por lo extraño de esto, tranquilo se trata de un café nomás, pero tómalo con calma, está bien. No sé cómo comenzar, espero ser claro, sí, tan solo dilo, está bien.

El aire escaseaba a su alrededor, pues su respiración se hacía más profunda, ¿el tiempo transcurría rápido? ¿O era que había perdido mucho de él mientras tragaba saliva para olvidar aquel trago de café? (respiraba nuevamente) Tartamudeó algunas sílabas, lo primero que se escuchó de su boca no tenía sentido, no se entendía, seguía tratando de averiguarlo, al fin me dijo:

–¿A qué te sabe este café? (lo tomó). No lo sé, está insípido (sencillamente dijo).

Mención Honorífica

Cuento Corto

La nota

Faviola Daniela Vallejo Pérez
(Ingeniería Química)

Finalmente estoy en el último semestre de la carrera, ¡cuánto trabajo me costó! Con esto, recuerdo lo que pasé para llegar hasta aquí, antes de salir de mi casa para ir a la Facultad saco uno de los libros de la biblioteca de la sala. Abro uno en particular que siempre me alienta a dar más de mí cuando es necesario, cuando la vida me pone a prueba en los momentos más difíciles. Automáticamente al leer las palabras ahí escritas, me traslado a otra época.

No podré olvidar cuando la vida me deparó aquella sorpresa. Eran tiempos de dolor y eternos días sin descanso. La casa donde pasé la mayor parte de mi infancia, la casa de mis abuelos, estaba a punto de venderse. Luego de sufrir meses llenos de enfermedad y tratamientos absurdos, mi abuela había fallecido; el cáncer la fue consumiendo gradualmente hasta que su cuerpo ya no pudo soportar más.

Cuando entré a la casa reinaba el silencio, se respiraba una atmósfera que en otros tiempos estaba atiborrada de risas y música que inundaban todo el lugar, cosa que le encantaba a mi abuela porque eso la colmaba de alegría, llenaba de belleza nuestro hogar. Ahora era todo lo contrario.

Para mi abuelo, vender la casa significaba el final de todo: sumido en su dolor ya no sabía qué hacer ni cómo actuar al haber perdido a quien consideraba su alma gemela. Cada uno de los integrantes de nuestra familia trataba de encontrar una manera de hacer frente al duelo, obsesionándose con el trabajo o volviendo a su vida normal, como si nada de eso hubiera pasado. Pero para mí significó una herida tan grande que hizo aislarme totalmente del mundo. Sentí que me había quedado absolutamente sola.

Sin que nadie se diera cuenta, entré al cuarto de mi abuela para desahogarme con la esperanza de que ella pudiera escucharme. Yo en ese entonces traté de aparentar que no me afectaba su partida, que era una joven muy madura para mi edad, que podía soportar todos los vaivenes del destino, aún cuando por dentro estaba deshecha. Por eso no me atreví a demostrar ante los demás mi sufrimiento.

Lentamente me acosté en su cama y hablando casi imperceptiblemente le pedí perdón por todo: por no haber estado en el momento en que ella se fue, por no haberle dicho adiós, por no haber hecho más por ella. Por unos momentos callé como si esperara una respuesta de su parte. Nada, sólo silencio. Simplemente ya no estaba aquí.

Comencé a buscar entre sus cajones alguna fotografía suya y tras buscar en todas sus pertenencias me topé con un libro que le había regalado el año pasado: Un granito de sal, una compilación de frases para cada día que me fascinaba, y por lo mismo decidí dárselo. Se lo di el mismo año en que a ella le diagnosticaron la enfermedad.

Abrí el libro y de pronto cayeron un par de fotografías que atesoraba mucho, una donde estábamos toda la familia, desde primos y nietos

rajes. Lamentablemente esto le duele más a mi parte sentimental que a mi cuerpo enjabonado, que tiembla como el vibrador de mi celular.

¿Por qué no hay agua? ¡Maldita sea! De aquí no saldré enjuagado y eso es obvio... creo que mejor me tranquilizo y me quito todo este jabón con la toalla. Ya lo imagino... cuando termine de arreglarme y me disponga a salir, tendré que pasar por el patio del edificio y observar cómo la vecina baña a su perro salchicha con la poca agua que quedaba en el tinaco; hablaré con ella, como siempre, en un burdo intento de hacerla entender que su sangrado perro puede esperar para tomar su baño correspondiente, como de costumbre le diré que podemos juntar el agua con la que lavamos la ropa y ocuparla para el baño y así tendríamos un poco más para lo necesario pero, no me entenderá.

¿Será problema de coeficiente intelectual? No, me niego a creer eso.

A veces me pregunto si de verdad sirve el esfuerzo que hago... ¿Para qué ahorro agua? ¿Por qué trato de administrarla, si de todos modos a los demás les importa poco y la gastan estúpidamente?

Ya no deberían de publicar anuncios de cómo ahorrarla, puesto que somos lo suficientemente inteligentes para aplicar dichos métodos, y de esta forma ayudarnos a nosotros mismos. Lo que tenemos que erradicar definitivamente deberían ser los pensamientos torpes y desconfiados. Deberían de haber anuncios de cómo quitarse la pereza, el cual es nuestro verdadero obstáculo, no sólo para resolver este problema, sino la mayoría de los problemas que hoy en día se tienen. Pero ¡en fin! Mis pensamientos se quedan estancados aquí conmigo.

Tengo el recuerdo de una cascada en un viaje cuando aún era un niño; no medía más de siete metros, pero para mí era una cascada inmensa, era la más grande del mundo y de aguas que no tendrían fin... al menos no como mi jugo de mora que se acababa en un instante.

¡Qué bonito sonaba el agua que caía! Y más aún cuando llevaba arrastrando piedras ligeras que caminaban con pasitos muy curiosos. Y todo eso lo recuerdo bien porque desde siempre el agua me apasionó, su forma de ser, tan tersa... es una piel, tan suave y sonora... Ahora me duele ver la lepra que incluso yo le he ocasionado en algún momento. Ahora, en vez de piedras navegantes y aventureras, encuentro bolsas, latas, botellas flotantes y demás porquerías. Ni pensar que de esa agua bebí.

De cascadas potentes y relajantes, pasamos a la gotera de mi regadera, a las fugas de la ciudad, a las personas inconscientes que laceran a los demás cuando dejan la llave abierta mientras se enjabonan el cuerpo, cuando permiten correr el agua mientras lavan sus dientes.

No se dan cuenta de lo que sucede... ¡Por favor! No se darán cuenta hasta que no puedan lavar su ropa costosa como de costumbre, hasta que su piel y su interior comiencen a pudrirse por la deshidratación, hasta que el poco líquido vital restante sea tan imprescindible que ni el dinero pueda proporcionarle un valor... y entonces entenderemos que la misma agua que fluye en las cascadas y la que se escapa en el fregadero está tan relacionada con nosotros mismos, más de lo que nos podríamos imaginar.

Pasa desapercibida incluso hoy, como si su transparente apariencia fuera cual fantasma, y si el ángel ya existía, nunca lo veremos como realmente es; lo cual sucederá cuando ya no esté.

De cascadas al fregadero de nuevo... cuando no podamos hacernos siquiera una gelatina, una sopa. Ruego al cielo que llueva e inunde mi lavadero, que los ríos y mares se depuren de toda la suciedad que infecta a cada instante a ese oxígeno y a ese par de hidrógenos que me gustan tanto.

Apenas voy en los calcetines y en mi pantalón roto. ¡Rayos! ¡No me quité el jabón de mi cabello! Ya pensaré en algo para desenredarlo poco a poco, aunque ya me quiero poner mis lentes para ver como se empañan por el vapor que aún llena mi baño; y hoy le haré una canción a la lluvia o una oración para que ésta me haga caso, deje de ser tan esquiva conmigo y llegue en la noche de nuevo para apartarla. Esos aguaceros son encantadores, sí, ya quiero escuchar su voz llamándome para oler, para escuchar, y si me animo... ¡para sentir! Aunque esta última provocación no me anima mucho, pues será en la noche y hará frío, pero de todos modos asistiré a la cita desde mi ventana y tal vez humedezca un poco mi mano para obtener una fotografía táctil de alguien a quien sentiré pocas veces en la vida, comenzando desde hoy.

Esta mañana se me ha hecho demasiado tarde, pero definitivamente no tanto como para apretar las tuberías de la fuga del edificio, porque si no lo hago ahorita, se romperá el empaque y entonces sí me enojaré al ver que el agua que tanta falta me hizo esta mañana, la dejo ir, así, sin una explicación.

De cascadas al fregadero por última vez, cuando la recuerdo en ese río y después, en un instante, lavando los trastes en un fregadero que pronto estará seco, si dejo todo como está. No lo haré... lo prometo.

Súmate para fortalecer a la UNAM



FACULTAD DE QUÍMICA
UNAM

¡Afíliate!



Fundación
UNAM



Estudiante:

Si cursas el último semestre de tu licenciatura, acude al módulo de Fundación UNAM en tu Facultad o Escuela, tramita tu credencial de Afiliado y obtén diversos beneficios.

Estaremos en:

Facultad de Química

abril 23 a junio 1 de 2012

de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 horas.

Corredor Laboral 2012



Participarán las empresas líderes más importantes de la industria en México.
Dirigido a estudiantes y egresados de las distintas áreas de la Química.

Conferencias, Talleres, Charlas

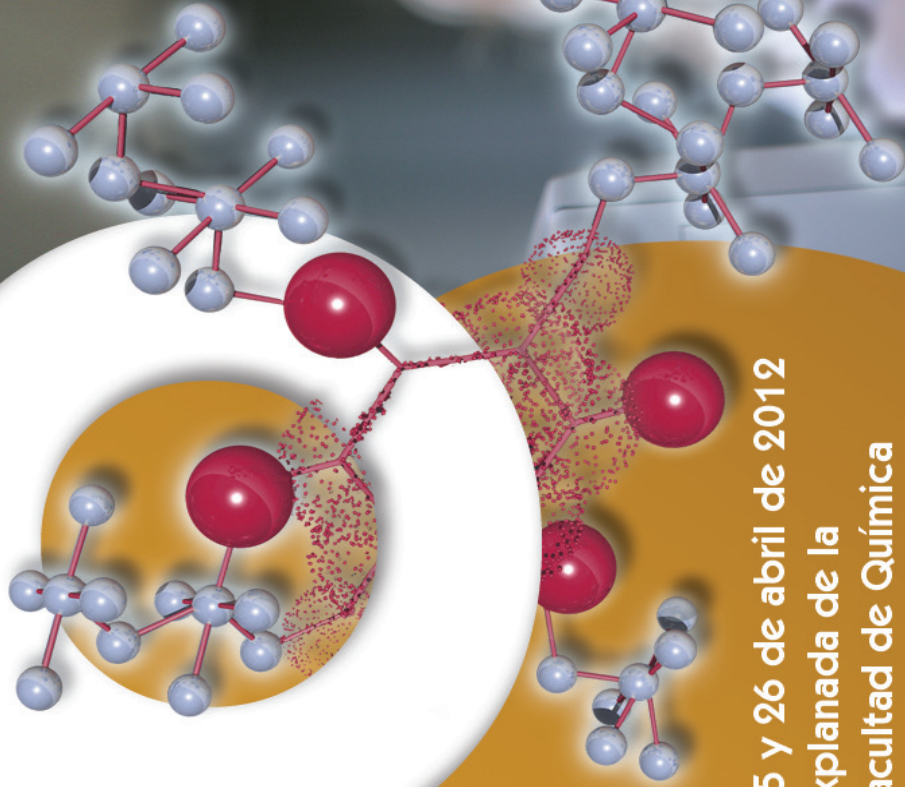
El futuro de las profesiones en México

El mundo del trabajo

Típs para la búsqueda de empleo

Perfil del egresado, competencias, habilidades

Liderazgo, toma de decisiones y solución de problemas



25 y 26 de abril de 2012
Explanada de la
Facultad de Química

10:00 a 17:00 horas
Asiste con varios CV impresos

atencionalumnos@unam.mx