

# efi el flogisto ilustrado

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Química

## Corriendo al 100

Todo está listo para que el próximo 6 de septiembre ocurra la **10ª Carrera Atlética de la Facultad de Química**. Sin duda será un acontecimiento en el que la comunidad se unirá para convivir y realizar una actividad física que traerá consigo muchos beneficios.

Estamos convencidos de que las instalaciones de la Facultad y las de toda la Universidad son un espacio propicio para reforzar o crear hábitos de vida saludable. Trabajamos para que los estudiantes avancen en la adquisición de los conocimientos, habilidades, actitudes y valores, que favorezcan el uso de su tiempo libre de manera provechosa, a través de la actividad física y deportiva, lo que contribuirá a lograr mayores niveles de bienestar personal y social.

La Sección de Actividades Deportivas y Recreativas (SADyR), ubicada atrás de los auditorios, cuenta con un amplio programa de actividades para impulsar entre la comunidad la práctica sistemática del ejercicio físico.

Uno de los objetivos es concientizar a los jóvenes de los beneficios que la práctica deportiva y la actividad física continua proporcionan a la salud y al desarrollo personal.

Además del funcional orgánico, un beneficio adicional que se obtiene al participar de estas actividades es que, en torno a ellas, se generan dinámicas de grupo y actividades que favorecen el trabajo colectivo y el desarrollo de respuestas conductuales de autocontrol.

En reiteradas ocasiones, en este espacio hemos señalado que la activación física es esencial para adquirir la disposición, las aptitudes necesarias y las experiencias favorables, con vistas a mantener el hábito del ejercicio periódico que, a su vez, posibilite una vida adulta plena, pues, entre otras cosas, **disminuye** los niveles de grasa en la sangre; la intolerancia a la glucosa (diabetes); los triglicéridos y el colesterol; la posibilidad o vulnerabilidad de enfermedades coronarias y el estrés físico.

Por otro lado, el ejercicio físico **aumenta**: la vascularización colateral coronaria; el tamaño de vasos capilares; la eficiencia del corazón y la distribución de la sangre en el cuerpo; el volumen sanguíneo circulante; el contenido arterial de oxígeno; el funcionamiento hormonal y la tolerancia al estrés.

Acércate a la SADyR, regístrate y participa en las actividades programadas durante el semestre. Pregunta también cómo puedes integrarte a los equipos representativos de la Facultad o de la UNAM.

### ¡Inicia tu programa de activación física!

Participa en la Carrera Atlética. Consulta la convocatoria y rutas de 3, 5 y 10 kilómetros en la página de la FQ.

Inscríbete en <http://carreraatletica.quimica.unam.mx>





## Agenda de los trámites que se realizan en la CAE Semestre 2016-1

TRÁMITE	REALIZACIÓN
Devolución de formatos para proceso	25 de agosto
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	31 de agosto al 4 de septiembre
Entrega de comprobante de inscripción e historial académico	7 al 11 de septiembre
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios**	21 al 25 de septiembre
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios**	9 de octubre
Registro a exámenes extraordinarios "EB" – vía WEB*	3, 4 y 5 de noviembre
Fin de cursos	27 de noviembre
Exámenes ordinarios "A"	30 de noviembre al 4 de diciembre
Exámenes ordinarios "B"	7 al 11 de diciembre
Vacaciones de invierno	14 al 31 de diciembre de 2015
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	5 y 6 de enero de 2016
Solicitud de cambio de carrera interno***	5 al 8 de enero
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2016-1)	14 de enero

\* Antes de registrar tu extraordinario confirma que tu calificación de laboratorio se encuentre en nuestra base de datos, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.

\*\* Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período "A".

\*\*\* Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2016-1 inclusive.

### Facultad de Química



Dr. Jorge M. Vázquez Ramos / Director

QFB Raúl Garza Velasco / Secretario General

Dr. Jesús Escamilla Salazar / Secretario de Apoyo Académico

Lic. Nahum Martínez Herrera / Coordinador de Atención a Alumnos

Lic. Antonio Joel Guillén Blancas / Coordinador de Asuntos Escolares

Lic. Verónica Ramón Barrientos / Coordinadora de Comunicación

Lic. Mayra Alencáster Villalva / Editora Responsable

CME Brenda Álvarez Carreño / Corrección de Estilo

Lic. Vianey Islas Bastida / Diseño Original

Taller de Imprenta, FQ



# The Perfect Language Learner

Every language student wants to know the secret of making the most progress in the shortest time.

What does the perfect learner do to excel in acquiring a foreign language?

## 2. BE MOTIVATED

What is your goal? Always think about your objective. You are learning because you want to achieve something. When you get there your life will be better. Always remember that, even when it's tough.

### SUCCESS IN REMEMBERING NEW VOCABULARY

Vocabulary book	86%
Mobile phone	74%
Flashcards	67%
No written record	21%

## 1. LEARN EVERY DAY

Even when you are really tired, do some learning, even if it's only 5-10 mins. Never miss a chance to increase your knowledge. Use it, or lose it! Practice makes perfect.

## 3. RECORD NEW VOCABULARY

To really learn a new word, you have to remind yourself of it 6 times over hours, days and weeks. Write down all your new vocab in a little book that you can always carry around with you. Or keep a record in your mobile —you always have it with you, don't you?

## 4. READ, READ AND READ

Read (in the foreign language) things that you like, not boring stuff. Notice new grammar patterns and important vocabulary. The more you read, the quicker you progress —it's as simple as that.

## 5. BE BRAVE

Don't worry about small mistakes! No-one minds! When you learn new vocab or grammar, use it as soon as possible. If you are not 100% accurate, someone will correct you. Challenge yourself! Go for it!

## 6. USE TECHNOLOGY

Listen to pod casts of native speakers. Do online tests checking your level and knowledge. Read the news in your target language. Watch videos in the target language. Comment on articles and interact with blog authors. Record yourself speaking with free audio software. Make your own flashcards with online flashcards generators. Play games in the target language. Keep a permanent record of your new vocab in GoogleDrive.



## Alumnos titulados en el mes de junio de 2015

Carrera	Total
IQ	29
IQM	5
Q	24
QFB	36
QA	14
<b>TOTAL</b>	<b>108</b>

### Menciones Honoríficas

#### INGENIERÍA QUÍMICA

**Alejandra Mariel Reyes Salazar****Promedio 9.05****Tema:** Preparación y caracterización de membranas reticuladas de poli (alcohol vinílico) (PVA) con propiedades útiles para emplearse en procesos de separación del sistema alcohol-agua por pervaporación**Asesor:** Dr. Joaquín Palacios Alquisira**Opción:** Tesis**Luis Fernando Alcocer Márquez****Promedio 9.26****Tema:** Preparación de membranas poliméricas a partir de reacciones de acoplamiento entre diaminas y aldehídos**Asesor:** Dr. Joaquín Palacios Alquisira**Opción:** Tesis**Juan Enrique Romero Hernández****Promedio 9.05****Tema:** Desarrollo de catalizadores de hidrodesulfuración profunda de NiMo soportado en alúmina-titania**Asesora:** Dra. Tatiana Eugenievna Klimova Berestneva**Opción:** Tesis**Héctor Manuel López De la Cerda****Promedio 9.10****Opción:** Estudios de Posgrado**Miguel Ángel Pérez Peña****Promedio 9.01****Opción:** Estudios de Posgrado

#### INGENIERÍA QUÍMICA METALÚRGICA

**Eduardo Garrido Garrido****Promedio 9.10****Tema:** Estudios de Potencial Zeta sobre la sulfuración de un mineral de malaquita y su aplicación en la flotación**Asesor:** M en C Antonio Huerta Cerdán**Opción:** Tesis

#### QUÍMICA

**Alonso García Vargas****Promedio 9.35****Tema:** Nueva metodología de un solo paso de reacción para la síntesis de compuestos alfa-diazotioésteres**Asesor:** M en C Mario Alberto García Carrillo**Opción:** Tesis**Hiram Manuel Castro Cruz****Promedio 9.68****Tema:** Diseño y síntesis de porfirinas trans A2B2 con conjugación extendida utilizando unidades etinil-pireno y etinil-carbazol**Asesora:** Dra. Norma Angélica Macías Ruvalcaba**Opción:** Tesis**María Fernanda González Guevara****Promedio 9.19****Tema:** Tratamiento electroquímico de lodos residuales para degradación de contaminantes emergentes**Asesor:** Dr. José Antonio Barrios Pérez**Opción:** Tesis**Arturo Verduzco Ramírez****Promedio 9.21****Tema:** Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de metales de transición esenciales con un ligante donador tipo N2O2 con potencial de actividad biológica**Asesora:** Dra. Lena Ruiz Azuara**Opción:** Tesis

#### QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

**Ana Laura Flores Martínez****Promedio 9.31****Tema:** Futuro de la Tecnovigilancia en México**Asesora:** M en F María del Socorro Alpizar Ramos**Opción:** Tesis

#### ALTO NIVEL ACADÉMICO

#### QUÍMICA

**Diana Yomalli Álvarez Esquivel****Promedio 9.54****Raquel Adriana Del Ángel Montes****Promedio 9.74**

## Alumnos titulados en el mes de julio de 2015

Carrera	Total
IQ	4
IQM	1
Q	1
QFB	3
QA	3
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

### Menciones Honoríficas

#### INGENIERÍA QUÍMICA

**Jesús Javier Montes Santos****Promedio 9.17****Tema:** Proceso de obtención de resinas poliéster insaturadas base dicitlopentadieno**Asesor:** M en C Marco Antonio Uresti Maldonado**Opción:** Informe de la Práctica Profesional



## ¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

¡No te compliques!

EL BANCO DE TESIS te orienta.

Contamos con una base de datos en donde puedes elegir el proyecto que más te interese. ¡Ven y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras! Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu Tesis.

Pide informes en el Departamento de Exámenes Profesionales de 8:30 a 18:00 horas o consulta la página: [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx)

**[bancodetesisfq@unam.mx](mailto:bancodetesisfq@unam.mx)**

### Facultad de Química

**Proyecto:** Química supramolecular y autoensamblaje

**Carrera:** Q

**Asesora:** Dra. Martha Verónica Escárcega Bobadilla

**Proyecto:** Nanociencia y Nanotecnología

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Gustavo Adolfo Zelada Guillén

**Proyecto:** Diseño de fármacos asistido por computadora

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesor:** Dr. José Luis Medina Franco

**Proyecto:** Aplicaciones de excipientes lipídicos en la formulación de medicamentos

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón

**Proyecto:** Desarrollo de formulaciones de uso humano y veterinario

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Jorge Esteban Miranda Calderón

**Proyecto:** Aplicación de las nanociencias en la Química ambiental

**Carreras:** IQ, QA, Q, IQM, QFB

**Asesor:** Dr. Thangarasu Pandiyan

**Proyecto:** Aplicación de nanopartículas como quimiosensores

**Carreras:** IQ, QA, Q, IQM, QFB

**Asesor:** Dr. Thangarasu Pandiyan

**Proyecto:** Desarrollo sustentable; Introducción a la cultura ambiental; Sustentabilidad, soberanía y autonomía alimentaria; Trabajo interdisciplinario; Enseñanza experimental de la Ingeniería Química

**Carreras:** IQ, QA, Q, IQM, QFB

**Asesora:** M en I Graciela Martínez Ortiz

**Proyecto:** Transporte y metabolismo de carbohidratos durante la interacción de la planta con microorganismos benéficos y patógenicos

**Carreras:** Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Sobeida Sánchez Nieto

**Proyecto:** Química Organometálica y Catálisis

**Carrera:** Q

**Asesor:** Dr. Juventino José García Alejandre

**Proyecto:** Desarrollo de métodos analíticos para el estudio de la degradación de compuestos orgánicos por microalgas y control de calidad en alimentos

**Carreras:** IQ, Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Martha Patricia García Camacho

**Proyecto:** Síntesis orgánica

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Ricardo Alfaro Fuentes

**Proyecto:** Foelectroquímica y electrocatálisis. Investigación educativa

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Aurora Ramos Mejía

**Proyecto:** Relación entre la síntesis de ATP y progesterona en mitocondrias de la placenta humana

**Carreras:** IQM, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Federico Martínez Montes

**Proyecto:** Investigación educativa

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesora:** Dra. Aurora Ramos Mejía

**Proyecto:** Evaluación de compuestos antitumorales de origen natural y sintético

**Carreras:** QA, QFB

**Asesor:** Dr. Ignacio González Sánchez

**Proyecto:** Investigación educativa

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Sigfrido Escalante Tovar

### Instituto de Química

**Proyecto:** Sistemas coloidales

**Carreras:** IQ, IQM, QA, Q

**Asesora:** Dra. Anna Kozina

**Proyecto:** Síntesis orgánica

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Francisco Yuste López

**Proyecto:** Química computacional y cristalografía de rayos X

**Carreras:** IQ, QA, IQM, Q, QFB

**Asesor:** Dr. José Enrique Barquera Lozada

**Proyecto:** Química organometálica y catálisis

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. José Guadalupe López Cortés

**Proyecto:** Síntesis orgánica

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Marcos Martínez García

**Proyecto:** Química orgánica de los productos naturales obtenidos de plantas y seres vivos

**Carreras:** QA, QFB

**Asesor:** Dr. Manuel Jiménez-Estrada

### Instituto de Geofísica

**Proyecto:** Fijación de radioisótopos en suelos, plantas y tejidos

**Carreras:** IQ, QA, IQM, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Faustino Juárez Sánchez

**Proyecto:** Radiactividad natural

**Carrera:** IQM

**Asesor:** Dr. Faustino Juárez Sánchez

**Proyecto:** Beneficio de minerales; radiactividad natural; análisis nuclear

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA, QFB

**Asesor:** Dr. Faustino Juárez Sánchez



### Facultad de Ingeniería

**Proyecto:** Manejo de materiales y residuos peligrosos

**Carreras:** IQ, QA, IQM, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Georgina Fernández Villagómez

**Proyecto:** Electroquímica – corrosión

**Carreras:** IQ, IQM, Q

**Asesor:** Dr. Miguel Ángel Hernández Gallegos

### Facultad de Medicina

**Proyecto:** Obtención de marcadores moleculares de hongos patógenos

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Esperanza Duarte Escalante

**Proyecto:** Diferenciación de células progenitoras hepáticas

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Rimma Zurabian

**Proyecto:** Caracterización de proteínas del citoesqueleto en células madre y parásitos

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Javier Ambrosio

**Proyecto:** Ontogenia de las adicciones

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Mónica Méndez Díaz

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

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Leonardo Rodríguez Sosa

**Proyecto:** Aprendiendo a enseñar Farmacología por competencias

**Carreras:** Q, QFB

**Asesora:** Dra. María Dolores Ramírez González

**Proyecto:** Infecciones nosocomiales por bacterias

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Roberto Cabrera Contreras

**Proyecto:** Alteraciones de la determinación sexual inducidas por disruptores endócrinos

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Verónica Díaz Hernández

**Proyecto:** Desarrollo de medicamentos antineoplásicos (cáncer pulmonar), Farmacogenética clínica,

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros

**Proyecto:** Desarrollo de biosensores fluorescentes como herramientas

*de investigación en las interacciones proteína-proteína y proteína-fármaco*

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Martín González Andrade

### Instituto de Física, UNAM

**Proyecto:** Nuevos materiales catalíticos, Química del estado sólido

**Carreras:** IQ, IQM, Q, QA

**Asesor:** M en C Ricardo Arreola Sánchez

### Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

**Proyecto:** Materiales nanoestructurados para catálisis, liberadores de fármacos y manufactura aditiva

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. María del Rocío Redón de la Fuente

### Centro de Ciencias de la Atmósfera

**Proyecto:** Evaluación, prevención, minimización y control de la contaminación atmosférica

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Rodolfo Sosa Echeverría

**Proyecto:** Química atmosférica y contaminación ambiental

**Carreras:** IQ, QA, IQM, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Rocío García Martínez

**Proyecto:** Contaminación ambiental

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Humberto Bravo Álvarez

### Instituto Nacional de Medicina Genómica

**Proyecto:** Enfermedades metabólicas

**Carreras:** Q, QFB

**Asesora:** Angélica G. Martínez Hernández

**Proyecto:** Enfermedades monogénicas y multifactoriales

**Carreras:** IQ, QFB

**Asesora:** Dra. Angélica G. Martínez Hernández

**Proyecto:** Genómica y epigenética de lupus eritematoso sistémico

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Cecilia Contreras Cubas

### Instituto de Ciencias Nucleares

**Proyecto:** Síntesis y modificación de polímeros. Caracterización de polímeros

**Carreras:** IQ, QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Alejandra Ortega Aramburu

**Proyecto:** Química de radiaciones y Química Analítica

**Carreras:** IQ, QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. María Guadalupe Albarrán Sánchez

### Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco

**Proyecto:** Diseño y caracterización de sistemas novedosos de disolución, carga y liberación de agentes terapéuticos

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Abraham Faustino Vega

**Proyecto:** Farmacia molecular y liberación controlada

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Abraham Faustino Vega

### CINVESTAV-IPN

**Proyecto:** Estereoquímica

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. Eusebio Juaristi Cosío

**Proyecto:** Síntesis orgánica

**Carrera:** Q

**Asesor:** Dr. Jesús Armando Lujá Montelongo

### Hospital Juárez de México

**Proyecto:** Diagnóstico y epidemiología molecular de las micosis oportunistas y de las infecciones asociadas a la atención en salud

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. María Guadalupe Frías De León



### Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía

**Proyecto:** *Biofarmacia, Farmacocinética*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Nelly Norma Castro Torres

**Proyecto:** *Factores que participan en la regulación del sistema inmune*  
**Carreras:** QA, QFB  
**Asesora:** Dra. Laura Adalid Peralta

**Proyecto:** *Estudio de los mecanismos moleculares de neurodegeneración y desarrollo de nuevos agentes terapéuticos para el tratamiento de tumores cerebrales y enfermedades neurodegenerativas*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Irma Gabriela González Herrera

### Instituto Mexicano del Petróleo

**Proyecto:** *Transformación de biomasa*  
**Carreras:** IQ, QA, Q, QFB  
**Asesor:** Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

### Instituto de Investigaciones Biomédicas

**Proyecto:** *Serología del cáncer de mama*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Marcela Esquivel Velázquez

**Proyecto:** *Diagnóstico temprano del cáncer de mama*  
**Carrera:** QFB  
**Asesor:** PhD Pedro Ostoa Saloma

### Instituto de Investigaciones en Materiales

**Proyecto:** *Biomateriales en la regeneración ósea*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Nayeli Rodríguez Fuentes

### Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias *Ismael Cosío Villegas*

**Proyecto:** *Farmacología del músculo liso de la vía aérea*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesora:** Dra. Verónica Estela Carbajal Salinas

**Proyecto:** *Estudio del metabolismo energético en cáncer de pulmón*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Aida Susana Romero García

**Proyecto:** *RNAs pequeños en infecciones pulmonares (influenza)*  
**Carreras:** IQ, QFB  
**Asesor:** Dr. Gustavo Ramírez Martínez

### Hospital General Dr. Manuel Gea González

**Proyecto:** *Inmunogenética molecular*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesora:** Dra. María Angélica Alfonsina Olivo Díaz

### Instituto Nacional de Cardiología *Ignacio Chávez*

**Proyecto:** *Estudio de la relación estructura/función de proteínas*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesor:** Dr. José Salud Rodríguez Zavala

**Proyecto:** *Asociación de la nutrigenética, genética y epigenética con factores de riesgo cardiovascular (obesidad, diabetes, hipertensión, síndrome metabólico, dislipidemias, calcificación coronaria) en población pediátrica, adulta y en pacientes coronarios. Efecto*  
**Carreras:** QA, QFB  
**Asesora:** M en C Rosalinda Posadas Sánchez

**Proyecto:** *Metabolismo en parásitos de los humanos*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Emma Saavedra Lira

**Proyecto:** *Estudio de la relación estructura/función de las aldehído deshidrogenasas humanas*  
**Carreras:** QA, QFB  
**Asesor:** Dr. José S. Rodríguez Zavala

### Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición *Salvador Zubirán*

**Proyecto:** *Desórdenes del desarrollo sexual 46, XY*  
**Carrera:** QFB  
**Asesor:** Dr. Luis Ramos Tavera

**Proyecto:** *Regulación génica mediada por esteroides*  
**Carrera:** QFB  
**Asesor:** Dr. Felipe de Jesús Vilchis Uribe

### Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

**Proyecto:** *Fitoquímica y farmacología (actividad antidiarreica, antidiabética, diurética y antitumoral) de plantas medicinales de México*  
**Carreras:** Q, QFB  
**Asesor:** Dr. Fernando Calzada Bermejo

### Instituto Nacional de Pediatría

**Proyecto:** *Genética y cáncer*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Patricia Pérez Vera

**Proyecto:** *Leucemia linfoblástica aguda pediátrica*  
**Carrera:** QFB  
**Asesora:** Dra. Adriana Reyes León

Ickerh Hilario Caballero Arias  
Responsable de la Información de Alumnos Titulados

Departamento de Exámenes Profesionales  
Tel. 5622-3701



## XV Feria del Empleo UNAM

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

El próximo **9 y 10 de septiembre de 2015**, se llevará a cabo la **XV Feria del Empleo de la UNAM**, a la cual acudirán más de 100 empresas. La cita es en el **Centro de Exposiciones y Congresos UNAM**, ubicado en **Avenida Del Imán No. 10, Ciudad Universitaria**, de **9:30 a 17:00** horas.

Para aprovechar de manera adecuada la Feria te recomendamos:

1. Realizar tu registro en:

[http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria\\_empleo/FeriaXV/Sitio/index.html](http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria_empleo/FeriaXV/Sitio/index.html)

2. Acudir a la Capacitación previa a la Feria consulta la programación en:

[http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria\\_empleo/FeriaXV/capacitacion/programa\\_capacitacion2015.pdf](http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria_empleo/FeriaXV/capacitacion/programa_capacitacion2015.pdf)

3. Revisar el listado de empresas asistentes en:

[http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria\\_empleo/FeriaXV/Sitio/directorio.html](http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria_empleo/FeriaXV/Sitio/directorio.html)

4. Seleccionar las empresas de tu interés y elaborar un CV enfocado a cada empresa

En el siguiente link encontrarás recomendaciones para la elaboración del documento:

[http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria\\_empleo/FeriaXV/Sitio/tips.html](http://bolsadetrabajo.unam.mx/feria_empleo/FeriaXV/Sitio/tips.html)

Algunas de las empresas de la Industria Química participantes son:

No.	Empresa.	Local	No.	Empresa	Local
1	ACH FOODS	26	23	LABORATORIO SANFER	H38
2	ABENGOA	E25	24	MALTACLEYTON	F30
3	BASF MEXICANA	46	25	MARS MÉXICO	L54
4	BECTON DICKINSON	24	26	NESTLÉ	30
5	COCA-COLA FEMSA	R71	27	NISSAN	54
6	COLGATE PALMOLIVE	F27	28	NUTRISA	7
7	CONTINENTAL AUTOMOTIVE	42	29	ORIFLAME	P68
8	DAIMLER	H42	30	OWENS CORNING	28
9	ELY LILLY	R76	31	OXITENO	S81
10	EMERSON	E24	32	PERNOD RICARD	F29
11	FORD MOTOR COMPANY	M62	33	POCHTECA	L51





12	GENERAL MOTORS MÉXICO	44	34	PROBIOMED	N64
13	GRUPO ALDESA	R72	35	RENAULT	36
14	GRUPO AUSTROMEX	D17	36	ROCHE	H41
15	GRUPO KALTEX	K50	37	SAT	20
16	GRUPO MODELO	39	38	SCHNEIDER ELECTRIC	U87
17	HEINEKEN MÉXICO	34	39	SAFRAN	U85
18	HENKEL	S78	40	SCHLUMBERGER	K49
19	ICA FLUOR	S80	41	SIEMENS	G35
20	JAFRA	G33	42	THYSSENKRUPP	B9
21	JACOBS MÉXICO	U86	43	UNILEVER	C11
22	KEKÉN	E26	44	WALMART	T84

5. Comunicar al Reclutador los conocimientos, experiencias y habilidades que puedes aportar a la empresa

6. Acudir a las Conferencias y a los programas de Capacitación durante la Feria



**Maximiza tu oportunidades laborales.**

¿Tienes una entrevista de trabajo pero no sabes cómo debes actuar? Te ayudamos con algunos consejos que te serán útiles para estas ocasiones.

Asiste al Taller:

**"Cómo tener una entrevista exitosa"**

Fecha: Septiembre 02, 2015. 13:00 hrs.

Lugar: Facultad de Química, Ciudad Universitaria

La Bolsa de Trabajo de la Facultad de Química te ofrece Conferencias y Talleres previos a la Feria, consulta la programación completa en nuestras redes sociales:

Síguenos:



Acude a:  
Edificio A

**Coordinación de Atención a Alumnos**

Horario: 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00.

**Teléfono: 5622-36 92 y 93**  
**Correo: bolsadetrabajofq@unam.mx**

Estudiante de Ingeniería Química, esto es para ti:

## Foro *Liderazgo, Talento y Energía 2015*

El Foro *Liderazgo, Talento y Energía* es un espacio de discusión sobre los retos asociados a la demanda de energía en el futuro, el cual estará integrado por 5 estudiantes sobresalientes de diversas universidades y carreras, ante la presencia de líderes de la Industria, el Gobierno y la Academia, con el fin de promover una plataforma de opinión y colaboración como parte de las soluciones. El Foro se llevará a cabo el día 20 de noviembre en el Club de Industriales de la Ciudad de México.

La convocatoria para participar en el Foro se publicará el 1 de septiembre en los siguientes sitios:

<http://www.shell.com>

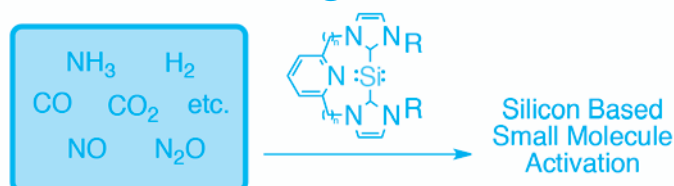
<http://www.shell.com.mx/>

<http://www.shell.com.mx/aboutshell/careers/app-job-search.html>

Para concursar se deberá llenar un formato y crear un video que responda el siguiente cuestionamiento: **¿Cómo desarrollar líderes mejor preparados para enfrentar los retos energéticos globales?**

El contenido del video deberá ser relevante y muy creativo, de duración no mayor a tres minutos y en el idioma inglés. Se sugiere considerar los siguientes elementos: a) Retos energéticos del futuro a nivel global y de México; b) Educación mundial y nacional; c) Liderazgo y ética profesional.

### Oportunidades de Investigación en Química Inorgánica Sintética



Te invitamos a participar en el proyecto *Activation of small molecules by low-valent silicon pincer complexes* – Activación de moléculas pequeñas con complejos de silicio, con la posibilidad de realizar tu tesis de Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Contacto:  
Dr. Matt Asay  
Instituto de Química: Edif. D, Cubículo 5, Lab. Ed. B, Inorg. 3  
[masay@unam.mx](mailto:masay@unam.mx)  
5622-4770 ext. 46624



## ACADÉMICOS

Estimado profesor, nos permitimos recordarle que para dar formalidad al registro de Servicio Social de los prestadores, es necesario que los alumnos presenten en el área correspondiente, el formato de registro por triplicado, firmado en los tres casos por el responsable del programa y constancia de créditos y promedio; de omitirse este punto, no se reconocerán como válidas las horas que se hayan cumplido.

### ALUMNOS, IMPORTANTE

Estimados alumnos, se les recuerda que la prestación del Servicio Social no se reconoce retroactivamente, por lo que es recomendable que, antes de iniciar actividades en algún programa, realicen su registro formal, verificando con antelación los requisitos que deben cubrir para hacer el trámite.

Recuerda que para comenzar tus trámites de registro de Servicio Social es indispensable tomar en cuenta los siguientes puntos:

1. Contar con un avance de **créditos del 70%**.
2. **Corroborar la vigencia del Programa de Servicio Social** al cual te registrarás. La cartera de programas **2015** se encuentra disponible en [www.quimica.unam.mx/Alumnos/Servicio Social](http://www.quimica.unam.mx/Alumnos/Servicio_Social).

**IMPORTANTE:** Si el programa de tu preferencia no aparece en la liga de consulta, solicita apoyo directo al responsable de Servicio Social.

Una vez que hayas cumplido con los requisitos antes mencionados, deberás entregar la documentación que a continuación se indica:

#### • PROGRAMAS FACULTAD DE QUÍMICA

- Formato de registro al Servicio Social **por triplicado (llenar en computadora)**, cada uno deberá venir con foto y **firmas autógrafas** del responsable del programa y del alumno.
- **Constancia de créditos y promedio** (Solicitar en la Coordinación de Servicios Escolares).

#### • PROGRAMAS DE LA UNAM

- Formato de registro al Servicio Social **por triplicado (llenar en computadora)**, cada uno deberá venir con foto y **firmas autógrafas** del responsable del programa y del alumno.
- **Constancia de créditos y promedio** (solicitar en la Coordinación de Servicios Escolares).
- Carta de aceptación por parte de la Institución en **hoja membretada**.

#### • PROGRAMAS EXTERNOS a la UNAM

- Formato de registro al Servicio Social **por triplicado (llenar a computadora)**, cada uno deberá venir con foto y **firmas autógrafas** del responsable del programa y del alumno.
- **Constancia de créditos y promedio** (solicitar en la Coordinación de Servicios Escolares).

- Carta de aceptación por parte de la Institución en **hoja membretada**.

**NOTA:** Para programas externos a la UNAM, deberás solicitar inicialmente una carta de presentación en la ventanilla de Servicio Social, mostrando un comprobante con el avance de créditos y promedio actual, asimismo proporcionar los datos (nombre, cargo y dependencia) de la persona a la que deberá dirigirse el documento, posteriormente deberás acudir a la instancia receptora a la entrevista inicial.

Para más información acerca de estos programas, consulta el catálogo disponible en [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) **Alumnos/Servicio Social Consulta los Programas de Servicio Social 2015, aquí**

#### CONTACTO

Lic. Norma Sánchez Flores  
Responsable de Servicio Social  
Planta baja, Edificio A, Ventanilla 1

Coordinación de Atención a Alumnos  
[serviciosocialfq@unam.mx](mailto:serviciosocialfq@unam.mx)  
5622 3692



## Sección De Actividades Deportivas y Recreativas

Comúnmente se llama ocio al tiempo libre que se dedica a actividades que no son ni trabajo ni tareas generales o esenciales. Es conveniente que ese tiempo se dedique a prácticas recreativas que se traduzcan en beneficios para la salud física y emocional.

Resulta importante, entonces, realizar prácticas de ocio relacionadas con actividad física, ejercicio físico o deporte, ya que los beneficios que se obtienen se reflejarán en una mejor calidad de vida. Por el contrario, un estilo de vida sedentario, a largo plazo, representará problemas de salud.

La Facultad de Química pone a tu alcance diversas actividades de carácter lúdico y recreativo, que tienen como objetivo apoyar tu formación integral, así como mejorar y fortalecer tu calidad de vida.

**La Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, de la Coordinación de Atención a Alumnos, te invita a participar en los programas, eventos y equipos deportivos representativos de la Facultad.**



Clases de Taekwondo  
Días: lunes a viernes  
Horario: de 15:00 a 17:00  
Lugar: Frente a la Deporteca



Entrenamiento de voleibol  
Horario: martes y viernes de 14:00 a 16:00  
Lugar: cancha de la Facultad



Entrenamiento de tocho bandera  
Días: lunes a viernes  
Horario: 15:00 a 17:00  
Lugar: frente a la cancha de voleibol de la Facultad



Entrenamiento de baloncesto  
Días: martes y jueves  
Horario: 15:00 a 17:00  
Lugar: cancha de la Facultad

### ¿Te gustaría formar parte de los equipos representativos de la Facultad?

Disciplina deportiva	Rama	Requisitos
Futbol asociación	Femenil y varonil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobante de inscripción ( tira de materias )</li> <li>• Historial académico</li> <li>• Copia de la credencial de la UNAM o identificación vigente.</li> <li>• Copia del seguro facultativo o equivalente.</li> <li>• Ser seleccionado y asistir a los entrenamientos.</li> </ul>
Futbol rápido	Femenil y varonil	
Baloncesto	Femenil y varonil	
Tocho	Femenil	
Voleibol	Femenil y varonil	
Taekwondo	Femenil y varonil	



## Estudiante de la Generación 2016

La aplicación de este cuestionario tiene dos propósitos:

- Conocer si practicas alguna actividad física o deportiva de manera formal
- Ampliar la gama de actividades recreativas a lo largo del semestre de acuerdo con la información que nos proporciones.

Nombre: \_\_\_\_\_  
Apellido paterno
Apellido Materno
Nombre

Edad: \_\_\_\_\_ N. de cuenta: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_

Carrera:	QFB	Q	QA	IQ	IQM
----------	-----	---	----	----	-----

¿Con qué frecuencia realizas actividad física?

Nunca	Una vez por semana	2 veces por semana	3 o más veces por semana
-------	--------------------	--------------------	--------------------------

¿Practicas algún deporte o actividad física de manera formal?

Sí	No	¿Cuál?
----	----	--------

¿Has participado a nivel competitivo en algún deporte?

Sí	No	¿Cuál?
----	----	--------

Lea las oraciones y marque con una "X" en el espacio correspondiente la que mejor describa su nivel de acuerdo o desacuerdo	Total mente de acuerdo	De acuerdo	Indiferente	En desacuerdo	Total mente en desacuerdo
Busco actividades que me entretengan por horas.					
Suelo realizar actividades lúdicas.					
En mi tiempo libre suelo preocuparme por mi salud.					
En mi tiempo libre busco actividades para relajarme.					
En mi tiempo libre suelo realizar actividades manuales.					

**Entrega este formato, debidamente contestado, antes del viernes 31 de agosto, de 10:00 a 15:00 o de 16:00 a 19:00 horas, en la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas (Deporteca), ubicada atrás de los auditorios de la Facultad de Química.**

Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Química  
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

**Ven, aprende y diviértete en la**  
*Jornada* de la  
**Investigación**

en la



**2015**

*7 al 9 de octubre*

**Descubre lo que hay más allá  
de las aulas de tu Facultad**

Premiación del Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI)

Coloquio sobre Energía

Exposición, concurso y premiación de carteles científicos

3a Feria de la Química

Premiación del 4o Concurso de Fotografía Científica

**y más...**

Informes: [saipfqui@unam.mx](mailto:saipfqui@unam.mx)



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

## PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN INTERSEMESTRE 2015-2

# Entrega de Constancias

La entrega de constancias a los alumnos por participación en el Programa de Estancias Cortas de Investigación, correspondiente al intersemestre 2015-2, será del 7 al 11 de septiembre; podrán recogerla de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas, en la ventanilla 3 de la Coordinación de Atención a Alumnos. A los profesores se les hará llegar al laboratorio que registraron.

**IMPORTANTE:** La entrega de constancias será únicamente en el periodo indicado a los alumnos que hayan entregado el informe técnico y realizado la evaluación correspondiente.

Programa de Estancias Cortas de Investigación de Licenciatura  
MVZ Grisell Moreno Morales  
Horario de atención 10:00 a 15:00 y 16:00 a 19:00  
Ventanilla 3, Coordinación de Atención a Alumnos  
estancias.cortas.investigacion@gmail.com  
Tel. 5622 3692 y 93

eres alumno de los últimos semestres **egresado** de licenciatura o posgrado  
de la **UNAM**

asiste

XV Feria  
del Empleo  
UNAM

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

Visita la Sección Internacional  
**"EL MUNDO ACADÉMICO  
A TU ALCANCE"**

**9 y 10 de septiembre 2015**

Centro de Exposiciones y Congresos UNAM  
Avenida del IMAN número 10, Ciudad Universitaria  
9:30 a 17:00 horas

regístrate

[www.dgose.unam.mx](http://www.dgose.unam.mx)

informes

- Servicio de Bolsa de Trabajo de tu Facultad o Escuela
- Centro de Orientación Educativa (COE), Circuito Escolar entre las Facultades de Arquitectura e Ingeniería frente a las Islas, C.U.



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría de Servicios a la Comunidad  
Dirección General de Orientación y Servicios Educativos

UNAM  
donde se construye el  
futuro

edicom

BANORTE

IXE

ABENGOA

PATROCINADORES



## Beneficiari@ del Programa de Apoyo Alimentario (PAA), por favor atiende las siguientes recomendaciones:

- Si padeces alguna enfermedad o trastorno metabólico que te impida consumir ciertos alimentos, de manera regular acude con el responsable del PAA con tu diagnóstico médico, para que te ofrezca alternativas de alimentos que se ofrecen en las Cafeterías que participan en el Programa.
- No desperdicies los alimentos.
- Recuerda que los alimentos son:
  - Intransferibles
  - NO acumulables
  - NO intercambiables
- Dentro de la Cafetería ayúdanos a dejar las charolas, platos, vasos, cubiertos y residuos en los espacios destinados para ello.
- Si pides con regularidad tus alimentos "para llevar", prefiere traer recipientes plásticos de tu casa, así disminuirás el uso de materiales desechables.
- Si vas solo, comparte la mesa con tus compañeros para evitar que alguno de ellos se quede sin lugar.
- Reporta inmediatamente cualquier irregularidad que detectes en el servicio.
- Dentro y fuera de la Cafetería cuida tus pertenencias, evita dejarlas lejos de tu alcance.
- Realiza siempre tu evaluación mensual del servicio, los últimos cinco días naturales del mes que concluye. Conocer tu opinión nos ayuda a mejorar el servicio.
- No pases más de cuatro horas en ayuno, procura traer de casa colaciones saludables como frutas o verduras de temporada, semillas oleaginosas, barras energéticas y/o de amaranto.
- Hidrátate adecuadamente. Consume al menos dos litros diarios de agua, toma en cuenta que la

necesidad de hidratación se modifica, de acuerdo con la cantidad de actividad física que realizas.

- Destina, cuando menos, 20 minutos para consumir tus alimentos y evita realizar otras actividades en el tiempo que emplees para ello.

### Al momento de elegir tu desayuno o comida toma en cuenta que una dieta correcta debe ser:

**Completa:** que contenga todos los nutrientes. Se recomienda incluir en cada comida alimentos de los tres grupos.

**Equilibrada:** que los nutrientes guarden las proporciones apropiadas entre sí.

**Inocua:** que su consumo habitual no implique riesgos para la salud porque está exenta de microorganismos patógenos, toxinas y contaminantes; asimismo su consumo debe ser con moderación.

**Suficiente:** que cubra las necesidades de todos los nutrientes, de tal manera que tengas una buena nutrición y un peso adecuado a tu estatura y actividades.

**Variada:** que incluya diferentes alimentos de cada grupo en las comidas.

**Adecuada:** que esté acorde con tus gustos y ajustada a tus recursos económicos, sin que ello signifique que debas sacrificar sus otras características.

Contacto

**Departamento de Becas Internas, ventanilla cinco de la Coordinación de Atención a Alumnos.**

Horario de atención: lunes a viernes de 10:00 a 19:00.

Teléfonos 5622 3692 o 93

Correo electrónico: [becasinternasfq@gmail.com](mailto:becasinternasfq@gmail.com),

[balimentarias@unam.mx](mailto:balimentarias@unam.mx) y

[profesoresproalumnos@gmail.com](mailto:profesoresproalumnos@gmail.com)

**Becas Internas Facultad de Química**





## Ganadores del 5° Concurso de Creación Literaria de la FQ

En El Flogisto número 113, les presentamos los trabajos ganadores del segundo lugar de cada una de las categorías participantes. En este número se incluyen aquellos que fueron premiados con el tercer sitio.

### *Café Toloache*

Alondra Perla Rentería Ruiz  
MAESTRÍA EN INGENIERÍA QUÍMICA

Mi amor, ¿cómo pudiste ser tan culero? No entiendo ¿a dónde se fue tu inspiración? Las tarjetas de cumpleaños del Sanborns tienen más *feeling*. Solías decir: "recuerda, ayer te quise, hoy te quiero, pero no se compara con lo que te amaré mañana", por lo visto así como dices una cosa, dices otra.

¡Ah! Mi peludo amor peludo, yo no sé qué clase de toloache le pusiste a esos cafés, que hicieron que te siga amando a morir. Te di un sí sin condiciones y te amé y te odié y te maldije. Hasta me madreé una almohada en tu nombre. Todos esos días y noches de sufrimiento y agonía: le lloré a mis amigos, a mi hermana, a mi madre, al psiquiatra, a la psicoanalista e incluso a Dios.

Pero, ¿qué clase de amor se va en cuanto "lo cacha" la esposa? Después de 365 días con sus tormentosas noches tomando ansiolíticos y tés, practicando técnicas de meditación y otros artilugios cuando, con sólo un abrazo tuyo habría sido suficiente para calmarme y dormir como un bebé.

Aún recuerdo el día en que decidí amarte. Pude haber pasado de largo, pude tomar otro camino, estaba muy bien con mi pasividad, pero no. No podía desprenderme de tu mirada fija, de la adictiva sensación de un amor prohibido, un amor incomple-

to. Sabes que siempre fui cómplice de tus promesas fantásticas, desde dirigir mi tesis en tres meses, hasta redefinir tu vida entera en un par de líneas.

A placer irrumpías en mi cama. Sintiendo primero tu mirada de siempre, desnudándome antes de tocarme, barrer cada centímetro de mi cuerpo. Volamos, caímos y devoramos cada parte del sexo con auténtico goce y satisfacción, no hubo ninguna posición que me enseñara la más célebre prostituta.

Hoy, a tu carta sólo puedo responderle lo siguiente: cuánta sabiduría tenía Doña Inesita, la vecina anciana de mi infancia: "amar es un proceso doloroso del que



aprendes". Yo he aprendido tantas cosas: no importa cuánto creas conocer a tu amado, en realidad nunca terminas sabiendo dónde mete el pene, o en boca de quién están sus genitales; no hay garantía de no terminar sola en una sala quirúrgica con la cola quemada y el corazón roto. He aprendido que no importa cuántas maestrías o doctorados tenga una persona, el que es pendejo, es pendejo. He aprendido que a

todos nos sucede, pero hay quienes teniendo la mierda en la cara les es preferible vivir con ella, que atreverse a remover un poco por temor de ver algo diferente.

Y lo más importante que he aprendido, mi amor peludo, nunca confíes en alguien que toma el café con azúcar.

Gracias, te perdono y te quiero.

## Sabrina

VICTORIA EUGENIA GODOY VALDÉS  
QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

### Conociendo a Sabrina y su familia

A través de la ventana observo una hermosa tarde soleada de primavera como muchas más que he visto y espero observar. Sigo disfrutando del mullido y acogedor sillón de la sala, no podría pedir nada más, éste hogar es confortable y acogedor, lo mejor que me pudo tocar en esta vida, desde que llegué aquí he disfrutado mucho, estos humanos son tan geniales, jamás pensé que tendría humanos como ellos: me alimentan, consienten, miman, idolatran, me atienden como debe ser.

Mi nombre es Sabrina, lo sé, suena horrible este nombre, para una gatita de mi categoría debieron de haberme puesto Anastasia, María o algún nombre más propio para la realeza que soy, pero estos humanos no saben del buen gusto. En fin, como ya mencioné soy una gata, de 12 años, tengo un hermoso pelaje muy esponjado y alborotado, en colores, me parezco según mis humanos a un gato que sale en las caricaturas llamado Silvestre, pero yo no soy tan corriente como ese gato que siempre anda persiguiendo al canario.

Por cierto, volviendo a mi nombre, la cachorra humana fue quien lo eligió, según ella por una serie de una bruja que es adolescente y se llama Sabrina.

Veo por la ventana que viene la humana cachorra, desde que entró a lo que ella llama *universidad* ya casi no la veo, y no me quejo de ello, doy gracias, de que ya casi no está aquí. Les contaré un poco de ella. Hablaré de ella no porque sea a la que más quiero, sino porque es la humana más criticable que puede haber, desde cómo es hasta lo que hace.

Su nombre es Ximena, la conozco desde hace 12 años, la he visto desde que tenía nueve años; ver crecer a la cachorra ha sido lo más gracioso, su vida es como una telenovela o mejor aún, ella quiere convertirla en telenovela. Recuerdo que cuando me trajeron, ella y sus padres a la casa, ella me mostró la casa, la cual no es muy grande, aunque para mí en esa época era enorme, tanto que me fui a un rincón para asimilar mi traslado de hogar.

Antes de conocer a estos humanos, vivía con mi madre, en una casa, ahora que recuerdo enorme, con jardín y doble piso, donde mi madre me enseñó a enterrar mi aroma, a cazar, entre otras cosas gatunas que las madres enseñan a sus cachorros. Volviendo al tema de Ximena, ella fue a la primera humana que vi cuando me regalaron, así que le tomé cierto rencor pensando

que me había separado de la protección de mi madre, por lo que como venganza, pensé en hacerle la vida miserable, jamás ha resultado, ya me acostumbé a ella; mi plan malévolo, o como yo lo veía en ese entonces, fue morder todos sus libros y cuadernos, pero no le molestaba en lo más mínimo, lo cual me hizo desistir en el plan.

Ximena actualmente es de mediana estatura, delgada, morena, diré que tiene ojos muy bonitos, pero jamás se lo diré en su cara, si no se creerá mucho. Ahora que recuerdo nunca le he arañado la cara, sólo las piernas.

Mi pasatiempo favorito es leer cuando no hay nadie en casa, por cierto el último libro que leí y me fascinó fue *María*, muy buen libro, me gustan mucho las cosas románticas aunque jamás he tenido un gato que me ame. Recuerdo, que tuve un enamorado, ya saben de éstos que te dicen te quiero, que te recitan poemas, que te dicen lo bella que eres, que te ilusionan, en fin de esos *Don Juan* que hay en el mundo. Este gato me había estado pretendiendo desde que tenía 20 años (gatunos claro), yo le había dicho que no podía salir, mis humanos nunca me han dejado salir.

Entonces, en una noche de octubre hace ya varios años, hice algo muy tonto. La muy ingenua de mí, vi llegar a este gato por la ventana donde siempre me asomaba. Él comenzó a decirme que si no me tenía cerca de él renunciaría a su vida, que ya no

podía vivir sin mí, así que decidí aventarme sin más (vivimos en un departamento de un quinto piso), no quería perderlo. Decidí mal porque, aunque soy un felino y caí por suerte de pie, no caí bien, me lastimé las patas traseras. Pude caminar por suerte, pero aunque hice ese sacrificio, el gato que tanto me amaba y demás huyó y me abandonó allí sola y sin disfrutar la noche, con frío y lastimada; lo bueno fue que mis humanos se dieron cuenta y me buscaron, encontrándome a eso de las siete de la mañana. Pasé toda la noche preguntándome, ¿por qué lo había hecho?

No fue hasta años después que vi cómo a Ximena le rompían el corazón de una manera similar, un chico llamado Gerardo, fue ahí cuando comprendí el sacrificio, el porqué lo había hecho. Fue simple, porque nunca antes había amado y nunca me había sentido amada así, no quería dejarlo ir, sin pensar que podía tener algo mucho mejor, y eso es: un hogar. Cuando volví a casa me prometí jamás escapar y dejar todo por alguien que no vale.

Ximena, bueno... ella sigue enganchada de ese tal Gerardo; cuando lo conocí, porque lo trajo para comer, olía a can, ¿a quién en su sano juicio se le ocurre traer a un intruso con aroma a perro? Digo, si oliera a gato tal vez, pero tal vez, lo aceptaría, ipero no, era a perro! Con lo que me simpatizan los perros. Son tan, ¿cómo decirlo? Ingenuos, tratan de quedar bien con los humanos, pero son tontos si piensan eso, creo que cada uno es libre, nunca debes de quedar bien con nadie, si no es lo que sientes; pero qué más decir, los humanos igual tratan de quedar bien con otros, aunque no sea lo que ellos desean. En fin, es un mundo extraño, aunque mis pensamientos y ojos de gato jamás lograrán entender del todo este mundo, yo sólo quiero que me den de comer y ya, creo que todo gato es feliz con eso.

Volviendo al tema de Gerardo, desde hace como unos dos o tres años, empecé a escuchar ese nombre, me lo recetan de día y de noche, que Gerardo esto, que Gerardo el otro, debí de enterrarle los colmillos en



el cuello como lo pensé aquel día que lo conocí, mi instinto agresivo surgió al olerlo a perro, eso fue lo que me enfureció. Por suerte para él, Ximena lo notó, por lo que le recomendó que me dejara de acariciar, y así fue como no lo pude morder ni arañar. Cuando vi llorar a Ximena por él, sin mentirles, me rompió el corazón, mi humana lloraba y no dejaba de llorar, la traté de consolar ronroneando a su lado y lo que nunca, me acostaba a su lado cada vez que lo recordaba y lloraba. Lo bueno es que actualmente ella ya no llora por él, aunque sigue soltera y sigue hablando de él, pienso que ella lo toma como un buen amigo o que está planeando venganza, si es la segunda opción yo me uno a la idea. ¡Ja ja ja ja ja ja! (risa malévola).

Qué puedo decir de los padres de la cachorra... Son dos personas tranquilas, me aman, son los que me apoyan y están conmigo cuando me pasa algo, aunque la mamá de la cachorra cuando me ve sucia me baña. Esa parte no me gusta de ellos.

Cuando llegué a esta familia, el papá de Ximena no me aceptaba del todo, creo que aprendí a ser un poco como los perros, ser lambiscona, ronroneaba, me le repegaba como indica la antigua norma gatuna; si un humano no te presta atención se debe intentar: 1. caminar a su lado y ronronear; 2. repegarse al humano; 3. maullar hasta que el humano voltee a vernos. Hice todo esto y más, había veces que hasta rodaba como los perros (qué pena); pero me lo fui ganando poco a poco, pienso que lo fui comprendiendo y queriendo, como él a mí.

La mamá de Ximena es una persona muy dulce, aunque muy fuerte, nunca la he visto soltar una lágrima, o al menos no en mi presencia, es con la que he platicado más, su conversación es muy amena, a pesar de que sabe que soy un "animal", sabe que soy buena para escuchar, tal vez no sepa su idioma ni ella el mío, pero las dos nos podemos comunicar muy bien. De repente ella me platica lo que vio o escuchó en el día, o bien lo que está ocurriendo en la

familia. Yo le platico lo que he hecho y qué fue lo que vi por la ventana mientras estuvo toda la familia fuera.

## Travesuras

Cuando era una cachorra, cómo disfrutaba comer, dormir, pero sobre todo jugar, eso cómo lo amaba, pero sólo podía jugar cuando la cachorra llegaba, ya que mientras permanecía sola y sin amigos (ya me parezco a Ximena de dramática, bueno dicen que todo se parece a su dueño).

A lo que iba, es que mientras mis humanos estaban fuera, no sabía qué hacer, así que comencé por intentar leer, al principio no sabía nada, pero con ayuda del pájaro carpintero que de repente me visitaba, fui aprendiendo a leer. No era difícil, pero eso no me llenaba, así que un día le pregunté a una oruga que estaba en la maceta de la ventana que si conocía algo para que me pudiera distraer.

Aclaro que esa oruga era una oruga de esas que son verdes y pequeñas, son demasiado parlanchinas, hablan y hablan, tanto que llegan a aturdir, pero bueno, esta oruga llamada Clara me contó que ella y otros insectos ven muy entretenida la jardinería; yo no tenía idea alguna sobre qué era la jardinería y para qué servía. Clara me comentó que para empezar debía tener tierra, mucha, para poder plantar semillas y luego hacerlas crecer, para tener hermosas flores y plantas, las cuales Clara y sus amigos podrían utilizar como alimento y para vivir felices, bla bla bla; puras palabras que de verdad no me llenaron, pero estaba aburrida así que comencé con mi curso de jardinería, tomando en cuenta que la única tierra con la que contaba era la de las macetas de la casa.

Mi arena no la podría utilizar porque aparte de ser antihigiénico se aglutina, así que lo que me quedó fueron las macetas. Me dijo Clara que debía de escarbar y escarbar en la tierra para poder sembrar unas semi-

llas que ella había conseguido, así lo hice, escarbé en varias macetas, para enterrar aquellas semillas, cuando terminé tuve la mala suerte de que llegaron la cachorra y su madre, yo les quería dar la sorpresa, pero pues llegaron antes de lo esperado, por lo que descubrieron la sorpresa y bueno, el desastre que había ocasionado en toda la casa. Creo que lo peor no fue el correctivo que me dieron sino el baño que tuve. Yo solita podría haberme limpiado, pero no, tuvieron que usar el agua y ese jabón para gatos, huele feo, ellos dicen que huele rico, yo digo que huele a perro; disculpen, pero por si no lo han notado soy gato, me acicalo cada tres o más veces al día.

## Navidades

Las únicas dos veces que mis humanos no se fueron en Navidad fueron cuando acaba de llegar y hace unos años, cuando Ximena estaba en secundaria o algo así. Esas dos navidades no las podré olvidar. La primera Navidad que viví, mis humanos tenían la extraña costumbre de poner listones y listones con lucecitas. Qué rico era morder esos listones, digo rico porque como sentía comezón en las encías en esa época, me la calmaba el mascar los listones con lucecitas; nunca lo hice cuando estaban prendidas, aprendí mi lección de no morder algo encendido cuando recibí algo que los humanos dirían descarga, yo le puse "cosquilleo no disfrutable".

En fin, Ximena y su mamá se la pasaron esa Navidad arreglando casi todos los listones con lucecitas, recuerdo que uno de esos listones lo mordí tanto que al final de las fiestas fue irreparable (qué triste).

La segunda Navidad que pasé con los humanos fue distinta, ya no mordía los listones porque lo necesitara, era porque lo disfrutaba, aunque ahora sí me corregían con mayor intensidad, ya que decían que no era una cachorra como para hacer eso. Esa Navidad, el árbol de Navidad se desmayó, sí, se desmayó, pienso que fue debido a que

yo le tiré varias esferas para jugar, y éste no soportó que le quitara los adornos, así que se desmayó.

El papá de la cachorra me gritó y me castigó, pero después de eso, por coraje y venganza me acosté en la canasta que estaba entre dos personajes. Todos se rieron y no me regañaron, no pensé bien mi venganza. Después descabecé a más de la mitad de los personajes del nacimiento, me parecía a los franceses y su guillotina. Eso fue el acabose en la casa, me castigaron y aparte me dejaron sin carnita de sobrecito, dieta de pura croqueta, sufrí. Después de esa Navidad, no he vuelto a ver a los decapitados del nacimiento, ni al árbol, ni las esferas, esas cosas fueron a dar a la caja de cartón que está en uno de los armarios.

## Perdida

No siempre he tenido suerte, creo que hace como 11 años tuve un episodio de mi vida que nunca podré olvidar. En esa época mis humanos todavía no me conseguían una nana que me cuidara, por lo que me encargaron con una amiga de Ximena que igual tenía gatos. Esta niña no sabía cuidar a los gatos, a los dos días de estar en esa casa extraña, decidí ir en busca de mis humanos, ¡qué se creían! Se supone que eran mis humanos, sin saber dónde y cómo hallarlos, me escapé de esa casa.

Fueron como años los que sentí que estuve perdida, no sabía cazar bien, no conocía el terreno y además era época de lluvias, así que en toda la calle había muchos charcos de agua sucia, no fue la idea más brillante que haya tenido.

Tuve que sufrir durante dieciocho días, durante esos días, estuve comiendo alpiste, que era lo que un señor de edad avanzada me daba para que no me comiera a sus pájaros. Está bien que estaba desesperada, pero no era para tanto como para que me comiera a esos pájaros llenos de ácaros y demás parásitos que pudieran dañarme;

en fin, se le agradece al señor por haberme dado comida. En las noches comúnmente llovía y hacía frío, una vez me enfrenté a una pandilla gatuna, que bueno, para jamás haber pisado las calles me defendí muy bien, ninguno de esos gatos y gatas pudieron conmigo.

Bajé bastante de peso. Pensé en un momento que jamás volvería a ver a mis humanos, pensé que no tendría la oportunidad de comer otra vez bien. Pero por azares del destino Ximena y su papá me encontraron, nunca entendieron cómo fue que me encontraron, pero lo hicieron.

Ya con mis años he comprendido que por algo pasan las cosas, además que el destino te puede poner o quitar personas, animales o cosas cuando debe ser, y si debe estar en tu vida, estará allí sin más.

Y por último, la decisión y la tenacidad que tuvo la familia para encontrarme fue lo que los llevó a mí.

## Un último integrante

Hace unos meses trajeron a un gato, de esos de arrabal, se llama Salem, es un gatiño enclenque, pequeño y totalmente negro, el minino me contó que él vivía en la calle y pasaba frío, que de vez en cuando recibía alimento por parte de una señora, pero que no era diario. Ahora, todos los días recibe alimento, vive con nosotros por lo que no sufre de frío, me comentó que le gusta vivir aquí, a mi igual me gusta que esté con nosotros. Ya mi edad es muy avanzada, según mi veterinario tengo como 72 años en vida humana, a veces siento que estoy más anciana, aunque con este nuevo compañero, mi vida ha empezado a tomar un segundo aire, desde hacía ya varios años que no jugaba y corría, ahora corro y juego casi todo el día. La familia se sorprende igual que yo.

No sé, desde hace varios días me he sentido extraña, unas bolitas me han aparecido, aún mis humanos no se han dado cuenta, realmente espero que no lo hagan, me llevarían con el veterinario, el cual es un señor que... bueno, digamos que no me simpatiza del todo.

## Meses después

No lloren, voy a estar mejor, se los prometo, no importa lo que pase, siempre estaré con ustedes, pero por favor no lloren, no quiero verlos tristes, sé que ya no los veré ni ustedes a mí, pero no por eso no estaré con ustedes. Cada vez que recuerden una travesura que haya hecho, algo con lo que los hiciera felices o vean mis fotos, me tendrán cerca. Los quiero mucho. Tú, Ximena, me dijiste que fuera fuerte, lo hice, ahora te toca a ti serlo, también sé que es duro para ti verme morir, lo sé, cada vez que llegabas oliendo a roedor, olías a esto que me administraron. En fin, ahora está el enano de Salem que los hará igual de felices como yo lo hice. Siento como todo se va yendo, se aleja mi dolor...



# La vida

KARLA ITZEL PINEDA NÚÑEZ  
QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

La vida es una incógnita  
a veces vives en las nubes;  
otras, preferirías morir,  
nunca sabes qué te espera,  
cuál es el mejor camino para ti,  
lo único que te queda  
es aferrarte a vivir.

Y, aunque no sea nada fácil  
dicen que lo mejor es seguir,  
tal vez adelante encuentres algo  
tan grande, tan especial y divino  
que haga que todo aquel sufrimiento,  
el llanto y la desesperanza  
cobren algo de sentido,  
porque la dicha es tan grande  
que hará que quieras por siempre estar vivo.

# Un beso

FERNANDO CASTILLO DIMAS  
QUÍMICA DE ALIMENTOS

Recuerdo sus besos con tanto dolor, como  
extraño su sabor, ése que me enloquece, su  
exquisito aroma que me incita a morderlos.

La verdad los extraño demasiado, los ex-  
traño con todo mi ser, quema mi alma el  
no tenerlos. Nunca he probado unos besos  
tan deliciosos como los que ella elabora, es  
única.

Quiero un beso; uno envuelto en su típico  
color carmesí, ese capacillo suave, sólo eso  
quiero, un delicioso beso azucarado cubier-  
to de ese glas que me excita.

No aguanto más, tendré que ir a la panade-  
ría *La Ideal* por un pan.



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Química

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



# Concurso de Creación Literaria

## de la Facultad de Química 2015

*cuento · cuento corto · poesía · crónica periodística · microrrelato*

## Convocatoria

### BASES

- Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado, así como el personal académico y administrativo de esta entidad.
- Los trabajos deberán ser inéditos, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso ni haber sido publicados ni difundidos; con tema libre, y se entregarán por triplicado, escritos en computadora, tipografía Arial de 12 puntos e interlineado sencillo.
- Los concursantes deberán firmar sus trabajos con seudónimo y entregarlos en un sobre que esté rotulado con el título del trabajo, categoría en la que participa y el seudónimo del autor. En el interior del sobre, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
  - Nombre completo del autor
  - Seudónimo
  - Categoría en la que concursa (Cuento, Cuento Corto, Poesía, Crónica periodística o Microrrelato)
  - Título del trabajo
  - Carrera
  - Número de cuenta o número de trabajador
- Copia de credencial o comprobante de inscripción (tira de materias)
- Teléfono de casa
- Teléfono celular
- Correo electrónico
- La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:
  - Cuento: de 5 a 10 cuartillas
  - Cuento Corto: 2 cuartillas máximo
  - Poesía: un solo poema, de un mínimo de 10 versos y un máximo de 20
  - Crónica Periodística: de 5 a 10 cuartillas
  - Microrrelato: un máximo de 200 palabras
- Todos los concursantes podrán participar en las cinco categorías; no obstante, sólo podrán inscribir un trabajo por cada categoría.
- La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el viernes 27 de noviembre, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- El Jurado Calificador estará integrado por personas con conocimientos en Literatura.
- La decisión del Jurado será inapelable.
- Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
- Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el jurado Calificador haya emitido su veredicto final y será publicado en *El Flogisto Ilustrado*. La premiación se realizará en el semestre 2016-1.
- Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química.
- A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
- Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

Para aclarar dudas o solicitar información, llamar a los teléfonos 5622-3692 y 93, o bien, escribir a los correos:

[culturalesfq@unam.mx](mailto:culturalesfq@unam.mx)  
[actividadesculturalesfq@gmail.com](mailto:actividadesculturalesfq@gmail.com)





## Cursos y Talleres CULTURALES Semestrales

La Facultad de Química tiene para ti una amplia gama de cursos y talleres culturales, a los que puedes ingresar para complementar tu formación integral.

¡Consulta la lista de todas las actividades que tenemos para ti!

# Cursos y Talleres Culturales Semestrales 2016-1

**Creación Literaria**  
(Literatura fantástica, ciencia ficción, cuento, novela corta)

Daniel Arturo Martínez García

**Teatro**

Aída Chávez Mejía

**Yoga**

Erika Gabriela Juárez Maldonado

**Danza Árabe**  
(principiante e intermedio)

Verónica Del Ángel Lomas

**Flamenco Contemporáneo**  
(básico, intermedio y avanzado)

Oscar Eduardo Campos Carbajal

**Alebrijos y Cartonería Tradicional**

Fabián Hernández Pérez

**Contrología**

Ana Alicia Romero Azuela

**Danza Contemporánea**

Ana Alicia Romero Azuela

**Guitarra Acústica**

Roberto Carlos Reyes Ramírez

**Zumba**

Arturo Rosas Martínez

**Bailes de Salón**

Arturo Rosas Martínez

**Salsa Rueda Casino**

Cid Jesús Reyes Ramírez

**Salsa en Línea Estilo Internacional**

Cid Jesús Reyes Ramírez

**Bachata**

Cid Jesús Reyes Ramírez

**Bailes de Salón**

Cid Jesús Reyes Ramírez

**Expresión Corporal**

Deheny Pineda Molina

**Salsa Cubana Rueda Casino**  
(básico, intermedio y avanzado)

Rebeca Montiel Ramírez

**Grafología**

Silvia Molero Milo

**Tango**

Gerardo Roa Gallegos

**Salsa, cumbia, merengue y rock and roll**

Gerardo Roa Gallegos

**Sólo salsa**

Gerardo Roa Gallegos



actividadesculturalesfq



**Periodo de inscripción:**  
del 17 de agosto al 4 de septiembre de 2015.

**Periodo de realización:**  
del 31 de agosto al 27 de noviembre de 2015.

**Informes e inscripciones:**

**Sección de Actividades Culturales**, Ventanilla 4 de la Coordinación de Atención a Alumnos, de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.  
Teléfonos: 56-22-36-92 y 93.

**¡Consulta costos y horarios!**

**Correos electrónicos:**

culturalesfq@unam.mx y actividadesculturalesfq@gmail.com



Universidad Nacional Autónoma de México  
**FACULTAD DE QUÍMICA**  
 Secretaría de Apoyo Académico

# CONVOCATORIA

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



## Objetivo

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

- Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado, así como el personal académico y administrativo de esta Facultad.
- Las fotografías deberán ser inéditas, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso, ni haber sido publicadas, ni difundidas.
- Las imágenes deberán ser entregadas impresas a color en papel fotográfico, en una medida proporcional al tamaño carta (28 x 21.5 centímetros); asimismo, en formato digital JPEG, a una resolución de 300 dpis, en un CD o DVD.
- Cada fotografía, en sus versiones digital e impresa, deberá ser entregada dentro de un sobre rotulado con el nombre del autor y carrera (departamento, coordinación o secretaría, en el caso de los académicos y administrativos). En el interior del mismo, se deberá adjuntar un documento impreso con los siguientes datos:
  - Nombre completo del autor
  - Edad
  - Título de la fotografía
  - Categoría en la que concursará
  - Carrera
  - Número de cuenta o número de trabajador
  - Copia de credencial o tira de materias
  - Teléfonos celular y de casa
  - Correo electrónico
  - Una breve descripción de la fotografía entregada que ilustre el hecho científico capturado, con una extensión entre 500 y 600 caracteres, incluyendo espacios.
- Las categorías son las siguientes:
  - La ciencia en la vida cotidiana
  - La ciencia en las aulas universitarias de la FQ
- Los concursantes podrán participar en las dos categorías; no obstante, sólo podrán inscribir una fotografía por categoría.
- La recepción de las imágenes será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el miércoles 23 de septiembre de 2015, en la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- El Jurado Calificador estará integrado por especialistas en fotografía y por divulgadores de la ciencia.
- La decisión del Jurado será inapelable.

En el marco de la  
*Jornada de la*  
**Investigación**  
 en la **FQ**  
 2015



Concurso  
 de

# Fotografía Científica

- Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
- Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y será publicado en *El Flogisto Ilustrado*. La premiación se realizará el viernes 9 de octubre del presente año, en el marco de la clausura de la *Jornada de la Investigación en la FQ 2015*.
- Todas las fotografías participantes podrán ser publicadas o exhibidas, por lo que los participantes aceptan que ceden los derechos patrimoniales de su obra a la Universidad Nacional Autónoma de México, liberándola de cualquier reclamo presente o futuro que sobre este asunto pudiera suscitarse. La cesión de derechos se formalizará ante la Dirección General de Asuntos Jurídicos de la UNAM, sin que ello vaya en detrimento de los derechos morales de su autoría.
- Los trabajos ganadores serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química, además se montará una exposición con todos los trabajos participantes.
- A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
- Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

Para resolver cualquier duda o solicitar información al respecto, comunicarse a los teléfonos: 5622-3692 y 93, o bien, escribir a los correos:

culturalesfq@unam.mx y  
 actividadesculturalesfq@gmail.com

La herencia del ADN. Fotografía ganadora del 3er. Concurso de fotografía 2014.



# CONVOCATORIA

Si te gusta investigar, experimentar y adquirir nuevos conocimientos, hoy tienes una oportunidad de hacerlo. Pon a prueba tus habilidades, realiza explosiones de creatividad y practica la *quimidiversión* al diseñar un experimento didáctico que te permitan desarrollar los conocimientos que has adquirido. Si realizas alguna investigación o tienes inquietudes experimentales relacionadas con las áreas de Química, Ingeniería Química, Química de Alimentos, Ingeniería Química Metalúrgica o Química Farmacéutico-Biológica, la Facultad de Química de la UNAM, a través de las Secretarías Académicas de Investigación y Docencia, te invita a buscar la asesoría de algún profesor para que elabores una propuesta sorprendente y participes en la

En el marco de la  
Jornada de la  
Investigación  
en la **FO** 2015



## 3ª Feria

de la

# Química

9 de octubre

Patio central del Edificio A

### Objetivo

El propósito de la **Feria** es despertar el interés y fomentar la creatividad de sus estudiantes para el diseño de un experimento que muestre algún fenómeno o propiedad de las sustancias químicas, que resulte atractivo e interesante para el público visitante. Una consideración muy importante para la elección de los finalistas será que el proyecto resulte innovador con fundamentos sólidos. El tema puede abordar alguna aplicación medicinal, artística, industrial o lúdica de las sustancias químicas en general, en las diferentes disciplinas que se imparten en la Facultad de Química de la UNAM, a través de **Trabajos experimentales demostrativos**.

### BASES

• Podrán participar estudiantes de licenciatura de la Facultad de Química, de todas las carreras y de todos los semestres.

• Los participantes deberán formar equipos de 2 a 5 integrantes. Cada equipo estará coordinado por un(a) académico(a) y podrá incluir alumno(a)s de diferentes carreras y semestres.

• El registro de participantes se realizará por medio de correo electrónico enviando un archivo adjunto con un resumen del trabajo experimental y un cartel que acompañará la presentación el día del evento. A partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y hasta el **11 de septiembre** del año en curso a las **18:00 horas**, el Comité Organizador de la **3ª Feria de la Química** recibirá las solicitudes de inscripción en el correo electrónico:

[feriasdequimicafqunam@gmail.com](mailto:feriasdequimicafqunam@gmail.com)

• Todos los **trabajos** deberán incluir el nombre completo de los integrantes del equipo, el nombre del equipo y la descripción del trabajo en formato pdf, con un máximo de 5 cuartillas (incluidas imágenes, texto, gráficas, bibliografía, etcétera), que contenga clara y explícitamente los siguientes apartados:

- Nombre del equipo participante
- Título del trabajo
- Nombres completos de los integrantes *comenzando con los apellidos* (con número de cuenta)
- Objetivo
- Procedimiento experimental
- Materiales y reactivos
- Reacciones que se llevarán a cabo y las ecuaciones correspondientes
- **Riesgos y Precauciones** que deberán considerarse
- Manejo de productos y desecho de residuos
- Referencias

• El formato del cartel es libre, pero debe incluir la información del proyecto que se presentará. Las medidas del cartel deben ajustarse a 90 x 120 cm y la propuesta se deberá adjuntar también en formato pdf.

• El Comité Organizador, tomando como criterios la seguridad, la accesibilidad, la espectacularidad, la originalidad y el dominio de los temas por parte

de los autores, seleccionará las 20 mejores propuestas, para que se expongan en la **3ª Feria de la Química**. El fallo será inapelable.

• El Comité Organizador, informará vía correo electrónico y por medio de un desplegado que se colocará afuera de la oficina del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear, los resultados de la selección de los trabajos, a más tardar el **18 de septiembre**.

• El Comité Organizador proporcionará una mesa de 2 m de largo y 0.75 m de ancho, 4 sillas, una mampara (en la cual podrán colocar su cartel con la información del trabajo que presentan en formato vertical de 90 x 120 cm de alto) y una conexión eléctrica a línea de 110 volts. Los coordinadores(as), podrán solicitar al Departamento de Química Inorgánica y Nuclear, apoyo para proporcionar reactivos y materiales, según disponibilidad.

• El **9 de octubre, 1 hora antes** de que empiece la Feria (a las 9:00 horas) los equipos realizarán el montaje de materiales y reactivos, en el espacio que les asigne el Comité Organizador. Cada equipo relatará brevemente su trabajo experimental –en un máximo de 10 minutos– ante el jurado calificador, y una vez concluida la Feria, el propio equipo se hará cargo del retiro de productos y disposición de desechos.

• Todos los autores de trabajos seleccionados recibirán un reconocimiento de participación y habrá atractivas sorpresas para los mejores proyectos. Se entregará constancia con valor curricular al(a) coordinador(a) académico(a) de cada equipo.

• La entrega de constancias de participación y las sorpresas se realizará al término del evento.

• Los asuntos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

ATENTAMENTE

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, D.F., a 18 de agosto de 2015.  
Comité Organizador de la 3ª Feria de la Química

# 10<sup>a</sup> Carrera Atlética

Facultad de  
Química

6 • SEPTIEMBRE • 2015

5 • 10 km

caminata 3 km



Inscripciones: <http://carreraatletica.quimica.unam.mx>



ciel

P.S.A.  
FARMACEUTICA  
MEXICANA



CLARIANT



Deporte y  
Recreación  
UNAM



Servicios a la Comunidad  
UNAM  
DGSG  
Servicios Generales

