



# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 2 • no. 105 • 24 de septiembre de 2014

## El Servicio Social como forma de retribución a la sociedad

Desde su instauración en 1945, el Servicio Social nace como un vínculo solidario con la sociedad y se hace patente su obligatoriedad para los estudiantes, constituyéndose así en una actividad esencial que señala la función social de la Universidad, institución que, al no ser ajena a lo que sucede en el entorno, vincula la docencia y la investigación con el análisis, la reflexión y las propuestas de solución a los problemas sociales.

Si bien es cierto que el Servicio Social es una actividad obligatoria que se realiza por un tiempo determinado (no menos de seis meses y no más de dos años), no debe asumirse como un mero trámite para la titulación, pues su consumación conlleva un acto de generosidad hacia los sectores menos favorecidos de nuestra sociedad.

En este sentido, la Facultad, al igual que la Universidad, tiene como uno de sus principales propósitos desarrollar en los estudiantes el compromiso de retribuir a la sociedad por medio de acciones que repercutan en ésta favorablemente, generadas a partir de actividades y contenidos de ciertas asignaturas, así como el Servicio Social.

Esta vinculación del universitario con su entorno busca favorecer su formación integral para que éste conozca cómo aplicar los conocimientos adquiridos en el aula y los laboratorios en beneficio de la colectividad, a la par que desarrolla destrezas y aptitudes en la realización de tareas educativas, de investigación, de asistencia, de difusión, productivas y sociales.

Por lo anterior, el Servicio Social debe asumirse más que como requisito para la titulación, como una práctica que contribuye tanto a la formación profesional, como al desarrollo de la educación superior y a la vinculación con las necesidades de la sociedad en su conjunto.

De alguna manera, el Servicio Social democratiza los saberes y tecnologías que la Facultad produce, poniéndolos al servicio de sectores cada vez más amplios de la población. Por otra parte, constituye un medio para desarrollar valores como la solidaridad y la fraternidad, indispensables para procurar el bienestar colectivo y contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida. Se puede afirmar que el Servicio Social tiene una connotación de tipo moral y ético.

Visualiza el Servicio Social como una experiencia integradora de conocimiento que te permite desarrollar capacidades para resolver problemáticas, adaptarte a nuevas situaciones, seleccionar información relevante para el ámbito laboral, la cultura y el ejercicio de la ciudadanía; habilidades que favorecen la toma de decisiones razonadas y fundamentadas, así como la capacidad de aprender en diferentes contextos y desenvolvarte en el trabajo interdisciplinario.

Por todas estas razones, debemos asumir con responsabilidad la realización del Servicio Social, desde su proceso de registro, hasta la obtención de la carta de liberación. Es importante que, una vez que hayas decidido participar en algún programa, ingreses a la página web de la Facultad, en la sección de Alumnos, en la opción de Servicio Social y revises los requisitos y procedimientos que deberás seguir para participar de esta significativa experiencia.

Te invitamos a que asumas de manera comprometida, consciente y puntual, esta oportunidad de crecimiento personal y profesional para retribuir a la sociedad los beneficios que, como estudiante, recibiste durante tu formación.



unam  
donde se construye el  
futuro



## Creatividad

Percibir lo que los demás no ven

Valor  
UNAM

## Directorio

### Facultad de Química

- ▶ Dr. Jorge Vázquez Ramos  
Director
- ▶ QFB Raúl Garza Velasco  
Secretario General
- ▶ Dr. Jesús Escamilla Salazar  
Secretario de Apoyo Académico
- ▶ Nahum Martínez Herrera  
Coordinador de Atención a Alumnos
- ▶ Antonio Guillén Blancas  
Coordinador de Asuntos Escolares
- ▶ Verónica Ramón  
Coordinadora de Comunicación
- ▶ Mayra Alencáster Villalva  
Editora Responsable
- ▶ Taller de Imprenta, FQ



## calendario escolar

## Agenda de los trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) Semestre 2015-1

TRÁMITE	REALIZACIÓN
Solicitud para “más de dos” exámenes extraordinarios**	22 al 26 de septiembre
Resultados de “más de dos” exámenes extraordinarios**	10 de octubre
Registro a exámenes extraordinarios “EB” - vía WEB*	3, 4 y 5 de noviembre
Fin de cursos	21 de noviembre
Exámenes ordinarios “A”	24 al 28 de noviembre
Exámenes ordinarios “B”	1 al 5 de diciembre
Realización de exámenes extraordinarios “EB”	8 y 9 de diciembre
Vacaciones de invierno	15 de diciembre de 2014 al 2 de enero de 2015
Solicitud de cambio de carrera interno***	5 al 9 de enero de 2015
Resultados de cambio de carrera interno (hacia 2015-2)	16 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 2015-1 inclusive.



## CORRECCIONES IDIOMÁTICAS

Los hablantes de cualquier idioma deberíamos tener clara la diferencia entre la lengua oral y la escrita, sin embargo, solemos escribir como hablamos y es común que al hablar cometamos errores léxicos, sintácticos, incluso ortográficos, mismos que se reflejan en nuestra escritura.

Como estudiantes universitarios, cuidar nuestra redacción debe ser parte de nuestra formación académica y profesional, puesto que antes que químicos, ingenieros, médicos, historiadores o geógrafos, somos hablantes del español, característica que muchas veces descuidamos. ¿Te has preguntado si empleamos nuestro idioma apropiadamente?, ¿nos preocupamos por consultar diccionarios, gramáticas o manuales de ortografía? Mejor ocupémonos.

No se trata de memorizar toda la teoría gramatical o reglas ortográficas y de puntuación (que no nos vendría mal, al contrario, nos sería de mucha ayuda), sino, por lo menos, de utilizar frecuentemente los libros mencionados para aclarar dudas y tratar de corregir los errores más comunes.

Como un apoyo en este sentido, empleamos este espacio para aclarar o actualizar algunas palabras, verbos o expresiones que en general usamos incorrectamente.

A MANERA DE EJEMPLO,  
VEAMOS LOS SIGUIENTES CASOS:

FORMAS INCORRECTAS	FORMAS CORRECTAS
tomar en cuenta	tener en cuenta
en base a	con base en
de acuerdo a	de acuerdo con
en relación a	en relación con o con relación a
chechar	revisar, cotejar, comparar
cónyugue	cónyuge



**idiomasfq@unam.mx**

### ¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

#### El BANCO DE TESIS te orienta.

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



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

**www.quimica.unam.mx**

También puedes escribirnos a:

**bancodetesisfq@unam.mx**



# tesis

## ► Facultad de Química

**Proyecto:** *Ecotoxicología*

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Gabriela Rodríguez

Fuentes

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

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

**Proyecto:** *Polímeros, Caracterización, Liberación controlada de fármacos, Polímeros inteligentes*

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Emilio Bucio Carrillo

**Proyecto:** *Síntesis asimétrica*

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

**Asesor:** Dr. Ricardo Alfaro Fuentes

**Proyecto:** *Ecotoxicología de ambientes costeros*

**Carreras:** Q y QFB

**Asesora:** Dra. Cecilia Robles Mendoza

**Proyecto:** *Química Inorgánica*

**Carrera:** Q

**Asesor:** Dr. Luis Guillermo Moreno Alcántar

**Proyecto:** *Química Organometálica; Catálisis homogénea; Nanoquímica*

**Carrera:** Q

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

**Proyecto:** *Síntesis orgánica*

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

**Asesor:** Dr. Ricardo Alfaro Fuentes

**Proyecto:** *Regulación del transporte y metabolismo en plantas durante su interacción con microorganismos*

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

**Asesora:** Dra. Sobeida Sánchez Nieto

## ► Instituto de Química

**Proyecto:** *Síntesis orgánica*

**Carreras:** Q y QFB

**Asesor:** Dr. Francisco Yuste López

**Proyecto:** *Fisicoquímica de sistemas coloidales y materiales nanoestructurados*

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

**Asesora:** Dra. Anna Kozina

**Proyecto:** *Síntesis de Macromoléculas, Dendrímeros, Fullerenos, Ferroceno*

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Marcos Martínez García

**Proyecto:** *Diseño de complejos organometálicos con aplicaciones catalíticas y síntesis de moléculas bioactivas con un fragmento organometálico*

**Carreras:** IQ, Q, QFB

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

## ► Centro de Ciencias de la Atmósfera

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

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Rodolfo Sosa Echeverría

## ► Facultad de Ingeniería

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

**Carreras:** IQ y Q

**Asesora:** Dra. Georgina Fernández Villagómez

## ► Facultad de Medicina

**Proyecto:** *Desarrollo de medicamentos*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Rosa Ventura Martínez

**Proyecto:** *Citoesqueleto, proteómica, parasitología*

**Carreras:** Q y QFB

**Asesor:** Dr. Javier Ambrosio

**Proyecto:** *Participación de IRF-3 en la persistencia del virus sincitial respiratorio en macrófagos murinos*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Evelyn Rivera Toledo

**Proyecto:** *Células progenitoras, comunicación y diferenciación celular*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Rimma Zurabian

**Proyecto:** *Ontogenia de las adicciones*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Mónica Méndez Díaz

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

**Carreras:** IQ, Q, QFB

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

## ► Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

**Proyecto:** *Desarrollo farmacéutico*

**Carrera:** QFB

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

## ► Instituto de Ciencias Nucleares

**Proyecto:** *Mecánica cuántica, Óptica cuántica*

**Carrera:** Q

**Asesor:** Dr. Jorge Gustavo Hirsch Ganievich

**Proyecto:** *Química Organometálica y Catálisis*

**Carreras:** IQ, Q, QFB

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

## ► Instituto de Geofísica

**Proyecto:** *Radiactividad Natural*

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

**Asesor:** Dr. Faustino Juárez Sánchez

**Proyecto:** *Geoquímica de sistemas hidrotermales y geoquímica ambiental*

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

**Asesora:** Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada

**Proyecto:** *Geoquímica ambiental*

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

**Asesora:** Dra. Ruth Esther Villanueva Estrada

## ► Instituto de Investigaciones Biomédicas

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

**Carreras:** QA, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Armida Báez Saldaña

## ► Instituto de Investigaciones en Materiales

**Proyecto:** *Biomateriales para regeneración de hueso*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Nayeli Rodríguez Fuentes

## ► Hospital Juárez de México

**Proyecto:** *Marcadores moleculares para el diagnóstico, tratamiento y epidemiología molecular de micosis oportunistas. Epidemiología molecular de las infecciones nosocomiales*

**Carrera:** QFB

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

## ► Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

**Proyecto:** *Química Orgánica (Síntesis y Organocatálisis Asimétricas)*

**Carrera:** Q

**Asesor:** Dr. Eusebio Juaristi Cosío

## ► Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez

**Proyecto:** *Estudio de la relación estructura/función de proteínas*

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. José Salud Rodríguez Zavala

**Proyecto:** *Metabolismo en parásitos de los humanos*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Emma Saavedra Lira

## ► Instituto Mexicano del Petróleo

**Proyecto:** *Transformación de biomasa*

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

**Asesor:** Dr. Jorge Arturo Aburto Anell

## ► Instituto Nacional de Pediatría

**Proyecto:** *Caracterización de mecanismos transcripcionales y postranscripcionales que regulan el metabolismo y sus implicaciones en el desarrollo de enfermedades crónico degenerativas (ej. papel de SIRT7 en el metabolismo del colesterol durante la obesidad)*

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Lilia Guadalupe Noriega López

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



La forma como presentes tu experiencia profesional, a través de la exposición de tus verdaderas capacidades, puede ser la clave para que ocupes una vacante en una empresa, independientemente de los años que tengas trabajando o seas recién graduado.



## ¿Qué necesitas hacer para redactar con éxito tu experiencia profesional?

1. Evita presentar tu experiencia en términos de “actividades”, ya que son términos generales. Lo importante es describir qué hiciste diferente en esas actividades y qué **lograste**.
2. Redacta **logros** de manera honesta; si sólo apoyaste o fuiste parte del equipo, no se vale que te des el crédito del logro. Independientemente de que estás mintiendo, por querer aparentar que has hecho más de lo que hiciste, puedes caer en el error de sobrevenderte y perder credibilidad.
3. Busca acciones o logros que sean **medibles** y **cuantificables**, en los que hayas participado.
4. Utiliza verbos que indiquen la **competencia** o la **habilidad** que deseas mostrar. Utiliza verbos en **primera persona**, conjugados en pasado. Algunos verbos que puedes utilizar son: administrar, analizar, ahorrar, comunicar, conseguir, consolidar, desarrollar, evaluar, generar, implementar, lanzar, lograr, negociar, ofrecer, organizar, presentar, presupuestar, realizar, simplificar, vender, entre otros.
5. Busca dar información valiosa, pero **ten mucho cuidado con la información confidencial** de la empresa: ventas al año, empleados, nuevos negocios, proyectos, lanzamientos, etcétera. Si es necesario mencionar la participación en un proyecto con datos confidenciales, no des cifras ni nombres de productos. **Recuerda que aún cuando salgas de la empresa tu contrato tiene cláusulas de confidencialidad, en algunos casos de por vida, que si lo violas puedes infringir la ley, con graves repercusiones.**
6. No utilices **siglas** o **abreviaciones** que no sean del dominio público. Si es necesario usarlas, incluye entre paréntesis el significado.
7. Siempre inicia con la experiencia **más reciente**.
8. Si eres recién egresado y no tienes ninguna experiencia como becario, *trainee*, *intern* o en proyectos remunerados, la recomendación es evitar este apartado e incluir el campo **Actividades Extracurriculares** anexando actividades de valor agregado.
9. Recuerda que la extensión del CV no debe ser mayor a **una cuartilla**, sólo si tienes más de 10 años de experiencia, podrías ocupar una segunda cuartilla, así que límitate a exponer tu experiencia más relevante para el puesto solicitado.
10. Utiliza la técnica PAR (Proyecto-Acción-Resultado); esto te ayudará a resaltar tus logros con mayor impacto profesional.

**FUENTE:**

Ana Calleja. *10 Consejos para redactar tu experiencia laboral en el currículum* en <http://elfuturoqueyoquiero.com.mx/2013/09/30/10-consejos-para-redactar-tu-experiencia-profesional-en-el-curriculum/> fecha de publicación: 30 de septiembre de 2013.



# servicio social

Estimado alumno, el Servicio Social es una actividad de vinculación entre los estudiantes con la comunidad y los sectores público y social. Realizarlo tiene como objetivo primordial fomentar en el estudiante universitario el interés por la problemática actual nacional e incitarlo a participar en la resolución de la misma, mediante la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos durante su formación.

Por su importancia, el Servicio Social es una labor académica que el alumno debe realizar **obligatoriamente y de manera temporal, previa a su titulación**, por lo que, si ya te encuentras en tiempo para realizar tu Servicio Social, te invitamos a que consultes la cartera de programas disponible para este año. Es importante que realices este trámite con anticipación, tomando en cuenta que debes cubrir un total de **480 horas** en un periodo **NO menor a seis meses**, sin excepción.

## IMPORTANTE, ALUMNO

Te recordamos que la prestación del Servicio Social no se reconoce retroactivamente, por lo que es conveniente que, antes de iniciar actividades en el programa de tu preferencia, realices el registro formal del mismo, verificando con antelación los requisitos que debes cubrir para hacer el trámite.

**Recuerda que para comenzar tus trámites de registro de Servicio Social es indispensable:**

1. Contar con un avance de **créditos totales del 70%**.
2. Corroborar la vigencia del Programa de Servicio Social al cual te registrarás, la cartera de programas 2014 se encuentra disponible en [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) → Alumnos/Servicio Social, o bien, consulta los programas de Servicio Social 2014 en el enlace <http://www.serviciosocial.unam.mx/>

**Una vez cumplidos los requisitos mencionados, deberás entregar la documentación que se indica a continuación:**

### ▶ PROGRAMAS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA

- ◆ Formato de registro al Servicio Social **por triplicado (llenar en computadora)**. Cada uno deberá incluir una fotografía 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 incluir una fotografía 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**, dirigida al **Lic. Nahum Martínez Herrera**, Coordinador de Atención a Alumnos.

### ▶ PROGRAMAS EXTERNOS A LA UNAM

- ◆ Formato de registro al Servicio Social **por triplicado (llenar en computadora)**. Cada uno deberá incluir una fotografía 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**, dirigida al **Lic. Nahum Martínez Herrera**, Coordinador de Atención a Alumnos.

NOTA: Para programas externos a la Facultad, deberás solicitar inicialmente una carta de presentación en la ventanilla de Servicio Social, mostrando un comprobante con el avance de créditos y promedio actuales, posteriormente, deberás acudir a la instancia receptora a la entrevista inicial.

## NO SE RECIBIRÁN DOCUMENTOS QUE NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS POR EL ÁREA DE SERVICIO SOCIAL

### ▶ UNAM / FACULTAD DE QUÍMICA

**Programa:** Actividades experimentales de apoyo a la formación de Ingenieros Químicos y Químicos de Alimentos  
**Responsable:** IQ Rodolfo Ruiz Trejo  
**Carreras:** IQ y QA

**Programa:** Análisis de esteroides por SPME/GC/MS  
**Responsable:** M en C Elba Rojas Escudero  
**Carrera:** Q

**Programa:** Síntesis de fármacos antiparasitarios 2014  
**Responsable:** M en C María Alicia Hernández Campos  
**Carreras:** QFB y Q

### ▶ UNAM / DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS

**Programa:** UNAM - PERAJ Adopta un amigo  
**Responsable:** Lic. Socorro Becerril Quintana  
**Carreras:** IQ, IQM, Q y QFB

### ▶ UNAM / FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTILÁN

**Programa:** Bioquímica de sistemas con enfoque humano, investigación educativa y fortalecimiento de su enseñanza  
**Responsable:** QFB María Esther Revuelta Miranda  
**Carrera:** QFB

### ▶ GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL

**Programa:** Desarrollo comunitario en la Delegación Benito Juárez  
**Responsable:** LC Martha Patricia Esquivel López  
**Carrera:** QA

### ▶ GFD / SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE

**Programa:** Educación ambiental e investigación en fauna silvestre  
**Responsable:** Act. Patricia María Luisa Hinojosa Cerbón  
**Carrera:** QFB

## ACADÉMICOS, IMPORTANTE

Estimados Profesores, nos permitimos recordarles que, previo a aceptar prestadores de Servicio Social, deberán cerciorarse de lo siguiente:

- ◆ Verificar la vigencia de su programa (2014).
- ◆ Verificar en la unidad responsable de Servicio Social que el programa haya sido aceptado por la Facultad correspondiente.
- ◆ Verificar que la carrera a la que pertenezca el alumno haya sido requerida desde el registro del programa.

NOTA: El alumno está obligado a cumplir con 480 horas efectivas, en un mínimo de 6 meses y máximo de dos años. La división de horas se tomará en cuenta de la siguiente manera: de lunes a viernes, 4 horas diarias

### CONTACTO

- ▶ LIC. NORMA SÁNCHEZ FLORES  
RESPONSABLE DE SERVICIO SOCIAL  
Planta baja, Edificio A  
56223692

**serviciosocialfq@unam.mx**



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

## PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN INTERSEMESTRE 2014-2

### *Ceremonia de Premiación*

*Intersemestre 2014-2*

*Martes 7 de octubre*

*Auditorio D*

*13:00 horas\**



#### PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN

MVZ Grisell Moreno Morales

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

Ventanilla 3, Coordinación de Atención a Alumnos

Tels. 56223692 y 93



\* Los ganadores serán notificados vía correo electrónico.

[estancias.cortas.investigacion@gmail.com](mailto:estancias.cortas.investigacion@gmail.com)

## XVIII EXPOSICIÓN AL ENCUENTRO DEL MAÑANA

DEL 16 AL 23 DE OCTUBRE

La Facultad de Química, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos y el Departamento de Orientación Vocacional e Integración, te invita a participar como **PROMOTOR ACADÉMICO**.

Tu labor será proporcionar información confiable a jóvenes estudiantes de nivel medio superior y bachillerato, interesados en cursar alguna de las cinco carreras que se imparten en la FQ.

Acude a la **COORDINACIÓN DE ATENCIÓN ALUMNOS**.

**INFORMES Y REGISTRO:** Lic. Karina Rodríguez Guzmán

■ Coordinación de Atención a Alumnos ■ Ventanilla 2

■ De 10:00 a 16:00 y de 17:00 a 19:00 horas

*Intégrate a la Estudiantina de la Facultad,  
forma parte de una historia de 50 años  
en la UNAM.*

**ENSAYO** | sábados de 15:00 a  
**GENERAL** | 19:00 horas, Auditorio B



**INFORMES:**



Tuna De Química Unam

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



actividades  
deportivas

y recreativas

## La Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad

te invita a participar en las prácticas programadas  
durante el semestre 2015-I:

### Calendario de actividades

HORARIO	ACTIVIDAD	DÍAS	ESPACIO
14:30-17:00	Taekwondo	Lunes y miércoles	Salón 304
14:30-17:00	Taekwondo	Martes, jueves y viernes	Explanada de la Deporteca
15:00-16:00	Acondicionamiento Físico General	Martes y jueves	Salón 304
15:00-16:00	Acondicionamiento Físico General	Miércoles	Explanada de la Deporteca
15:00-16:00	Body Attack	Lunes	Explanada de la Deporteca
15:00-16:00	Body Attack	Viernes	Jardín de las ardillas
15:00-18:00	Club de corredores	Lunes, martes y jueves	Diversas instalaciones de Ciudad Universitaria
17:00-19:00	Entrenamiento de Tocho	Lunes, martes y miércoles	Cancha de Fútbol de la FQ
15:00-17:00	Entrenamiento de Baloncesto	Martes y jueves	Cancha de baloncesto FQ
15:00-16:30	Entrenamiento de Voleibol	Viernes	Cancha de voleibol FQ
11:00-12:30	Entrenamiento de Fútbol	Martes, miércoles y viernes	Cancha 1 de los frontones abiertos
16:00-17:30	Entrenamiento de Fútbol	Martes, miércoles y viernes	Cancha 1 de los frontones abiertos
15:00-16:30	Entrenamiento de Fútbol	Lunes	Cancha de fútbol FQ

**Juegos Universitarios 2014**  
a partir del 17 de septiembre.

**Apoya a los equipos de la Facultad**



Consulta los horarios de los partidos y apoya a los representantes de tu deporte favorito,  
"Rumbo al Campeonato".

**deportesfq@unam.mx**



LA COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS Y EL  
DEPARTAMENTO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL E INTEGRACIÓN,  
A TRAVÉS DE LA  
SECCIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS,  
TE INVITAN A REALIZAR LA



## EVALUACIÓN DE CAPACIDAD FUNCIONAL



DURANTE LA SEMANA DE LA SALUD,  
DEL 6 AL 10 DE OCTUBRE

### ¿EN QUÉ CONSISTE EL PROGRAMA?

El programa se fundamenta en el índice y método de medición de la Capacidad Funcional, la cual refiere la capacidad de cada persona para realizar una vida independiente en términos saludables, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud. Es uno de los mejores parámetros que permite medir el estado de salud de un individuo.

CONSULTA LOS HORARIOS DE ATENCIÓN Y **PONTE AL 100 EN LA FQ.**

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

### ► Papiroflexia

El origami, de origen japonés, es el arte del plegado de papel, al cual también se le conoce en español como papiroflexia o "hacer pajaritas de papel".

La papiroflexia se define como un arte educativo, en el que las personas desarrollan su expresión artística e intelectual.

La particularidad de esta técnica es la transformación del papel en formas de distintos tamaños y simbología, partiendo de una base inicial cuadrada o rectangular, desde sencillos modelos hasta plegados de gran complejidad. Las figuras preferidas para modelar son animales y otros elementos de la naturaleza como flores y árboles.

Te esperamos los viernes de  
11:00 a 17:00, en el pasillo hacia  
el Edificio C.

### ¿Y por qué no...?

- ¿Tienes juegos que ya no usas en casa y te demandan espacio? **NO LOS TIRES**, puedes **DONARLOS** a la Deporteca de la Facultad.
- ¿Tienes ganas de formar un club o una liga deportiva o de alguna actividad recreativa?
- ¿Te gustaría ser un Promotor Deportivo y colaborar con la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad?

—Acércate a la Deporteca para asesorarte—

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](http://www.deportes.unam.mx)

**INFORMES e inscripciones en la Deporteca (ubicada atrás de los auditorios de la Facultad)**

Lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 horas.

Lic. Francisco Adolfo Infante Cruz • Sección de Actividades Deportivas y Recreativas • Facultad de Química, UNAM



Teléfonos 56 22 36 92 y 93



DeportesquímicaUnam



**deportesfq@unam.mx**



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



## TODOS LOS DÍAS GASTAMOS...



Por mínimas que sean, todas las **actividades físicas** o comportamientos que implican movimiento corporal contribuyen al **gasto energético** diario (GEAF), éste supone aproximadamente un 25-30% del gasto energético total (estas cifras varían de persona a persona, dependiendo del sexo, complexión, peso y talla), el porcentaje restante depende del gasto energético en reposo (GER) y de la termogénesis inducida por la dieta (TID).

Como te lo prometimos en el número anterior de *El Flogisto Ilustrado*, en esta edición te presentamos algunos datos interesantes, en cuanto al GEAF que realizas al recorrer, a pie, las principales rutas para llegar a las instalaciones de la Facultad de Química y algunas dentro de ella.



RUTA	Pasos (30-40 Cm)*	Kcal gastadas*	Tiempo (min)*	Distancia (m)*
Estadio (base del PUMABUS E1) al Edificio A, Facultad de Química	1445	62	11:54	1158
4° piso del Edificio B, al 4° piso del Edificio A	495	23	4:04	402
Estación del Metro Copilco al vestíbulo del Edificio A	1138	49	9:42	885
Vestíbulo del Edificio A al Conjunto D y E	1996	85	16:56	1577

\*Las mediciones se llevaron a cabo, por triplicado, mediante la aplicación *MotionX 24/7*, versión 8.2, disponible para sistemas iOS 6.0™ o posteriores, los resultados presentan un porcentaje de confiabilidad del 90 por ciento.

Recuerda que la clave para un equilibrio energético está en mantener el balance entre la energía consumida a través de la dieta y el gasto energético total.

En el siguiente ejemplar de *El Flogisto Ilustrado* podrás enterarte de la cantidad de energía que obtienes a partir de la ingesta de los alimentos que se consumen con mayor frecuencia dentro del campus universitario... ¡no te lo puedes perder!

### 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 hrs.  
Teléfonos: 56223692 o 93

### Correos electrónicos:

[becasinternasfq@gmail.com](mailto:becasinternasfq@gmail.com)  
[balimentarias@unam.mx](mailto:balimentarias@unam.mx)  
[profesoresproalumnos@gmail.com](mailto:profesoresproalumnos@gmail.com)



Becas Internas Facultad de Química



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE QUÍMICA

SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO  
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS  
SECCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES

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

## 5<sup>o</sup> Concurso de Creación Literaria

de la Facultad de Química 2014

cuento • cuento corto • poesía • crónica • 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 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: 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 28 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 2015-I.
- 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 o 93, o bien, escribir a los correos:

[culturalesfq@unam.mx](mailto:culturalesfq@unam.mx)

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

# LA MÚSICA VIVE EN LA UNIVERSIDAD



AUDITORIO B **==** FACULTAD DE QUÍMICA **==** MARTES 21 DE OCTUBRE DE 2014, 13:00 HORAS

## *Ensamble Nacional de Trompetas México*



Edmundo Romero  
José Guadalupe Martínez  
Josué Olivier  
Ignacio Cornejo  
Juan Carlos Torres

Luis Gustavo Solano  
Pablo Buendía  
Juan Durán  
Rogelio Durán  
Carlos Antonio Durán



☞ *Fanfarria, de Música acuática*  
**GEORG FRIEDRICH HÄNDEL**  
(1685 - 1759)

☞ *Suite para trompetas*  
I. Intrada  
II. Chorale  
III. Finale  
**RONALD LO PRESTI**  
(1933 - 1985)

☞ *Preludio y fuga para coro de trompetas (2000)*  
**ERIC EWAZEN**  
(1954)

☞ *Blazon, de la cantata Las trompetas*  
**GILBERT VINTER**  
(1909 - 1969)

☞ *Concierto*  
**BRUCE BROUGHTON**  
(1945)

☞ *Andean Op. 16*  
**IGNACIO CALVO**  
(1977)

☞ *The Canterbury Flourish*  
**GORDON JACOB**  
(1895 - 1984)

☞ *Tutti en Forum*  
**ANDRÉ TELMAN**  
(1967)

☞ *Obertura miniatura, de El Cascanueces*  
**PIOTR ILICH CHAIKOVSKI**  
(1840 - 1893)

☞ *A Hoffnung Fanfare*  
**MALCOLM ARNOLD**  
(1921 - 2006)

☞ *El carnaval de Venecia*  
**JEAN-BAPTISTE ARBAN**  
(1825 - 1889)

### *Ensamble Nacional de Trompetas México*

El *Ensamble Nacional de Trompetas México* se formó en 2013 para cubrir la necesidad de integración y desarrollo entre los trompetistas, a partir de un grupo en el cual se promueve no sólo el trabajo musical, sino que se aportan experiencias, ideas, proyectos y el compromiso de esfuerzo conjunto. Cada integrante es o ha sido formado en el seno de las instituciones profesionales de música del país (CNM, ENM, ESM y CCOY, entre otras) lo que enriquece el estilo que esta agrupación proyecta en sus conciertos.

Cada presentación que se lleva a cabo es precedida de ensayos del repertorio a interpretar, así como ejercicios que permiten unificar sonido, volumen, respiración, afinación y cada detalle que ayuda a mejorar y ensamblar conceptos que cada uno ha aprendido en sus respectivas clases, en su experiencia con otras agrupaciones, en cursos, etcétera, convirtiendo estas sesiones prácticamente en una clase grupal.

El repertorio está formado en su mayor parte por música original escrita en el siglo XX para este tipo de conjuntos, por lo que los compositores (algunos de ellos también trompetistas)

explotan todas las características y las virtudes del instrumento, pasando por los estilos contemporáneo, moderno, neoclásico y otros. Asimismo, se interpretan versiones y transcripciones de música barroca, clásica, arreglos de melodías, conciertos y música mexicana que complementan la paleta de sonidos.

Con la convicción de acercar nuestra música a un sector más amplio de la sociedad (y con la ventaja de la gran sonoridad que posee el instrumento), el *Ensamble Nacional de Trompetas México* se ha presentado no sólo en salas de concierto o teatros, también en lugares aparentemente menos propicios para conciertos, pero más *ad hoc* con el gran sonido del *Ensamble*: iglesias, estaciones del transporte colectivo Metro, conchas acústicas, al aire libre; foros donde han tenido mucho éxito y aceptación.

En enero de 2014, el *Ensamble Nacional de Trompetas México* organizó una Master Class con el reconocido maestro del Conservatorio Superior de Lyon, Francia, Pierre Dutot, esto registró un éxito total, con una asistencia superior a los 100 participantes.



# FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE LA UNAM EN LA FACULTAD DE QUÍMICA



## PROYECCIÓN DE PELÍCULAS



### *Un día en la vida de un consumidor*

DIR. HARUN FAROCKI | (44 minutos)

Miércoles 15 de octubre, 17:00 horas, Auditorio B

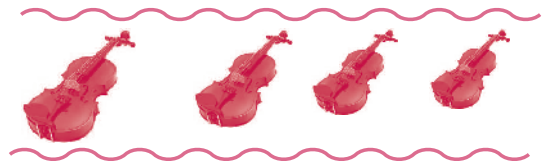
### *Programa de cortometrajes de Aciertos 2*

a. *Debajo del cielo* – DIR. RENATA SPITZ | (20 minutos)

b. *Gorila Baila* – DIR. EUGENIO CANEVARI | (15 minutos)

Miércoles 12 de noviembre, 17:00 horas, Auditorio B

Martes 14 de octubre, 17:00 horas, Auditorio A



VIOLINES I (2), VIOLINES II (2), VIOLAS (2), CELLO (2), CONTRABAJO (1),  
ÓRGANO, OBOES (2), TROMPETA

~ DIRECTOR: ÓSCAR HERRERA ~

PROGRAMA

<b>Händel</b>	<i>Arribo de la Reina de Saba</i> , del Oratorio Salomón HWV 67
<b>Bach</b>	Segundo Concierto de Brandenburgo, 1er movimiento
<b>Marcello</b>	Concierto para Oboe en do menor, 2do movimiento
<b>Haydn</b>	Concierto para Trompeta en mi bemol, 3er movimiento
<b>Bach</b>	<i>Jesus bleibet meine Freude</i> , de la Cantata BWV 147
<b>Vivaldi</b>	<i>Gloria in excelsis</i> , del Gloria RV 589
<b>Händel</b>	<i>Zadok the Priest</i> , del Himno de Coronación HWV 258
<b>Bach</b>	<i>Gloria in excelsis</i> , de la Misa BWV 235
<b>Haydn</b>	<i>Die Himmel erzählen die Ehre Gottes</i> , del Oratorio La Creación
<b>Mozart</b>	<i>Gloria</i> , de la Misa de Coronación
<b>Händel</b>	<i>Hallelujah</i> del Oratorio El Mesías HWV 56
Encore	
<b>Beatles</b>	<i>All you need is Love</i>



2014

# seminarios FQ Académicos

SECRETARÍA  
ACADÉMICA DE  
INVESTIGACIÓN Y  
POSGRADO

Departamento  
de **Química Inorgánica y Nuclear**

Octubre 3

## Usos y aplicaciones de la Química organometálica con níquel

Dr. Juventino García Alejandre

Auditorio B  
13:00 horas

Informes:  
saipfqui@unam.mx  
5622 3168

Departamento  
de **Química Analítica**

Octubre 24

## Determinación de la biodisponibilidad de iones metálicos en medios acuosos a través de membranas sintéticas

Dr. Eduardo Rodríguez de San Miguel Guerrero

Departamento  
de **Alimentos y Biotecnología**

Noviembre 14

## Los alimentos tradicionales de México: fuente de compuestos bioactivos

Dr. Arturo Navarro Ocaña



## Teléfonos de Emergencia

### ■ Central de Atención de Emergencias

(dentro de la red digital)

- 55

### ■ Desde cualquier teléfono

- 5616 0914

### ■ Postes de auxilio

- 5622 0202

### ■ Teléfono amarillo localizado en:

- ✓ Pasillo de la Dirección, Edificio A (afuera de la Coordinación de Atención a Alumnos)
- ✓ Pasillo de entrada del Edificio D
- ✓ Frente a la Intendencia del Edificio E

### ■ Bomberos

- 5616 1560
- 5622 0566
- 5622 0565

### ■ Centro Médico

- 5622 0202
- 5622 0140

### ■ Auxilio UNAM

- 5622 2430
- 5622 2432
- 5622 2433

### ■ Coordinación de Protección Civil FQ

- 5622 3899 (extensión 44023)

### ■ Enfermería del Edificio A

- 5622 3735

### ■ Enfermería del Edificio D

- 5622 5268

### ■ Intendencia del Edificio A

- 5622 3706

### ■ Intendencia del Edificio B

- 5622 3512

### ■ Intendencia del Edificio D

- 5622 5245

### ■ Intendencia del Conjunto E

- 5622 5323

# ESPECIALIZACIÓN EN BIOQUÍMICA CLÍNICA



La Facultad de Química de la UNAM, en colaboración con la Secretaría de Salud, convocan al Programa de Posgrado de Especialización en Bioquímica Clínica, para la formación de recursos humanos de alto nivel en el Laboratorio Clínico.

## ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN:

1. Química Clínica
2. Hematología
3. Infectología
4. Inmunología
5. Endocrinología
6. Medicina Genómica

## REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Químico Farmacéutico Biólogo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo, Químico-Biólogo, o carreras afines.
- Experiencia profesional en el laboratorio clínico.
- Ser aceptado en la entrevista ante el Comité de la Especialización.
- Aprobar el examen de clasificación teórico-práctico y psicométrico.
- Examen de inglés.

## FECHAS

**Inscripción al Curso Propedéutico** 12 al 26 de septiembre de 2014

**Curso propedéutico** (opcional) 29 de septiembre al 24 de octubre de 2014

**Solicitud de examen de admisión** 27 al 31 de octubre de 2014

**Exámenes teórico-práctico, inglés y psicométrico** 3 al 7 de noviembre de 2014

**Entrevistas** 13 y 14 de noviembre de 2014

**Opción de titulación para la carrera de QFB de la Facultad de Química, UNAM**

**Dra. Marta Alicia Menjívar Iraheta**

Coordinadora de la Especialización en Bioquímica Clínica

**INFORMES** Especialización en Bioquímica Clínica, Facultad de Química, Edificio A, Laboratorio 1-C, Ciudad Universitaria, México, DF, CP 04510. Teléfono y Fax 5622-3737

<https://www.facebook.com/posgrado.bioquimicaclinica>  
[ebc@posgrado.unam.mx](mailto:ebc@posgrado.unam.mx) M en C Bárbara Itzel Peña



 **EBC**  
Especialización en Bioquímica Clínica

**UNAM**  
**POSGRADO** 



[www.posgrado.unam.mx/ebc](http://www.posgrado.unam.mx/ebc)



**Universidad Nacional Autónoma de México · Facultad de Química  
Secretaría de Apoyo Académico · Coordinación de Atención a Alumnos · Sección de Actividades Culturales**

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos y la Representación Estudiantil Universitaria de la Facultad de Química (Consejeros Universitarios, Consejeros Técnicos, Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y Consejeros Académicos del Área de las Ciencias Físico Matemáticas y las Ingenierías), convoca a la comunidad estudiantil a participar en los tradicionales certámenes, que se llevarán a cabo en las instalaciones de nuestra Facultad.

## BASES

### Concurso de Ofrendas

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. La participación de los alumnos será en equipo, con un mínimo de 5 integrantes y un máximo de 15.
3. Cada equipo presentará una Ofrenda de Día de Muertos con tema libre.
4. Las inscripciones iniciarán a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria y se cerrarán el miércoles 22 de octubre. El formato de inscripción deberá recogerse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
5. El formato original, debidamente llenado y con una breve explicación de la ofrenda, deberá entregarse antes del miércoles 22 de octubre en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
6. Los espacios designados para la instalación de cada una de las ofrendas se determinarán de acuerdo al número de equipos registrados y con base en un sorteo a realizarse el viernes 24 de octubre a las 12:00 horas, en el Vestíbulo del Edificio A, para lo cual deberán presentarse los responsables de cada equipo.
7. El montaje de las ofrendas se efectuará a partir de las 7:00 horas del miércoles 29 de octubre. A la misma hora se le entregará al responsable del equipo el mobiliario respectivo (1 mesa y 2 sillas). Las ofrendas deberán quedar instaladas, a más tardar, a las 15:00 horas, para la respectiva inauguración del evento.
8. A las 18:00 horas del miércoles 29 de octubre se llevará a cabo el recorrido del Jurado Calificador, quienes evaluarán los siguientes aspectos:
  - ☛ Elementos de la ofrenda asociados al tema elegido
  - ☛ Creatividad artística
  - ☛ Explicación de la ofrenda
9. La premiación del concurso se realizará el viernes 31 de octubre a las 13:00 horas en la Explanada Central del Edificio A.
10. La decisión del jurado será inapelable.
11. A todos los integrantes de los equipos inscritos al concurso se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.
12. Se premiarán las ofrendas que obtengan los tres primeros lugares.
13. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

### Concurso de Calaveras Catrinas

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. Los alumnos interesados en participar deberán presentarse en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos para realizar la inscripción correspondiente.
3. El último día de inscripción será el miércoles 22 de octubre.
4. Los alumnos inscritos deberán caracterizarse, o caracterizar a su compañera, como la Calavera Catrina, obra creada por el artista mexicano José Guadalupe Posada, y tendrán que presentarse el viernes 31 de octubre a las 12:00 horas en la Explanada Central del Edificio A de la Facultad de Química.
5. La pasarela de Catrinas se realizará a las 12:30 horas en el lugar anteriormente mencionado. El jurado deliberará y determinará a los ganadores con base en los siguientes aspectos:
  - ☛ Originalidad
  - ☛ Caracterización
  - ☛ Creatividad
  - ☛ Actitud
  - ☛ Valor estético
6. La decisión del jurado será inapelable.
7. A todos los integrantes de los equipos inscritos al concurso se les entregará un reconocimiento de participación por parte de la Coordinación de Atención a Alumnos.
8. Se premiarán las Catrinas que obtengan los tres primeros lugares.
9. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

**Para cualquier duda o solicitud de información, llamar a los teléfonos 5622-3692 y 93, o bien, escribir a los correos: [culturalesfq@unam.mx](mailto:culturalesfq@unam.mx) y [actividadesculturalesfq@gmail.com](mailto:actividadesculturalesfq@gmail.com)**

### Concurso de Calaveritas Literarias

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado.
2. En categoría única, escribe de una a tres Calaveritas, con una extensión máxima de una cuartilla cada una, donde quede plasmado alguno de los aspectos de la vida cotidiana en nuestra Facultad.
3. La fecha límite para la entrega de los trabajos será el miércoles 22 de octubre a las 19:00 horas, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
4. Se premiarán a las Calaveritas que obtengan los tres primeros lugares.
5. El veredicto del jurado será inapelable.
6. El viernes 31 de octubre, a partir de las 13:00 horas, se darán a conocer a los ganadores, quienes, como parte de la ceremonia de premiación, leerán sus composiciones en la Explanada Central del Edificio A.