

## Sexualidad responsable: yo me cuido, tú te cuidas

"El fuego original y primordial, la sexualidad, levanta la llama roja del erotismo y ésta, a su vez, sostiene y alza otra llama, azul y trémula: la del amor. Erotismo y amor: la llama doble de la vida".

Octavio Paz, *La llama doble*

**L**a etapa de formación profesional que vives hoy te define como ser humano y como universitario comprometido con el entorno que te rodea. Además de adquirir los conocimientos que te brindan las herramientas para tu crecimiento académico y profesional, también experimentas un sinnúmero de vivencias personales y desarrollas valores esenciales como el amor, la amistad, el compañerismo, el respeto y la honestidad.

Plantear las prioridades de tu proyecto de vida, las cuales abarquen tu formación académica y tu desenvolvimiento personal y social, te facilitará la toma de decisiones que contribuyan a alcanzar tus metas. También es importante que consideres tu formación en sexualidad como un proceso de permanente aprendizaje, pues resolver tus dudas y tener una comprensión básica en el tema te permitirá prevenir riesgos, así como disfrutar tu vida en general.

Vivir una sexualidad responsable es cuidar tu salud física y mental, tu bienestar emocional,

tus relaciones personales, así como tu desarrollo psicosocial. Para ello es importante que tu educación sexual se base en información certera e incluya aspectos de tipo ético, social, cultural y, hasta cierto punto, filosófico.

Durante este semestre la Facultad organizará para ti la *Jornada de Sexualidad* y la *Feria de la Salud*, actividades en las que podrás obtener información sobre métodos anticonceptivos para hombres y mujeres, enfermedades de transmisión sexual y cómo evitarlas, prevención del embarazo en adolescentes y jóvenes, así como orientación impartida por profesionales sobre cuestiones específicas de salud sexual masculina y femenina.

También puedes acercarte a la Dirección General de Atención a la Salud de la UNAM, donde te podrán orientar en temas de salud sexual y te brindarán información para cuidar tu salud y la de tu pareja. Recuerda que vivir tu sexualidad con responsabilidad te permitirá continuar con tus objetivos académicos y personales a mediano y largo plazo.

# Agenda de los trámites que se realizan en la CAE Semestre 2017-2

| TRÁMITE   | FECHA                    |
|---|--------------------------|
| Registro de formatos de grupos llenos - vía WEB                     | 10 y 13 de febrero       |
| Devolución de formatos para proceso                                 | 15 de febrero            |
| Realización de exámenes extraordinarios "EA"                        | 20 al 24 de febrero      |
| Entrega de comprobante de inscripción definitivo                    | 13 al 17 de marzo        |
| Consulta de historial académico - vía WEB ( <i>página escolar</i> ) | 13 al 17 de marzo        |
| Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios**              | 30 al 31 de marzo        |
| Semana Santa  | 10 al 14 de abril        |
| Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios**               | 28 de abril              |
| Registro a exámenes extraordinarios "EB" - vía WEB*                 | 9, 11 y 12 de mayo       |
| Entrega de pago "EB"  | 16 y 17 de mayo          |
| Fin de cursos   | 26 de mayo               |
| Exámenes ordinarios "A"   | 29 de mayo al 2 de junio |
| Exámenes ordinarios "B"   | 5 al 9 de junio          |
| Realización de exámenes extraordinarios "EB"                        | 12 y 13 de junio         |
| Registro "EI" - vía WEB*  | 16 de junio              |
| Realización "EI"  | 19 al 30 de junio        |
| Entrega de pago "EI"  | 19 al 21 de junio        |
| Solicitud de cambio de carrera interno***                           | 19 al 23 de junio        |
| Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2018-1)             | 27 de junio              |
| Vacaciones de verano  | 3 al 21 de julio         |

\* Si registras una materia teórico-práctica en extraordinario, debes tener aprobado el laboratorio.

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

\*\*\* Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre **2017-2** inclusive.

Vía WEB En la página de escolares <http://escolares.quimica.unam.mx>

## Facultad de Química



Dr. Jorge M. Vázquez Ramos / Director

QFB Raúl Garza Velasco / Secretario General

Lic. Nahúm Martínez Herrera / Secretario de Apoyo Académico

Lic. Grisell Moreno Morales / Coordinadora de Atención a Alumnos

Dra. Elena Guadalupe Ramírez López / Coordinadora de Asuntos Escolares

Lic. Verónica Ramón Barrientos / Coordinadora de Comunicación

Lic. Mayra Alencáster Villalva / Editora Responsable

CME Brenda Álvarez Carreño / Corrección de Estilo

Taller de Imprenta, FQ



## 25 Homophones That Most Spell-Checkers Won't Catch

By Kimberly Joki\*

Spell-checkers have come a long way since a West Coast beach boy with an FBI record invented the first prototype at MIT in the 1960s. Nowadays, the überhelpful technology is not only ubiquitous in all word processors, quietly creating more error-free writing around the world, it also exists online, where it can point out mistakes in real time while we write e-mails or post on social media.

But while spell-checkers' ability to catch slipups and understand context has evolved tremendously, most of these programs still struggle to identify homophones, those pesky words that sound the same but carry different meanings and, often, different spellings.

While Grammarly has algorithms that will help you correct all of these common mix-ups, there's no substitute for the old noggin. So next time you're writing, be sure to put on your thinking cap and look out for these homophones that most spell checkers won't catch.

### A while/Awhile

*It had been a while since the long-lost lovers had seen each other, but their passion was still so true they didn't mind waiting awhile for their fast-approaching reunion.*

### Accept/Except

*Everyone except Christopher, who has already discovered the truth, needs to accept the fact that the world is not flat.*

### Affect/Effect

*The technicians didn't realize that the special effect that creepily breathed down viewers' necks would affect audience members so deeply. People ran out of the theater screaming.*

### Aide/Aid

*The teacher's aide was the first to arrive at school that day. So when the tornado hit, she gave as much aid to the kids as possible.*

### Aloud/Allowed

*After breaking the television set he wasn't allowed to touch, Bart had to repeat this phrase aloud 1,000 times: I will not replace the television dials with marshmallows.*

### Anytime/Any time

*Call anytime! Actually, scratch that. Call me at any time after 5:00 p.m.*

### Bizarre/Bazaar

*The strange, old-fashioned bazaar featured a freak show made up of bizarre and mysterious people.*

### Capital/Capitol

*The protesters left their own state capitals to converge on the Capitol building in Washington, DC, and rally for their cause.*

### Cite/Site/Sight

*The site of the excavation came into sight as they emerged from the tunnel. If the bones were in fact dinosaur bones, then scientists would need to cite the analysis taken from this discovery in every paleontology research paper for the next hundred years.*

### Compliment/Complement

*The winemaker received compliment after compliment for her incredible pairing. Each selected dish seemed the perfect complement to the chosen vintages.*

### Conscience/Conscious

*My conscience plagues me most when I'm sleeping. Then, when I wake up, I become conscious of the guilt I'm feeling for my actions.*

### Desert/Dessert

*If only this hot, sandy desert were made of dessert. Then I could simply eat my way out of it.*

### Elude/Allude

*If you're going to allude to your diamond heist so casually in conversation, you should prepare to elude the authorities, who will most likely find out about the theft.*

### Ensure/Insure

*It seems strange that in order to ensure my son can receive medical treatment, I need to insure him with the healthcare company on the day of his birth.*

### Every day/Everyday

*Just because the office attire is everyday wear doesn't mean you should wear the same clothes every day.*

### Formerly/Formally

*Formerly a Buddhist monk clothed only in a tunic, he was confused by the need to dress formally, in a shirt and tie, for work.*

### Guerilla/Gorilla

*The paramilitary forces had a new tactic; they were going to use actual gorillas as foot soldiers in their guerilla warfare.*

### Led/Lead

*He led them through the dangerous forest of giant spiders with only a headlamp and a lead pipe. As the lead scout, he needed to be brave and fearless even though he felt incredibly frightened.*

### One/Won

*She won the costumed thumb war competition by one measly point.*

### Pedal/Peddle

*If you want to peddle stolen goods to innocent people, you'd better be prepared to pedal your bike as fast as you can away from the town when you're done.*

### Pore/Pour

*If you pore over your schoolbooks with the same discipline that you apply to gaming, I won't be forced to pour this macaroni over your head.*

### Premier/Premiere

*The premier of Switzerland eagerly awaited the premiere of the new production of the Sound of Music. The woman cast as Maria was the country's premier actress.*

### Principle/Principal

*School principals should be people of principle. Their behavior and attitude should, in principle, be an example to all students.*

### Reign/Rein

*Take the reins and lead the horse as if you're ruling a kingdom and your reign has lasted five decades.*

### Weather/Whether

*Who cares about the weather? We're going to have a good time regardless of whether it's raining, snowing, or glowing.*

\* Retrieved from: <https://www.grammarly.com/blog/25-homophones-that-most-spell-checkers-wont-catch/?source=trending&position=2>



## ¿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.

A continuación te presentamos los proyectos que fueron actualizados al inicio del semestre.

### Facultad de Química

**Proyecto:** 1) Aplicación de relaciones isotópicas de plomo. 2) Impacto ambiental

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

**Asesora:** Dra. María Teresa de Jesús Rodríguez Salazar

**Proyecto:** Análisis de procesos metalúrgicos (diversos), Reología, Termodinámica, Materiales semisólidos, estudio de nuevos procesos

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

**Asesor:** M en I Gerardo Sanjuan Sanjuan

**Proyecto:** Modelado computacional del flujo de un electrolito (electroosmótico y de Poiseuille) en un capilar eléctricamente cargado. Este modelo funge como introducción al estudio del proceso de impregnación electroforética utilizado para la fabricación de celdas de combustible de óxido sólido

**Carreras:** IQ, IQM

**Asesor:** Dr. Rodrigo Mayén Mondragón

**Proyecto:** 1) Desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de impurezas genotóxicas, en principios activos farmacéuticos, empleando técnicas espectroscópicas y cromatografías de líquidos y gases. 2) Desarrollo de métodos analíticos para control de calidad de productos farmacéuticos, farmoquímicos y petroquímicos

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** M en C Juan Rolando Vázquez Miranda

**Proyecto:** Fotocatalizadores basados en nanopartículas metálicas y compuestos de coordinación

**Carreras:** IQ, IQM

**Asesora:** Dra. Érika Martín Arrieta

**Proyecto:** 1) Evaluación y correlación del contenido de azufre y benceno de las gasolinas que se comercializan en la Ciudad de México para determinar los efectos en el medio ambiente. 2) Análisis y obtención de una base de datos del contenido de azufre y benceno en las gasolinas que se comercializan en la Ciudad de México, así como de las emisiones de estos compuestos en el aire

**Carreras:** IQ, Q

**Asesor:** Dr. Modesto Javier Cruz Gómez

**Proyecto:** 1) Aislamiento y evaluación de péptidos bioactivos presentes en semillas de frutos y vegetales. 2) Caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas y cálculos teóricos de ciclopeptidos. 3) Estudio teórico y experimental de la actividad gastroprotectora y antiasmática del ácido polialtico

**Carreras:** Q, QFB, QA

**Asesor:** Dr. Lino Joel Reyes Trejo

**Proyecto:** 1) Producción de biogás a partir de residuos sólidos orgánicos urbanos. 2) Producción de bioetanol a partir de residuos sólidos orgánicos. 3) Sustentabilidad ambiental y energética en la industria y en ciudades. 4) Tratamiento de aguas residuales industriales vía oxidación anódica. 5) Tratamiento de aguas residuales con reactores biológicos tubulares

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

**Asesor:** Dr. Alfonso Durán Moreno

**Proyecto:** 1) Síntesis de biocombustibles empleando sustancias naturales renovables como aceites vegetales y de microalgas. 2) Cultivo de microalgas. 3) Síntesis, caracterización y aplicación de catalizadores de metátesis. 4) Polímeros biodegradables

**Carreras:** IQ, IQM, Q

**Asesora:** Dra. Selena Gutiérrez Flores

### Instituto de Química

**Proyecto:** 1) Reacciones de multicomponentes (reacción de Ugi y Passerini). 2) Activación C-H mediante el uso de paladio. 3) Química de las alenamidas. 4) Síntesis total de productos naturales. 5) Síntesis asimétrica-Construcción de carbonos cuaternarios quirales

**Carreras:** Q, QFB, QA

**Asesor:** Dr. Luis Ángel Polindara García

**Proyecto:** 1) Formación de películas delgadas. 2) Evaluación de propiedades físico-químicas de películas orgánicas. 3) Uso de películas delgadas como elementos de detección (sensores químicos o físicos). 4) Evaluación de superficies como sensores biológicos

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

**Asesora:** Dra. Margarita Rivera Hernández

### Instituto de Ciencias Nucleares

**Proyecto:** 1) Síntesis y caracterización de nuevos materiales obtenidos con uso de radiaciones gamma. 2) Preparación de películas delgadas y andamios moleculares con uso en biomedicina. 3) Pegilación radioinducida de fármacos. 4) Diseño de biomarcadores

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

**Asesor:** Dr. Maykel González Torres

### Facultad de Medicina

**Proyecto:** 1) Regulación epigenética y transcripcional de genes relacionados con la resistencia a distintas terapias antitumorales. 2) Regulación epigenómica de oncogenes y/o genes supresores de tumor en cáncer. 3) Muerte celular programada en cáncer

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Gustavo Ulises Martínez Ruiz



### Instituto de Investigaciones en Materiales

**Proyecto:** 1) Capacidad antioxidante de moléculas orgánicas de interés biológico y los mecanismos por los cuales inhiben radicales libres. 2) Interacción de cúmulos metálicos con moléculas de interés biológico

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** M en C Miguel Reina Tapia

**Proyecto:** 1) Captura de moléculas contaminantes mediante surfactantes usando simulaciones computacionales. Con simulaciones por computadora se estudia cómo las moléculas surfactantes pueden ayudar a retener y capturar moléculas contaminantes en medios acuosos y en superficies sólidas. Se estudia, por ejemplo, la formación de micelas y agregados de surfactantes para la captura de CO<sub>2</sub>, fenol y cadmio. 2) Estudio de proteínas en problemas de inflamación y cáncer. Mediante simulaciones por computadora se estudia el comportamiento de diferentes proteínas que tienen relación con problemas de salud como la inflamación y el cáncer. Se investiga el uso de nanopartículas como medio antiinflamatorio, la desnaturalización de las proteínas y su relación con el cáncer

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesor:** Dr. Héctor Domínguez Castro

### Instituto de Geofísica

**Proyecto:** 1) Origen, comportamiento hidrogeológico y efectos ambientales por exposición a agua subterránea con altas concentraciones de arsénico, fluoruros y radón. 2) Comportamiento hidrogeoquímico de elementos potencialmente tóxicos en ambientes geotérmicos

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** Dr. José Iván Morales Arredondo

### Instituto Nacional de Medicina Genómica

**Proyecto:** Estudio de variantes genéticas y regulación epigenética de enfermedades autoinmunes y metabólicas

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Cecilia Contreras Cubas

**Proyecto:** 1) Genómica de enfermedades cardiovasculares. 2) Estudio de micropartículas endoteliales como posibles biomarcadores de aterosclerosis en población mexicana. 3) Estudio de micropartículas endoteliales en HUVEC bajo distintos estímulos aterogénicos

**Carrera:** QFB

**Asesora:** Dra. Leonor Jacobo Albavera

### Secretaría de Salud del Gobierno de la Ciudad de México

**Proyecto:** Administración, Gestión, Calidad, Clínica, Salud, Educación, Normatividad, Estadística, Preanalítica, Postanalítica, Analítica

**Carreras:** Q, QFB

**Asesor:** QFB José Rubén Dávila Solares

### Comisión Nacional de Arbitraje Médico

**Proyecto:** 1) Seguridad del paciente. 2) Estudios de utilización de medicamentos

**Carrera:** QFB

**Asesor:** Dr. Jorge Alfonso Pérez Castro y Vázquez

### Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE

**Proyecto:** Oncología y detección de nuevos biomarcadores. Estudio de poblaciones celulares inmunológicas en patologías asociadas a inflamación, metabolismo y epigenética

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** M en C Rebeca Pérez Cabeza de Vaca

### Instituto Mexicano del Petróleo

**Proyecto:** 1) Recuperación adicional de hidrocarburos pesados en sistemas carbonatados fracturados utilizando agentes biológicos. 2) Mejoramiento de crudos pesados. 3) Producción de biosurfactantes por microorganismos aerobios

**Carreras:** IQ, Q, QFB

**Asesora:** Dra. Patricia Olguín Lora



#### Contacto:

**Adolfo Olarte González**

Responsable del Banco de Tesis y Alumnos Titulados

Coordinación de Asuntos Escolares

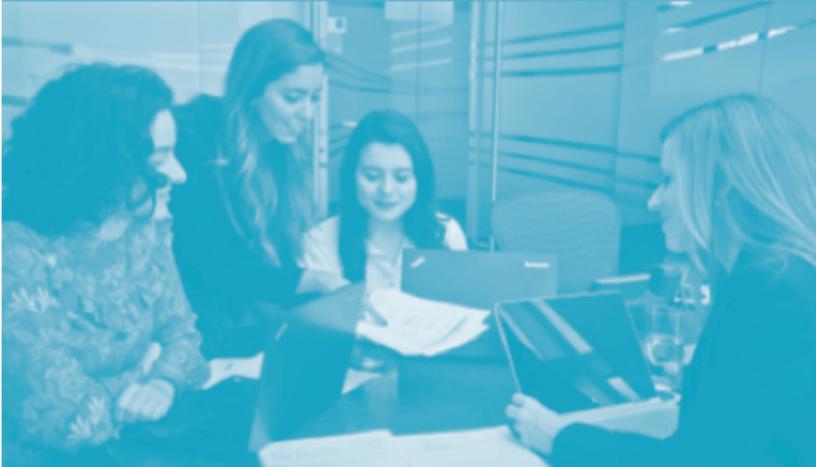
Departamento de Exámenes Profesionales

Edificio A, planta baja

Teléfono: 5622-3701

bancodetesis@unam.mx





**Your professional career starts here...**

- Work in diverse projects across all industries and functions
- Be part of a collaborative and diverse team
- Have direct impact on companies' results and decisions

*A.T. Kearney*

 A.T. Kearney Prospect Mexico  
 @ATKearneyMexico

Join us for a company presentation and screening test (40 minutes, GMAT-style)

**When:**  
Tuesday, February 7<sup>th</sup>, 11:00 am – 1:00 pm

**Where:**  
Facultad de Química, Auditorio A

We also invite you to the following events at the A.T. Kearney Mexico City Office.

- Women's event with application tips session, cocktails, and networking: Monday, January 30 at 7:00 pm, (Confirmation is required: [WomenMexico@atkearney.com](mailto:WomenMexico@atkearney.com))
- CV and interview workshop: Thursday, February 9<sup>th</sup> in two available hours: at 9:00 am or 4:00 pm (confirmation is required)

For more information on additional test dates and workshop confirmation please visit our webpage: <http://www.atkearney.com.mx/careers/apply> or contact us via [RecruitingMexico.BA@atkearney.com](mailto:RecruitingMexico.BA@atkearney.com).

AT Kearney es una de las empresas *top* de consultoría estratégica a nivel global, cuenta con 60 oficinas en más de 40 países y atiende a más de 13 industrias, tales como:

- Química
- Petróleo-gas
- Financiera
- Salud
- Consumo
- Automotriz

Apoya en una gama diversa de funciones:

- Estratégica
- Innovación
- Sustentabilidad
- Operaciones
- Compras
- Ventas
- Transformación, entre otras

La oficina de México se involucra directamente en industrias y servicios que ofrece la firma a nivel global, pero se ha caracterizado por atender a grandes clientes en la industria química y de petróleo-gas en los últimos años.

La consultoría es una gran oportunidad para empezar una carrera profesional, donde podrás desarrollar al máximo tus capacidades, por ser un trabajo donde se espera un crecimiento acelerado y alta exposición, y que a su vez permite trabajar en una gran variedad de industrias y servicios.

Dentro de las responsabilidades típicas de un analista se encuentran:

- Contribuir activamente con ideas e hipótesis
- Desarrollar modelos y ejecutar análisis complejos
- Laborar directamente con puestos ejecutivos de las grandes empresas
- Trabajar en equipo

AT Kearney está buscando a los alumnos de más alto rendimiento que se encuentren en los tres últimos semestres de su carrera universitaria, para invitarlos a formar parte de su equipo.



### Contacto:

**Mtro. Javier A. Olguín H.**  
Responsable de Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales  
Coordinación de Atención a Alumnos Edificio A, planta baja.  
Horario: 10:00 a 15:00 y 16:00 a 19:00  
Teléfono: 5622-3692 y 93  
[bolsadetrabajofq@unam.mx](mailto:bolsadetrabajofq@unam.mx)

Facebook: Bolsa de Trabajo Facultad de Química  
Twitter: @BolsadTrabajoF0





¿TE GUSTARÍA COMPARTIR TUS  
CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS  
EN EL AULA Y LABORATORIO?



¿TIENES ALGÚN PROYECTO  
EXPERIMENTAL QUE HAYAS  
REALIZADO O ESTÉ EN PROCESO?

La Facultad de Química, a través de la Secretaría de Apoyo Académico, la Coordinación de Atención a Alumnos y el Departamento de Orientación Vocacional e Integración, te invita a participar, en el marco de la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional, en la Muestra Experimental:

## QUÍMICA ENTRE NOSOTROS

que se llevará a cabo el 17 de marzo de 2017, en donde podrás mostrar a los estudiantes de educación media superior lo divertido e interesante que es estudiar en la Facultad de Química.

## CONVOCATORIA

### Requisitos

- Podrán participar estudiantes de licenciatura de la Facultad de Química, de todas las carreras y de cualquier semestre.
- Es necesario que el proyecto esté asesorado por un profesor de la FQ.
- No importa que ya lo hayas presentado en alguna muestra experimental.
- Debe ser visualmente atractivo e interesante para los visitantes a la Jornada.
- Sencillo de explicar a estudiantes de educación media superior, con el debido fundamento teórico.
- Disponer de un mínimo de tres horas para su exposición.
- No utilizar sustancias peligrosas.
- Contar con los materiales y sustancias necesarias para llevarlo a cabo.

### Entrega de proyectos

- Presentar una breve explicación de la propuesta del proyecto incluyendo título, objetivo, marco teórico, procedimiento, materiales o reactivos y representación visual, en un máximo de cinco cuartillas, en la ventanilla 1 de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- Deberá incluir los datos de los integrantes: número de cuenta, nombre, carrera, semestre y nombre del profesor que asesora el proyecto. Los equipos podrán estar integrados por un máximo de cinco alumnos.
- La fecha límite para el registro será el 24 de febrero de 2017 a las 19:00 horas.



### Contacto:

Lic. M. Angélica Arzola Hernández  
promotoresfq@gmail.com  
Coordinación de Atención a Alumnos  
Edificio A, planta baja

IQ Andrea Díaz Hinojosa  
ovocacionalfq@unam.mx  
Teléfono: 5622 3700  
Teléfonos: 5622 3692 y 93



## ACADÉMICOS

### REGISTRO DE PROGRAMAS 2017

Estimado Académico, le recordamos que la renovación de programas de Servicio Social 2017 únicamente se aplicó para aquellos que registraron actividad de alumnos durante 2016. En el caso de aquellos que **NO** contaron con prestadores de Servicio Social en 2016, es necesario solicitar a la Unidad Responsable el registro 2017 del programa correspondiente.

Para realizar dicha solicitud, se deberá enviar a [serviciosocialfq@unam.mx](mailto:serviciosocialfq@unam.mx) el formato de registro disponible en [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) **sección Académicos / Requisitos y procedimiento**, a más tardar el **20 de febrero** del presente año.

## ALUMNOS

### IMPORTANTE

Estimado alumno, te informamos que para realizar tu trámite de registro de Servicio Social 2017, debes estar atento a la publicación de la cartera de programas, la cual estará disponible a partir de la primera quincena de febrero, hasta ese momento, podrás realizar el trámite correspondiente en ventanilla.

## REGISTRO DE SERVICIO SOCIAL PARA ALUMNOS DE LA FQ A PARTIR DE FEBRERO DE 2017

### DEL REGISTRO

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 en [www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx) **sección Alumnos/Servicio Social/ Requisitos y procedimiento – Trámite de registro**.

**SÓLO SE RECIBIRÁN DOCUMENTOS QUE CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS  
POR LA UNIDAD RESPONSABLE DE SERVICIO SOCIAL**



**PROGRAMA:** Apoyo a la investigación y docencia del Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido, en el estudio de materiales inorgánicos y/o biológicos.

**OBJETIVO:** Apoyo en el procesamiento y la observación de muestras biológicas y de materiales diversos, en el microscopio electrónico de barrido.

**BECA CONACYT:** \$3,456 mensuales

**Interesados, contactar a la Dra. Guillermina González Mancera**

Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido

Edificio D, primer piso, Laboratorio 210

Departamento de Ingeniería Química Metalúrgica

Correo electrónico: ggm@unam.mx

### REQUISITOS:

1. 75 por ciento de créditos cumplidos
2. Promedio de 8
3. Firma del formato correspondiente
4. Domicilio, correo electrónico, breve descripción de las actividades a realizar
5. Teléfono
6. Credencial de estudiante
7. Historial académico

**PROGRAMA:** Gestión Integral de Riesgos en Instalaciones Universitarias

### ACTIVIDADES:

1. Elaboración de bases de datos de análisis de riesgos en instalaciones de la UNAM
2. Diseño y manejo de modelos de riesgos químico-tecnológicos
3. Análisis de vulnerabilidad en instalaciones
4. Normatividad de fluidos en tuberías
5. Manejo de Excel

### CARRERAS:

- Química
- Ingeniería Química

**UBICACIÓN:** Dentro de CU (Zona Cultural)

5622 6666 Ext. 82 415

**CUPO LIMITADO**



#### Contacto:

**Lic. Norma Sánchez Flores**  
Responsable de Servicio Social  
Coordinación de Atención a Alumnos  
Edificio A, planta baja, ventanilla 4  
Teléfono: 56223692  
serviciosocialfq@unam.mx

## REALIZA TU SERVICIO SOCIAL EN LA COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS

### ALUMNOS DE LAS CARRERAS:

- ▶ Química
- ▶ Ingeniería Química
- ▶ Química de Alimentos
- ▶ Ingeniería Química Metalúrgica
- ▶ Química Farmacéutico-Biológica



#### Contacto:

Lic. Karina Rodríguez Guzmán  
Coordinación de Atención a Alumnos  
Edificio A, planta baja, ventanilla 2  
Horario: 10:00 a 15:00 y 16:00 a 19:00



## Sección de Actividades Deportivas y Recreativas

# ¿Por qué es importante realizar actividad física?

Realizar actividad física de manera regular puede ser más positivo de lo que creemos, ya que no sólo es una manera de quemar calorías y perder peso, sino una forma de beneficiar a nuestro cuerpo en muchos sentidos, porque contribuimos a la buena salud física y mental. La actividad física debe de ser moderada y constante para que realmente se obtengan efectos benéficos en la salud y se logre la prevención de enfermedades.

### Siete beneficios de la actividad física que debemos tomar en cuenta:

- ✓ Disminuye los niveles sanguíneos de colesterol, triglicéridos y ácidos grasos libres.
- ✓ Previene el aumento de peso y ayuda en el tratamiento de la obesidad.
- ✓ Reduce el estrés sobre las distintas partes del aparato locomotor.
- ✓ Mejora la capacidad aeróbica máxima.
- ✓ Desarrolla un buen nivel de fuerza y resistencia muscular.
- ✓ Conserva una buena flexibilidad y elasticidad, lo que impide la aparición de rigidez en ciertas articulaciones.
- ✓ Mantiene una buena capacidad de coordinación y equilibrio.



Asimismo, la actividad física puede contribuir al desarrollo social, ya que brinda la oportunidad de expresarse y fomenta la autoconfianza, la interacción social y la integración.

# ¡Cuidado, no te pases!

En cualquier aspecto de la vida, los excesos no son buenos para la salud, y el entrenamiento no es una excepción; no trates de recuperar tu condición o figura en pocas semanas; para no caer en un sobreentrenamiento, debes programar tus sesiones adecuadamente, esto te ayudará a cumplir tu objetivo. Si durante tu entrenamiento experimentas cansancio, fatiga o sudoración extrema, falta de apetito o insomnio, es muy probable que estés sobreentrenando. Siempre es recomendable acercarte a un especialista entrenador, coach o profesor que pueda ayudarte a valorar tu entrenamiento.



**¿Te gustaría ser un promotor deportivo  
y colaborar con la Sección  
de Actividades Deportivas y  
Recreativas de tu Facultad?**

Apóyanos en el desarrollo de esta entidad, participa con nosotros en la organización de diferentes eventos.



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:**

Deporteca, ubicada atrás de los auditorios de la Facultad de Química.  
Lunes a viernes de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.



**Contacto:**

**Lic. Francisco Adolfo Infante Cruz**  
Coordinación de Atención a Alumnos  
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas  
Tels. 5622 3692 y 93  
[deportesfq@unam.mx](mailto:deportesfq@unam.mx)  
Facebook: Deportesquímica Unam  
<http://www.quimica.unam.mx> Actividades extracurriculares/actividades deportivas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE QUÍMICA



La Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención  
a Alumnos, a través de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas,



CONVOCAN AL

Torneo Interno



# de Futsal 2017-2

a celebrarse bajo las siguientes

## B A S E S

|                        |  |
|------------------------|--|
| Participantes:         | Podrán inscribirse estudiantes, académicos y trabajadores de la Facultad de Química.   |
| Fecha de inscripción:  | Del 30 de enero al 13 de febrero de 2017.  |
| Categoría y rama:      | Única, mixta y varonil.  |
| Requisitos:            | I. Cédula por equipo (mínimo 9, máximo 16 jugadores).<br>II. Carta responsiva por equipo.<br>III. Adelanto de un arbitraje (\$75.00) |
| Cuota de recuperación: | \$80.00 por equipo.  |
| Juegos:                | De 12:00 a 17:00, martes a viernes.  |
| Duración del torneo:   | Del 13 de febrero al 26 de mayo de 2017.   |
| Sistema de competencia | Se realizan 10 juegos en temporada regular, clasifican los primeros 16 lugares, para jugar la liguilla.                              |
| Reglamento:            | <a href="http://www.quimica.unam.mx/IMG/pdf/Reglamento.pdf">http://www.quimica.unam.mx/IMG/pdf/Reglamento.pdf</a>                    |
| Uniforme:              | Los equipos deberán presentarse con short, playera del mismo color, con número, calceta larga y espinilleras.                        |
| Junta previa:          | 13 de febrero a las 12:00 horas en la Deporteca.   |
| Premiación:            | 1er lugar de cada rama: medalla y trofeo<br>2do lugar de cada rama: medalla.   |

“Por mi raza hablará el espíritu”  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., febrero de 2017.

Informes en la Deporteca (atrás de los auditorios) de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas  
o al correo [deportesfq@unam.mx](mailto:deportesfq@unam.mx).



La Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos,  
a través de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas,

CONVOCAN AL

# Torneo Interno de Tocho

2017-2

a celebrarse bajo las siguientes

## BASES

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Participantes:          | Podrán inscribirse estudiantes, académicos y trabajadores de la Facultad de Química.   |
| Fecha de inscripción:   | Del 01 al 15 de febrero de 2017.   |
| Categoría y rama:       | Única y mixta.   |
| Requisitos:             | I. Cédula por equipo (mínimo 9, máximo 16 jugadores).<br>II. Carta responsiva por equipo.<br>III. Adelanto de un arbitraje (\$140.00). |
| Cuota de recuperación:  | \$80.00 por equipo.  |
| Juegos:                 | De 12:00 a 17:00 horas; lunes, martes y viernes.   |
| Duración del torneo:    | Del 20 de febrero al 19 de mayo de 2017.   |
| Sistema de competencia: | Se definirá en la junta previa.  |
| Uniforme:               | Los equipos deberán presentarse con short sin bolsas, playera del mismo color y con número.  |
| Junta previa:           | 15 de febrero a las 12:00 horas en la Deporteca.   |
| Premiación:             | 1er lugar de cada rama: medalla y trofeo.<br>2do lugar de cada rama: medalla.  |

**“Por mi raza hablará el espíritu”**  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., febrero de 2017.

Informes en la Deporteca (atrás de los auditorios) de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 horas o al correo [deportesfq@unam.mx](mailto:deportesfq@unam.mx)



C • O • N • V • O • C • A • T • O • R • I • A



## Programa de Promotores Académicos de la FQ

Si te gustaría compartir todo lo que la FQ te ofrece como estudiante y orientar a los aspirantes de educación media superior para una correcta elección de carrera, recibir a tus compañeros de nuevo ingreso y participar en los diversos eventos de 2017 organizados por la Coordinación de

Atención a Alumnos (CAA), el Departamento de Orientación Vocacional e Integración te invita a inscribirte al **Programa de Promotores Académicos de la FQ**. Los eventos donde podrás apoyar son:

- Entrega de diplomas
- El Estudiante Orienta al Estudiante
- Jornada Universitaria de Orientación Vocacional
- Corredor Laboral
- Segunda Muestra de Servicio Social
- Carrera Atlética
- Semana de Integración
- XXI Exposición de Orientación Vocacional  
*Al encuentro del mañana*

### Sólo necesitas:

- ◆ Ser estudiante de licenciatura de la FQ (de cualquier semestre y carrera).
- ◆ Asistir a las capacitaciones de Orientación Vocacional y Competencias.
- ◆ Acudir a las capacitaciones de los eventos que selecciones.
- ◆ Cubrir como mínimo 50 horas al año (las capacitaciones también cuentan).
- ◆ Se te otorgará constancia por parte de la DGOAE y la CAA.

**NOTA:** El registro al programa de promotores académicos es anual y sólo podrán participar los alumnos que estén registrados.

**Inscríbete antes del 10 de febrero de 2017**, en la ventanilla 1 de la Coordinación de Atención a Alumnos, en la planta baja del Edificio A, con la Lic. Angélica Arzola, o escríbenos a [promotoresfq@gmail.com](mailto:promotoresfq@gmail.com)

**¡No olvides invitar a tus compañeros!**

## Convocatoria

## Programa de Promotores Académicos de la FQ



- El Estudiante Orienta al Estudiante (EOE)
- Jornada Universitaria de Orientación Vocacional

El Departamento de Orientación Vocacional e Integración te invita a participar como **Promotor Académico** en el Programa **El Estudiante Orienta al Estudiante (EOE)**, que se llevará a cabo en planteles del CCH (del 20 al 24 de febrero) y la ENP (del 27 de febrero al 3 de marzo), donde podrás compartir tu experiencia como alumno de la FQ. De igual forma, en nuestra Facultad recibiremos a estudiantes de Educación Media Superior el 17 de marzo, en la **Jornada Universitaria de Orientación Vocacional**.

### Importante:

- Para participar, deberás estar inscrito en el Programa de Promotores Académicos de la FQ (**inscríbete antes del 10 de febrero**).
- Es obligatorio asistir a **la capacitación el 3 o 17 de febrero**.
- Para el Programa EOE, la DGOAE facilitará el transporte de TU TIENDA UNAM al plantel que hayas seleccionado.
- Ambos programas ofrecen *Box Lunch*.
- Se entregará constancia de participación.

**Inscripciones:** Lic. Angélica Arzola, ventanilla 1 de la Coordinación de Atención a Alumnos  
Planta baja del Edificio A  
[promotoresfq@gmail.com](mailto:promotoresfq@gmail.com)

**¡No olvides invitar a tus compañeros!**



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

## PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN INTERSEMESTRE 2017-1

Estimados **profesores y alumnos** participantes, se les recuerda que la evaluación del Programa inicia el 28 de febrero y termina el próximo 17 de marzo en la dirección electrónica:

**Alumnos:** <http://estancias.quimica.unam.mx>

**Profesores:** <http://estancias.quimica.unam.mx/Investigador>



Programa de Estancias Cortas de Investigación

Lic. Karina Rodríguez Guzmán

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

Ventanilla 2, Coordinación de Atención a Alumnos

Teléfonos 5622 3692 y 93

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



Para garantizar el mayor aprovechamiento de tu Beca de Alimentos, te damos las siguientes recomendaciones a considerar durante el semestre:

Recuerda que la Beca Alimentaria es válida únicamente de lunes a viernes, los días hábiles marcados en el calendario escolar y que mensualmente deberás realizar la evaluación del servicio que recibes en la cafetería asignada.

| Mes     | Número de consumos<br>(uno por día) | Evaluación mensual |
|---------|-------------------------------------|--------------------|
| febrero | 18*                                 | 24 al 28           |
| marzo   | 22                                  | 27 al 31           |
| abril   | 15                                  | 26 al 30           |
| mayo    | 17                                  | 24 al 28           |

\* Este número puede ser menor, de acuerdo con el día en que inicies tus consumos.

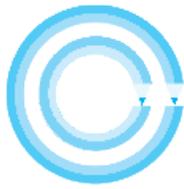
El horario en que puedes hacer válido tu beneficio es de:

| Cafetería        | Desayuno   | Comida   |
|------------------|--|--|
| Edificio A       | 7:30 a 12:00   | 12:15 a 18:00  |
| Conjunto D y E   | 7:30 a 12:45   | 13:00 a 18:00  |
| <b>Consta de</b> | Fruta o jugo, café o té, guisado y dos complementos. | Sopa o consomé, guisado, dos guarniciones, un vaso de agua y postre. |

Canjea de manera fácil tus alimentos, sólo sigue estos sencillos pasos:



- 1) Revisa en el pizarrón o espacio correspondiente las opciones de menú, elije una.
- 2) Localiza el lector biométrico a la entrada de la cafetería y coloca la huella que registraste al inicio.
- 3) Toma el *ticket*\*\* de la impresora (revisa que tus datos sean correctos, de lo contrario, notifícalo con el responsable).
- 4) Pasa por tu charola y entrega el ticket en la barra de alimentos (tienes 30 minutos para canjearlo).
- 5) Pide tu sopa, guisado (más dos guarniciones), agua y postre, respectivamente.
- 6) Elige tu mesa, si vas solo, compártela con otros comensales.
- 7) Disfruta de tus alimentos (toma entre 20 a 30 minutos para degustarlos)
- 8) Coloca la charola y utensilios en los espacios destinados para ello.



# ¡ IMPORTANTE !

- ✓ **\*\*Si recibes más de un *ticket*, deberás entregar el o los extras al responsable o directamente en el Departamento de Becas Internas (DBI). Cualquier consumo diario adicional deberá ser pagado por el beneficiario.**
- ✓ Recuerda que únicamente puedes realizar UN CONSUMO POR DÍA, tú eliges, desayuno o comida. Los consumos no son acumulables.
- ✓ El *ticket* impreso únicamente será válido en la fecha que lo obtuviste y hasta 30 minutos después de la hora impresa.
- ✓ Ten presente que el apoyo es intransferible, por lo tanto, el *ticket* únicamente lo podrá canjear el beneficiario.
- ✓ Si imprimes tu *ticket* y no lo canjeas, regrésalo al responsable del DBI, de esa manera podrá ser cancelado.
- ✓ Mensualmente deberás cumplir con, al menos, 90 por ciento de los consumos, de lo contrario acude al DBI para justificar las inasistencias.
- ✓ ¡Sé honesto! Si crees que no aprovecharás al máximo el Apoyo Alimentario, notifícalo al DBI y permite que otro compañero pueda beneficiarse.
- ✓ Considera que más cerca del horario final, la oferta del menú no será tan variada como al inicio, sin embargo, siempre debe equivaler a una comida completa, de lo contrario, notifícalo al DBI.
- ✓ Los días que no tengas oportunidad de ingerir tus alimentos dentro de la cafetería, tienes la opción de pedirlos para llevar, con un costo adicional del desechable, que no debe superar los \$8.00. Si lo prefieres, puedes traer tus propios recipientes.
- ✓ Antes de ingresar a la cafetería retírate la bata, recuerda que ésta es sólo equipo de seguridad dentro del laboratorio y representa una fuente de contaminación para tus alimentos.
- ✓ Ocupa las mesas de la cafetería únicamente para consumir tus alimentos, evita hacer tareas o sobremesa, sobre todo en el horario de mayor afluencia.
- ✓ Planifica tus tiempos de comida y ten en cuenta que en "horas pico" el tiempo de espera en la fila puede ser entre 15 y 20 minutos.
- ✓ Pide únicamente la porción de alimento que vas a consumir y si alguno no es de tu agrado, indícale al personal que no te lo sirva, de esa manera contribuyes a la disminución del desperdicio de alimentos.
- ✓ Prepara siempre una opción A y B de la combinación de platillos que vas a elegir, de esa manera el servicio puede mantenerse ágil en todo momento. Considera las siguientes recomendaciones para hacer la mejor elección.

A unas semanas de haber iniciado el semestre, es probable que empieces a sentir el ritmo que representa estudiar en la Facultad de Química; recuerda que nuestro cuerpo es el principal transporte con el cual lograremos llevar a cabo nuestras metas, por ello, y apegados a las recomendaciones de la Norma Oficial Mexicana NOM-043-SSA2-2012, compartimos las siguientes consideraciones que debes tener para integrar una alimentación correcta:

1. En cada una de las comidas del día incluye al menos un alimento de cada uno de los tres grupos y de una comida a otra varía lo más posible los alimentos que se utilicen de cada grupo, así como la forma de prepararlos.
  - ✓ Come verduras y frutas en abundancia, en lo posible crudas y con cáscara, para disminuir la densidad energética en la dieta; prefiere las regionales y de temporada que son más baratas y de mejor calidad.
  - ✓ Incluye cereales integrales en cada comida, combinados con semillas de leguminosas.
  - ✓ Come alimentos de origen animal con moderación, prefiere las carnes blancas como el pescado o el pollo sin piel a las carnes rojas como la de cerdo o res.
2. Toma en abundancia agua simple potable.
3. Consume en menor cantidad grasas, aceites, azúcar, edulcorantes y sal, así como los alimentos que los contienen.
4. Realiza al día tres comidas principales y dos colaciones, además de procurar hacerlo a la misma hora.
5. Cuando comas, que ésta sea tu única actividad. Come tranquilo, sabroso y de preferencia en compañía. Disfruta tu comida y evita realizar otras actividades que interfieran con la percepción del hambre y la saciedad.
6. Consume alimentos de acuerdo con tus necesidades y condiciones. Ni de más ni de menos.
7. Prepara y come tus alimentos con higiene, lávate las manos con jabón antes de preparar, servir y comer tus alimentos.
8. Acumula al menos 30 minutos de actividad física al día.
9. Mantén un peso saludable, el exceso y la insuficiencia favorecen el desarrollo de problemas de salud. Acude periódicamente a revisión médica.



### Contacto:

**QA Jaqueline Sánchez Flores**  
Jefa del Departamento de Becas Internas  
Vestíbulo del Edificio A, planta baja,  
frente al pasillo hacia la Dirección  
Horario de atención: lunes a viernes  
de 10:00 a 19:00  
Teléfonos: 56223692 o 93

### Facebook: Becas Internas Facultad de Química

Correos electrónicos:  
becasinternasfq@gmail.com,  
balimentarias@unam.mx y  
profesoresproalumnos@gmail.com

TWITTER: @BecasFQUNAM



## GRUPOS DE CÁMARA DE LA OFUNAM

### Ensamble Tre Corde

Nadejda Khovliaguina  
*violín*

Patricia Hernández Zavala  
*viola*

Beverly Brown  
*violoncelo*

Facultad de Química || Auditorio A || Martes 14 de febrero de 2017, 13:00 horas

### MÚSICA PARA TRÍO DE CUERDAS

Johann S. Bach (1685-1750)  
Wolfgang A. Mozart (1756-1791)

*Preludio y fuga KV. 404<sup>a</sup>*

Franz Joseph Haydn (1732-1809)

*Trio op. 53*  
*-Allegretto ed innocente*  
*-Presto*

Ludwig van Beethoven (1770-1827)

*Trio en sol M op. 9, No. 1*  
*-Scherzo*

Ernst von Dohnanyi (1877-1960)

*Serenata en Do mayor Op. 10*  
*-Tema con variazioni*  
*-Rondó*

Manuel M. Ponce (1882-1948)

*Pequeña suite en estilo clásico*  
*Aria*

Diana Syrse Valdés (1984)

*Megitano*

### ENSAMBLE TRE CORDE

La violinista Nadejda Khovliaguina (Rusia), egresada del Conservatorio *Rimsky-Korsakov*, la violista Patricia Hernández Zavala (México), egresada del Conservatorio Nacional y la escuela *Ollin Yoliztli*, y la violoncellista Beverly Brown (EUA), egresada de la Universidad de Michigan y el Conservatorio de Peabody, conforman este ensamble de reciente creación, todas son integrantes de la OFUNAM y tienen amplia experiencia en música sinfónica y de cámara.

Se han presentado como solistas e integrantes de diversas agrupaciones musicales en nuestro país.

Su proyecto es dar conciertos de música de cámara para difundir el repertorio musical para trío de cuerdas, en la UNAM y otras salas de la República Mexicana, así como ofrecer a los jóvenes y al público en general la oportunidad de conocer y disfrutar este tipo de eventos.





## GRUPOS DE CÁMARA DE LA OFUNAM

### Cuarteto Kuarto

Arturo González  
*violín*

Carlos Arias  
*violín*

Miguel Alcántara  
*violina*

Valentín Mirkov  
*cello*

Facultad de Química || Vestíbulo Edificio A || Martes 7 de marzo de 2017, 13:00 horas

### TEMAS DE PELÍCULAS

*Musica notturna delle strade di Madrid*  
Op. 30 n° 6  
de la película *Capitán de mar y guerra*

LUIGI  
BOCCHERINI

*Sound of the Black Pearl*  
de la película *Los Piratas del Caribe*

KLAUS BADELT

*Somewhere in time*  
de la película *Pide al tiempo que vuelva*

JOHN BARRY

*Tema de Amor*  
de la película *Cinema Paradiso*

ANDREA  
MORRICONE

*Tema de la Pluma*  
de la película *Forrest Gump*

ALAN SILVESTRI

*Por una cabeza*  
de la película *Perfume de mujer*

CARLOS  
GARDEL

*El oboe de Gabriel*  
de la película *La Misión*

ENNIO  
MORRICONE

*The Entertainer*  
de la película *El Golpe*

SCOTT JOPLIN

*Over the Rainbow*  
de la película *El Mago de Oz*

EDGAR Y.  
HARBURG /  
HAROLD ARLEN

*The way you look tonight*  
de la película *La boda de mi mejor amigo*

JEROM KERN

*Ben*  
de la película *Ben, la rata asesina*

DON BLACK

*Me cuesta tanto olvidarte*  
de la película *Cansada de besar sapos*

José MARÍA  
CANO

Tres canciones de amor de Disney:  
*Sí no te conociera* de la película  
*Pocahontas*

*Un mundo ideal* de la película *Aladdin*  
*Bella y Bestia* de la película *La Bella y la Bestia*

HENRY  
MANCINI

*La Pantera Rosa*

Recordando a Tin Tan

LUIS ARCARAZ

### CUARTETO KUARTO

Esta agrupación está compuesta por integrantes de la OFUNAM, todos ellos con estudios profundos de música y especialización en el extranjero, en sus respectivos instrumentos.

Comprometidos con la correcta interpretación de las obras que ejecutan, dan su personal enfoque y entusiasmo a cada una de ellas.

Este programa está pensado, principalmente, para llegar al gusto del público y, mediante explicaciones fáciles, describir tecnicismos musicales, tales como *Pizzicato*, *Allegro* y *Adagio*, entre otras formas musicales. Así también se busca invitar al público universitario a disfrutar de la música.





Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Química

Secretaría de Apoyo Académico



Coordinación de Atención a Alumnos

Sección de Actividades Culturales

## CURSOS Y TALLERES CULTURALES SEMESTRALES 2017-2

La Facultad de Química, a través de la Secretaría de Apoyo Académico y la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a la comunidad universitaria y público en general a los siguientes cursos y talleres que se llevarán a cabo del **13 de febrero al 26 de mayo del 2017**, en distintos horarios.

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

Daniel Arturo Martínez García

■ **Teatro**

Claudia Romero Herrera y Aída Chávez Mejía

■ **Yoga**

Érika Gabriela Juárez Maldonado

■ **Danza Árabe (principiantes e intermedio)**

Amira Grain Hayton

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

Oscar Eduardo Campos Carbajal

■ **Contrología**

Ana Alicia Romero Azuela

■ **Danza Contemporánea**

Ana Alicia Romero Azuela

■ **Guitarra Acústica y Guitarra Blues**

Roberto Carlos Reyes Ramírez

■ **Salsa, Cumbia, Bachata y Rock and Roll**

Gerardo Roa Gallegos

■ **Tango**

Gerardo Roa Gallegos

■ **Sólo Salsa**

Gerardo Roa Gallegos

■ **Hablando y Conociendo Japón**

Frida Amaranta Pérez Ramírez

■ **Grafología**

Silva Molero Milo

■ **Power-Vinyasa Yoga**

Diana Cecilia Espinoza Mendoza

■ **Ritmos Latinos**

Arturo Rosas Martínez

■ **Zumba**

Arturo Rosas Martínez

■ **Salsa Cubana Rueda Casino**

Rebeca Montiel Ramírez

■ **Salsa en Línea on 2**

Cid Jesús Reyes Medina

■ **Bachata**

Cid Jesús Reyes Medina

Periodo de realización: del 13 de febrero al 26 de mayo

Periodo de inscripción: del 30 de enero al 17 de febrero

Costo por taller: alumnos UNAM \$500, externos \$600

Informes e inscripciones: Sección de Actividades Culturales, Secretaría de Apoyo Académico, de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas

Requisitos de inscripción: credencial UNAM



actividadesculturalesfq

## ¿Te gustaría ser un promotor cultural y contribuir en el desarrollo de las actividades culturales de tu Facultad?

Acércate a la Sección de Actividades Culturales, ubicada en la Secretaría de Apoyo Académico, Edificio A, planta baja, junto a la Dirección de la Facultad y pregunta cómo puedes contribuir...

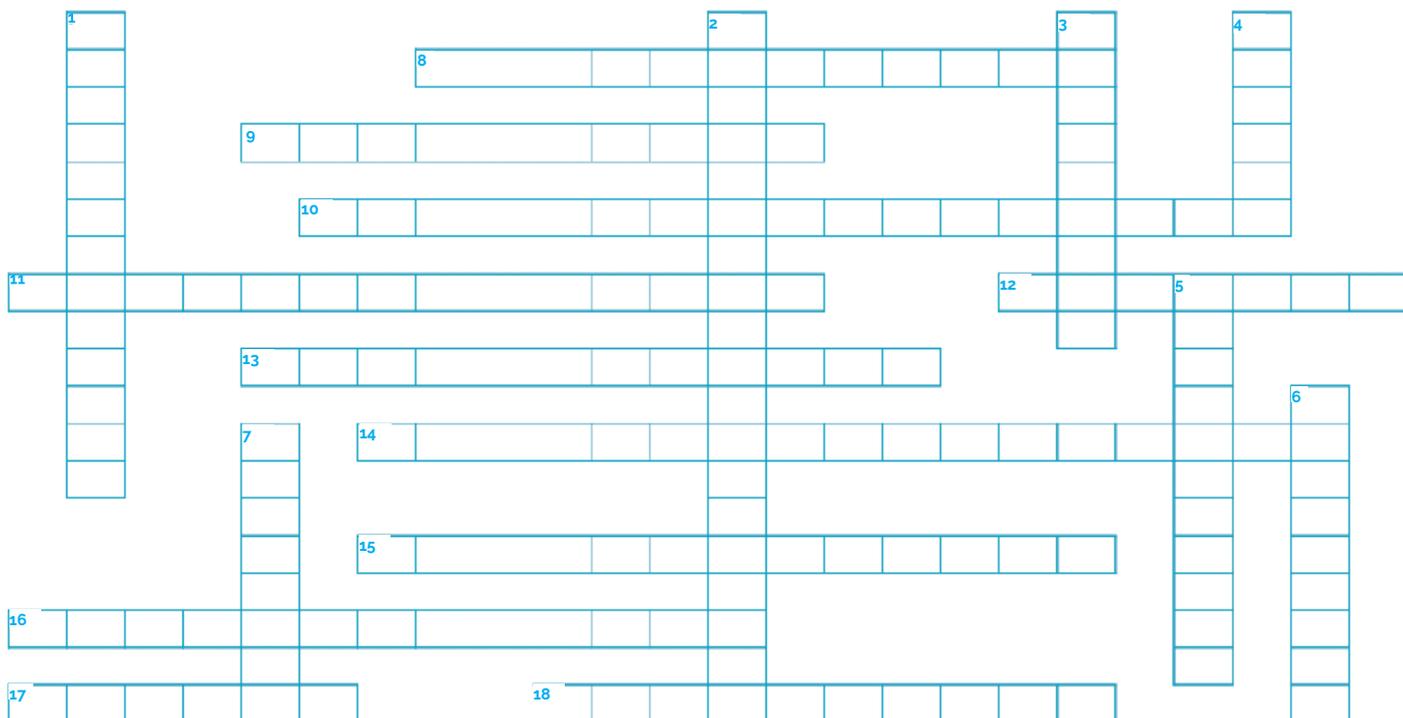
- Organización de eventos
- Planeación de proyectos culturales
- Apoyo en la realización de conciertos, muestras de cine, exposiciones, etc.
- Apoyo en la extensión de la cultura



**¡Alumno de la FQ,  
la cultura está en ti, el arte eres tú!**

Si tienes una banda, formas parte de un grupo de danza, pintas, te interesa el cine o realizas alguna actividad artística que desees presentar en tu Facultad, acércate a la Sección de Actividades Culturales, donde te brindaremos un espacio para que demuestres tu talento.

Quimigrama titulado **Material de laboratorio** creado por alumnos del grupo 4 de Comunicación Científica, del profesor José Landeros Valdepeña, quien realizó la revisión del mismo.  
Autores: López Rocha Amaranta, Chavarría Cruz Sagrario y Galdamez Brindis Selene



## VERTICAL

1



4



7



2



5



3



6



# HORIZONTAL

8



13



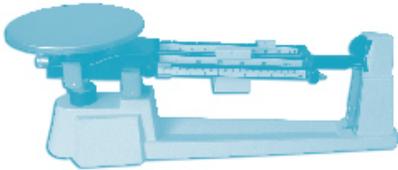
9



14



10



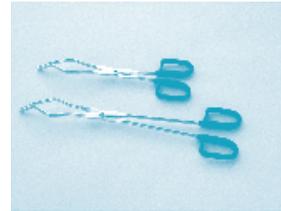
15



11



16



17



12



18



# Convocatoria

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:

## CONCURSO DE FOTOGRAFÍA Y VIDEO sobre Equidad de Género y Erradicación de la Violencia

Para resolver cualquier duda o solicitar información al respecto, comunicarse a los teléfonos: 5622-3692 y 3700, o bien, escribir a los correos: [culturalesfq@unam.mx](mailto:culturalesfq@unam.mx) y [actividadesculturalesfq@gmail.com](mailto:actividadesculturalesfq@gmail.com).

### Objetivo

Promover entre la comunidad de la FQ espacios de reflexión y acciones que determinen una patente equidad de género y la implementación de sus diferentes manifestaciones, así como la eliminación de la violencia por motivos de género, mediante el uso de herramientas visuales, como fotografía o video.

### Bases

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, así como el personal académico y administrativo de esta entidad.

### Categorías

- FOTOGRAFÍA**
    - Las fotografías deberán ser inéditas y originales, que no hayan participado en algún otro concurso, ni haber sido publicadas, ni difundidas.
    - Las imágenes deberán entregarse a color o blanco y negro, impresas en papel fotográfico y en formato digital JPEG, en una medida proporcional a tamaño carta, de 28 x 21.5 centímetros y a una resolución de 300 DPIs, además del archivo digital en CD o DVD.
    - Las impresiones no podrán ser manipuladas mediante ninguna técnica, ya sea *collage*, fotomontaje o alteración digital, como tampoco se podrán agregar o quitar elementos de la toma fotográfica original.
    - Los concursantes podrán presentar hasta dos fotografías, ambas con el tema establecido en la presente convocatoria.
  - VIDEO**
    - Los videos deberán ser inéditos y originales, que no hayan participado en algún otro concurso, ni haber sido publicados, ni difundidos.
    - Los trabajos deberán tener una duración máxima de 5 minutos, en cualquier formato de video, incluyendo grabaciones con teléfono celular, y deberán entregarse en DVD.
    - Los videos deberán incluir una cortinilla al principio con el título del trabajo y otra al final con los créditos correspondientes (dirección, guión, música, etc.).
    - Los concursantes podrán presentar hasta dos videos, ambos con el tema establecido en la presente convocatoria.
2. Las fotografías y videos se recibirán en un sobre rotulado con el nombre del autor, carrera y título del trabajo. En el interior del mismo, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
    - Nombre completo del autor
    - Título de la fotografía o del video
    - Carrera
    - Semestre
    - Número de cuenta o número de trabajador
    - Copia de credencial o tira de materias
    - Teléfonos celular y de casa
    - Correo electrónico
  3. En ambas categorías, los concursantes deberán incluir una breve descripción o sinopsis que ilustre el momento capturado tanto en imagen como en video, de entre 500 y 600 caracteres, incluyendo espacios.
  4. Los concursantes podrán participar en las dos categorías: fotografía y video.
  5. La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el viernes 3 de marzo del presente año, en la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos.
  6. El Jurado Calificador estará integrado por académicos y especialistas en la materia.
  7. La decisión del Jurado será inapelable.
  8. Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
  9. Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y posteriormente serán publicados en *El Flogisto Ilustrado*. La premiación se realizará el **miércoles 8 de marzo del presente año**.
  10. Los participantes cederán los derechos patrimoniales de su obra a la Universidad Nacional Autónoma de México, sin que ello vaya en detrimento de los derechos morales de su autoría, por lo que todas las fotografías y videos participantes podrán ser publicados o exhibidos, con la finalidad de promover dentro de la comunidad universitaria la reflexión, discusión y toma de decisiones en la aplicación de acciones en materia de equidad de género y la erradicación de la violencia.
  11. A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
  12. Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.



Unam  
La Universidad  
de la Nación