

Servicio Social Externo: una oportunidad donde todos ganan

El Servicio Social es una excelente oportunidad para retribuir a la sociedad el conocimiento y la experiencia que has adquirido en el transcurso de tu formación universitaria, es una corresponsabilidad que pone de manifiesto el compromiso que la Universidad Nacional tiene con el país.

Esta conciencia de solidaridad que la Máxima Casa de Estudios fomenta como uno de los valores esenciales, en la formación profesional de sus alumnos, es fundamental en la actividad que desempeñarás durante la prestación del Servicio Social, debido a que pondrás en práctica tus virtudes éticas, humanistas y morales, además de aplicar tus conocimientos para la solución de problemas.

Realizar tu Servicio Social en dependencias públicas y sociales externas a la FQ y a la UNAM es prioritario en tu formación integral, ya que además de fortalecer tus habilidades y competencias en tu proceso cognitivo, también es una oportunidad de cooperación con diversos sectores de la sociedad.

Al tomar la decisión de inscribirte a un programa, es importante que consideres los tres ámbitos de acción que componen el Servicio Social: formativo, social y retributivo; además de puntualizar tus metas de acuerdo con la actividad que selecciones, mediante los ejes de acción que la Universidad define:

- Arte, cultura y recreación;
- Ciencia, tecnología e innovación;
- Derechos humanos, seguridad social y jurídica;
- Desarrollo social, Educación;
- Equipamiento e infraestructura urbana y rural;

- Medio ambiente y desarrollo sustentable;
- Medios de comunicación, modernización y automatización de la gestión administrativa;
- Salud, seguridad alimentaria, y
- Seguridad energética.

Consciente de ello, la Facultad de Química trabaja a favor de que el Servicio Social sea una actividad realmente retributiva con los diversos sectores de la sociedad, al implementar acciones para concretar los objetivos establecidos, como la realización de muestras de Servicio Social externo, la concreción de lazos de cooperación con dependencias públicas y sociales, la proyección de propósitos del Servicio Social Universitario, su redefinición y redimensión en cuanto a su alcance, así como la concientización de la comunidad de la FQ para que ésta aporte sus conocimientos en beneficio de las causas sociales de México.

Como alumno, debes ser sensible ante la situación que vive el país, y considerar que tu aportación solidaria será definitoria para impulsar el desarrollo en todos los ámbitos de crecimiento, con compromiso social, responsabilidad cívica, actitud crítica y condición propositiva.

Acércate al área responsable de la FQ e infórmate de las dependencias externas en las que puedes realizar tu Servicio Social, pregunta por los programas registrados y actualizados. Recuerda: es importante que el aprendizaje adquirido en las aulas de la FQ lo apliques en propuestas y soluciones que beneficien a la población; además, considera que este requisito de titulación enriquece tu experiencia y representa un trampolín para tu incorporación al mercado laboral.

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

TRÁMITE	FECHA
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



Grice's Cooperative Principle

What is Grice's Cooperative Principle in Conversation?

Conversational cooperation (part I)

Grice says that when we communicate we assume, without realizing it, that the people and we are talking to will be conversationally cooperative –we will cooperate to achieve mutual conversational ends. This *conversational* cooperation even works when we are not being socially cooperative. So, for example, we can be arguing with one another angrily and yet we will still cooperate quite a lot conversationally to achieve the argument. This conversational cooperation manifests itself, according to Grice, in a number of conversational MAXIMS, as he calls them, which we feel the need to abide by. These maxims look at first sight like rules, but they appear to be broken more often than grammatical or phonological rules are, and this is why Grice uses the term 'maxim' rather than 'rule.' Here are the four maxims (there may well be more) which Grice says we all try to adhere to in conversation.

The conversational maxims

Maxim of quantity (quantity of information)

Give the most helpful amount of information.

Maxim of quality (quality of information)

Do not say what you believe to be false.

Maxim of relation

Be relevant.

Maxim of manner

Put what you say in the clearest, briefest, and most orderly manner.

Breaking the maxims

We have already pointed out that the conversational maxims are broken rather more often than linguistic rules (e.g. in grammar). We can break the conversational maxims in two main ways:

- ▶ We can VIOLATE them
- ▶ We can FLOUT them

It is the flouting of maxims which constitute their 'extra-breaking' character, as compared with linguistic rules. Essentially maxim-flouting is conversationally cooperative because all the participants in the conversation can see that a maxim has been broken on purpose by the speaker or writer in order to create an extra layer of meaning which is accessible by inference.



Reference

Grice, H.P. (1975) 'Logic and conversation'. In P. Cole and J. Morgan (eds.) *Studies in Syntax and Semantics III: Speech Acts*, New York: Academic Press, pp. 183-198.

idiomasfq@unam.mx



Alumnos titulados en el mes de marzo de 2017

Carrera	Total
IQ	19
IQM	5
Q	7
QFB	31
QA	19
TOTAL	81

MENCIONES HONORÍFICAS

Norma Angélica Acosta Rincón Promedio: 9.57
Opción: Alto Nivel Académico

María Fernanda Azcona Alonso Promedio: 9.56
Opción: Alto Nivel Académico

Fernando Alonso Burgueño Bucio Promedio: 9.73
Opción: Alto Nivel Académico

Enrique Enríquez González Promedio: 10.0
Opción: Alto Nivel Académico

Oscar Magdalena González Promedio: 9.57
Opción: Alto Nivel Académico

Hugo Martínez Ibarra Promedio: 9.59
Opción: Alto Nivel Académico

Ekatherina Vega Alcocer Promedio: 9.80
Opción: Alto Nivel Académico

Daniela Muñoz Rojas Promedio 9.43
Tema: *Importancia de la implementación de análisis HAZOP y métodos cuantitativos para análisis de riesgos en plantas de ciclo combinado en México*
Asesora: Dra. Pamela Nelson Edelstein
Opción: Tesis

QUÍMICA

Karla Itzel Garfias González Promedio: 9.17
Tema: *Monitoreo de la actividad bactericida de tres antibióticos usando tintas fluorescentes en microchips de microfluidica*
Asesor: Dr. Luis Fernando Olguín Contreras
Opción: Tesis

Lorelei Guillén Serrato Promedio: 9.68
Opción: Alto Nivel Académico

QUÍMICA FARMACÉUTICO-BIOLÓGICA

Mariana Camacho Santana Promedio: 9.12
Tema: *Efecto del flavonoide Morina sobre el ciclo celular en un modelo in vitro de cáncer de faringe*
Asesora: Dra. Gloria Gutiérrez Venegas
Opción: Tesis

Diego Guerrero Corona Promedio: 9.09
Tema: *Estudio de la diversidad de bacterias endófitas del magüey pulquero*
Asesor: Dr. José Adelfo Escalante Lozada
Opción: Tesis

Javier Octavio Mejía Hernández Promedio: 9.39
Tema: *Papel de las proteínas de choque térmico, Hsp90alfa y Hsp90beta durante el efecto anti-proliferativo y pro-apoptótico del inhibidor 17-DMAG en líneas celulares de cáncer de próstata*
Asesor: Dr. Carlo César Cortés González
Opción: Tesis

Víctor Hugo Pérez Carrillo Promedio: 9.05
Tema: *Comparación inicial de los resistomas ocular y rectal-anal de individuos jóvenes asintomáticos*
Asesor: Dr. Jesús Fernando Montiel Aguirre
Opción: Tesis

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Aída Pineda Viñas Promedio: 9.09
Tema: *Evaluación del efecto de la concentración del nitrógeno sobre la composición de los alcoholes superiores en una fermentación de jugo de agave*
Asesor: Dr. Francisco Ruiz Terán
Opción: Tesis

Liliana Santos Ferro Promedio: 9.26
Tema: *Evaluación de la solución electrolizada de superoxidación con pH neutro en huevo para plato y huevo embrionado contaminados con Campylobacter jejuni*
Asesor: Dr. José Alberto Cano Buendía
Opción: Tesis



Contacto:

Adolfo Olarte González
Responsable del Banco de Tesis
Coordinación de Asuntos Escolares
Departamento de Exámenes Profesionales
Edificio A, planta baja
Teléfono: 5622-3701
<http://escolares.quimica.unam.mx/exaprof/anexos.html>



¿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) 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: 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 ciclopéptidos. 3) Estudio teórico y experimental de la actividad gastroprotectora y antiásmática 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

Proyecto: 1) Síntesis de un derivado de quinazolina diseñado para actuar sobre líneas de cáncer de glándulas mamarias y determinación de su solubilidad acuosa y liposolubilidad. 2) Preparación de un derivado de quinazolina diseñado como agente quimioprotector del proceso carcinogénico y exploración de su potencial antioxidante/pro-oxidante

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Francisco Hernández Luis

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

Proyecto: 1) Síntesis de sólidos inorgánicos para su aplicación como detectores de radiación ionizante 2) Estudio de propiedades de termoluminiscencia, luminiscencia ópticamente estimulada y radioluminiscencia de sólidos inorgánicos

Carrera: Q

Asesor: Dr. Jesús Román López

Proyecto: Síntesis de nuevos sistemas poliméricos mediante radiación ionizante, para su utilización en cultivo celular y su caracterización por FTIR, DSC, TGA, SEM, XPS, etc.

Carrera: Q

Asesora: Dra. Sofía Guillermina Burillo Amezcua

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 CO₂, 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

Proyecto: Cinética de cristalización de aleaciones vítreas

Carrera: IQM

Asesor: M en C Octavio Lozada Flores

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: 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

Proyecto: 1) Respuesta de *Rhizobium tropici* a condiciones de estrés por acidez. 2) Caracterización y determinación de la estructura de la sintasa de lípidos de ornitina OlsF. 3) Papel de lípidos de ornitina en *Vibrio cholerae*. 4) Modulando los fenotipos y las características membranales de células bacterianas por ingeniería combinatoria de lípidos de ornitina

Carreras: Q, QFB

Asesor: Dr. Christian Sohlenkamp

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

Proyecto: Desarrollo de un proceso catalítico para la transformación de dióxido de carbono en productos químicos de alto valor, transformación de CO₂ a metanol y carbonatos orgánicos

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Heriberto Díaz Velázquez

Proyecto: 1) Química de materiales sólidos y caracterización fisicoquímica. 2) Catalizadores heterogéneos para su aplicación en temas de bioenergía. 3) Simulación molecular de interacciones adsorbato-superficie

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Diego G. Valencia Mendoza

Centro de Investigaciones en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada

Proyecto: 1) Enrejados metalorgánicos en tecnología de membrana. Captura y aprovechamiento de gases (CO₂, H₂, CH₄) en enrejados metalorgánicos. 2) Nanomateriales aplicables en tecnologías de energías renovables, tecnologías de hidrógeno, obtención y almacenamiento de energía

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Adela Lemus Santana

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Proyecto: 1) Endotoxemia y activación crónica de células T en obesidad. 2) Mecanismos de muerte celular en la infección por VIH

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Héctor Enrique Espinosa Arciniega

Proyecto: 1) Análisis metagenómico comparativo en pacientes con EPOC secundaria a tabaquismo o humo de leña. 2) Genética de la adicción a la nicotina

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Gloria Pérez Rubio

Proyecto: 1) Identificación de RNAs no codificantes en circulación sanguínea como biomarcadores de diagnóstico no-invasivos del cáncer pulmonar y enfermedades crónico-degenerativas pulmonares. 2) Papel de RNAs no codificantes en la patogénesis del cáncer pulmonar y enfermedades crónico-degenerativas pulmonares relacionadas a la exposición al humo del tabaco. 3) Identificación de los blancos tumorogénicos regulados por microRNAs en neoplasias pulmonares

Carreras: IQ, QFB

Asesora: Dra. Blanca Ortiz Quintero

Proyecto: 1) Identificación de factores genéticos en enfermedades respiratorias mediante el análisis del exoma. 2) Análisis genómico de factores relacionados a hipoxia hipoxémica. 3) Identificación de patrones de metilación génica en EPOC por humo de leña. 4) Genómica de las manifestaciones en el intersticio pulmonar de las enfermedades reumáticas

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Ramcés Falfán Valencia



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



Facultad de Química • UNAM



SEMANA DE INTEGRACIÓN

del 29 de julio
al 4 de agosto

¿QUIERES FORMAR PARTE DEL GRUPO
DE CHICOS QUE DEN LA BIENVENIDA
A LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO?

PARTICIPA COMO VOLUNTARIO
DENTRO DEL PROGRAMA

PROMOTORES ACADÉMICOS FQ

¡YA TE PUEDES REGISTRAR!

TU PARTICIPACIÓN ES MUY IMPORTANTE

Departamento de Orientación
Vocacional e Integración

Ventanilla 1, pasillo a la Dirección
promotoresfq@gmail.com
ovocacionalfq@unam.mx



Promotores FQ





ACADÉMICOS I M P O R T A N T E

Estimado Académico, le recordamos que previo a aceptar alumnos para la realización de su Servicio Social, debe cerciorarse que:

- El programa se encuentre vigente, en este caso debe contar con la clave 2017.
- Que esté solicitada la carrera a la que pertenezca el alumno interesado.
- Que existan vacantes disponibles en el programa, ya que una vez que se llenan los lugares solicitados por el responsable en el registro inicial, el sistema ya no admite el ingreso de datos.

Una vez que se cumpla con lo mencionado anteriormente, es importante que el alumno se registre en tiempo y forma, ya que las horas de Servicio Social empiezan a contar de manera efectiva una vez que el alumno entrega la documentación requerida en el área correspondiente.

De la liberación del Servicio Social

Al concluir las 480 horas reglamentarias, el alumno tiene la obligación de certificar formalmente el Servicio Social, por lo que deberá entregar, en un plazo no mayor a dos meses hábiles posteriores a la fecha de conclusión, el informe de actividades y carta de término, **documentos que deberán ser revisados y aprobados oportunamente** por el tutor para el cabal cumplimiento de esta actividad.

NOTA: Si el alumno no entregara la documentación en el periodo establecido, el registro queda sin efecto.

Dr. Gustavo Baz Prada 2017

Premio al mejor Servicio Social

Como cada año, la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria, convoca a facultades y escuelas a presentar candidatos que hayan realizado su **Servicio Social entre enero y diciembre de 2016**.

El objetivo de este premio es reconocer a los alumnos que se hayan distinguido por su participación en programas de Servicio Social con impacto social, dirigidos a la población menos favorecida, que coadyuven a mejorar sus condiciones de vida, contribuyendo así al desarrollo económico, social y educativo del país.

Para conocer las bases del concurso, te invitamos a que estés pendiente de la convocatoria que se publicará próximamente.





ALUMNOS I M P O R T A N T E

Estimado alumno, para poder realizar tu Servicio Social deberás haber cubierto el **70 por ciento de los créditos totales**.

Para el registro de esta actividad, es importante que revises la disponibilidad del programa de tu interés en la cartera de programas 2017, disponible en www.quimica.unam.mx sección **Alumnos/Servicio Social**.

En el caso de no encontrar el programa de tu preferencia en la página de consulta, es importante que acudas al área responsable para solicitar mayor información.

DEL REGISTRO

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

Ventanilla de Servicio Social

HORARIO DE ATENCIÓN

Lunes, miércoles y jueves 10:00 a 15:00 y 16:30 a 18:00 horas

Martes 16:30 a 19:00 horas.

Viernes: NO HAY SERVICIO



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





¿QUÉ SON LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES?

- Son una opción para que los estudiantes se familiaricen con el mercado laboral y conozcan las competencias que las empresas requieren de los profesionistas para incorporarlos a su equipo. Con frecuencia, los alumnos que realizan estas prácticas tienen un mayor éxito en la búsqueda de empleo.
- No son obligatorias, por lo tanto no tienen créditos, a diferencia de la Estancia Estudiantil o Estancia Profesional que cuentan con la supervisión de los coordinadores de carrera.

¿A PARTIR DE QUÉ SEMESTRE SE PUEDEN REALIZAR?

- En cualquier momento de la carrera, incluso cuando ya se han cubierto todos los créditos (pasantes), lo más importante es cumplir con el perfil que solicita la empresa.
- Puede ser por un periodo de 3 meses hasta 2 años. Cuando el alumno ha realizado prácticas por 2 años, puede optar por la opción de Titulación. Los requisitos para esta modalidad se deben consultar en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE).

BOLSA DE TRABAJO FACULTAD DE QUÍMICA

Es importante que la empresa esté registrada. Para mayor información consulta:

www.quimica.unam.mx/vinculación/instituciones/prácticas_profesionales

¿EN QUÉ HORARIO SE PUEDEN REALIZAR?

- Es recomendable que quienes cursan asignaturas sólo registren 4 horas; en el caso de los egresados, pueden ser hasta 8 horas.

Prácticas Profesionales



«No tienes que ser grande para empezar, pero debes empezar para ser Grande».

Zig Ziglar

- El apoyo económico que ofrezca la empresa nunca debe ser menor a \$4,000.00
- El monto de la beca que ofrecen las empresas deberá ser proporcional al número de horas cubiertas por el alumno.

¿EN DÓNDE?

Consulta las vacantes en:

www.quimica.unam.mx
Alumnos/Prácticas Profesionales

Bolsa de Trabajo Facultad de Química UNAM

@BolsaTrabajoFQ

¿CÓMO ME REGISTRO?

Cuando el alumno ha sido aceptado por la empresa o institución, es necesario que entregue en la oficina de Bolsa de Trabajo:

- Formato de inscripción; se encuentra en la sección de Alumnos/Prácticas Profesionales.
- Carta de presentación, elaborada por la empresa, en la que especifique:
 - ✓ Nombre del responsable de las prácticas
 - ✓ Puesto
 - ✓ Nombre de la empresa o razón social
 - ✓ Duración de las prácticas
 - ✓ Horario
- Historial académico (en la página del Sistema Integral de Administración Escolar, DGAE-SIAE).

Si eres representante de una Empresa y deseas publicar una vacante:

Registra la información en www.quimica.unam.mx

Vinculación/Instituciones (no se requiere clave).

Si deseas que la vacante se difunda en las redes sociales de la FQ, envía el logotipo de la Empresa o alguna imagen destinada para este fin al correo:

bolsadetrabajofq@unam.mx

Encargado de Bolsa de Trabajo, FQ
Mtro. Javier Olguín Huerta
5622 3692/93

Coordinación de Atención a Alumnos
Edificio A, planta baja
Horario: 10:00-15:00
16:00-19:00



Bolsa de Trabajo Facultad de Química
Bolsa de Trabajo Facultad de Química UNAM



@Bolsa de TrabajoFQ





EVITA EL ESTRÉS, MEJORA TU CALIDAD DE VIDA

Todos sentimos estrés en algún momento. Se trata de una reacción normal y saludable ante un cambio o desafío; pero cuando éste se prolonga y representa un problema de concentración para otras actividades, se deben tomar medidas.



Aprende a reconocer el estrés



En cualquier situación de cambio o desafío existe una presencia de estrés, lo que varía es la asimilación y reacción con que cada individuo lo enfrenta; es posible experimentar sentimientos de angustia, enojo, alta irritabilidad, malestares físicos, tensiones musculares, etc. Cada uno debemos analizar cuáles son las señales del estrés personales y, una vez que las identifiquemos, es más fácil buscar una actividad o mecanismo que nos ayude a reducir o eliminar el estrés.

Técnicas saludables para manejar el estrés

La práctica de una actividad física: realizar actividades físicas todos los días es la mejor y más fácil manera de lidiar con el estrés. Al hacer ejercicio, tu cerebro libera endorfinas, lo que ayuda a sentirnos en un estado de felicidad.

Cambio de perspectiva: intenta desarrollar una actitud más positiva ante los nuevos desafíos, reemplazando los pensamientos negativos por positivos.

Utiliza el ocio a tu favor: busca actividades que te gusten y distraigan tu mente, pueden ser simples como leer, escuchar música, ver una película, frecuentar una amistad, o un poco más complejas como viajar, tomar un curso de interés propio, etc. Sin importar qué tan ocupado estés durante la semana, intenta hacer una de estas actividades, por lo menos dos días a la semana, para distraerte.

Aprende nuevas maneras para relajarte: la práctica de técnicas de relajación es una gran manera de lidiar con el estrés del día a día. Las técnicas de relajación pueden ayudar a disminuir el ritmo cardíaco, así como la presión sanguínea. En la actualidad existen muchos tipos, como ejercicios de respiración, meditaciones, yoga, taichí, etc.

Duerme lo suficiente: descansar lo suficiente durante la noche puede ayudarte a pensar con más claridad y a tener más energía. Esto hará que sea más fácil manejar cualquier problema que pueda surgir.

Una alimentación correcta: comer alimentos saludables ayuda a dar energía al cuerpo y mente.

Utiliza el NO: si el estrés proviene de realizar demasiadas tareas en la casa o en el trabajo, aprende a establecer límites. Pide ayuda a los demás cuando la necesites.



Sección de Actividades Deportivas y Recreativas //

La Sección de Actividades Deportivas y Recreativas pone a tu disposición las siguientes actividades durante el semestre 2017-2.

Deporteca:

¿Tienes horas libres y no sabes qué hacer? La Facultad pone a tu disposición la **Deporteca**, ubicada atrás de los auditorios A y B, para préstamos de juegos o materiales deportivos en los siguientes horarios:

Horario de la Deporteca

Lunes y martes de 8:00 a 15:00 hora

Miércoles, jueves y viernes de 8:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 hora

¿Tienes juegos o balones que ya no usas en casa y te estorban?



NO LOS TIRES

PUEDES DONARLOS A LA DEPORTECA.

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

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

Facebook: Deportesquímica Unam

<http://www.quimica.unam.mx> Actividades extracurriculares/actividades deportivas



Club de corredores FQ

Días	Horario
Lunes, martes y	De 15:00 a 16:00
jueves	16:00 a 17:00
	17:00 a 18:00



Acondicionamiento físico general.
Tonificación muscular.
Prepárate para la 12a Carrera Atlética FQ.
Mejora tu tiempo.



TOCHO BANDERA MIXTO FQ CUÁNDO

ENTRENAMIENTOS:
martes y jueves: 14:30 a
16:30 horas

**miércoles: 13:00-15:00
horas**

DÓNDE:
Canchas del Edificio A

Informes: en la Deporteca, atrás de los auditorios,
de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 horas.

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM





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

**INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROGRAMA DE
ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN (PECI),
INTERSEMESTRE 2017-2**

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a los profesores de la Facultad de Química, a participar en el **Programa de Estancias Cortas de Investigación (PECI)**, que se llevará a cabo en el periodo intersemestral 2017-2, **del 12 al 30 de junio y del 24 al 28 de julio**.

Los objetivos del Programa son:

- Estimular el interés de los alumnos por la investigación en las diferentes áreas de la Química.
- Ampliar las opciones de los jóvenes para elegir un proyecto de tesis, o bien, para ingresar a un posgrado en la Facultad de Química.
- Enriquecer los conocimientos de los estudiantes, a través del intercambio de experiencias con profesores y compañeros de diferentes niveles de estudio.

El registro de proyectos será del **17 de abril al 17 de mayo** del presente año, mediante la liga **estancias.quimica.unam.mx/Investigador/**, que también está disponible en la página electrónica www.quimica.unam.mx, sección **AcadémicosEstancias Cortas**.

En este periodo también podrán recibir a **alumnos del bachillerato**.

Los proyectos registrados serán evaluados, previa publicación, por el Comité de Estancias Cortas.

¡Esperamos contar con su valiosa participación!



Programa de Estancias Cortas de Investigación

Lic. Karina Rodríguez Guzmán

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

Coordinación de Atención a Alumnos, ventanilla 2

Teléfonos 5622 3692 y 93

Correo electrónico: estancias.cortas.investigacion@gmail.com

Un país sin educación no tiene futuro; una nación con insuficiente educación tendrá un triste e incierto futuro. México no puede tener incertidumbres; requiere que seamos la mejor Universidad.

Enrique Graue Wiechers
Rector

PROGRAMA DE **BECAS** Profesores pro-Alumnos

BOB JOHNSON

Hay una fuerza motriz más poderosa que el vapor, la electricidad y la energía atómica: la voluntad
Albert Einstein

¿Y tú ya eres donador?

La importancia de ser donador tiene un impacto no sólo en la vida del estudiante, también en la comunidad universitaria: al ser donador impulsas la generación de un cambio en la realidad y permites que nuestra labor se extienda a muchos más estudiantes.

¿Cómo puedo aportar?

Si eres profesor, administrativo o trabajador solicita el formato de afiliación en el Departamento de Becas Internas (DBI), entrega el formato de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 horas, aproximadamente, en tres quincenas aparecerá el descuento en nómina.

Si eres egresado o externo de la Facultad, puedes realizar una transferencia electrónica a la cuenta **CLABE 012180004466344942**, o bien deposita directamente a la cuenta: **BBVA Bancomer 0446634494**

Es importante que envíes copia del testigo bancario al correo profesoresproalumnos@gmail.com con copia a balimentarias@unam.mx junto con tus datos fiscales (RFC), recibirás un correo de confirmación por parte del DBI.

¿Que más?

Si bien los programas de becas tienen una orientación social, buscamos retribuir a nuestros donadores en agradecimiento a su apoyo con promociones y descuentos en pequeños comercios locales que se han sumado a esta loable tarea.

Departamento de Becas Internas

Vestíbulo del Edificio A de la Facultad de Química de la UNAM
Fb/BecasInternasFQ e mail: balimentarias@unam.mx

Buscamos contribuir al óptimo desarrollo de nuestros estudiantes mediante apoyos que les permitan llevar a cabo sus estudios en igualdad de condiciones.



El Departamento de Becas Internas de la Facultad de Química de la UNAM nace como una iniciativa que busca apoyar a los alumnos que pueden ver afectados sus estudios por diversas situaciones de su entorno que ponen en riesgo su permanencia escolar, así como la conclusión satisfactoria de sus metas.

Consciente de esta situación, la Facultad de Química ofrece becas que buscan igualar las oportunidades para aquellos estudiantes en vulnerabilidad socioeconómica, a través de apoyo alimentario ayuda económica que les permita solventar sus gastos de transporte.



RECITAL DE PIANO Y VIOLÍN

Jueves 27 de abril | 15:00 horas | Auditorio A



Israel Vázquez Vargas,
PIANO



Myrna Denisse Águila Miranda,
VIOLÍN

1. *Concierto para Oboe en D menor. BWV 974*
(adaptación para piano y violín)
Segundo movimiento. Adagio.

ALESSANDRO MARCELLO

2. *Prelude In D – flat Major. Op. 28, no.15*

FRÉDÉRIC CHOPIN

3. *Aria – Suite no. 3 en D mayor BWV 1068, Mvmt. 2*

JOHANN SEBASTIAN BACH

4. *Swan Lake Ballet (theme)*

PYOTR ILYICH TCHAIKOVSKY

5. *Concierto en B menor. Op. 35*
Primer movimiento. Allegro moderato.
Tercer movimiento. Allegro moderato.

OSKAR RIEDING

6. *Alice in Wonderland*

SAMMY FAIN

7. *La bruja (son jarocho)*

**JOSÉ GUTIÉRREZ, FELIPE OCHOA
Y MARCOS OCHOA**

8. *Contigo en la distancia*

CÉSAR PORTILLO DE LA LUZ



La Dirección General de Atención a la Comunidad (DGACO), la Facultad de Química y *Nikon* te invitan a los cursos:

Fotografía de moda y glamour

4 de mayo, de 15:00 a 19:00 horas

Edición de fotografía

18 de mayo, de 15:00 a 19:00 horas

¡Cursos gratuitos! ¡Cupo limitado!

Requisito indispensable:
cámara fotográfica



Inscríbete en la Sección de Actividades Culturales, Secretaría de Apoyo Académico, Edificio A planta baja, junto a la Dirección de la FQ. Horario de inscripción de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00. Informes: 5622 3700 o culturalesfq@unam.mx

¿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.



AUDICIONES

para formar parte del

CORO ALQUIMISTAS
de la Facultad de Química

UNAM
La Universidad
de la Nación

Bases

1. Podrán formar parte del **Coro Alquimistas** de la FQ los alumnos de nivel licenciatura y posgrado, así como el personal académico y administrativo de la Facultad.
2. Los interesados deberán acudir a la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos, a inscribirse y programar una cita para realizar su audición.
3. Las audiciones se realizarán en los siguientes días y horarios:

abril - mayo

Lunes •

Miércoles •

Viernes •

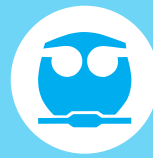
13:00 a 13:30 horas

Para cualquier duda o solicitud de información,
pueden llamar a los teléfonos: 56 22 36 92 y 93, o
pueden escribir a los correos:

actividadesculturalesfq@gmail.com
culturalesfq@unam.mx

Convocatoria

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO
FACULTAD DE QUÍMICA
SECRETARÍA DE APOYO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE ATENCIÓN A ALUMNOS
SECCIÓN DE ACTIVIDADES CULTURALES



UNAM
La Universidad
de la Nación

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.

**SE EXTIENDE CONVOCATORIA
HASTA EL 5 DE MAYO**

1. Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las licenciaturas que se imparten en la Facultad de Química y en los cursos de posgrado, así como el personal académico y administrativo de esta entidad.

Categorías

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 y actividadesculturalesfq@gmail.com.

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 DPI, 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

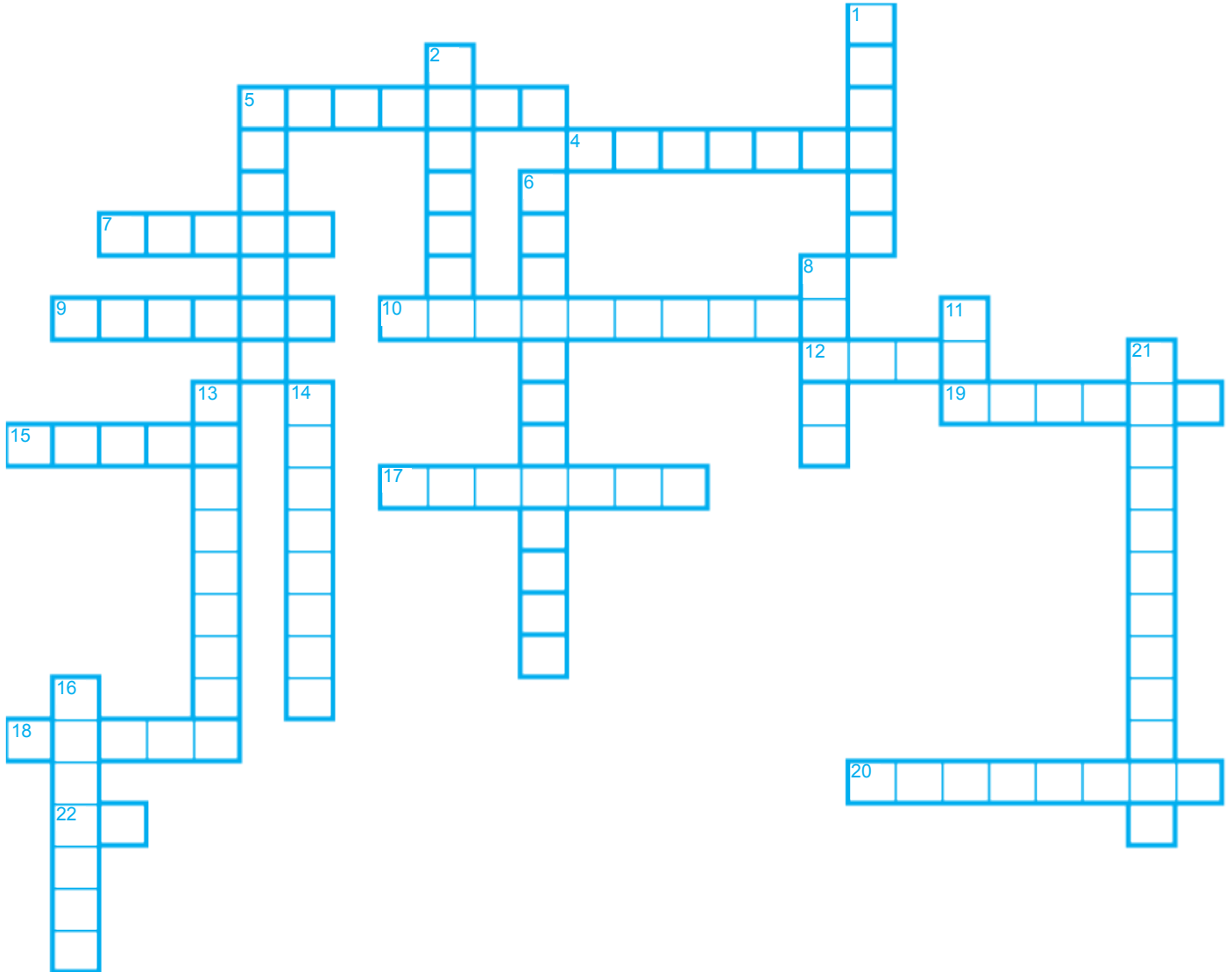
- Los videos deberán ser inéditos y originales, que no hayan participado en algún otro concurso, ni haber sido publicados, ni difundidos.
- Los trabajos deberán tener una duración máxima de 5 minutos, en cualquier formato de video, incluyendo grabaciones con teléfono celular, y deberán entregarse en 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 **5 de mayo** 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 **mes de mayo 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.

Es importante reiterar nuestro agradecimiento, de parte de mis alumnos y un servidor, a quienes nos han permitido compartir *Quimigramas* con un enfoque de Divulgación en *El Flogisto Ilustrado*: Verónica Ramón Barrientos, Nahum Martínez Herrera, Mayra Alencáster Villalva, Maricela Hernández Casasola, Romarico Fuentes Romero; así como a mis ayudantes: Sandra Karina De Ita Lozada y Marisa Estefanía González Pérez.

La Facultad de Química tiene mucha sabiduría que día a día compartimos en el aula entre alumnos y profesores; sin embargo en este Quimigrama se comparten muchas frases recopiladas por los estudiantes –autores del mismo y revisadas por un docente–, las cuales mostramos a la comunidad con un agradecimiento especial a los académicos que aceptaron su publicación y con ello rescatar y publicitar rasgos culturales distintivos muy nuestros.

José Landeros Valdepeña



INSTRUCCIONES. Completa el crucigrama con la palabra que complete la frase o el nombre con el que comúnmente se le conoce al profesor que la dice. Si no has escuchado alguna de las frases, pregúntale a tus amigos.

Horizontales

4. "No sé si me_____". Landeros
5. "____ sea la cosa". Coello
7. "Bien bajado ese_____". Tejeda
9. "Ante la duda, _____". Danache
10. "Hoy mi vida dio un giro de 360°, es decir, _____". Damían
12. "¿Qué pasó, ___?". Stivalet
15. "¡Chispitufos!" _____.
17. "Lejos, lejos, donde comen los _____". Román Tejeda
18. "Las_____ se echan, los químicos agregamos". Xochiquetzal
19. "Las reacciones redox son como ustedes; _____". Xochiquetzal
20. "Me los voy a _____". Wendi
22. "Para la hora del_____". Manuel Aguilar

Verticales

1. "Cuando se _____, siempre se _____ mal". Sunshine, (misma respuesta)
2. "Soy un barco, pero_____". Garduño/Pilar
5. "La_____ es como la mejor de tus amigas: traicionera". Sunshine
6. "Ánimo,_____". Chino
8. "_____a quien se duerma". Zempoalteca
11. "Vete un _____ de veces al demonio". Coello
13. "A los_____ les dicen de otra forma en mi pueblo". Marín
14. "Y _____ botaneado". Carrillo
16. "¡Coleguillas!". _____
21. "¿En qué pulquería te enseñaron a hacer eso?". _____

Solución al Quimigrama de El Flogisto Ilustrado 136

The crossword puzzle solutions are as follows:

- 1D: I - I - Ó - X - I - D - O - O
- 2E: L - E - E - C - O - T - R - Ó - F - I - L - O
- 3T: U - N - G - S - T - E - N - O
- 4R: A - L - C - É - D - R - I - C - A - C - I - M
- 5K: K - U - L - E - L
- 6E: E - L - E - T - R - Ó - F - I - L - O
- 7M: E - T - I - L - M - E - R - C - A - P - A - T - A - O
- 8T: O - L - L - E - N - S - A
- 9Q: U - I - R - A - C - É - D - R - I - C - A
- 10T: E - T - R - A - É - D - R - I - C - A
- 11G: L - I - C - I - C - A - C - I - M
- 12A: M - I - Ó - T - R - Ó - F - I - L - O
- 13P: P - E - N - P - T - I - D - I - C - O
- 14B: R - A - C - E - C - A - R - R - O - N - O
- 15S: S - A - P - O - N - I - F - I - C - A - C - I - M
- 16P: O - P - O - N - I - F - I - C - A - C - I - M
- 17C: L - O - R - O - F - O - R - O - M - A - T - I - C - O
- 18G: L - I - C - E - R - I - N - A - A
- 19M: M - I - C - E - R - I - N - A - A
- 20C: C - A - R - B - O - C - A - T - I - Ó - N
- 21H: H - I - D - I - C - O - S
- 22N: I - R - Ó - G - E - N - O
- 23T: I - R - Ó - G - E - N - O
- 24D: O - S
- 25S: S - I - V - I - Ó - N
- 26B: B - E - N - E - C - I - A
- 27R: I - C - A - R - O - S - A
- 28A: A - R - O - M - A - T - I - C - O - S
- 29E: E - T - E - R - E - O - Q - U - I - M - I - C - A
- 30S: S - A - C - I - N - A
- 34H: H - I - D - I - C - O - S

Únete a nuestra campaña
por un

baño limpio

compromiso
de
TODOS

¡Tu bienestar!

NO lo ensucies ni lo maltrates,
es por tu **SALUD**



*Un exhorto
a la comunidad*



Facultad de Química
UNAM



REPORTEL ☎
5622-3512



DESCARGA CULTURA.UNAM.mx

El podcast cultural de la Universidad

CONOCE NUESTRA APP



#CulturaParaLlevar en tu celular

www.descargacultura.unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Secretaría de Atención a la Comunidad Universitaria
Dirección General de Atención a la Comunidad
Facultad de Química

de paso al paso 2017
Presenta

TYNA
 ROS
Country pop

Facultad de
Química

Vestíbulo del
Edificio B

Jueves 27 de Abril
13:00 horas



Comunidad UNAM

www.tucomunidad.unam.mx



UNAM
La Universidad
de la Nación

