

¡Prepárate y asiste al 12° Corredor Laboral de la FQ!

Los próximos días 13 y 14 de marzo se realizará el 12° Corredor Laboral de la FQ, cuyo objetivo es crear un punto de encuentro entre alumnos y egresados con potenciales fuentes de empleo, así como reforzar los vínculos entre la Universidad y la Industria. En este sentido, las empresas participantes, además de difundir sus ofertas, realizarán una preselección para sus vacantes de empleo, becarios y prácticas profesionales, por ello es importante que asistas y te prepares con una excelente presentación y varios currículos impresos.

El empleo es un objetivo elemental presente en la educación, ya que un apropiado vínculo de ambos elementos contribuye a mejorar sustancialmente el nivel de vida de las personas. La Facultad, consciente de esta situación, desde hace varios años ha promovido entre sus estudiantes y egresados, diversas opciones para incorporarse al mercado de trabajo en las mejores condiciones. Ejemplo de ello son la bolsa de trabajo, las prácticas profesionales, las visitas industriales, los reclutamientos con empresas líderes de la Industria Química, así como cursos, talleres y, desde luego, el Corredor Laboral.

El Corredor Laboral busca poner a tu disposición ofertas de trabajo bien remuneradas, adecuadas a tu perfil profesional y desarrollar competencias para desenvolverte con éxito en las entrevistas laborales primero y, posteriormente, en tus actividades profesionales. Recuerda: una buena preparación académica te permitirá un mayor manejo

de conocimientos y habilidades indispensables para un ejercicio multidisciplinario, ideal en el plano laboral.

En esta decimosegunda edición participarán 40 empresas líderes de la Industria Química, tendrás la oportunidad de dialogar y establecer un vínculo directo con sus representantes, para conocer su oferta de vacantes, así como los requisitos y el perfil que buscan para integrar sus equipos de trabajo.

Prepárate para llegar en las mejores condiciones y así concursar dignamente, esto es: elaborar un currículum atractivo, en el que debes hacer énfasis en tus mayores atributos profesionales y personales. Cuando acudas a una entrevista, asume una actitud positiva y profesional, sin nerviosismo ni gestos que delaten nervios; en todo momento proyecta seguridad en ti.

Considera también que en un área como la Química, el manejo del idioma inglés es fundamental, pues se ha convertido en uno de los requisitos esenciales en la contratación de recursos humanos, así que el dominarlo te provee de las herramientas necesarias para desempeñar puestos ejecutivos intermedios y hasta cargos de alta dirección.

Consulta la página quimica.unam.mx o acude al área de Bolsa de Trabajo de la Coordinación de Atención a Alumnos, para recibir orientación e información sobre las actividades que se realizarán en el marco del 12° Corredor Laboral de la Facultad de Química 2018. ¡Te esperamos!

Agenda de los trámites que se realizan en la CAE Semestre 2018-2

TRÁMITE	FECHA
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	19 al 23 de febrero
Entrega de comprobante de inscripción	26 de feb al 2 de marzo
Consulta web de historial académico	26 de feb al 2 de marzo
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios*	22 y 23 de marzo
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios*	4 de mayo
Registro a exámenes extraordinarios "EB" – vía WEB	8,9 y 11 de mayo
Entrega de pago "EB"	14 y 16 de mayo
Fin de cursos	25 de mayo
Exámenes ordinarios "A"	28 de mayo al 1 junio
Exámenes ordinarios "B"	4 al 8 de junio
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	11 y 12 de junio
Solicitud de cambio de carrera interno hacia 2019-1	18 al 22 de junio
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2019-1)**	26 de junio
Vacaciones de verano	2 al 20 de julio

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

** Para dictaminar se considerarán las calificaciones al semestre 2018-2 inclusive.



Contacto:

<http://escolares.quimica.unam.mx>

Horario de atención en ventanillas de lunes a viernes
de 9:30 a 14:30 y de 16:30 a 19:30



#Un goya para los químicos que en su vida diaria promueven la equidad de género.

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

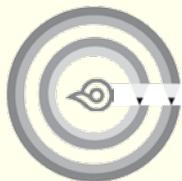
Dra. Elena Guadalupe Ramírez López / Coordinadora de Asuntos Escolares

Lic. Verónica Ramón Barrientos / Coordinadora de Comunicación

Lic. Mayra Alencáster Villalva / Editora Responsable

CME Brenda Álvarez Carreño / Corrección de Estilo

Taller de Imprenta, FQ



HOW TO SPEAK ENGLISH WELL: 10 SIMPLE TIPS TO EXTRAORDINARY FLUENCY

1 Accept That English Is a Weird Language

Sometimes you can find patterns in English grammar, but other times English doesn't make sense at all. For example, why are "read" (reed) and "read" (red) the same word, but pronounced differently depending on whether you're speaking in the past or present tense? Or why is "mice" the plural of "mouse", but "houses" is the plural of "house"?

Unfortunately, there are just as many exceptions as there are rules in English. It's easy to get stuck on learning how to speak English properly, if you try to find a reason for everything. Sometimes English is weird and unexplainable, so instead the best thing to do is just memorize the strange exceptions and move on.

2

Studying English for an hour once a week isn't usually enough to make any real progress. The best way to quickly improve your English is to spend at least a few minutes practicing every day. Immerse yourself as much as possible every time you study, and challenge yourself to listen to, read, and even say things in English that you think might be too difficult for you. If you want to speak English fluently, you need to make it an essential part of your everyday life.

3 Stop Being a Student

The right attitude can make the difference between failure and success. Stop thinking of yourself as someone who is learning English, and start thinking of yourself as someone who speaks English. It's a small change, but it will make you feel more confident and help you to use the English you already know more effectively.

This also means you need to start thinking in English. If you want to say the word "apple" in English, for example, right now you probably think of the word in your native language first, and then try to think of the correct word in English. Instead, try imagining a picture of an apple, and then just think the English word "apple". Real fluency happens when you stop mentally translating conversations.

4 Remember the Answer Is in the Question

Listen carefully when someone asks you a question in English and you'll answer perfectly every time. English questions are like mirrors:

- ❖ Does he...? Yes, *he does*.
- ❖ Can she...? Yes, *she can*.
- ❖ Is it...? Yes, *it is*.

If someone asks you a question and you're not sure how to answer, start by thinking about the words used in the question. The person has already said most of the words you need to make your answer. Instead of just memorizing English grammar, start to look for patterns like this one. There are a lot of simple ways to "cheat" and make it easier to remember the right words.

5 Get More out of Listening

When most students listen to a native English-speaker, they focus on understanding what all the words mean. This is definitely

important, but there is a lot more you can learn from listening. Try listening not just to what the words mean, but to how the person says them. Notice which words the person links together in a sentence, or when they say "ya" instead of "you." Try to remember these details the next time you speak and your English will begin to sound more natural.

Easier said than done, right? When you listen to native English speakers, it can be hard to understand every single word that is spoken. They might use many words you don't know, talk too fast or have a strong accent.

The more you listen to this authentic English, the better you will understand how to speak English naturally.

6 Use It or Lose It

There's an expression in English: "Use it or lose it," which basically means if you don't practice an ability, you might forget it. This idea can be used to help you remember new English vocabulary. The best way to remember a new word is to use it right away so it will stay in your memory. When you learn a new word, try to say it in sentences a few times over the next week and you'll never forget it.

7 Learn and Study Phrases

Speaking English fluently means being able to express your thoughts, feelings and ideas. Your goal is to speak English in full sentences, so why not learn it in full sentences? You'll find that English is more useful in your everyday life if you study whole phrases, rather than just vocabulary and verbs. Start by thinking about phrases that you use frequently in your native language, and then learn how to say them in English.

8 Don't Study Grammar Too Much

The key to learning a language is finding a balance between studying and practicing. Speaking English fluently isn't the same as knowing perfect English grammar –even native English-speakers make grammar mistakes! Fluency is about being able to communicate. That's why sometimes it's important to put the grammar textbook away, so you can go out and practice those writing, reading, listening and speaking skills in the real world.

9 Don't Be Afraid to Make Mistakes

Sometimes it can be difficult to put all those rules and words together into a simple sentence. Don't let the fear of saying something wrong stop you from speaking at all. Even if you think you're making a mistake, keep speaking anyway. Most of the time, people will understand what you're trying to say, even if you make a mistake. Plus, the more you speak, the easier it gets, and the more quickly the right words will come to mind.

10 Learn from Everyone

You don't have to only learn English from textbooks and teachers –anyone who speaks English can help you practice. Imagine how you would feel if someone asked you, in your native language, how to pronounce something? Would you be angry? No! You'd probably be happy to help, just like most English-speakers are happy to help you. If you know any English-speakers, whether it's a friend or co-worker, take advantage of the opportunity to practice and learn from them.

Retrieved from: <https://www.fluentu.com/blog/english/how-to-speak-english-well-fluently/>



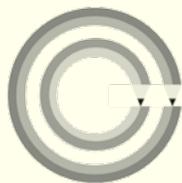
Contacto:

Departamento de Idiomas

Edificio B, cuarto piso

Teléfonos: 5622 3506, 5622 8222 ext. 44059

idiomasfq@unam.mx



Alumnos titulados en el mes de enero de 2018

Carrera	Total
IQ	19
IQM	6
Q	22
QFB	25
QA	6
TOTAL	78

MENCIONES HONORÍFICAS

INGENIERÍA QUÍMICA

Nildre Abril Ramírez Castillo Promedio: 9.36

Tema: Tratamiento de agua congénita mediante procesos de coagulación y floculación para la remoción de sales inorgánicas

Asesora: M en I María Rafaela Gutiérrez Lara

Opción: Tesis

Mirelle Edali Bellón Gutiérrez Promedio: 9.22

Tema: Tecnologías y tendencias en el mercado de pinturas y recubrimientos

Asesor: Dr. Modesto Javier Cruz Gómez

Opción: Informe de la Práctica Profesional

INGENIERÍA QUÍMICA METALÚRGICA

Carlos Alberto de la Trinidad Benítez Promedio: 9.20

Tema: Obtención de alúmina y hematita a partir de una bauxita. Simulación

Asesor: Dr. José Antonio Barrera Godínez

Opción: Tesis

QUÍMICA

Daniela Fregoso López Promedio: 9.23

Tema: Estudio sintético de la I-5,7,4', II-5,7,4'-hexahidroxi-(1-3,II-3)-biflavona

Asesor: Dr. Luis Demetrio Miranda Gutiérrez

Opción: Tesis

María de las Mercedes Villaseñor Jiménez Promedio: 9.68

Opción: Alto Nivel Académico

Luis Fernando Valdez Pérez Promedio: 9.73

Opción: Alto Nivel Académico

Huan Juan Felipe Lew Yee Promedio: 9.80

Opción: Alto Nivel Académico

QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA

Carolina Vera Suárez Promedio: 9.07

Tema: Actualización regulatoria y su impacto en el funcionamiento de los comités de ética en investigación

Asesora: M en C Miriam Isabel Serrano Andrade

Opción: Tesina

Diana Lorena Prado Romero Promedio: 9.48

Tema: Diseño de piridinas 2,4,6-trisustituidas como anticancerígenos inhibidores de la AKT cinasa y estudio sobre su síntesis

Asesora: Dra. María Alicia Hernández Campos

Opción: Tesis

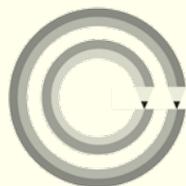


Contacto:

Adolfo Olarte González
Responsable del Banco de Tesis
Departamento de Exámenes Profesionales
Edificio A, planta baja
Teléfono: 5622-3701
exaprof@unam.mx



#Un goya para los químicos que se rifan para lograr la igualdad de oportunidades de desarrollo para hombres y mujeres



¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?

EL BANCO DE TESIS te orienta

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

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

Facultad de Química, UNAM

Proyectos: 1) Análisis y evaluación del contenido de azufre, plomo y oxigenantes en las gasolinas que se comercializan en la CDMX. 2) Determinación de las condiciones de reacción de la cuaternización de aminas terciarias

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. M. Javier Cruz Gómez

Proyecto: Aprendizaje y enseñanza de Química usando la tecnologías de información y comunicación (TIC). Aulas virtuales. Redes sociales

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Adela Castillejos Salazar

Proyectos: 1) Interacción molecular entre maíz y el hongo patógeno *Fusarium*. 2) Biología molecular de la reparación del ADN en plantas

Carreras: QFB, QA

Asesor: Dr. Javier Plasencia de la Parra

Proyecto: Desarrollo preclínico de fármacos tanto de síntesis de novo como fitofármacos. Uso de modelos in vivo e in vitro

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Azucena Ibeth Carballo Villalobos

Instituto de Química, UNAM

Proyecto: Estudio de la Química de los productos naturales de plantas, extracción, aislamiento, purificación y actividad biológica de p.n.

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Manuel Jiménez-Estrada

Proyecto: Síntesis orgánica, Química Analítica y Bioanalítica, espectroscopia y microscopía de fluorescencia

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. Arturo Jiménez Sánchez

Proyecto: Aislamiento y elucidación estructural de productos naturales de origen fúngico con actividad para el tratamiento de la diabetes

Carreras: Q, QFB, QA

Asesor: Dr. José Alberto Rivera Chávez

Proyectos: 1) Comportamiento de fase, estructura, dinámica y propiedades mecánicas de los sistemas coloidales. 2) Estudio de las propiedades reológicas de xanthan. 3) Síntesis y caracterización de partículas coloidales modelos

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. Anna Kózina

Facultad de Ciencias, UNAM

Proyecto: Determinación de la composición química de aerosoles en ambientes urbanos y rurales por técnicas analíticas

Carreras: IQ, Q

Asesor: Dr. Harry Álvarez Ospina

Facultad de Medicina, UNAM

Proyecto: Patogenicidad bacteriana, patrones de susceptibilidad antimicrobiana, plasticidad genómica, evolución bacteriana

Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA

Asesora: Dra. María del Rosario Morales Espinosa

Proyecto: Regulación de la síntesis de Piocianina en la cepa *P. aeruginosa* ID4365 por el sistema *Rsm*

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Miguel Cocotl Yañez

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM

Proyectos: 1) Construcción y evaluación de la expresión de interferón canino in vitro. 2) Evaluación de la solución electrolizada de superoxidación contra virus de viruela, Newcastle y bronquitis infecciosa. 3) Evaluación del Interferón gamma aviar contra diversos virus

Carrera: QFB

Asesor: Dr. José Alberto Cano Buendía

Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM

Proyecto: Optimización de un método analítico para determinar compuestos orgánicos volátiles en aire por cromatografía de gases

Carrera: Q

Asesor: M en C José Manuel Hernández Solís

Instituto de Materiales, UNAM

Proyecto: Síntesis y caracterización de nuevos materiales orgánicos solubles en medios fisiológicos, para su uso en Nanomedicina

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Patricia Guadarrama

Proyectos: 1) Nanomedicina: diseño, síntesis, caracterización y evaluación biológica de nanomateriales con aplicaciones biomédicas. 2) Diseño y desarrollo de nanopartículas magnéticas para su aplicación en biomedicina. 3) Las ciencias de los materiales y la nanomedicina

Carreras: IQ, Q, QFB

Asesora: Dra. Yareli Rojas Aguirre

Instituto de Física, UNAM

Proyectos: 1) Determinación de ^{10}Be y ^{26}Al en aerosoles atmosféricos de la Ciudad de México. 2) Determinación de ^{10}Be en agua de lluvias

Carreras: IQ, Q

Asesora: Dra. Carmen Grisel Méndez García

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM

Proyecto: Deficiencia de andrógenos y problemas cardiovasculares, Regulación de la presión arterial por esteroides, disfunción ovárica

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Mercedes Perusquía Nava

Proyecto: La inflamación crónica como un actor en el desarrollo de fibrosis del miocardio en un modelo de enfermedad renal crónica

Carrera: QFB

Asesor: Dr. Jonatan Barrera Chimal

Proyectos: 1) Desarrollo de nuevos compuestos en contra del VIH-1. 2) Citocinas en la replicación del VIH-1

Carrera: QFB

Asesora: Dra. Leonor Huerta Hernández

Instituto Mexicano del Petróleo

Proyecto: 1) *Propiedades mesoscópicas de líquidos iónicos.* 2) *Adsorción de CO₂ con MOFs.* 3) *Modelación molecular de lignina y celulosa*
Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA
Asesor: Dr. Isidoro García Cruz

Proyectos: 1) *Síntesis y caracterización de materiales.* 2) *Energía renovable (biomasa).* 3) *Simulación molecular*
Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA
Asesor: Dr. Diego Gerardo Valencia Mendoza

Proyectos: 1) *Genómica y farmacogenética de la obesidad y complicaciones metabólicas.* 2) *Microbiota intestinal asociada con la pérdida de peso*
Carreras: QFB, QA
Asesor: Dr. Samuel Canizales Quinteros
Instituto Nacional de Neurología

Proyectos: 1) *Rutas metabólicas.* 2) *Degradación del triptofano*
Carreras: QFB, QA
Asesora: Dra. Verónica Pérez de la Cruz

Instituto Nacional de Medicina Genómica

Proyecto: 1) *Evaluación de polimorfismos en lupus eritematoso sistémico y enfermedades metabólicas.* 2) *Estudio de microRNAs en lupus eritematoso sistémico.* 3) *Regulación epigenética en lupus eritematoso sistémico*
Carreras: Q, QFB
Asesora: Dra. Cecilia Contreras Cubas

Proyecto: *El papel de moléculas redox sensibles en el daño oxidativo hepático inducido por el consumo crónico de etanol*
Carrera: QFB
Asesor: Dr. Jaime Arellanes Robledo

Instituto de Ingeniería, UNAM

Proyecto: *Tratamiento de agua residual, Química para ingenieros civiles, residuos industriales peligrosos, balance de masas en suelo contaminado, Química ambiental, control de la contaminación del suelo*
Carreras: IQ, IQM, Q, QFB, QA
Asesor: Dr. Luis Antonio García Villanueva

Proyectos: 1) *Desarrollo de concretos avanzados a base de materiales de residuo: propiedades, mecánicas, propiedades de durabilidad, propiedades de captura de CO₂.* 2) *Estudio de materiales de demolición de la construcción, con aplicación en pruebas de propiedades mecánicas (resistencia a compresión, módulo de elasticidad, etc.).* 3) *Análisis y caracterización de materiales mediante el uso de técnicas como difracción de rayos X, microscopía electrónica de barrido, análisis de área superficial por método de BET, análisis termogravimétricos (TGA/DTA), medición de porosidad.* 4) *Desarrollo de materiales cementicios a base de zeolitas contaminadas con urea, propiedades mecánicas y de durabilidad*
Carreras: IQ, IQM, Q
Asesora: Dra. Tatiana Lilia Ávalos Rendón

Instituto Nacional en Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Proyecto: *Efecto del ibuprofeno y otros AINES en la expresión y función de los SMCT. SMCT; obesidad y enfermedades crónicas degenerativas*
Carreras: Q, QFB, QA
Asesora: Dra. María del Consuelo Plata Ramos

Proyecto: *Determinación de sodio en antojitos mexicanos*
Carreras: Q, QFB, QA
Asesora: Dra. Josefina C. Morales Guerrero

Instituto Nacional de Perinatología

Proyecto: *Cambios en la estructura tridimensional del genoma en endometriosis. Caracterización del microbioma endometrial en endometriosis*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Elizabeth García Gómez

Proyecto: *Análisis de patrones de metilación de genes de la familia de transportadores de colesterol en recién nacidos de madres con obesidad*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Sonia Nava Salazar

Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca

Proyecto: *Validación de marcadores moleculares para la identificación rápida y específica de Candida spp. en muestras clínicas*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. María Guadalupe Frías de León

Instituto Nacional de Rehabilitación

Proyectos: 1) *Análisis de expresión y metilación de genes asociados a gota.* 2) *Estudio de la expresión de miRNAs por desgaste muscular articular*
Carreras: Q, QFB, QA
Asesora: Dra. Ámbar López Macay

Instituto Nacional de Pediatría

Proyecto: *Identificación de lesiones pre-leucémicas en población pediátrica mexicana como factor predictivo del desarrollo de la enfermedad*
Carrera: QFB
Asesora: Dra. Dafne Linda Moreno Lorenzana



Contacto:

Adolfo Olarte González
Responsable del Banco de Tesis
Coordinación de Asuntos Escolares | Departamento de Exámenes Profesionales
Edificio A, planta baja | Teléfono: 5622-3701 | bancodetesis@unam.mx



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

PROGRAMA DE ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN INTERSEMESTRE 2018-1

Estimados **Profesores y Alumnos** participantes, se les recuerda que la evaluación del Programa inicia el 19 de febrero y termina el próximo 12 de marzo en la dirección electrónica:

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

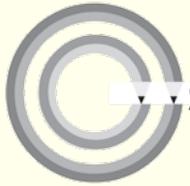
Profesores: <http://estancias.quimica.unam.mx/Investigador>



Contacto:

Lic. Karina Rodríguez Guzmán
Responsable del Programa de Estancias Cortas de Investigación
Coordinación de Atención a Alumnos
Horario de atención 10:00 a 14:30 y de 16:30 a 18:00 horas
Edificio A, planta baja, ventanilla cinco
Teléfonos: 56223692 y 93

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



¿Cómo, cuándo y dónde realizar tu Servicio Social?

ALUMNOS

IMPORTANTE

Estimado alumno, si ya te encuentras en posibilidad de realizar tu Servicio Social, te invitamos a consultar la cartera de programas disponible en quimica.unam.mx sección Alumnos, recuerda que sólo podrás registrarte en programas que cuenten con la validación de la Facultad. En caso de que no encuentres el proyecto de tu interés, ten en cuenta que algunos programas aún se encuentran en proceso de evaluación, por lo que la cartera estará lista en su totalidad en el mes de abril.

**PERIODO PARA ENTREGA DE DOCUMENTOS
PARA REGISTRO Y LIBERACIÓN
DEL 29 DE ENERO AL 14 DE JUNIO**

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 quimica.unam.mx sección Alumnos/Servicio Social/**Formatos y documentos descargables – Instructivo para el trámite de registro de Servicio Social.**

SÓLO SE RECIBIRÁN DOCUMENTOS QUE CUMPLAN
CON LAS CARACTERÍSTICAS REQUERIDAS POR LA
UNIDAD RESPONSABLE



Contacto:

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

¡Te esperamos!

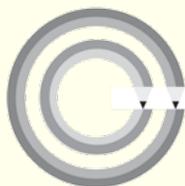
3^a

Muestra de Servicio Social

Externo

● Facultad de Química ● 5622 3692 ● serviciosocialfq@unam.mx

● Explanada edificio A ● 15 Marzo ● 9:30 a 16:00 horas.



Beneficiari@ de programas internos de becas ciclo 2018-2

Por disposición oficial, las Cafeterías que brindarán el servicio de alimentos a estudiantes de la FQ para el presente ciclo escolar son: Las Islas, ubicada entre el Posgrado de Derecho y la Facultad de Economía; la de la Facultad de Odontología y la ubicada en el Conjunto D y E de Química.

El Apoyo Nutricional tendrá vigencia del 31 de enero al 25 de mayo del presente año, de lunes a viernes, exceptuando los días de asueto restantes marcados en el calendario escolar: 19 y del 26 al 30 de marzo; 1, 10 y 15 de mayo.

El horario de atención es el siguiente:

Cafetería	Desayuno	Comida
Las Islas	8:00 a 12:00	13:00 a 18:00
Odontología Conjunto D y E	8:00 a 12:30	13:00 a 18:00

La asignación de cafetería se realizará de manera aleatoria, con excepción de los estudiantes de Ingeniería Química Metalúrgica que tendrán prioridad para ser designados a la Cafetería ubicada dentro del Conjunto D y E.

En todos los casos, los alimentos deberán contener, al menos, los siguientes tiempos para cada servicio:

Desayuno	Comida
Fruta o jugo, guiso, café o té.	Sopa, guiso, guarnición y un vaso de agua.

De acuerdo con lo establecido por cada cafetería, el servicio "para llevar", tendrá un costo extra, no mayor a \$8.00 (ocho pesos 00/100 M.N.).

PROGRAMA DE APOYO NUTRICIONAL 2018-2
Del 31 de enero al 25 de mayo

Cafetería "Las Islas"

Desayuno ■ 8:00 a 12:00 horas
Comida ■ 13:00 a 18:00 horas

Cafetería Odontología

Desayuno ■ 8:00 a 12:30 horas
Comida ■ 13:00 a 18:00 horas

Cafetería "Conjunto D y E"

Desayuno ■ 8:00 a 12:30 horas
Comida ■ 13:00 a 18:00 horas

A continuación te mostramos los pasos a seguir para realizar tus consumos

1



Localiza la "Terminal Punto de Venta" en la entrada de la cafetería. Elige el tipo de consumo a realizar, desayuno o comida y toma tu ticket.

2



Toma tu charola y entrega el ticket en la barra de alimentos. El personal a cargo te indicará las opciones, puedes elegir: sopa o ensalada, un guisado y dos guarniciones, un vaso con agua y postre.

3



Toma tus cubiertos y adiciona los complementos que más te gusten para disfrutar de tu comida.

4

Al terminar tus alimentos, lleva los trastes hacia el área de lavado, tendrás que dividirlos por: vasos, tazones y platos.



Recomendaciones

- *Pide únicamente lo que vas a consumir.
- *Comparte la mesa con tus compañeros.
- *Evita hacer sobremesa.
- *Dirígete con amabilidad y respeto.

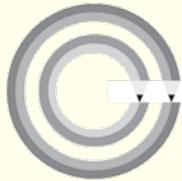
Contacto

becasinternasfq@gmail.com,
balimnetarias@unam.mx,
profesoresproalumnos@gmail.com

56223692 o 93

Becas Internas Facultad de Química





**¿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

II MUESTRA EXPERIMENTAL QUÍMICA ENTRE NOSOTROS

que se llevará a cabo el 16 de marzo de 2018, 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, así como posgrado.
- Es necesario que el proyecto esté asesorado por un profesor de la FQ.
- No importa que ya lo hayas presentado en alguna muestra experimental, feria o exposición.
- Que sea visualmente atractivo e interesante para los visitantes de la Jornada.
- Sencillo de explicar a estudiantes de educación media superior, con el debido fundamento teórico.
- Disponer de un mínimo de cuatro horas para su exposición.
- No utilizar sustancias peligrosas.
- Contar con los materiales y sustancias necesarias para llevarlo a cabo.

Entrega de proyectos

- Entregar una breve explicación de la propuesta del proyecto incluyendo título, objetivo, marco teórico, procedimiento, materiales o reactivos y representación visual, en un máximo de 2 cuartillas, en la ventanilla 2 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, área o departamento. Los equipos podrán estar integrados por un máximo de 5 alumnos.
- La fecha límite para el registro será el 1 de marzo de 2018 a las 19:00 horas.



Contacto:

Lic. M. Angélica Arzola Hernández
promotoresfq@gmail.com
Teléfonos: 5622 3692 y 93

IQ Andrea Díaz Hinojosa
ovocacionalfq@unam.mx
Teléfono: 5622 3700

Coordinación de Atención a Alumnos
Edificio A, planta baja

La Coordinación de Atención a Alumnos te invita a participar como **Promotor Académico** en el

12° Corredor Laboral

Para nosotros es muy importante tu apoyo los días:

12, 13 y 14 de Marzo de 8:30 a 17:00

- ✓ Apoyarás a las empresas expositoras
- ✓ Recibirás capacitación, alimentos, playera
- ✓ Las horas contarán para el programa de voluntariado UNAM

Realiza tu registro en la liga, en la ventanilla 2 de la Coordinación de Atención a Alumnos y en la Sección de Bolsa de Trabajo o en el correo de promotoresfq@gmail.com



Visitas Industriales

Recuerda que como alumno tienes derecho al *Seguro de Salud para Estudiantes*, mismo que es solicitado al realizar el trámite de una Visita Industrial.

Para hacer uso de este derecho, tienes que:

- Contar con tu Número de Seguro Social.
- Acudir a tu unidad de Medicina Familiar en donde deberás concluir tu proceso de alta.

Para más información sobre El seguro de Salud para Estudiantes consulta www.escolar.unam.mx



SEGURO DE SALUD PARA ESTUDIANTES

¡NO ESPERES A TENER UNA EMERGENCIA!



Contacto:

Lic. Angélica Arzola
Coordinación de Atención a Alumnos
Edificio A, planta baja, ventanilla dos
visitasindustrialesfq@gmail.com



#Un goya para los químicos que hacen suyo el lema
"mismos derechos, mismas oportunidades para hombres y mujeres"



Una buena técnica al correr hace la diferencia

La buena técnica para correr no sólo es importante en la velocidad y en las carreras de fondo, también puede ahorrarnos bastante energía, lo que reduce segundos y mejora en nuestras marcas. El correr se ha vuelto, en los últimos años, un pasatiempo o una disciplina de moda, por ser muy accesible el practicarlos se supone aprendido, pero en realidad no es así, debe haber un entrenamiento previo a una carrera para poder mejorar y evitar lesiones.



Una buena técnica ayuda a aprovechar la fuerza de la gravedad; en la zancada, al impactar el pie con el suelo, se produce una leve desaceleración y al impulso una aceleración. Esto implica pérdida de energía en esos cambios de aceleración, por ello se recomienda que la zancada sea pequeña, así el pie cae por debajo de la cadera y no más adelante, esto evita un exceso de impacto con el talón, que puede desacelerar nuestra velocidad al correr.

Lo recomendable para un corredor es practicar la técnica con ejercicio, por ello la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas te invita a formar parte del Club de Corredores de la FQ.

Con información de: <http://www.marathonranking.com>

Club de Corredores FQ

DIAS	HORARIO
Lunes	16:00 a 18:00.
Martes y jueves	15:00 a 18:00.
Sábados	9:00 a 14:00, con cita previa.

Los entrenamientos entre semana se realizan en la Facultad de Química; los sábados, el entrenador designa el punto de reunión.

Acondicionamiento físico general.

Tonificación muscular.

Prepárate para la 13a Carrera Atlética FQ.

Mejora tu tiempo.



DEPORTECA

Horario de la Deporteca

Lunes y martes de 8:00 a 14:30 horas

Miércoles, jueves y viernes de 8:00 a 16:00 y de 17:00 a 19:00 horas

Requisitos:

Número de cuenta.

1 credencial (UNAM, IFE- INE o licencia).

Entregar el material en el horario acordado.

Informes e inscripciones:

Deporteca, ubicada atrás de los auditorios de la Facultad de Química.



ARTES MARCIALES MIXTAS



HORARIO:
MARTES Y JUEVES
13:00 - 15:00

LUGAR:
DEPORTECA
FACULTAD DE QUÍMICA

CONTACTO:
 LIDIA ARIZPE
 5522517096

INSTRUCTORA:
LIDIA SARAHÍ ARIZPE RIVERO



Sección de Actividades
Deportivas y Recreativas

PROMOTORES DEPORTIVOS

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

¡Apoya el desarrollo de tu Facultad en eventos deportivos y recreativos!

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



Contacto:

Lic. Francisco Adolfo Infante Cruz
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas
Coordinación de Atención a Alumnos
Horario de Atención: lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00
Teléfonos: 5622 3692 y 93
Correo: deportesfq@unam.mx
Facebook: Deportesquímica Unam
[http://www.quimica.unam.mx/Actividades extracurriculares/actividades deportivas](http://www.quimica.unam.mx/Actividades%20extracurriculares/actividades%20deportivas)

13^a Carrera atlética



10 KM

5 KM

3 KM caminata



¡Inscríbete!

carreraatlética.quimica.unam.mx

APOTEX
Innovación en
salud atlética

Imagine
Innovación en salud

IPETH

**Grupo
BRULUART**

okara's

**W
INOVASPORT**

**POWER
ADE
ENERGY**

Electrolit
HIDRATACIÓN TOTAL!

**UNAM
DGFC**

**DIRECCIÓN GENERAL DE
DEPORTES
UNAM**

ciel

UNAM

**Unam
La Universidad
de la Nación**



Sábado **26**

de mayo de 2018 • Inicio 19:00 horas*

Lugar: **CIUDAD UNIVERSITARIA**

Salida y meta **ESTADIO OLÍMPICO UNIVERSITARIO**

* Habrá calentamiento a partir de las 18:00 horas



Abierto de Ajedrez de Primavera 2018

BASES

Lugar y fecha:

Se llevará a cabo en el vestíbulo del Edificio A de la Facultad de Química, el viernes 23 de marzo de 2018.

Participantes:

Las inscripciones están abiertas a la comunidad universitaria y al público en general.

Inscripciones:

A partir de la publicación de la presente convocatoria, en la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad, de lunes a viernes de 9:00 a 14:30, y de 17:00 a 19:00 horas, en el correo deportesfq@unam.mx o a los teléfonos 5622-3692 y 93.

Habrán inscripciones una hora antes de la Primera Ronda y, después de esa hora, los jugadores serán pareados en la Segunda Ronda, con *bye* de medio punto.

Cupo limitado a 100 personas.

Cuota de recuperación:

\$35.00 público en general.
\$25.00 con credencial de la UNAM.
\$20.00 estudiantes de la Facultad de Química.

Categoría:

Única.

Sistema de competencia:

Suizo, a seis rondas.

Tiempo de Reflexión:

25 minutos por jugador para toda la partida.

Calendario de Juego:

• Primera ronda	10:00 h.
• Inauguración	11:00 h.
• Segunda ronda	11:15 h.
• Tercera ronda	12:15 h.
• Cuarta ronda	13:15 h.
Receso	14:15 h.
• Quinta ronda	14:45 h.
• Sexta ronda	15:45 h.
• Premiación	17:00 h.

Reglamento:

Se utilizarán las Leyes del ajedrez de la FIDE vigentes.

Arbitraje:

Estará integrado por un árbitro principal y auxiliares. Los pareos y desempates serán hechos en el programa Swiss 5, tipos de desempate (acumulativo, Buchholz, Sonneborn y Berger, en este orden). De persistir el empate, se recurrirá a Blitz a 5 minutos por jugador.

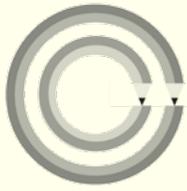
Premios:

Primer lugar de Química:
Reconocimiento, medalla y reloj.
Primer lugar de cada rama:
Reconocimiento, medalla y ajedrez.
Segundo lugar de cada rama:
Medalla y reconocimiento.
Tercer lugar de cada rama:
Reconocimiento.

Transitorios:

Los casos no previstos en la presente serán resueltos por el árbitro principal y sus decisiones serán inapelables.





CONVOCATORIA de ingreso a la Compañía de Danza Tradicional Mexicana de la Facultad de Química

¡Se busca talento!



Requisitos:

- ✓ Conocimiento básico de zapateado y sus combinaciones
- ✓ Seguridad y soltura
- ✓ Pasión por la danza
- ✓ Trabajo en equipo
- ✓ Compromiso y disciplina

Lugar y horario de ensayos:

Jardín de las Ardillas, sótano del Edificio B,
Facultad de Química
Domingos de 9:00 a 14:00 horas

Informes:

culturalesfq@unam.mx

danzatradicionalmexicana@yahoo.com.mx

Facebook: Danza Tradicional Mexicana

Beneficios de la danza:

1. La danza contribuye al desarrollo psicomotriz de los alumnos gracias a la gran variedad de ritmos y géneros que aborda; aumenta la coordinación neuromuscular; desarrolla el sentido espacial y rítmico; mejora las capacidades físicas y el control postural.
2. La danza inculca en el alumno el cuidado de su cuerpo y su salud, contribuye al conocimiento y la aceptación del propio cuerpo, desarrolla el sentido estético, mejora la percepción del esquema corporal y, en consecuencia, la autoestima y autoconfianza.
3. La danza potencializa los aprendizajes en otras disciplinas al mejorar procesos cognitivos como la memoria, la atención, la solución de problemas, el pensamiento y la creatividad.
4. Danzar fomenta la empatía y la experimentación de diversas emociones desatadas por objetivos comunes, que la vuelven un elemento socializador y unificador. Reafirma la identidad social y personal.
5. La danza mejora el proceso de comunicación al desarrollar la expresión no verbal, mejora el proceso de socialización (integración y cooperación).
6. La danza en el ámbito recreativo es un elemento que ayuda a la canalización y liberación de tensiones.
7. La danza tradicional fomenta el entendimiento y la aceptación del otro como un ser con un contexto y una historia, crea la necesidad de ampliar un reconocimiento y un respeto por las individualidades y la diversidad social, factores clave frente a la desintegración y la falta de cohesión social, marginación, desigualdad y racismo.
8. La danza folclórica, como una disciplina pedagógica y desde un espacio de crítica y generación de conocimiento como el universitario, puede promover acciones que impulsen la empatía, el respeto, la igualdad y la equidad. En esta comunidad específica, tiene la oportunidad de encontrar apertura y aceptación; humanizar frente a la masificación, la enajenación y la pasividad del contexto global actual.



CONVOCATORIA

POP SPOT 2018-2



El grupo POP (Protect Our Planet), con el apoyo de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Facultad de Química y del Premio Nobel de la Paz 2007, Dr. Rajendra K. Pachauri, te invita a participar en el

Concurso de *spot* audiovisual para el proyecto

Reducción de la huella de carbono en la Cafetería de la Facultad de Química

OBJETIVO

Hacer conciencia en la disminución del uso de desechables y en el correcto consumo de alimentos en la Cafetería de la Facultad de Química por medio de material publicitario de impacto, que fomente el cambio de hábitos en la Cafetería y comedores de nuestra Facultad.

BASES

- Podrán participar todos los alumnos inscritos en alguna de las cinco carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Química y en los niveles de posgrado, así como el personal académico y administrativo de esta Facultad, de manera individual o en equipo (máximo tres integrantes).
- Se evaluarán los siguientes puntos:
 - Claridad en la transmisión del mensaje, enfocado en el cambio de hábitos para disminuir el uso de material desechable y evitar el desperdicio de comida.
 - Calidad visual del material grabado en las instalaciones de la Facultad.
 - Originalidad e impacto del guión.
- Las temáticas para elaborar el video son las siguientes:
 - Uso de cilindros en lugar de vasos desechables
 - Consumo correcto de los alimentos
- Los videos deben ser originales, creados específicamente para este concurso y que no hayan sido publicados o presentados en otros concursos, exposiciones previas, ni en páginas personales, blogs, redes sociales o cualquier otro tipo de medio digital antes de la publicación de los resultados.
- La obra debe tener propiedad de los derechos de imagen, voz, sonido y respetar los derechos de autor para el uso de música. Ningún video podrá incluir logotipos diferentes al de POP, sean de organizaciones, de instituciones o de empresas de bienes y servicios.
- La obra deberá incluir el logotipo de POP, obligatoriamente.
- La duración máxima del spot es de 30 segundos.
- Se deberán añadir subtítulos en español de todo diálogo o narración que contenga el material, incluido el audio.
- Los videos (uno por persona o equipo) se presentarán en formato AVI de grabación en HD, a partir de 720 ppp, guardados en un CD o DVD, el cual se deberá entregar rotulado con el(los) nombre(s) de la(s) persona(s) participante(s) en la elaboración, dentro de un sobre tamaño carta.
 - En el mismo DVD que incluya el spot, deberá guardarse, en formato PDF, una breve explicación del trabajo realizado, con un máximo de 500 caracteres.
 - El(los) participante(s) deberá(n) enviar su(s) nombre(s) completo(s) y credencial(es) de estudiante o de trabajador, comprobante(s) provisional de inscripción, dirección(es) de correo electrónico y teléfono(s) a las siguientes dos direcciones electrónicas: movimiento.pop.fq.unam@gmail.com y culturalesfq@unam.mx
- Las propuestas se recibirán a partir de la publicación de esta convocatoria y hasta las 19:00 horas del viernes 4 de mayo de 2018, en la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- El incumplimiento de las condiciones mencionadas en los incisos anteriores será motivo de descalificación.
- La selección de los trabajos ganadores estará a cargo de un Jurado, compuesto por cuatro miembros de nuestro comité (dos profesores y dos alumnos). El Jurado no conocerá el nombre de los participantes y su fallo será inapelable.
- A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
- Los nombres de los ganadores se darán a conocer el lunes 21 de mayo, en una ceremonia de premiación que se llevará a cabo en las instalaciones de la Facultad, a la cual se citará a todos los participantes.
- Los spots ganadores de los tres primeros lugares formarán parte del proyecto audiovisual que será difundido en los medios electrónicos de los cuales disponen la Facultad de Química y el movimiento POP, así como en las pantallas de las cafeterías y comedores, en horarios de mayor afluencia de comensales.
- Los ganadores 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. Con lo anterior, los ganadores darán su consentimiento sobre el uso, edición, tratamiento y difusión de su obra, con fines publicitarios, sin que esto les confiera derecho de remuneración u otro beneficio de la promoción.
- No se devolverán las obras presentadas, tras el fallo del jurado, el resto de obras presentadas serán eliminadas.
- Los casos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.



"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, Cd. Mx., febrero de 2018

Zandalie Dayanara Santuario Manrique y Gabriela Vázquez Ibarra

Responsables del área de difusión de POP



Una historia de superación
que también puede ser la tuya

La Facultad de Química de
la Universidad Nacional Autónoma de México

te invita a las conferencias impartidas por el

Q Ricardo Pablo Pedro

Premio Nacional de la Juventud 2017

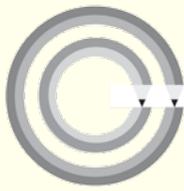
27 de febrero *Topological patterning of interacting
polymers on a substrate*

28 de febrero *Cómo la ciencia ha cambiado mi vida.
Los sueños se pueden cumplir*

UNAM
La Universidad
de la Nación



13:00 horas | Auditorio B | FQ, UNAM



¿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 en:



- ✓ Organización de eventos
- ✓ Planeación de proyectos culturales
- ✓ Apoyo en la realización de conciertos, muestras de cine, exposiciones, entre otras actividades que contribuyen a 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.

Secretaría de Apoyo Académico
Coordinación de Atención a Alumnos
Sección de Actividades Culturales
Edificio A, planta baja
Horario de atención de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00
Teléfono: 5622 3700
Correo: culturalesfq@unam.mx



#Un goya para la comunidad de la Facultad de Química que lucha diariamente por el acceso justo e igualitario a todos los servicios que por derecho tienen hombres y mujeres



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:

Lunes •

Miércoles •

Viernes •

13:00 a 13:30 horas

Para cualquier duda o solicitud de información,
puede llamar a los teléfonos: 56 22 36 92 y 37 00,
o puede escribir a los correos:

actividadesculturalesfq@gmail.com

culturalesfq@unam.mx

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



Equidad de Género y ERRADICACIÓN de la violencia

Convocatoria

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

- 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.
- 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
- 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.
- Los concursantes podrán participar en las dos categorías: fotografía y video.
- La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el **viernes 4 de mayo** del presente año, en la Sección de Actividades Culturales, de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- El Jurado Calificador estará integrado por académicos y especialistas en la materia.
- La decisión del Jurado será inapelable.
- Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría.
- Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y posteriormente serán publicados en **El Flagisto Ilustrado**. La premiación se realizará en el mes de mayo.
- 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.
- A juicio del Jurado Calificador el concurso podrá declararse desierto.
- Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.

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

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.



CONACULTA

INBA



DGACO



El Arte del Canto
· 2018 ·

FACULTADES

- 13 MZO 13:00 HRS. FACULTAD DE QUÍMICA ·
- 20 MZO 13:00 HRS. FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ACATLÁN ·

Consulta nuestra programación en www.dgaco.unam.mx/pdf/bellas.jpg



1er Festival de
CLOWN
en la UNAM

Facultad de Química
Auditorio B
26 de febrero 13:00 horas



¡Recicla tus gadgets!

Reciclar para becar

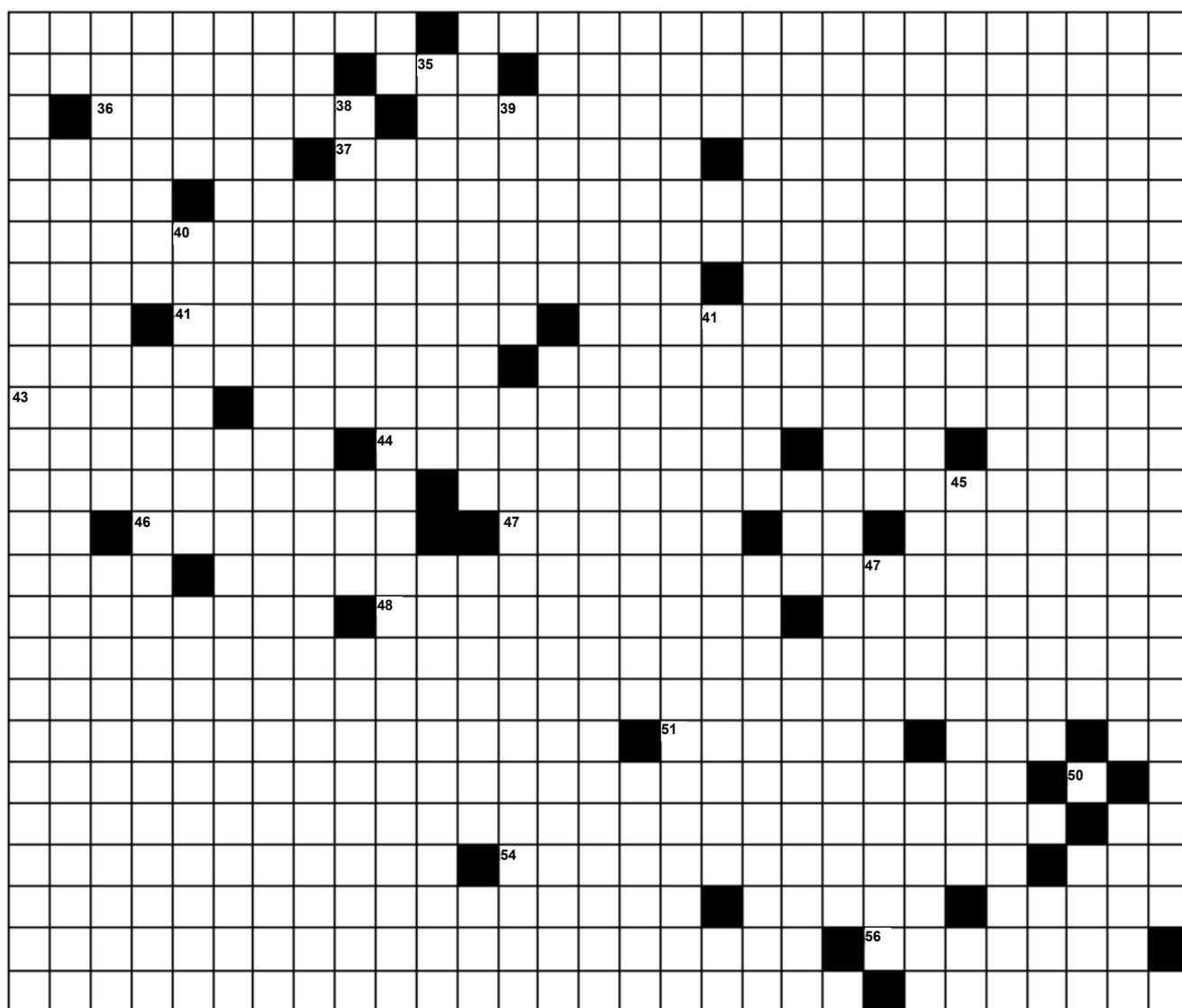
Recolección **Planta de reciclaje** Se utilizará un proceso sustentable, es decir, no produce residuos

Por favor sólo deposita tablets y celulares Se realizará un donativo al programa de becas "Bob Johnson" dependiendo de la cantidad recolectada Se recuperan metales como cobre y hierro y algunos plásticos

Para más informes consulta:
<https://urbansci8.wisite.com/misito>

Quimigrama resuelto de *El Flogisto Ilustrado* 144

1	I	S	H	I	K	A	2	W	A	3	D	I	A	B	E	T	E	S
							O											
	4	B	R	I	X		L	5	F	U	N	C	6	I	O	N	A	L
7	T						F											
	H			8	J	U	R	A	N			9	M	O	R	D	O	R
	E						A											
	O		10	S			M			11	K						12	A
13	B	A	C	T	E	R	I	O	C	I	N	A	14	L			L	
	R		H				O					R		A			E	
	O		R				15	H	A	L	A	L		V			A	
	M		O									F		O			T	
	A		D				16	P	E	17	P	T	I	D	I	C	O	
			I									S		S			R	
	18	I	N	D	I	C	A	D	O	R		H		I			I	
			G									E		E			O	
	19	P	E	R	G	A	M	I	N	O		R		R				
			R															



VERTICALES

- 35 Modificación estereoquímica de las moléculas que se origina por la presencia de un átomo de carbono sp^3 con cuatro átomos o grupos diferentes unidos a él.
- 38 Famoso matemático (325 – 265 a.C.) que axiomatizó la Geometría.
- 39 Nombre del siguiente compuesto:
- 
- 40 Escuela a la que asisten jóvenes magos para desarrollar sus habilidades.
- 41 Lugar geométrico de los puntos en el plano que equidistan de un punto fijo.
- 45 Colorante artificial usado en la industria alimentaria que contiene en su estructura el grupo: $-N=N-$. No presenta efectos secundarios, excepto en personas intolerantes a los salicilatos (aspirina, bayas, frutas), en este caso induce síntomas de intolerancia. En combinación con benzoatos (E210-215) dicho colorante está implicado en un gran porcentaje de casos de síndrome de TDAH (hiperactividad) en niños.
- 47 Metal enlazado al esqueleto de James Howlett.
- 50 $\lim_{n \rightarrow \infty} (1 + \frac{1}{n})^n = ?$

HORIZONTALES

- 36 Sistema conformado por dos o más fases, normalmente una fluida (líquido) y otra dispersa en forma de partículas generalmente sólidas muy finas, de diámetro comprendido entre 10^{-9} y 10^{-5} m.
- 37 Cualquier proceso químico llevado a cabo a la escala que sea puede ser reducido a una serie coordinada de lo que pueden ser llamadas operaciones...
- 41 Elfa del clan Noldor, abuela de Arwen, cuyo nombre significa "doncella enguirnaldada de un brillante resplandor".
- 43 Oficial de traducción y comunicaciones especializada en lingüística, criptografía y filología de la nave de la Federación, "Enterprise".
- 44 Proceso en el cual el sistema termodinámico no intercambia calor con su entorno.
- 46 Fenómeno físico relacionado con el movimiento de un disolvente a través de una membrana semipermeable.
- 47 Es apreciado por sus cualidades visco-elásticas únicas, que aportan elasticidad a la masa de harina.
- 48 Si G es menor a cero, el proceso es...
- 51 Catalizador biológico de naturaleza proteínica.
- 54 Propiedad de los números tal que... $(ab) \cdot c = a \cdot (bc)$
- 56 Es una de las dos principales enfermedades manifestadas por malnutrición proteico-energética. Se presenta frecuentemente en el tercer mundo.

120

CORREDOR LABORAL

FACULTAD DE QUÍMICA

CONFERENCIAS | TALLERES | CHARLAS

marzo 13 y 14
2018

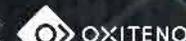
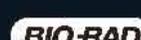
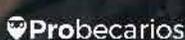
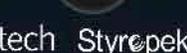
Punto de encuentro
entre empleadores,
estudiantes y
egresados



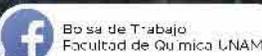
APOTEX
Innovating for
your possibility



IDESA



Explanada del Edificio A | Facultad de Química, UNAM



Bolsa de Trabajo
Facultad de Química UNAM



Bolsa Trabajo FQ



Javier Olguín FQ

