

## Generación 2019

### ¡Enhorabuena!

Es motivo de enorme satisfacción dar la más cordial bienvenida a la Generación 2019 de la Facultad de Química, una escuela viva y dinámica, compuesta por una población estudiantil llena de energía y una comunidad académica competente, madura y en permanente progreso.

Como todos los años, recibimos con beneplácito a los alumnos de nuestro bachillerato universitario, a quienes invito a seguir honrando nuestra Máxima Casa de Estudios y continuar conduciéndose con la responsabilidad que, estoy seguro, los ha caracterizado desde su ingreso.

A los estudiantes que recién se incorporan a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), les doy la más cordial bienvenida a la entidad académica con mayor tradición e importancia en el área de la Química en nuestro país.

El ingreso de todos ustedes a esta Facultad formaliza su pertenencia a la UNAM, institución que es reconocida por la excelencia de su planta académica y por sus contribuciones al avance del conocimiento en todos los campos del saber y al desarrollo de las más variadas manifestaciones del arte y la cultura.

La comunidad universitaria, en especial la de esta Facultad, les recibe con entusiasmo y les desea éxito en esta nueva y trascendente experiencia educativa.

Son ustedes herederos de la historia, los valores y el trabajo inquebrantable de una escuela que ha preparado a profesionales de la Química durante poco más de 100 años. En este tiempo, la Facultad se ha caracterizado por su compromiso en formar profesionales altamente calificados, capaces de vincular el conocimiento científico con sus aplicaciones técnicas y prácticas, cuyas investigaciones han resultado esenciales para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, no sólo de nuestro país, sino también del mundo.

Los valores universitarios que nos han caracterizado y los principios éticos que nos han distinguido son sin duda los mismos que hicieron posible su ingreso a esta Facultad; porque llegar aquí es resultado del esfuerzo, la constancia y la disciplina, que también son muestra de capacidad y tenacidad.

Todas esas herramientas y su amor por esta disciplina seguirán siendo necesarias para cumplir sus metas personales y profesionales, a fin de continuar con el desarrollo y difusión de los conocimientos que posibiliten el progreso de la ciencia química mexicana en el futuro.

Por nuestra parte, profesores, funcionarios y personal administrativo pondremos nuestra voluntad y nuestros buenos oficios a su servicio para que, a través del intercambio de experiencias y conocimientos, desarrollen nuevas habilidades y capacidades que les permita vincular la adquisición de conocimientos básicos, con la formación y la práctica de actitudes y habilidades científicas, además de adquirir valores relacionados con la educación ambiental, la preservación de la salud y la comprensión de los procesos de cambio social.

Por su parte, ustedes deberán cultivar el espíritu y fortalecer su cultura e identidad, con los mejores valores que han hecho de esta Facultad un referente a niveles nacional e internacional; por esta razón, les invito a aprovechar los diversos espacios y opciones que tanto la Universidad como la Facultad les brindan para su formación íntegra. La infraestructura y servicios con los que cuenta su Alma Mater son variados: modernos laboratorios, aulas con equipo multimedia, bibliotecas con un amplio acervo, auditorios, salones de cómputo y múltiples espacios y actividades para la investigación, la activación física, la apreciación artística y el dominio del idioma inglés, mismos que desde hoy están a su disposición; por lo tanto, disfrútenlos al máximo, cuiden de ellos, háganlos suyos. Aprovechen su estancia en la Facultad, pues algunas de sus mejores experiencias ocurrirán aquí, en los años por venir.

Finalmente, reitero mi compromiso y el de mis colaboradores para ofrecer las mejores condiciones que les permitan desarrollar un perfil profesional sólido. Nuestra misión está enfocada en formar profesionales con gran capacidad técnico-científica y humanística, con vocación de servicio y comprometidos con aportar valor a la sociedad. Tenemos la experiencia y la convicción para seguir trabajando en la construcción de un mejor futuro para los jóvenes, por el bien de la Universidad y del país. Nuevamente, les doy la bienvenida a esta su Facultad, con la seguridad de que su objetivo, como lo es el nuestro, será siempre poner en alto el prestigio de nuestra Máxima Casa de Estudios.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

DR. JORGE VÁZQUEZ RAMOS  
Director



# Bienvenidos

Generación 2019-2023





## AVISO A LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO

# Generación 2019

La Facultad de Química aplica una batería de exámenes diagnóstico a todos los alumnos que ingresan, con el fin de identificar, de manera confiable, los conocimientos mínimos relacionados con las asignaturas que cursarás el primer semestre, así como el nivel de desarrollo de tus habilidades matemáticas, verbales y de dominio del idioma inglés. Tal información permitirá detectar aquellas áreas en que requerirás apoyo para favorecer tu desempeño en la Facultad, a través de asesorías, cursos de regularización, talleres de Matemáticas y Física, entre otros. Potenciar tu capacidad y habilidades incrementará las probabilidades de éxito en tus estudios.

Adicionalmente, se seleccionará una muestra por carrera, para que aplique el examen diagnóstico de la UNAM.

Es muy **IMPORTANTE** que pongas atención a las indicaciones que al respecto te den los responsables de aplicar los exámenes, **y que no faltes a ninguno**.

La programación de la aplicación de cada examen será de acuerdo con el grupo que se te asigne para la **Semana de Integración**, verifícala con los Promotores Académicos de tu grupo.



### Facultad de Química

Dr. Jorge M. Vázquez Ramos / Director

QFB Raúl Garza Velasco / Secretario General

Lic. Nahum Martínez Herrera / Secretario de Apoyo Académico

MVZ 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

IQ Andrea Díaz Hinojosa / Revisión

Lic. Brenda Álvarez Carreño / Corrección de Estilo

Lic. Vianey Islas Bastida / Diseño Original

Taller de Imprenta, FQ



# Generación 2019

| <b>SÁBADO 28<br/>JULIO</b>   | <b>LUNES 30<br/>JULIO</b>  |  | <b>MARTES 31<br/>JULIO</b>   |  |
|--|--|--|--|--|
| <b>Registro y entrega de documentos</b><br>7:00 a 8:30                   | <b>QFB</b><br><b>Auditorio Alfonso Caso</b><br>8:00 a 9:00                                   | <b>IQM</b><br><b>Auditorios D y E</b><br>9:00 a 10:00  | Coordinación de Protección Civil<br><b>Auditorio B</b><br>9:20 a 10:00                       |  |
|  |  |  | <b>G2</b>  |  |
| <b>Presentación del Director Dr. Jorge Vázquez Ramos</b><br>9:00 a 10:00 | <b>QA</b><br><b>Auditorio Alfonso Caso</b><br>9:15 a 10:15                                   | <b>Q</b><br><b>Auditorio A</b><br>10:30 a 11:30  | <b>Examen Diagnóstico de Conocimientos Salas de Cómputo</b><br>8:30 a 11:00                  | <b>Examen Médico Automatizado Auditorio B</b><br>10:00 a 12:30 |
|  |  |  | <b>G1</b>  | <b>G2</b>  |
| <b>Secretaría Académica de Docencia</b><br>10:00 a 10:30                 | <b>IQ</b><br><b>Auditorio Alfonso Caso</b><br>10:30 a 11:30                                  |  | <b>Examen Diagnóstico de Conocimientos Salas de Cómputo</b><br>11:05 a 13:35                 | <b>Examen Médico Automatizado Auditorio B</b><br>12:30 a 15:00 |
| <b>Coordinación de Asuntos Escolares</b><br>10:30 a 11:00                | <b>Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal Salas de Cómputo</b><br>12:00 a 13:15 | <b>Examen Médico Automatizado Auditorio B</b><br>12:00 a 14:30                               |  |  |
|  | <b>G1</b>  | <b>G3</b>  | <b>G4</b>  | <b>G6</b>  |
| <b>Secretaría de Apoyo Académico</b><br>11:00 a 11:10                    | <b>Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal Salas de Cómputo</b><br>13:20 a 14:35 | <b>Examen Médico Automatizado Auditorio B</b><br>14:30 a 17:00                               | <b>Coordinación de Protección Civil Auditorio B</b><br>15:00 a 15:40                         |  |
|  | <b>G2</b>  | <b>G4</b>  | <b>G6</b>  |  |
| <b>Coordinación de Información Documental</b><br>11:10 a 11:20           | <b>Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal Salas de Cómputo</b><br>14:40 a 15:55 | <b>Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal Salas de Cómputo</b><br>16:00 a 17:15 | <b>Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal Salas de Cómputo</b><br>13:40 a 14:55 |  |
| <b>El valor de ser universitario</b><br>11:20 a 12:20                    | <b>G5</b>  | <b>G6</b>  | <b>G3</b>  |  |
|  | <b>Coordinación de Protección Civil Auditorio A</b><br>15:00 a 15:40                         | <b>Coordinación de Protección Civil Auditorio B</b><br>17:00 a 17:40                         | <b>Examen Diagnóstico de Conocimientos Salas de Cómputo</b><br>15:00 a 17:30                 |  |
|  | <b>G3</b>  | <b>G4</b>  | <b>G5</b>  |  |

# Programa Semana de Integración

| MIÉRCOLES 1<br>AGOSTO   |   | JUEVES 2<br>AGOSTO   |  | VIERNES 3<br>AGOSTO   |
|---|---|--|--|---|
| Coordinación de Protección Civil<br><b>Auditorio B</b><br><br>9:20 a 10:00                          |   |  |  | Evaluación Educativa UNAM<br><b>Auditorios A y B</b><br><br>8:00 a 11:00  |
| <b>G1</b>   |   |  |  |   |
| Examen Diagnóstico de Conocimientos<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>8:30 a 11:00                  | Examen Médico Automatizado<br><b>Auditorio B</b><br><br>10:00 a 12:30 | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>9:00 a 10:15  | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>10:20 a 11:35 |   |
| <b>G2</b>   | <b>G1</b>   | <b>G1</b>  | <b>G2</b>  | Dirección General de Prevención y Protección Civil (DGPPC) y Unidad de Rescate Canino UNAM<br><b>Plancha atrás de los auditorios y explanada central</b><br><br>11:30 a 12:30 |
| Examen Diagnóstico de Conocimientos<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>11:05 a 13:35                 | Examen Médico Automatizado<br><b>Auditorio B</b><br><br>12:30 a 15:00 | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>11:40 a 12:55 | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>13:00 a 14:15 |   |
| <b>G3</b>   | <b>G5</b>   | <b>G3</b>  | <b>G4</b>  | Concierto de Bienvenida<br><b>Explanada central</b><br><br>12:30 a 14:00  |
| Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>13:40 a 14:55 |   | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>14:20 a 15:35 | Examen Diagnóstico de Inglés Encuestas<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>15:40 a 16:55 |   |
| <b>G4</b>   |   | <b>G5</b>  | <b>G6</b>  |   |
| Coordinación de Protección Civil<br><b>Auditorio B</b><br><br>15:00 a 15:40                         |   |  |  | Publicación de la asignación de grupos, horarios, profesores y salones<br><b>escolares.quimica.unam.mx</b><br><br>16:00   |
| <b>G5</b>   |   |  |  |   |
| Examen Diagnóstico de Conocimientos<br><b>Salas de Cómputo</b><br><br>15:00 a 17:30                 |   |  |  | Registro a los Talleres de Matemáticas y Física<br><b>escolares.quimica.unam.mx</b><br><br>17:00  |
| <b>G6</b>   |   |  |  |   |



## Programa de Apoyo para el Primer Ingreso

Bienvenid@, ¡ya formas parte de un selecto grupo de jóvenes que ingresa a la Facultad de Química! Cada año recibimos aproximadamente mil 400 nuevos estudiantes, asignados en cinco distintas licenciaturas: Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Química, Química de Alimentos y Química Farmacéutico Biológica.

En los dos primeros semestres, las asignaturas son comunes a las cinco carreras. Se trata de materias de gran importancia, que te proporcionan conocimientos esenciales de Física, Matemáticas y de Química General. Constituyen lo que se conoce como tronco común y representan los cimientos sobre los que se estructura el resto de las materias de cada licenciatura.

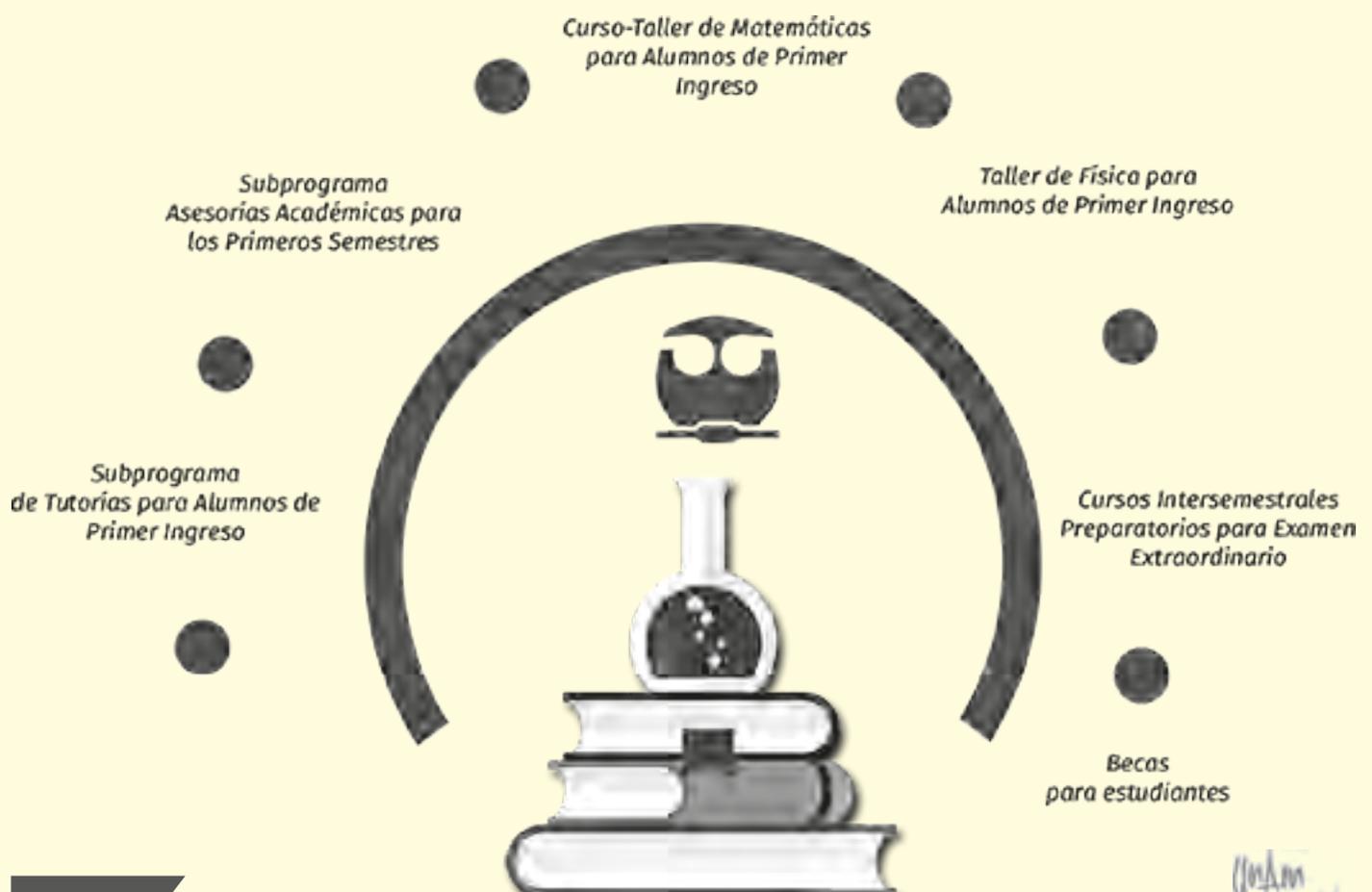
Particularmente, el primer semestre es un eslabón entre el bachillerato y la formación profesional.

En este periodo, cursarás cinco asignaturas: Química General I (que incluye 5 horas de laboratorio), Ciencia y Sociedad, Álgebra Superior, Cálculo I y Física I, lo que representa 24 horas a la semana ante profesor; sin embargo, para obtener buenos resultados, se requiere un número equivalente de horas de trabajo fuera del aula.

Es muy importante que conozcas –**en detalle**– el plan de estudios de tu carrera y que notes las seriaciones obligatorias, ya que si no apruebas alguna asignatura del primer semestre, es posible que ya no te puedas inscribir a algunas de las asignaturas del segundo y empieces a rezagarte.

En tu beneficio, la Facultad ha instrumentado el **Programa de Apoyo para el Primer Ingreso**, con la intención de ayudarte a que tengas una rápida adaptación al ritmo propio de los estudios de nivel universitario, especialmente en esta carrera científica que has elegido.

Dicho programa está constituido por los siguientes rubros:





Mediante el **Subprograma de Tutorías** se te proporciona orientación acerca del funcionamiento de la Facultad y se da seguimiento a tu desempeño e inquietudes durante el primer año; en suma, se favorece tu pronta adaptación a la escuela.

El **Subprograma de Asesorías Académicas** promueve la continuidad de tu aprendizaje y te ayuda a que adquieras el nivel de conocimientos que necesitas para cursar con éxito tu licenciatura.

El **Curso-Taller de Matemáticas Básicas** te ayuda a alcanzar el nivel óptimo de tus competencias matemáticas, para que tengas un buen desem-

peño académico y evites atrasos en esta disciplina esencial.

El **Taller de Física** te permitirá reforzar los conocimientos adquiridos en las clases de la asignatura Física I, mediante la resolución de ejercicios representativos de las diferentes unidades del programa.

Los **Cursos Intersemestrales** te ayudarán a regularizarte en forma inmediata si llegas a reprobar una sola asignatura durante el primer semestre. Si apruebas el curso, podrás seguir avanzando en tu carrera tal y como lo señala el plan de estudios. Si repruebas más de una asignatura, te ayudarán a disminuir tu rezago académico.

El **Programa de Apoyo para el Primer Ingreso** es un conjunto de acciones que la Facultad de Química te brinda, para facilitar tu incorporación al muy exigente nivel de estudios superiores. Sin embargo, debes siempre tener en cuenta que ningún programa de apoyo será capaz de suplir el compromiso, la dedicación y el esfuerzo continuo que tú deberás mantener durante toda tu estancia en esta Facultad que, desde hoy, será tu segundo hogar.

**Secretaría Académica de Docencia /**  
Edificio A, pasillo a la Biblioteca  
Teléfono: 5622 3090

## Subprograma de Tutorías para Alumnos de Primer Ingreso

### Justificación

Adaptarse a la Facultad de Química tiene sus complicaciones. El cambio del bachillerato a licenciatura exige, entre otras habilidades y actitudes:



Dominio conceptual y técnico en Química, Física y Matemáticas, así como facilidad para leer, escribir y expresarse eficazmente.



Manejo de hábitos de estudio y estilos de aprendizaje eficientes.



Disposición para el trabajo intenso y capacidad para asimilar la complejidad de los contenidos de las asignaturas.



Conocimiento de la estructura, organización y funcionamiento de la Facultad, incluidos los programas de apoyo, trámites escolares, actividades complementarias, becas, entre otros.



➤ Con el **Subprograma de Tutorías** se pretende que, durante el primer año, tengas el apoyo de un académico quien, en forma personalizada, te ayude a:

- Descubrir o reconocer tus habilidades y actitudes, para identificar las áreas en que debes mejorar.
- Reflexionar para elegir las mejores decisiones que satisfagan tus necesidades de aprendizaje, garanticen tu buen desempeño escolar y contribuyan a que logres una formación profesional de la más alta calidad.
- Conocer la organización académica y administrativa de la Facultad, así como los programas de apoyo que te permitirán salir adelante.

## Objetivo

Favorecer tu pronta adaptación a la vida académica de la Facultad, a través del estímulo a tu motivación y al fomento de una actitud positiva en tus estudios.

## Desarrollo de la tutoría

El Subprograma tiene una duración de un año en el que asistirás al menos a cuatro sesiones de tutoría por semestre. La primera será una entrevista con el tutor, en la cual plantearán sus expectativas, analizarán el objetivo del programa y elaborarán un Plan de Acción Tutorial, basándose en el formato anexo. Las siguientes sesiones serán destinadas a dialogar sobre las situaciones que enfrentas, tus necesidades o retos específicos tratando de que este diálogo te permita tomar las mejores decisiones y alternativas de acción.

## Operación

En la primera semana de clases se publicará en la página de la Coordinación de Asuntos Escolares ([escolares.quimica.unam.mx](http://escolares.quimica.unam.mx)) el nombre, correo electrónico y teléfono de oficina del tutor que te fue asignado. Deberás hacer contacto con él y programar tu primera cita a más tardar el 17 de agosto y cumplir el resto del semestre con el calendario de citas acordado con el tutor.



## GENERACIÓN 2019

Todos los alumnos de primer ingreso deberán entregar el *Formato de citas y Plan de Acción Tutorial del Primer Semestre*, debidamente firmado por el tutor asignado, en la semana del 13 al 17 de agosto, en las ventanillas de la Coordinación de Asuntos Escolares.

**Nota: este requisito es indispensable para tu reinscripción al segundo semestre.**

En las dos primeras semanas de clases del segundo semestre, junto con tu tutor, llenarás el *Formato de cumplimiento del Primer Semestre y Plan de Acción Tutorial del segundo semestre*, el cual entregarás en la Coordinación de Asuntos Escolares a más tardar el **viernes 8 de febrero de 2019**.

Deberás evaluar la tutoría antes de inscribirte a segundo y tercer semestres, a través de la página: [escolares.quimica.unam.mx](http://escolares.quimica.unam.mx)

Con la finalidad de que se consigan los mejores resultados de este Subprograma, será muy importante que sigas los pasos indicados. Si tienes dudas, deseas hacer un cambio de tutor o requieres información adicional sobre las tutorías, comunícate con el Dr. Rolando J. Bernal Pérez, al correo [rolandobernal@comunidad.unam.mx](mailto:rolandobernal@comunidad.unam.mx), o al teléfono 5623 2517.

**FORMATO DE CITAS  
Y PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL DEL PRIMER SEMESTRE\***

**Objetivo:** Favorecer la pronta adaptación del estudiante, a través del estímulo a su motivación y el fomento de una actitud favorable ante sus estudios.

Nombre del estudiante: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Nombre y firma del tutor: \_\_\_\_\_

**Plan de Acción Tutorial**

*¿En qué aspectos le interesa al estudiante desarrollarse, reforzar o mejorar su desempeño con apoyo del tutor? Señalar con un tache (X) todos aquellos que sean de su interés:*

| ACADÉMICOS  | HÁBITOS Y ACTITUDES             | ORIENTACIÓN             |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Recomendación de bibliografía y materiales de estudio ( ) | Lectura ( )                     | Profesional/Laboral ( ) |
| Elaboración de trabajos ( )                               | Redacción ( )                   | Becas ( )               |
| Formación complementaria ( )                              | Hábitos de estudio ( )          | Salud ( )               |
| Asesorías ( )   | Organización personal ( )       | Cultura ( )             |
|   | Relaciones sociales/humanas ( ) | Deporte ( )             |

**OTROS:** \_\_\_\_\_

Citas primer semestre:

| SESIÓN | FECHA (dd/mm/aaaa) | HORA |
|--------|--------------------|------|
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |

\*Entregar una copia de este formato, con la firma del tutor y lleno, al personal de la Coordinación de Asuntos Escolares, encargado de la inscripción.

**FORMATO DE CUMPLIMIENTO DEL PRIMER SEMESTRE  
Y PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL DEL SEGUNDO SEMESTRE\***

Al Coordinador del Programa Institucional de Tutoría:

Me dirijo a usted para comunicarle que el (la) estudiante:

Nombre: \_\_\_\_\_ Número de cuenta: \_\_\_\_\_

Cumplió con el programa de tutorías a estudiantes de nuevo ingreso en el periodo: \_\_\_\_\_

Nombre y firma del profesor: \_\_\_\_\_

**Plan de Acción Tutorial del Segundo Semestre**

*¿En qué aspectos le interesa al estudiante desarrollarse, reforzar o mejorar su desempeño con apoyo del tutor? Señalar con un tache en el paréntesis (X) todos aquellos que sean de su interés:*

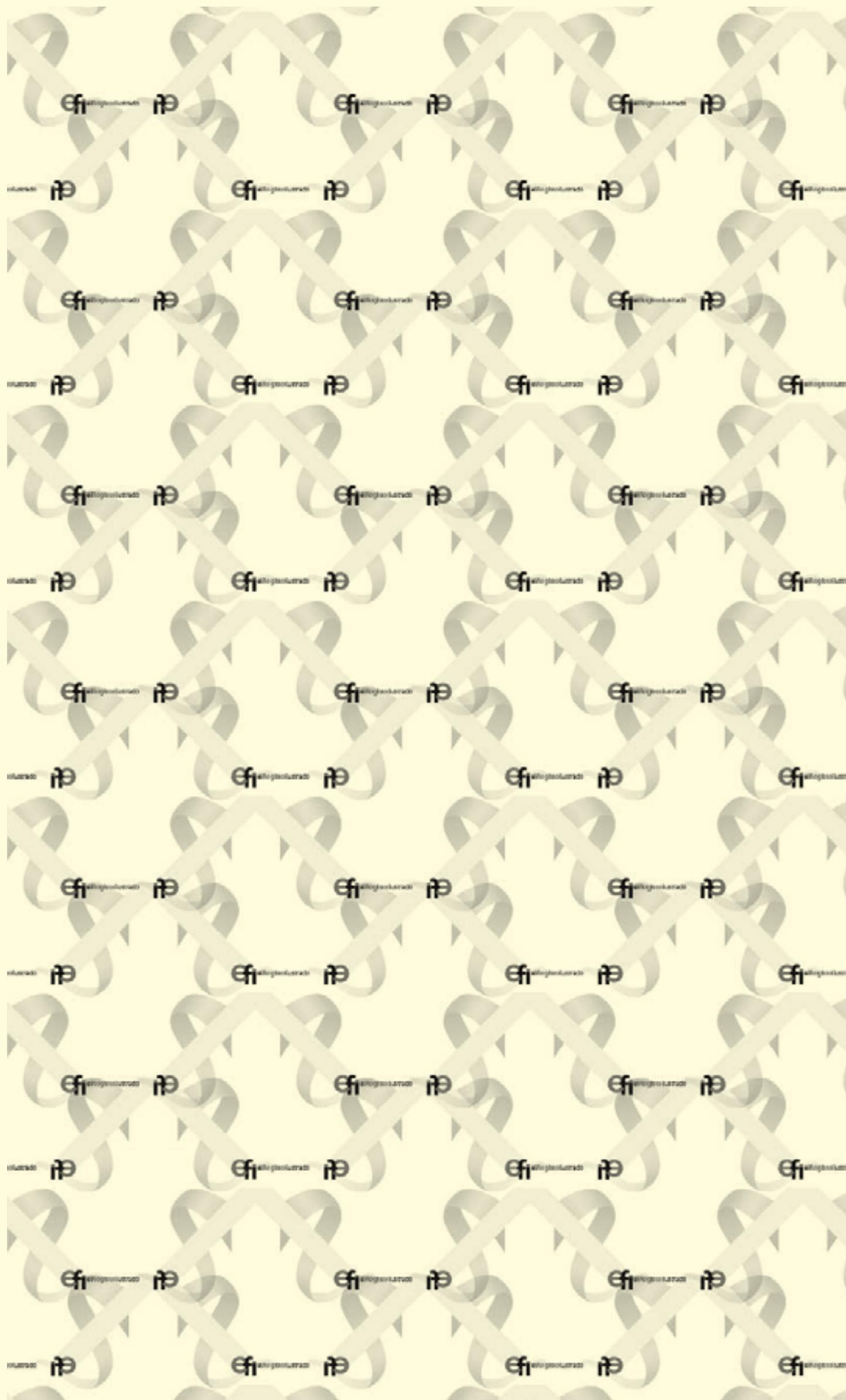
| ACADÉMICOS  | HÁBITOS Y ACTITUDES             | ORIENTACIÓN             |
|---|---------------------------------|-------------------------|
| Asesoría en elección de materias/grupos ( )               | Lectura ( )                     | Profesional/Laboral ( ) |
| Estancias ( )   | Redacción ( )                   | Becas ( )               |
| Recomendación de bibliografía y materiales de estudio ( ) | Hábitos de estudio ( )          | Salud ( )               |
| Elaboración de trabajos ( )                               | Organización personal ( )       | Cultura ( )             |
| Formación complementaria ( )                              | Relaciones sociales/humanas ( ) | Deporte ( )             |

**OTROS:** \_\_\_\_\_

Citas segundo semestre:

| SESIÓN | FECHA (dd/mm/aaaa) | Hora |
|--------|--------------------|------|
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |
|        |                    |      |

\*Entregar una copia de este formato, con la firma del tutor y lleno, al personal de la Coordinación de Asuntos Escolares encargado de la inscripción, a más tardar el viernes 8 de febrero de 2019.



# Subprograma de Asesorías Académicas

## para los Primeros Semestres

El ingreso a la licenciatura suele complicarse para los estudiantes que no adquirieron, en los ciclos escolares previos, los conocimientos básicos, habilidades y actitudes para iniciar una carrera **científica de alta exigencia**. Para apoyarte, la Facultad de Química cuenta con el **Subprograma de Asesorías Académicas para los Primeros Semestres**, cuya finalidad es prevenir la reprobación, las bajas calificaciones y el abandono de los estudios en los primeros semestres, mediante actividades destinadas a favorecer el autoaprendizaje y la adquisición de los conocimientos conceptuales, procedimentales y actitudinales necesarios para aprobar sus cursos.

### Objetivo

Ofrecer a los alumnos de los primeros semestres apoyo especializado de diversos profesores de algunas asignaturas del tronco común (de las áreas de Matemáticas, Física, Química y Físicoquímica), quienes los asesorarán a través de las siguientes acciones:



Resolución de dudas concretas, de manera inmediata.



Orientación en la búsqueda de información.



Ayuda en la realización de ejercicios y en la resolución de problemas.



Promoción del desarrollo de habilidades como la indagación y la creatividad.



Organización de oportunidades de aprendizaje para el desarrollo de habilidades cognitivas.



### Operación

Los profesores que participan en el **Subprograma de Asesorías Académicas para los Primeros Semestres**, además de dominar los contenidos de la materia correspondiente, cubren los siguientes requisitos:

- Conocimiento de la problemática existente en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los conceptos involucrados en su asignatura y de las fuentes de información relacionadas con la misma.
- Comprensión y manejo de las peculiaridades del proceso de enseñanza-aprendizaje en las ciencias.
- Comprensión de las problemáticas planteadas por los estudiantes y habilidad para orientarlos a partir de la reflexión de la práctica docente.

Las asesorías académicas son opcionales y complementarias a tu formación. Si te interesa, acude a los **Cubículos de Asesorías Académicas**, ubicados en el sótano del Edificio A, entre las 11:00 y las 15:00 horas, de lunes a viernes. En dicho lugar encontrarás profesores de Álgebra Superior, Cálculo I, Química General I y Física I (para primer semestre), quienes atenderán tus solicitudes. El servicio se proporciona fuera de los horarios de clase de los 20 grupos del primer semestre, por lo que podrás solicitar el apoyo de los asesores, sin faltar a tus cursos curriculares.

# Curso-Taller de Matemáticas Básicas

## para Alumnos de Primer Ingreso

El trabajo realizado ante grupo y diversos análisis efectuados en la Facultad demuestran que un número considerable de alumnos de primer ingreso presentan serias deficiencias en cuanto a los conocimientos de Matemáticas, que debieron adquirir durante el bachillerato. De acuerdo con ello, se diseñó el **Curso-Taller de Matemáticas Básicas para Alumnos de Primer Ingreso**, a fin de que desarrolles tus aptitudes en dicha materia al asistir a este curso y realizar las tareas y ejercicios complementarios.

### Objetivo

Mejorar las habilidades de razonamiento matemático, mediante un Curso-Taller donde se desarrollen actividades dirigidas a repasar las principales temáticas implicadas en los cursos curriculares de Matemáticas del nivel medio superior.

### Temas del curso-taller

- I. Conjuntos (conceptos básicos)
- II. Conjunto de los números reales
- III. Exponentes, radicales y logaritmos
- IV. Operaciones básicas con polinomios
- V. Productos notables y factorización
- VI. Fracciones algebraicas
- VII. Ecuaciones lineales de una variable
- VIII. Ecuaciones de segundo grado
- IX. Geometría y trigonometría
- X. Derivada de una función de una variable
- XI. Integral en una variable

### Operación

El Curso-Taller es optativo para los estudiantes de primer ingreso. Está dirigido especialmente a quienes tienen deficiencias en los conocimientos de Matemáticas de nivel bachillerato y se impartirá en distintos horarios a razón de cinco horas por semana. La programación está diseñada a partir de los horarios de los grupos de nuevo ingreso, para facilitar tu asistencia.

El profesor del Curso-Taller explicará los principales conceptos, dirigirá la realización de ejercicios

representativos para cada caso y entregará series para su correspondiente resolución fuera de clase. Cabe señalar que la segunda parte del Curso-Taller está estrechamente relacionada con el curso de Cálculo I, lo que representará un apoyo adicional para los asistentes, quienes, también, podrán recurrir a los profesores participantes en el **Subprograma de Asesorías Académicas**, para resolver dudas concretas o solicitar recomendaciones de literatura.

Los profesores que participan en el **Curso-Taller de Matemáticas Básicas** son seleccionados por el Departamento de Matemáticas de la Facultad y cumplen con los siguientes requerimientos:

- Dominio de los contenidos programáticos de los temas de estudio.
- Conocimiento del temario de las asignaturas Álgebra Superior y Cálculo I, así como el avance-calendario de sus programas.
- Conocimiento de la problemática existente en la enseñanza-aprendizaje de los conceptos involucrados en el temario.
- Conocimiento de las fuentes de información adecuadas para el estudio de las Matemáticas.
- Comprensión de las peculiaridades del proceso de enseñanza-aprendizaje en ciencias.



## Conclusiones

El Curso-Taller representa una actividad adicional para los estudiantes de nuevo ingreso interesados en tomarlo. Los asistentes contarán con el apoyo del profesor del Curso-Taller y, desde luego, con el de los asesores participantes en el **Subprograma de Asesorías Académicas para los Primeros Semestres**.

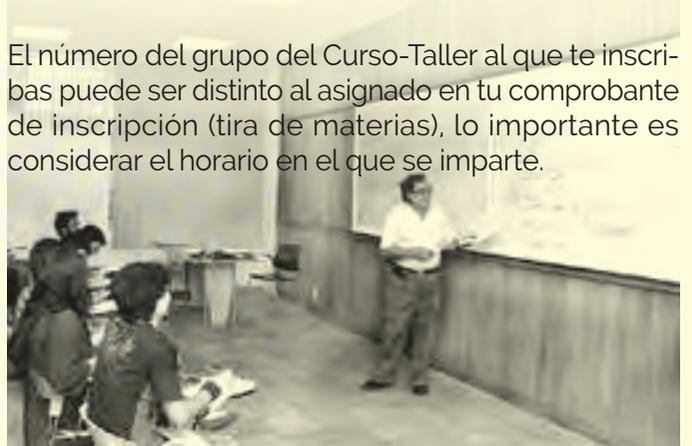
Las asignaturas Álgebra Superior y Cálculo I tienen seriación obligatoria con asignaturas del segundo semestre, por lo que es muy importante aprovechar los beneficios de los talleres y asesorías que ofrece el Departamento de Matemáticas.

## Registro

El registro a este Curso-Taller se llevará a cabo en línea, de acuerdo con el turno que se te asigne, el viernes 3 de agosto a partir de las 17:00 horas, en la página de la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) [escolares.quimica.unam.mx](http://escolares.quimica.unam.mx)

Para ingresar, en el espacio *usuario*, deberás teclear tu número de cuenta y en *contraseña*, tu fecha de nacimiento (en el formato dd/mm/aaaa).

El número del grupo del Curso-Taller al que te inscribas puede ser distinto al asignado en tu comprobante de inscripción (tira de materias), lo importante es considerar el horario en el que se imparte.



## Taller de Física

para alumnos de primer ingreso



Un porcentaje muy alto de los estudiantes de primer ingreso presenta serias deficiencias en cuanto a los conocimientos de Física que debieron adquirir durante el bachillerato. Esto ha repercutido de manera significativa, desde hace ya muchos años, en el porcentaje de alumnos que no logran aprobar la asignatura Física I, perteneciente al tronco común.

## Objetivo

Favorecer la adquisición o incrementar la habilidad de los alumnos para resolver problemas vinculados con los conceptos de la asignatura de Física I, mediante la resolución de ejercicios-tipo. Cabe mencionar que estos ejercicios están estrechamente relacionados con las clases teóricas y tienen el nivel de aquellos que se les pide resolver a los alumnos en exámenes parciales, departamentales y ordinarios..

## Operación

Semestralmente, se imparten tres o cuatro talleres con cupo abierto, para los cuales no se requiere de inscripción formal (aunque se lleva un control de asistencia de los mismos, con fines de seguimiento).

Al inicio del semestre, los alumnos recibirán información por parte de sus profesores de la asignatura Física I, sobre los horarios y salones en que se llevarán a cabo. Esta información se ofrece también en carteles que se exhiben en la entrada de los salones en que los alumnos cursan sus asignaturas.

A lo largo de las 16 semanas del semestre, los alumnos tienen la oportunidad de asistir a alguno de éstos para resolver, con ayuda de un profesor, problemas y ejercicios relacionados con los tópicos que están revisando en el curso de teoría.

Los profesores que imparten los talleres tienen un amplio conocimiento de los contenidos de la asignatura Física I, ya que imparten los cursos teóricos o han diseñado y evaluado exámenes departamentales, ordinarios y extraordinarios. Esta experiencia la utilizan para apoyar a los estudiantes interesados en incrementar y mejorar sus habilidades para resolver ejercicios de los diferentes temas comprendidos en el programa.

## Cursos Intersemestrales Preparatorios para Examen Extraordinario

Dado que diversas asignaturas de los dos primeros semestres de nuestras cinco licenciaturas presentan altos índices de reprobación, la Facultad te ofrece la oportunidad de mantenerte como alumno regular, mediante la aprobación de un examen extraordinario curricular. Como requisito, te deberás inscribir a un curso intersemestral de dicha asignatura.

Estos cursos intersemestrales tienen duración de dos semanas (10 días hábiles, 4.5 horas diarias) y, en virtud de su carácter intensivo, sólo podrás registrarte a una asignatura cada intersemestre.

Al aprobar alguno de estos cursos, podrás recuperar la regularidad o, al menos, disminuir tu rezago académico.

### Objetivo

Regularizar de manera inmediata a los estudiantes que hayan reprobado alguna asignatura, mediante la aprobación del examen extraordinario asociado a un curso intersemestral, o disminuir el rezago académico de aquellos que reprobren más de una materia, permitiéndoles inscribirse en asignaturas que estén seriadas obligatoriamente con la que hayan aprobado el curso.

### Operación

Los alumnos interesados se registrarán antes de que los cursos inicien, según lo disponga la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE). El turno para la inscripción dependerá del número de asignaturas aprobadas y de las calificaciones obtenidas en el semestre.

Los cursos tendrán una duración de diez días, a razón de cuatro horas efectivas diarias, con un receso de 30 minutos después de las primeras dos horas. La evaluación se realiza mediante la aplicación de un examen –diseñado en forma colegiada por los profesores de la asignatura–, equivalente a un examen extraordinario.

Una calificación aprobatoria te permite inscribirte a las asignaturas siguientes, durante el periodo de reinscripción o de Altas, a condición de que exista el cupo correspondiente en los grupos de tu elección.

### Otras consideraciones

- La incorporación a los cursos intersemestrales será opcional.
- Para inscribirte, deberás realizar oportunamente el pago del examen extraordinario en las cajas de la UNAM (a un costado de la Rectoría).
- Sólo podrás registrarte a una asignatura cada periodo intersemestral.
- En el caso de asignaturas teórico-prácticas, será indispensable que hayas aprobado el laboratorio.
- Es conveniente que, antes de tomar un curso intersemestral, te inscribas por segunda vez a la asignatura que reprobaste. En general, tu grado de comprensión y nivel de aprendizaje serán mejores en un curso regular que en uno intensivo.

# APOYO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

## Programa de Becas

La demanda por las carreras universitarias ha crecido notablemente en México, durante las últimas cuatro décadas. Numerosos jóvenes se incorporan a ellas motivados por la aspiración de mejorar su situación de vida, por la expectativa de desarrollo personal y también por el placer de estudiar.

Sin embargo, una cantidad importante abandona los estudios por situaciones diversas, como la escasez de recursos económicos, enfermedades serias, incidentes familiares o desmotivación. Ante esta situación, la UNAM dispone de diversos mecanismos de apoyo a cargo de la Dirección General de Orientación y Atención Educativa (DGOAE), que otorgan el gobierno de la Ciudad de México, el gobierno del Estado de México y el Gobierno Federal, mediante la Subsecretaría de Educación Superior (SES) de la Secretaría de Educación Pública (SEP), a través de la Coordinación Nacional de Becas de Educación Superior (CNBES), la UNAM y la Fundación UNAM, A.C., para alumnos del nivel licenciatura de la UNAM.

Actualmente, la oferta de programas de apoyo económico es extensa y contempla los siguientes:

- Becas Nacionales para la Educación Superior-Manutención (más Apoya tu Transporte\*),
- Excelencia Bécalos-UNAM Licenciatura,
- Programa de Becas del Gobierno de la Ciudad de México, Universitarios Prepa Sí,
- Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA),
- Programa de Fortalecimiento de los Estudios de Licenciatura (PFEL),
- Programa de Fortalecimiento Académico para las Mujeres Universitarias (PFMU),
- Beca para Estudiantes del Estado de México en la UNAM, IPN y UAM (PROBEMEX) y Programa de Desarrollo Social Permanencia Escolar para Estudiantes de Educación Media Superior y Superior del Estado de México;
- Becas STUNAM (Cláusula 90 del Contrato Colectivo de Trabajo),
- Programa Universitario de Estudios de la Diversidad Cultural y la Interculturalidad;
- Becas para Estudiantes Indígenas y Negros de México (PUIC),
- Apoyo a Madres Mexicanas, Jefas de Familia (AMMJF).

---

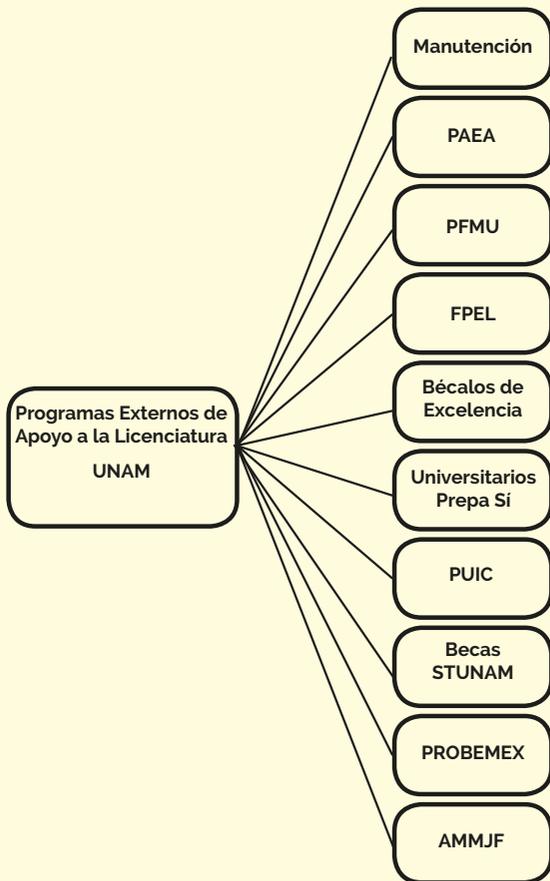
\* La beca **Apoya tu Transporte** se trata de un complemento de la beca de Manutención, dirigida a beneficiarios que realicen un gasto mensual igual o mayor a 500 pesos para trasladarse a su institución educativa. El monto por concepto de transporte se suma al monto mensual por concepto de manutención (hasta por 10 meses).



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



Y para impulsar la recta final de tus estudios, la UNAM también cuenta con Becas para Titulación Egresados de Alto Rendimiento, Becas para Proyectos de Investigación para la UNAM - Egresados de Alto Rendimiento y Becas para Titulación de Egresados Extemporáneos.



| Programa                | Situación académica | Promedio        |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Manutención             | Regular             | 8.0             |
| PAEA                    | Regular             | 8.5             |
| PFMU                    | Regular             | 8.5             |
| FPEL                    | Regular             | 8.5             |
| Bécals de Excelencia    | No especificado     | 8.5             |
| Universitarios Prepa Si | No especificado     | No especificado |
| PUIC                    | Regular             | No especificado |
| Becas STUNAM            | Regular             | 8.0             |
| PROBEMEX                | Regular             | 8.5             |
| AMMJF                   | No especificado     | 7.8             |

Tabla 1. Programas de becas y situación académica requerida.

Es importante tener en cuenta que los recursos de **Excelencia Bécals-UNAM Licenciatura** y del **PFMU** se destinan de manera exclusiva a estudiantes del Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías.

Te sugerimos consultar el apartado "Criterios de Compatibilidad y Restricciones" de las convocatorias que te interesan, para saber con qué modalidades puede ser compatible. Ningún estudiante podrá beneficiarse con más de una beca simultáneamente para el mismo fin, por el periodo de ejecución de la beca. Para mayor información sobre fechas de convocatorias y requisitos de los programas, ingresa al Portal del becario:

[becarios.unam.mx](http://becarios.unam.mx)

## CONTACTO

Secretaría Académica de Docencia  
 Dr. Rolando J. Bernal Pérez  
 Edificio A, pasillo a la Biblioteca  
[rolandobernal@comunidad.unam.mx](mailto:rolandobernal@comunidad.unam.mx)  
 Teléfono 5623 2517.

Lic. Elsa Mendoza Ramírez  
 Cubículo de Becas y Psicología  
 Edificio A, entrada de la Biblioteca  
[men\\_elsaali@yahoo.com.mx](mailto:men_elsaali@yahoo.com.mx)

## APOYO A LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS

### *¿Sabías que en lo que más gastan los estudiantes de la Facultad de Química es en alimentos y en transportación?*

La Facultad, consciente de esta situación, ofrece a los estudiantes en situación de vulnerabilidad económica, apoyos que buscan igualar las oportunidades de aprendizaje que garanticen la permanencia y su participación escolar, así como mejorar los resultados académicos, reflejado en la conclusión satisfactoria de los estudios de licenciatura.

El *Programa de Apoyo Alimentario (PAA)* otorga el derecho a un desayuno o comida, de manera gratuita, durante los días lectivos del calendario escolar, en cafeterías dentro de las instalaciones de la Facultad o aledañas.

El Programa de Becas Profesores *Pro-alumnos "Bob" Johnson (PBPA)* otorga apoyo económico de 500 pesos mensuales (2 mil pesos al semestre), como ayuda para solventar los gastos de transportación y material escolar.

Ambos programas están dirigidos a estudiantes que, debido a su situación socioeconómica, son vulnerables al abandono escolar, porque:

- ✓ Trabajan para solventar su manutención.
- ✓ Sus padres se divorciaron recientemente.
- ✓ El principal proveedor económico falleció recientemente.
- ✓ Están embarazadas.
- ✓ Son padres o madres solteros(as).
- ✓ Algún miembro del núcleo familiar o el mismo alumno padece una enfermedad que representa desembolsos fijos mensuales por gastos médicos mayores (un 30% por arriba del ingreso total familiar mensual).
- ✓ Enfrentan la pérdida de una o más fuentes de ingresos.
- ✓ Son foráneos y reciben apoyo insuficiente para su manutención.
- ✓ El ingreso mensual familiar es menor a seis salarios mínimos.
- ✓ Realizan gastos en transporte superior a \$30.00 diarios.
- ✓ Se encuentran en alguna condición de las mencionadas anteriormente y están limitados, por su situación académica, a acceder a un apoyo externo (Manutención, PAEA, PFEL, PFMU, Bécas, etcétera).

**Si te identificaste con alguna de las situaciones anteriores, consulta en la página de la Facultad, [quimica.unam.mx](http://quimica.unam.mx), sección Alumnos/Apoyo Académico/Becas Internas la convocatoria vigente, para realizar tu registro.**

**Al momento de hacer tu registro, ten a la mano los siguientes documentos en formato PDF:**

- Carta de aceptación.
- Credencial UNAM o en su defecto INE.
- CURP.
- Comprobante de domicilio (luz, teléfono, agua o predial), vigencia no mayor a tres meses.
- Comprobante o carta de ingresos del principal sostén económico.

Si el empleo del principal sostén económico es informal, se aceptará carta-comprobante, solicítala vía correo electrónico o Facebook, o descárgala en el apartado de Becas Internas en la página web de la Facultad.

**IMPORTANTE:** Al finalizar este proceso, imprime el comprobante de solicitud y entrégalo junto con copia de la carta de aceptación y del comprobante de inscripción, en las fechas y horarios señalados en la convocatoria vigente.

#### CONTACTO

Coordinación de Atención a Alumnos,  
Departamento de Becas Internas,  
Edificio A, vestíbulo

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



Becas Internas Facultad de Química;



@BecasFQUNAM, | Teléfonos 5622 3692 o 93.

# Instructivo para los alumnos de Primer Ingreso Generación 2019

**INTRODUCCIÓN.** La Coordinación de Asuntos Escolares (CAE) de la Facultad de Química se suma a la celebración de la comunidad, por el ingreso de una nueva generación de estudiantes y se complace en darte la más cordial bienvenida a este semestre 2019-1.

La CAE es la instancia responsable de los tres procesos más importantes para tu vida universitaria: Ingreso, Permanencia y Egreso.

## INGRESO

Somos los encargados de vigilar que se aplique el **Reglamento General de Inscripciones de la UNAM**, en lo referente a la recepción y elaboración de documentación oficial e inscripción.

## EGRESO

Comprende la revisión y certificación de tus estudios, tanto académica como documental, para la tramitación y emisión de los títulos y grados, así como las gestiones necesarias para la expedición de las cédulas profesionales.

## PERMANENCIA

Se realiza por medio del registro y seguimiento de tu trayectoria académica, por lo que también son responsabilidad nuestra los trámites relacionados con inscripción, reinscripción, validación del avance académico y, por consiguiente, de la actualización de tu historia académica. Por lo tanto, mantenemos esta información actualizada y estamos en posibilidad de proporcionarla en cuanto la requieras.

## Objetivo

Contribuir al cumplimiento de las funciones académico-administrativas y los servicios sustantivos, en materia de administración escolar.

## Misión

Supervisar y dar validez oficial a los resultados del proceso enseñanza-aprendizaje.

## Funciones

- Dirigir y coordinar las actividades de administración escolar.
- Ejercer las facultades que la Legislación Universitaria otorga, en materia de la administración escolar.

## INSTRUCCIONES GENERALES

1. Los días lunes 30, martes 31 de julio y miércoles 1 de agosto, todos los alumnos de la Generación 2019 presentarán dos exámenes en línea, uno de Habilidad Matemática y Verbal y otro de Conocimientos Generales. Ambos son indispensables para la asignación del grupo de Primer Semestre.

**Estas dos evaluaciones se efectuarán en las salas de Cómputo de la FQ.**

2. El viernes 3 de agosto, 450 alumnos de esta Generación deberán presentar a las 8:00 horas una Evaluación Educativa que aplica la UNAM, en los Auditorios A y B de la Facultad (revisa el listado de los alumnos seleccionados, a partir del martes 31 de julio, en la página [escolares.quimica.unam.mx](http://escolares.quimica.unam.mx)).

3. El viernes 3 de agosto, a partir de las 16:00 horas, revisa los listados de asignación de grupos, así como los resultados de tus exámenes, que se publicarán en la página web de la CAE [escolares.quimica.unam.mx](http://escolares.quimica.unam.mx). Entérate a qué grupo fuiste asignado(a), así como todo lo concerniente a horarios, profesores

y salones. **Considera que no existirá posibilidad alguna de cambio de grupo.**

4. Con base en los resultados de los exámenes y en el grupo asignado, te podrás registrar al Curso-Taller de Matemáticas y de Física, a partir de las 17:00 horas del viernes 3 de agosto (este trámite lo realizarás en la misma página de la CAE, con tu número de cuenta como usuario y, como *password*, tu fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa).

5. Asiste regularmente a clases a partir del lunes 6 de agosto, de acuerdo con el horario del grupo al que hayas sido asignado(a). Toma en cuenta que el primer día de clases es muy importante: los profesores comentan lo referente a los requisitos para acreditar su curso, así como los aspectos asociados con el temario, la bibliografía y su metodología de enseñanza.

6. No olvides **formalizar tu inscripción**, presentando los documentos que a continuación se enumera, **considera que este trámite es definitivo para que no causes baja de nuestra matrícula.**

## REQUERIMIENTOS PARA TU INSCRIPCIÓN:

- I. Identificación oficial con fotografía.
- II. Carta de aceptación de la UNAM (firmada en la parte respectiva).
- III. Carta compromiso emitida por la UNAM (firmada en la parte respectiva).
- IV. Comprobante de pago anual (realizado en el banco o en las ventanillas de la zona comercial de Ciudad Universitaria).
- V. Comprobante de presentación de la Evaluación Educativa aplicada por la **UNAM** (sólo en el caso de que hayas resultado seleccionado(a) entre los 450 alumnos(as) a los que se refiere el punto 2).
- VI. Formato para la obtención de la credencial, firmado y sellado por la CAE en la parte correspondiente (para recabar el sello, acudir a la CAE, de 9:30 a 14:30 o de 16:30 a 19:30 horas, de lunes a viernes en alguna hora libre que tengas, entre el 7 y el 9 de agosto, es decir: antes de tu inscripción).
- VII. Comprobante de plan tutorial, con la firma del tutor designado.

La fecha y el horario en que deberás presentarte en el Auditorio B, para oficializar tu inscripción, se encuentran señalados en la tabla siguiente:

| Grupo | Fecha                 | Horario |
|-------|-----------------------|---------|
| 01    | Martes 7 de agosto    | 11:00   |
| 02    | Martes 7 de agosto    | 13:00   |
| 03    | Miércoles 8 de agosto | 13:00   |
| 04    | Miércoles 8 de agosto | 9:00    |
| 05    | Martes 7 de agosto    | 12:00   |
| 06    | Jueves 9 de agosto    | 11:00   |
| 07    | Miércoles 8 de agosto | 11:00   |
| 08    | Miércoles 8 de agosto | 14:00   |
| 09    | Viernes 10 de agosto  | 13:00   |
| 10    | Viernes 10 de agosto  | 12:00   |
| 11    | Viernes 10 de agosto  | 10:00   |
| 12    | Miércoles 8 de agosto | 12:00   |
| 13    | Jueves 9 de agosto    | 12:00   |
| 14    | Martes 7 de agosto    | 15:00   |
| 15    | Martes 7 de agosto    | 14:00   |
| 16    | Jueves 9 de agosto    | 14:00   |
| 17    | Jueves 9 de agosto    | 13:00   |
| 18    | Jueves 9 de agosto    | 15:30   |
| 19    | Viernes 10 de agosto  | 11:00   |
| 20    | Miércoles 8 de agosto | 10:00   |

Recuerda que, al formalizar tu inscripción, recibirás:

- Comprobante de inscripción.
- Credencial de la UNAM.

Para cualquier aclaración, acude oportunamente a la CAE.

Dra. Elena Guadalupe Ramírez López  
**Coordinadora de Asuntos Escolares**

## Honores y Distinciones



La Facultad de Química otorga estímulos y distinciones a sus mejores alumnos, de acuerdo con el *Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario*, el cual menciona:

### La Universidad distinguirá a sus mejores estudiantes otorgándoles:

- La medalla de plata *Gabino Barreda*.
- La Mención Honorífica en caso de exámenes profesionales o de grado de excepcional calidad, de acuerdo con el *Reglamento General de Exámenes*.
- Diploma de aprovechamiento a los tres primeros lugares en cada carrera o ciclo de estudios, y
- Diploma a los tres mejores alumnos de cada uno de los años lectivos de cada carrera.

La medalla de plata *Gabino Barreda* se otorgará al alumno con el promedio más alto de calificación al término de sus estudios de licenciatura en cada una de las carreras de la Facultad. El informe será emitido por la Dirección General de Administración Escolar.

Sólo podrá otorgarse una medalla por carrera.

Para que un estudiante se haga acreedor a estas distinciones, deberá tener un promedio mínimo de nueve.

# Calendario Escolar 2019-1

| LUNES  | MARTES | MIÉRCOLES | JUEVES | VIERNES | SAB-DOM | SEM | MES |
|--|--------|-----------|--------|---------|---------|-----|-----|
| → 6  | 7      | 8         | 9      | 10      | 11      | 12  | 1   |
| 13   | 14     | 15        | 16     | 17      | 18      | 19  | 2   |
| 20   | 21     | 22        | 23     | 24      | 25      | 26  | 3   |
| 27   | 28     | 29        | 30     | 31      | 1       | 2   | 4   |
| 3  | 4      | 5         | 6      | 7       | 8       | 9   | 5   |
| 10   | 11     | 12        | 13     | 14      | 15      | 16  | 6   |
| 17   | 18     | 19        | 20     | 21      | 22      | 23  | 7   |
| 24   | 25     | 26        | 27     | 28      | 29      | 30  | 8   |
| 31   | 1      | 2         | 3      | 4       | 5       | 6   | 9   |
| 7  | 8      | 9         | 10     | 11      | 12      | 13  | 10  |
| 14   | 15     | 16        | 17     | 18      | 19      | 20  | 11  |
| 21   | 22     | 23        | 24     | 25      | 26      | 27  | 12  |
| 28   | 29     | 30        | (F)    | (F)     | 1       | 2   | 13  |
| 3  | 4      | 5         | 6      | 7       | 8       | 9   | 14  |
| 10   | 11     | 12        | 13     | 14      | 15      | 16  | 15  |
| (F)  | 17     | 18        | 19     | 20      | 21      | 22  | 16  |
| OA   | OA     | OA        | OA     | OA      | OA      | OA  | —   |
| OB   | OB     | OB        | OB     | OB      | OB      | OB  | —   |
| EB   | EB     | (F)       | EB     | EB      | EB      | EB  | —   |
| VACACIONES DE INVIERNO<br>DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2018 AL<br>4 DE ENERO DE 2019 |        |           |        |         |         | 23  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 24  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 25  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 26  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 27  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 28  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 29  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 30  | —   |
|  |        |           |        |         |         | 31  | —   |

→ Inicio de Cursos  
 EB Examen Extraordinario "B"  
 (F) Día Feriado

← Fin de Cursos  
 OA Examen Ordinario "A"  
 OB Examen Ordinario "B"



# Agenda de trámites que se realizan en la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE)

Semestre 2019-1

| TRÁMITE   | REALIZACIÓN                                   |
|---|---|
| Inicio de clases  | 6 de agosto de 2018                           |
| Fin de cursos   | 23 de noviembre de 2018                       |
| Vacaciones de invierno (administrativas)                | 17 de diciembre de 2018 al 4 de enero de 2019 |
| Solicitud de cambio de carrera interno*                 | 8-11 de enero de 2019                         |
| Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2019-2) | 15 de enero de 2019                           |

**\*Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2019-1**



# Coordinación de Información Documental

## Información general

La Coordinación de Información Documental, adscrita a la Secretaría Académica de Docencia, tiene como objetivo principal dirigir las actividades del Sistema Bibliotecario de la Facultad de Química, compuesto por:

| SEDE  | HORARIO DE SERVICIO  |
|---|--|
| Biblioteca de Estudios Profesionales (Edificio A) | LUNES A VIERNES,<br>SÁBADOS, DOMINGOS Y DÍAS FESTIVOS<br>DE 8:30 A 20:00 HORAS |
| Biblioteca de Posgrado (Edificio F)               | LUNES A VIERNES DE 8:30 A 20:00<br>HORAS                                       |
| Biblioteca de Metalurgia (Edificio D)             |  |
| Biblioteca de Farmacia y Alimentos (Edificio E)   |  |
| Hemeroteca (Edificio B)                           |  |

## SERVICIOS:

- Préstamo a domicilio. Sólo requieres presentar tu credencial vigente de la UNAM o comprobante de inscripción y comprobación de domicilio vigente.
- Préstamo Interbibliotecario. Tenemos más de 139 convenios con dependencias e Institutos de la propia Universidad, así como también de otras instituciones afines a la Facultad de Química.

## NORMAS DE CONVIVENCIA DENTRO DE LA BIBLIOTECA

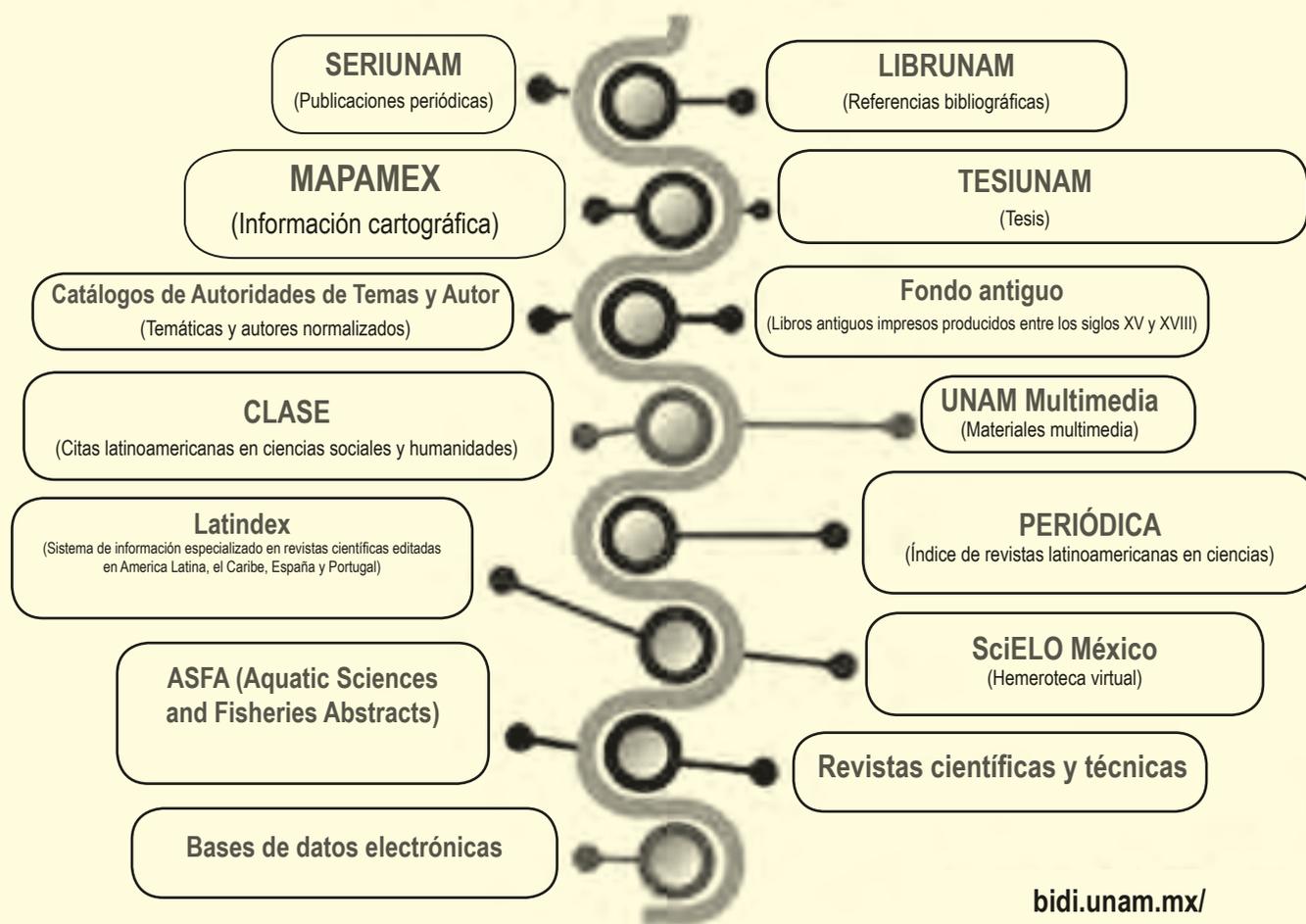
La Biblioteca es un espacio para el estudio y la lectura. Por ello te invitamos a seguir estas normas de convivencia:

1. Respetar el ambiente de trabajo hablando en voz baja.
2. Usar el mobiliario correctamente.
3. Evitar el maltrato, robo o mutilación del material bibliográfico.
4. Bajar el volumen del teléfono celular, poniéndolo en modo vibración.
5. Dirigirse con respeto a los demás usuarios de la biblioteca, incluyendo al personal bibliotecario.
6. Colocar los libros en los carritos colectores, después de utilizarlos.
7. Atender las fechas de préstamo y devolución de libros.
8. Respetar las normas de seguridad e higiene.
  - a) Usar la entrada y salida correctamente.
  - b) Evitar introducir alimentos y bebidas.
  - c) Mantener limpias y en buen estado las áreas de trabajo.
9. Mostrar los libros en préstamo al personal de vigilancia.
10. Atender las indicaciones del personal bibliotecario.



- Biblioteca Digital. Pone a tu alcance libros, *e-books*, tesis, revistas, publicaciones periódicas, normas, patentes, recursos multimedia, bases de datos, etcétera.

## Esto es Biblioteca Digital



Tramita tu **clave de acceso remoto** que te permitirá consultar desde cualquier lugar (fuera de la universidad) los recursos de la Biblioteca Digital en la página [bidi.unam.mx/index.php/acceso-remoto](http://bidi.unam.mx/index.php/acceso-remoto)

Visita **nuestros canales de comunicación** y entérate de los servicios, cursos, recursos de información, novedades, etc., que se realizan en:

[quimica.unam.mx/bibliotecas-facultad-quimica/](http://quimica.unam.mx/bibliotecas-facultad-quimica/)



Bibliotecas y hemeroteca Facultad de Química - UNAM



**Coordinadora de Información Documental**

**Lic. María Olimpia Torres Osorio**

**Edificio A, planta baja**

**Biblioteca**

**[olimpiatorres1nfo@comunidad.unam.mx](mailto:olimpiatorres1nfo@comunidad.unam.mx)**

**Teléfono y fax: 5622 3895**



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



**el logisto ilustrado**  
Julio/Agosto 2018



## ***Departamento de Idiomas: tu puerta al mundo... en casa***

Una de las características sustanciales de los seres humanos es el lenguaje, por medio del cual se pueden compartir emociones, externar preocupaciones, plantear proyectos, transmitir conocimiento.

Un nivel adecuado de expresión, tanto oral como escrita, determina la preparación de un profesionista. Por este motivo, es imprescindible un empleo correcto del idioma por parte de los profesionales de la Química, máxime si se considera su condición de universitarios, pues adquieren una mayor responsabilidad.

Sin embargo, ello no constituye la única exigencia. En el mundo globalizado, con tantos países con diferentes idiomas, el inglés desempeña el papel de lenguaje común de comunicación. Para los profesionales de nuestra disciplina resulta doblemente importante, debido a que el 80 por ciento de la información proviene de fuentes hemerobiográficas en dicha lengua.

Dos razones más para esmerarse en el dominio del idioma inglés tienen que ver con el ámbito laboral y con la construcción del conocimiento. De acuerdo con la información proporcionada por los reclutadores de la industria química, el profesional con mayores posibilidades de contratación debe poseer un buen nivel de manejo de dicha lengua, puesto que le permitirá desenvolverse en presentaciones y cursos de

capacitación, así como interactuar en el ámbito comercial.

Ante tales requerimientos, el Departamento de Idiomas de la Facultad de Química está preparado para ayudarte:

Ofrecemos **cursos comunicativos, talleres de perfeccionamiento** (TOEFL, *How To Publish Your Research*, Comunicación Científica en Inglés y en Español, Inglés Técnico para Ciencias Básicas, Comprensión Auditiva, Conversación) y **cursos inter-semestrales**, actividades que fuera de la Facultad tienen un costo frecuentemente poco accesible para el público en general.

Además, en 2014, la Facultad se convirtió en sede aplicadora del examen **TOEFL** (*Test of English as a Foreign Language*), certificación internacional necesaria para obtener becas al extranjero en países no sólo de habla inglesa, sino de otros idiomas. En cuanto al ámbito laboral, muchas instituciones requieren que su personal cuente ya con dicho examen.

Te invitamos a que nos visites en el cuarto piso del Edificio B, donde te proporcionaremos más información y asesoría en cuanto al aprendizaje y dominio de las lenguas española e inglesa.

### **El Departamento de Idiomas invita a los alumnos de la Facultad de Química a sus Cursos Semestrales 2019-1.**

#### **Cursos regulares**

- Comunicativo Elemental
- Comunicativo I, II, III, IV, V, VI, VII y VIII
- ITCB (Inglés Técnico para Ciencias Básicas)
- ITAV (Inglés Técnico Avanzado)
- ITCB-ITAV: si al término del curso tienes promedio de 8.0, se extiende constancia de liberación del requisito de inglés para titulación.

#### **Talleres de Perfeccionamiento**

- English Conversation\*
- Comprensión auditiva\*\*
- *How to publish your research in Journals*\*\*
- Cursos de preparación para el examen TOEFL\*\*

\*Contar con nivel Comunicativo IV de inglés.

\*\*Contar con nivel Comunicativo V de inglés.

INSCRIPCIONES:

**Del 23 al 27 de julio y del 6 al 10 de agosto, de 10:00 a 20:00 horas.  
Edificio B, 4º piso, Facultad de Química.**

Consulta los horarios disponibles en el Departamento de Idiomas durante el periodo de inscripción.



## Examen Médico Automatizado Ingreso Generación 2019

*¿Qué es el Examen Médico Automatizado (EMA)?*



Es una evaluación que sirve para identificar los factores de riesgo y de protección, individuales y colectivos, que condicionan la salud de los estudiantes; asimismo, nos permite orientar adecuadamente los servicios asistenciales y de prevención.

Además, nos proporciona información muy importante sobre tu estado de salud, misma que será utilizada para abrir tu expediente clínico, el cual se manejará de manera confidencial; también es usado para la elaboración de un reporte general a partir del cual se diseñan y programan proyectos de atención específicos para los alumnos de la Facultad.

**El día del examen es muy importante que traigas la siguiente información y materiales:**

- **Tu peso y talla actuales** impresos (las básculas comerciales emiten registro impreso).
- Información sobre las enfermedades que has tenido y que han padecido tus padres y hermanos.
- **TUS CARTILLAS DE VACUNACIÓN / CARTILLA NACIONAL DE SALUD**
- **Lápiz del número 2 o 2½** (que no sea anti-astillas, tampoco lapiceros o portaminas).
- Goma.
- Sacapuntas.

**POR FAVOR, PRESENTATE BIEN ALIMENTADO Y CON LOS DIENTES LIMPIOS (ASEO BUCAL) YA QUE SE HARÁ UNA REVISIÓN DENTAL.**

**Recuerda que la asistencia es obligatoria y la puntualidad importante.**

La Dirección General de Atención a la Salud está ubicada en Centro Médico Universitario, CU, frente a la Facultad de Arquitectura.

**UNAMos esfuerzos por la salud**



# Seguro de Salud para Estudiantes



Todos los estudiantes inscritos en alguna licenciatura de la Facultad tienen derecho a contar con el esquema de aseguramiento médico que otorga el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

- El derecho inicia cuando eres aceptado en la UNAM.
- Te cubre todo el año incluyendo días festivos y vacaciones.
- Puedes solicitar atención de urgencias en cualquier instalación médica del IMSS del país.
- El derecho se renueva cada año, mientras seas alumno de la UNAM.

Para tener acceso a ellos, es indispensable activar tu número de Seguridad Social permanente:

- Ingresa a la página [escolar.unam.mx](http://escolar.unam.mx), haz clic en Seguro de Salud para Estudiantes y accede a "Trámite Actualización de Datos Personales" y llena el formulario. Ten a la mano tu acta de nacimiento, tu CURP y el código postal de tu domicilio.
- En caso de no contar con tu foto en el Sistema, obtén el formato "Registro de Foto" en [tramites.dgae.unam.mx/DATOS](http://tramites.dgae.unam.mx/DATOS). Ve a "Actualización de Datos Personales", imprime el formato, pégale tu foto tamaño infantil reciente y entrégalo en la Coordinación de Asuntos Escolares.
- Acude a tu clínica de adscripción y obtén tu carnet de citas.

# Dirección General de Atención a la Salud



# Seguro de salud para Estudiantes

*Para hacer uso de este derecho tienes que contar con:*

- Número de Seguridad Social.
- Acudir a tu Unidad de Medicina Familiar en donde deberás terminar tu activación.

*Para garantizar el Servicio Médico después de haber obtenido tu número de seguridad social se te recomienda:*

- 1) Verifica que estás vigente consultando la liga: [serviciosdigitalis.imss.gob.mx](http://serviciosdigitalis.imss.gob.mx) donde te solicitarán:
  - Número de Seguridad Social.
  - CURP.
  - Correo electrónico personal (donde llegará el mensaje de respuesta y confirmación que deberás imprimir).

a) Si la respuesta te indica que tu Seguro de Salud para Estudiantes NO está vigente, acude con la respuesta impresa a los Servicios Escolares de tu Facultad, Escuela o Plantel para que tramiten tu reactivación.

b) Si la respuesta es que sí estás vigente, acude a darte de alta a tu Unidad de Medicina Familiar para concluir con el proceso, con los siguientes documentos:

- Número de Seguridad Social.
- Comprobante de domicilio (recibo de agua predial, teléfono fijo, con vigencia no mayor a 60 días).
- Credencial de la UNAM con fotografía y/o INE vigente.
- 2 fotografías tamaño infantil.

2) Para cambio de Unidad de Medicina Familiar (Clínica) debes presentar los mismos documentos en la nueva UMF.

## *¡¡¡ER IMPORTANTE QUE PASEN!!!*

1. Que el requisito principal para permanecer con la beneficiación de este seguro es estar inscrito como alumno, en el nivel Medio Superior o Superior.
2. Si ya cuentas con algún tipo de número de salud (ISSSTE, PEMEX, STENO, SERENA, IMSSA o Biomédico) y/o IMSS por tu padre o por tu trabajo, el Seguro de Salud para estudiantes quedará sin efectos prevaleciendo el que recibas como trabajador o por parte de tu padre. Si estás en tu casa, debes con ellos el siguiente:
  - Si no estás trabajando, debes acudir a la UMF que ya correspondía de acuerdo con tu domicilio para concluir tu trámite de alta con los documentos antes referidos;
  - Si dejaste de trabajar, debes ir a la nueva UMF, debes ir al trámite a la Oficina de Servicios Escolares para que realicen la inscripción de tu número de Seguridad Social como alumno UNAM.

*Si no cuentas con esta información, la puedes obtener por dos vías:*

1. Vía Internet en la página: [escolar.unam.mx](http://escolar.unam.mx), opción Alumnos, después selecciona Seguro de Salud para Estudiantes y finalmente selecciona la Imagen: Información.
2. En la Oficina de Servicios Escolares de tu Facultad, Escuela o Colegio.
  - La unidad de Medicina Familiar se le asigna con base en el domicilio que diste de alta en tu registro a la UNAM.

Para mayor información acerca del IMSS, Unidades de Medicina Familiar y Hospitales, puedes llamar al teléfono 01-800-623-2323 o consulta la página: [imss.gob.mx/contanto](http://imss.gob.mx/contanto)

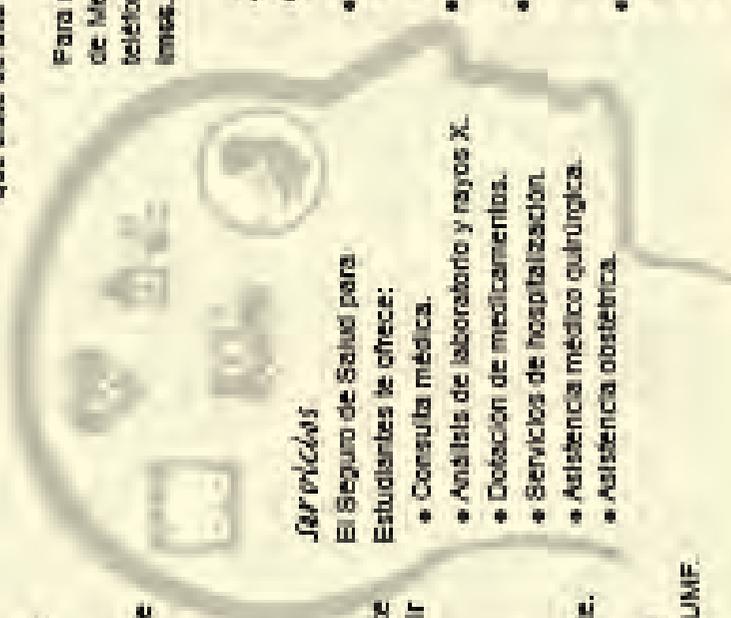
## *Recomendaciones para que tengas un mejor servicio:*

- Acude puntualmente a las citas programadas el día y a la hora señalada en la Cartilla Nacional de Salud.
- Ten siempre a la mano tu Número de Seguridad Social.
- En caso de emergencia acude al Servicio de Urgencias de la Clínica y Hospital más cercano al sitio en que te encuentres.
- En caso de que no te quieran dar servicio, comunícate a la Subdirección No. 8 del IMSS, Jefatura del Departamento de Afiliación y Vigencia al teléfono 5481-1890 ext. 21250 - 21252 en horas y días hábiles.

## *Servicios*

El Seguro de Salud para Estudiantes te ofrece:

- Consulta médica.
- Análisis de laboratorio y rayos X.
- Dotación de medicamentos.
- Servicios de hospitalización.
- Asistencia médica quirúrgica.
- Asistencia obstétrica.



# Coordinación de Protección Civil

La Coordinación de Protección Civil de la Facultad de Química fue creada en abril de 1993. Depende de la Secretaría Administrativa y a su cargo se encuentran las enfermerías de la Facultad y la Unidad de Gestión Ambiental (UGA).

## Entre sus objetivos se encuentran los siguientes:

- Brindar atención por emergencias que involucren productos químicos peligrosos.
- Elaborar material de apoyo para laboratorios, almacenes y áreas afines, donde se manejen y transporten materiales peligrosos.
- Llevar a cabo el control y seguimiento de equipo y las medidas de seguridad.
- Vigilar el cumplimiento de las Normas y Reglamentos oficiales sobre Seguridad e Higiene.
- Evaluar periódicamente los riesgos y condiciones de los espacios físico-arquitectónicos de la Facultad.
- Participar en las Comisiones Auxiliares Mixtas de Higiene y Seguridad, y en la Comisión Local de Seguridad.
- Elaborar los planes de emergencia en materia de Protección Civil.
- Organizar cursos y conferencias relacionados con la seguridad en el manejo, transporte y almacenamiento de productos químicos, así como para la atención básica de emergencias.
- Organizar la aplicación del Examen Médico Automatizado de Ingreso y de Egreso, así como campañas de vacunación y de donación de sangre.

La Unidad de Gestión Ambiental (UGA) se encarga de la disposición de los residuos químicos que se generan en la FQ, así como impartir pláticas referentes a su correcto manejo.

## Contacto /

Dra. Martha E. Alcántara Garduño,  
Edificio A, sótano, cubículo 13, teléfono: 5622 3899 extensión 44023.



## Teléfonos de Emergencia

- **Central de Atención a Emergencias (CAE)** (dentro de la red digital) ► **55**  
**Desde cualquier teléfono** ► 5616 0914 y 5622 2440
- **Postes de auxilio**
  - A un lado de la caseta del estacionamiento de profesores
  - A un lado de la jardinera central, frente al laboratorio de Tecnología Farmacéutica
- **Teléfono amarillo localizado en:**
  - Vestíbulo del Edificio A (a un lado de la oficina de Servicios Auxiliares)
  - Vestíbulo del Edificio B (a un lado de las escaleras, frente a Correspondencia)
  - Vestíbulo del Edificio C (al lado de las escaleras)
  - Pasillo de entrada del Edificio D, planta baja.
  - Frente a la Intendencia del Conjunto E, Edificio de Gobierno, planta baja.

### Bomberos

5616 1560 · 5622 0565 · 5622 0566

### Centro Médico Universitario

5616 0914 · 5622 0140 · 5622 0202

### Auxilio UNAM

5622 2430 · 5622 2431

### Coordinación de Protección Civil

5622 3899 (extensión 44023)

### Enfermería del Edificio A

5622 3735

### Enfermería del Edificio D

5622 5268

### Intendencia del Edificio A

5622 3706

### Intendencia del Edificio B

5622 3512

### Intendencia del Edificio D

5622 5245

### Intendencia del Conjunto E

5622 5323

## Sistemas de Alerta

La Facultad cuenta con tres sistemas de alerta que permiten avisar a la comunidad cuando es detectada alguna situación de riesgo. Éstos son:

**Alarma general de evacuación:** es de activación manual y está instalada en los Edificios A, B, C, D, H (*Mario Molina*), Posgrado, F, en el Conjunto E y la sede Tacuba (G).

Cuando la escuches, debes dejar inmediatamente las actividades que estés realizando y dirigirte de manera inmediata al punto de reunión más cercano, sigue las instrucciones de los brigadistas del área.

**Alerta sísmica:** instalada en los Edificios A, B, C, D, H (*Mario Molina*), Posgrado, F, en el Conjunto E en la sede Tacuba (G).

Se accionará de manera automática cuando el Sistema de Alerta Sísmica Mexicana detecte la ocurrencia de un sismo en las costas del Océano Pacífico.

Cuando escuches el sonido de esta alerta, debes dejar inmediatamente las actividades que estés realizando y dirigirte al punto de reunión más cercano, siempre y cuando tu llegada a éste te tome como máximo un minuto o, en su defecto, replegarte al área de menor riesgo más cercana.

Las personas que permanecerán resguardadas en el área de menor riesgo deben evacuar el Edificio cuatro minutos después de iniciada la alerta sísmica y dirigirse al punto de reunión más cercano.

**Botones de pánico:** están instalados en los pasillos de Química Inorgánica, Química Orgánica y Química Analítica del área de Posgrado, así como en los laboratorios del Edificio B.

Funciona mediante activación manual. Al accionarlo no se escuchará ningún sonido en el sitio, ya que la señal es enviada a un tablero electrónico en donde se indica el área en donde fue activado. Una vez detectada la señal, personal de vigilancia se dirigirá al sitio para revisar la situación y solicitar apoyo adicional si es necesario.

### RECUERDA

En todos los casos, cuando escuches alguna de las alarmas o el sistema de alerta sísmica, es esencial seguir las indicaciones de los brigadistas y del personal de vigilancia, hasta que se dé por terminada la situación por la cual se activaron.

## Comisión Local de Seguridad (CLS)

La CLS es responsable de desarrollar y actualizar los planes, programas y acciones de Protección Civil en la Facultad.

Entre las acciones que desarrolla se encuentran las siguientes:

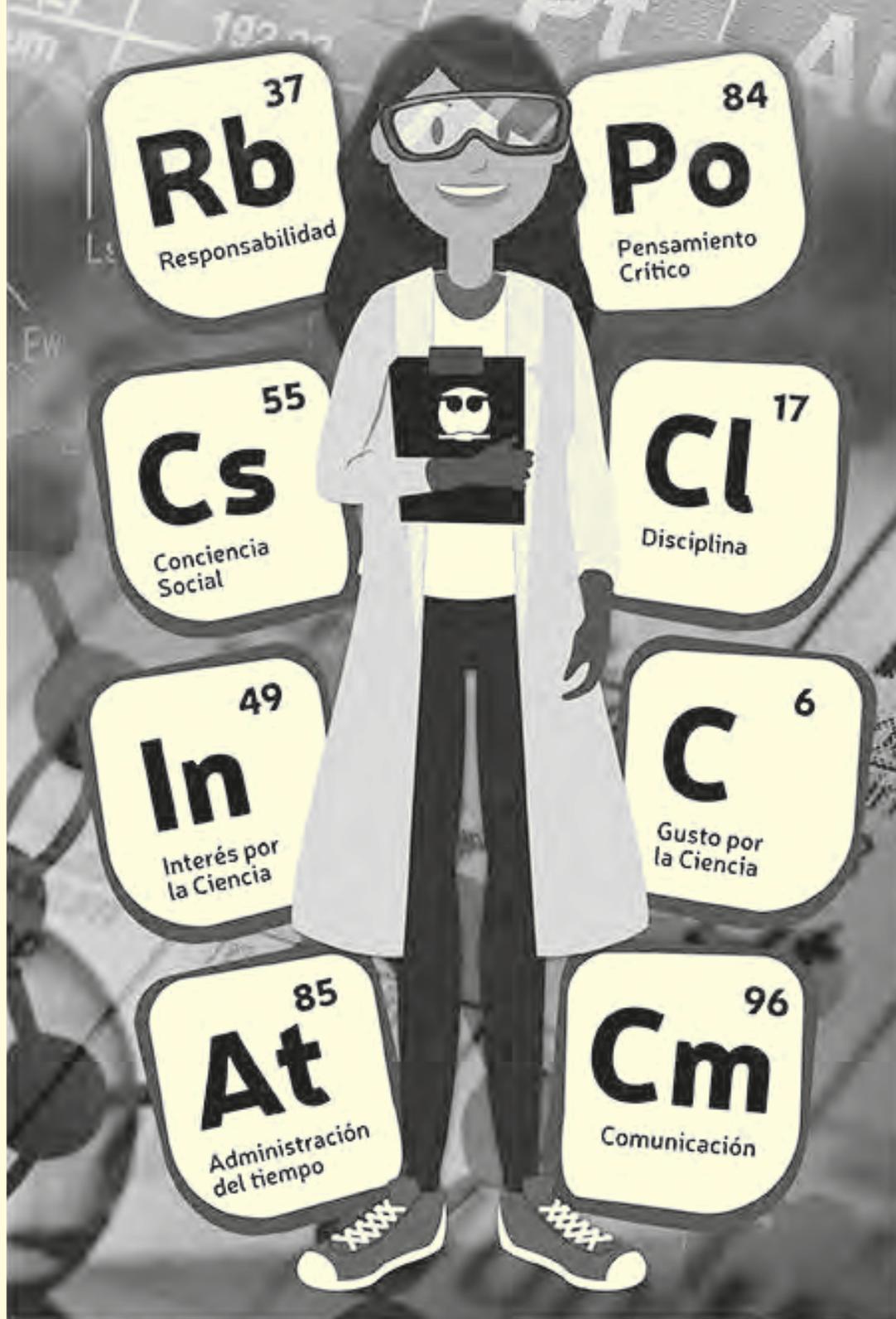
- Planear, organizar, coordinar, ejecutar y evaluar el Programa Interno de Protección Civil y Seguridad.
- Promover la organización, capacitación y formación de los integrantes de la CLS.
- Realizar acciones preventivas a través de una labor educativa, de orientación, de apoyo y asesoría en coordinación con las instancias respectivas.
- Fomentar la participación del personal que labora en la FQ para la realización de prácticas y simulacros.
- Coordinar acciones de prevención, autoprotección y mitigación ante la presencia de fenómenos que atenten contra la seguridad de la comunidad y los inmuebles.
- Reportar a la Central de Atención de Emergencias (CAE) de la Dirección General de Servicios Generales el siniestro o contingencia que se presente y solicitar, en su caso, el apoyo necesario.
- Designar subcomisiones para la especificidad de trabajos y asuntos concretos.

### INTEGRANTES DE LA COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD

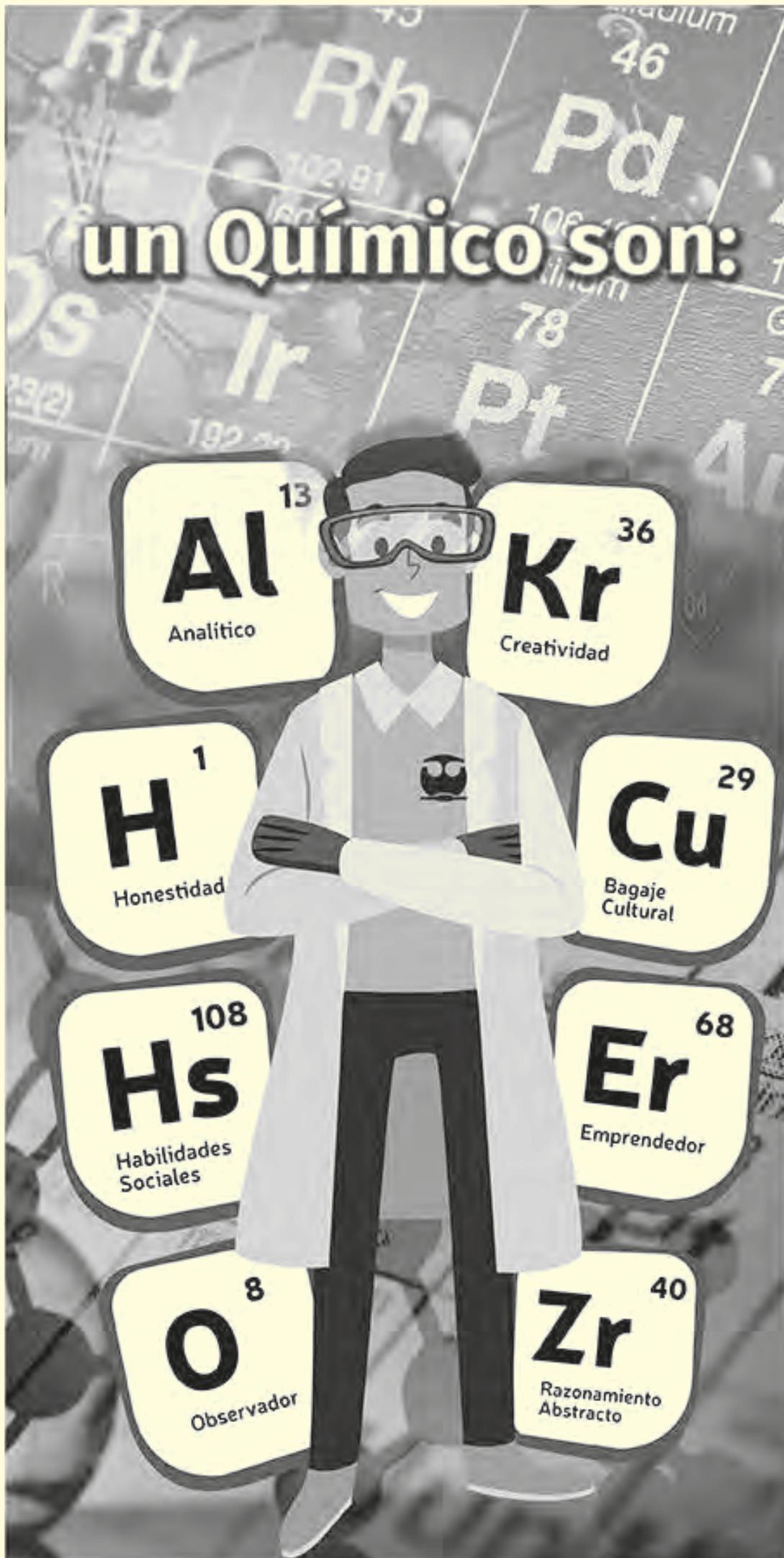
JUNIO, 2018

| NOMBRE                                       | CARGO                        |
|--|------------------------------|
| Dr. Jorge Manuel Vázquez Ramos               | Coordinador General          |
| QFB Raúl Garza Velasco                       | Coordinador General Suplente |
| Mtra. Patricia Eugenia Santillán de la Torre | Secretaria                   |
| Lic. César Contreras León                    | Secretario                   |
| Dra. Martha Elena Alcántara Garduño          | Cuerpo Técnico               |
| Lic. Jorge Luis Hernández Ortega             | Cuerpo Técnico               |
| Lic. Jorge Ramírez Oropeza                   | Cuerpo Técnico               |
| C. Jenaro García Jacobo                      | Cuerpo Técnico               |
| Ing. Juan Antonio Pacheco Reyes              | Cuerpo Técnico               |
| Lic. Francisco Vidal Velázquez               | Cuerpo Técnico               |
| M. en C. Margarita Romero Ávila              | Vocal                        |
| QFB María del Pilar Granada Macías           | Vocal                        |
| M. en I. Agustín Gerardo Ruiz Tamayo         | Vocal                        |
| Dra. Claudia Paola Gómez Tagle Chávez        | Vocal                        |
| C. Josué Arenas García                       | Alumno                       |

# Los elementos de



# un Químico son:



**Al**<sup>13</sup>  
Analítico

**Kr**<sup>36</sup>  
Creatividad

**H**<sup>1</sup>  
Honestidad

**Cu**<sup>29</sup>  
Bagaje Cultural

**Hs**<sup>108</sup>  
Habilidades Sociales

**Er**<sup>68</sup>  
Emprendedor

**O**<sup>8</sup>  
Observador

**Zr**<sup>40</sup>  
Razonamiento Abstracto

## Consejeros Alumnos

Estimad@ compañer@:

Muchas felicidades y bienvenid@ a la Facultad de Química de la UNAM. Estamos seguros que tu estancia será una experiencia única y enriquecedora. **Aquí comenzarás un nuevo ciclo de aprendizaje y trabajo en equipo. Esperamos que lo aproveches al máximo y que cumplas todas tus metas.**

Ser parte de la UNAM es un gran privilegio, pero también conlleva una enorme responsabilidad. Hoy adquieres un gran compromiso con la sociedad, con tu familia y contigo mismo, para llegar a ser un profesional de calidad.

El camino será largo y demandará mucho esfuerzo, por lo que será fundamental el apoyo de tus profesores, familiares y amigos. Debes saber que también cuentas con nosotros: los Consejeros Estudiantiles.

Los Consejeros somos alumnos al igual que tú, formamos parte del H. Consejo Universitario y del H. Consejo Técnico, máximas autoridades colegiadas de la Universidad y de la Facultad de Química, respectivamente; así como del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud y del Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías.

Nosotros somos tu voz ante estos órganos académicos, **tenemos la obligación de escucharte, apoyarte y hacer que tu opinión llegue a las autoridades correspondientes.**

Nos puedes encontrar en el Cubículo 20 del sótano del Edificio A o contactarnos en el correo electrónico:

[consejeros.universitariosfq@gmail.com](mailto:consejeros.universitariosfq@gmail.com)

Te invitamos a acercarte para resolver juntos los contratiempos y defender nuestros derechos.

**¡¡¡Mucho éxito en esta nueva etapa de tu vida!!!**

### ATENTAMENTE

#### Consejeros Universitarios

Sebastián Ríos Yunes

Diego Samuel Jiménez  
Cisneros

#### Consejeros Técnicos

Ximena Segura Galván

Oscar Daniel Sandoval Arreola

Fernando Ortega Alvarado

Josué Arenas García

#### Consejeros Académicos

**Ciencias Biológicas, Químicas  
y de la Salud**

Viviana Rosalía Tello Mendoza  
Melissa Jimena González González

**Ciencias Físico-Matemáticas y de las  
Ingenierías**

Susana Hernández Castillo  
María Fernanda López San Luis

[consejeros.universitariosfq@gmail.com](mailto:consejeros.universitariosfq@gmail.com)

## Sociedad Estudiantil de Químicos Farmacéuticos Biólogos



Colegas de la Generación 2019:

Los integrantes de la **Sociedad Estudiantil de Químicos Farmacéuticos Biólogos (SEQFB)** les damos la más cordial bienvenida a las instalaciones de la Facultad que, a partir de este momento, será su nuevo hogar.

Siéntanse orgullosos de pertenecer a esta Universidad, a esta Facultad y a su Generación, porque han tomado una de las mejores decisiones en su vida, aquí aprenderán muchos elementos importantes para su desarrollo profesional y conocerán a muchas personas que les ayudarán en todo momento.

Durante su formación profesional conocerán todo tipo de actividades extracurriculares que ofrece la Universidad, la Facultad y también la **SEQFB**. Nosotros nos encargaremos de que conozcan aspectos re-

lacionados con el campo laboral de los Químicos Farmacéuticos Biólogos, en sus tres áreas de desempeño: la Investigación, la Clínica y la Industria Farmacéutica, mediante cursos con valor curricular, conferencias, simposios, jornadas, congresos, visitas a hospitales, institutos y a la industria farmacéutica. También nos encargaremos de difundir actividades culturales que ofrecen nuestra Universidad y la Facultad, que resulten de su interés.

Nuestro lema: "For a better professional preparation" (por una mejor preparación profesional), nos compromete con toda la comunidad estudiantil de la República Mexicana, a través de la colaboración en la organización de eventos con jóvenes de otras universidades.

Por último, les deseamos éxito en esta nueva etapa de su vida, disfrútenla al máximo.

Atentamente

**Paola Janet Correa Aspera** / Presidente  
**Diego Huesca Estrada** / Vicepresidente  
**Emanuel Martínez Huerta** / Secretario

**Melissa Daniela Galicia González** / Visitas Industriales  
**Allyson Madai Meneses Rodríguez** / Tesorera  
**Tom Rouseay Hinterholzer** / Difusión

Facultad de Química, Edificio A, cubículo 3, sótano.  
Correo: seqfb.official@gmail.com  
Teléfono: 5622-3712 ext. 117



Entra a <http://quimica.unam.mx/alumnos/apoyos/asociaciones-estudiantiles/>

Con **S** de seguridad

Por una UNAM con espacios dignos y seguros para las mujeres

**NO BASTA CON DECIRLO HAY QUE HACERLO DENUNCIA**

UNAD. 5622 6378  
01800 226 4725  
01800abogral@unam.mx  
DDU. 5622 6220 al 22

Igualdad entre mujeres y hombres  
Nuestra manera de ser pumas

## American Chemical Society Student Chapter UNAM

Estimados alumnos de la Generación 2019:

Las personas que deciden estudiar Química son especiales en muchos sentidos, uno de ellos es que buscamos respuesta a muchas preguntas relacionadas con la materia. La forma de encontrar esas respuestas está en la investigación, la experimentación y el análisis. No todo se detiene al encontrar una respuesta, queremos más y resolvemos problemas aplicando el conocimiento adquirido.

Aprendemos en el camino del estudio de la Química a ser disciplinados, generosos y responsables, ya que nos convertimos en personas que tienen la capacidad de cambiar la vida de los demás por su trabajo, en todo lo que nos rodea.

Nuestra casa, la Facultad de Química, es el lugar donde pasamos la mayor parte del tiempo, nuestro templo de sabiduría, pero también donde se

encuentran nuestros mentores, amigos, amores y quienes, de una u otra forma, marcarán nuestro camino a un futuro exitoso.

El uso adecuado de las herramientas que nos brinda la Universidad Nacional Autónoma de México, en sinergia con aquellas otras que profesionales de la comunidad internacional proveen, representa no sólo estar a la vanguardia, también promover la unión entre países, porque hablamos un mismo idioma, la Química.

Planea tu camino, haz uso eficiente de tu tiempo. No sueñes, define y cumple tus metas. Sé el Químico que quieres ser, cambia el mundo un paso a la vez.

Los mejores alumnos, sólo en la Facultad de Química. Por ello, será un privilegio contar contigo para que resuene a nivel internacional nuestro lema: "Por mi raza hablará el espíritu".

ACS Student Chapter UNAM  
Facultad de Química  
Chemistry for Life

**Presidenta:** Concepción Sánchez Paredes

**Secretario:** Guillermo López Reyes



### Contacto

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



ACSStudentChapterUNAM



@ACSUNAM

## Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos



Estimados compañeros de la Generación 2019:

En nombre del Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos (CEQAM) les damos la bienvenida a este su nuevo hogar, la Facultad de Química. Les deseamos que esta nueva etapa de su vida sea una experiencia llena de satisfacciones, logros y enriquecimiento, tanto profesional como personal.

La FQ cuenta con una amplia variedad de oportunidades para complementar y mejorar el conocimiento adquirido en las aulas y laboratorios, como son cursos de inglés, actividades deportivas, culturales, recreativas, programas de intercambio y las asociaciones estudiantiles.

El CEQAM es un grupo de alumnos de la Facultad de Química, se encarga de organizar diversas actividades de interés que fomentan el aprendizaje como: visitas industriales, talleres y conferencias enfocadas a la industria y la investigación de los alimentos.

Mucho éxito en esta nueva etapa de sus vidas, les deseamos que alcancen sus metas y aspiraciones. ¡Que su estadía aquí sea extraordinaria y fructífera!

### CEQAM

Facultad de Química, Edificio A, sótano  
Asociaciones profesionales, sección estudiantil, cubículo 2  
Tel. 56223712 ext. 116  
Correo: [fq.ceqam@gmail.com](mailto:fq.ceqam@gmail.com) / [afiliacionesceqam@gmail.com](mailto:afiliacionesceqam@gmail.com)



[fq.ceqam](https://www.facebook.com/fq.ceqam)

## Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos



Estimados alumnos de nuevo ingreso:

La Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos se complace en darles la más cordial bienvenida a nuestra Facultad.

Con su ingreso a una de las cinco carreras que ofrece la Facultad, han adquirido una responsabilidad enorme; sin embargo, si han escogido bien, disfrutarán cada instante de su estancia en la institución. Aprovechen cada materia, ya que todas tienen un significado valioso en su preparación.

Recuerden que la formación integral de cualquier universitario es muy importante. Es por esto que los invitamos a aprovechar todas las actividades extracurriculares académicas, deportivas y culturales, que les ofrece tanto la Facultad como el complejo de Ciudad Universitaria.

Nosotros, como sección estudiantil, ofrecemos actividades extracurriculares que comprenden cursos académicos, visitas industriales y vinculación con el mundo profesional. Nuestras actividades están dirigidas, principalmente, para los estudiantes de Ingeniería Química; sin embargo, brindamos apoyo a cualquier estudiante de nuestra Facultad.

Les reiteramos nuestra más cordial bienvenida y esperamos que sea una Generación llena de entusiasmo y hambre de conocimiento.

### Para mayor información, contáctanos vía correo electrónico:

[unam.seimiq@gmail.com](mailto:unam.seimiq@gmail.com)



O visitanos en el cubículo 1 de Asociaciones Estudiantiles en el sótano del Edificio A.

## Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos



Futuros colegas de nuevo ingreso:

En nombre de la Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos (SIQMA), les damos la más cordial bienvenida a la Facultad de Química, recinto que será testigo de sus grandes cambios.

Nos llena de gozo saber que eligieron estudiar en estas instalaciones. Siempre es grato ver rostros llenos de ilusiones, esperanza y hambre de conocimiento, factores clave e indispensables para el desarrollo adecuado de un profesionista al nivel no sólo de esta Facultad, sino de la Universidad entera.

Esperamos que su estadía en la H. Facultad de Química sea de lo más provechosa, permitiéndonos apoyar su crecimiento y, de esta manera, representar a nuestra institución adecuadamente, con la fama y valores que le preceden.

Como sociedad de alumnos, el compromiso es claro, velar por sus necesidades e intereses estudiantiles, mediante la oferta de nuestros servicios para que aprovechen al máximo los recursos que nos proporciona la Universidad y así procurar que el nivel de esta institución no sólo se mantenga, sino que siga creciendo a la par de ustedes.

Por último, esperamos con ansias verlos no únicamente como compañeros universitarios, sino como colegas profesionistas, a la vanguardia tecnológica, científica e industrial del país.



Edificio A, cubículo 1, sótano  
[siqma.unam@gmail.com](mailto:siqma.unam@gmail.com)



### Mesa directiva:

Juan Carlos Luna Manuel  
Ethan Nahúm Solís Solís  
Luis Domínguez Contreras  
Sebastián Lagar Quinto  
Christian Adrián Rentería Ramírez



## Asociación de Egresados de la Facultad de Química, A.C.

### Estimado alumno de nuevo ingreso:

La **Asociación de Egresados de la Facultad de Química (AEFQ)**, A.C., se complace en darte la bienvenida como integrante de la **Generación 2019** y, por lo tanto, como futuro profesional del sector químico.

Queremos reconocer tu esfuerzo al haber ingresado con éxito a una de las Escuelas de Química más antiguas y prestigiadas a nivel nacional e internacional. En sus más de cien años de vida, nuestra Facultad ha formado profesionistas líderes en la Industria Química de nuestro país.

La AEFQ se creó para cultivar y fomentar lazos de amistad y desarrollo profesional entre la comunidad de egresados. La vinculación entre los egresados y las nuevas generaciones de profesionistas en proceso de formación es, sin duda, uno de los ámbitos de acción de la Asociación. Por lo anterior, te invitamos a que participes en los eventos que organizamos.

Sigue las actividades de la Asociación en Facebook (@aefq.org) y comparte con los egresados tus preguntas, comentarios y material audiovisual. No dudes en acercarte a la comunidad para obtener asesoría en la búsqueda de empleo, prácticas profesionales, proyectos de investigación, incluso en el diseño de tu trayectoria profesional.

Enhorabuena por tu esfuerzo y dedicación que te han traído hasta aquí, deseamos que aprendas, disfrutes y ames tanto a nuestra querida Facultad como lo hemos hecho nosotros desde el día en que, como tú, ingresamos a ella.

Saludos cordiales.

**Dr. Víctor Gerardo Ortiz Gallardo**  
Presidente

## Oficina de Vinculación con Egresados



Estimado alumno de la Generación 2019:

Al ingresar a la Facultad, te integras a una comunidad con alto liderazgo académico que te apoyará para que logres un aprendizaje trascendente en distintos niveles y formas de expresión.

La actividad académica requerirá tu constancia y un arduo trabajo intelectual, que redundará en continuas satisfacciones en tus estudios; además la convivencia con tus compañeros y profesores representará una oportunidad invaluable para enriquecer tu formación académica, profesional y social.

La FQ desea que la relación que hoy inicia se fortalezca y continúe después de concluir tu licenciatura, por esta razón, la Oficina de Vinculación con Egresados (OVE), está a tu disposición para avanzar en la construcción de un vínculo que, en el mediano plazo, permita generar y compartir oportunidades académicas, laborales, sociales y culturales.

Es nuestro deseo también que estos lazos de unión resulten en proyectos de apoyo mutuo, que consoliden el prestigio de la Universidad y la Facultad, así como de nuestros egresados.

Te invitamos a que te pongas en contacto con nosotros, visítanos en el tercer piso del Edificio H *Mario Molina*.

### OFICINA DE VINCULACIÓN CON EGRESADOS /

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

egresadosfq@unam.mx

EgresadosFQ



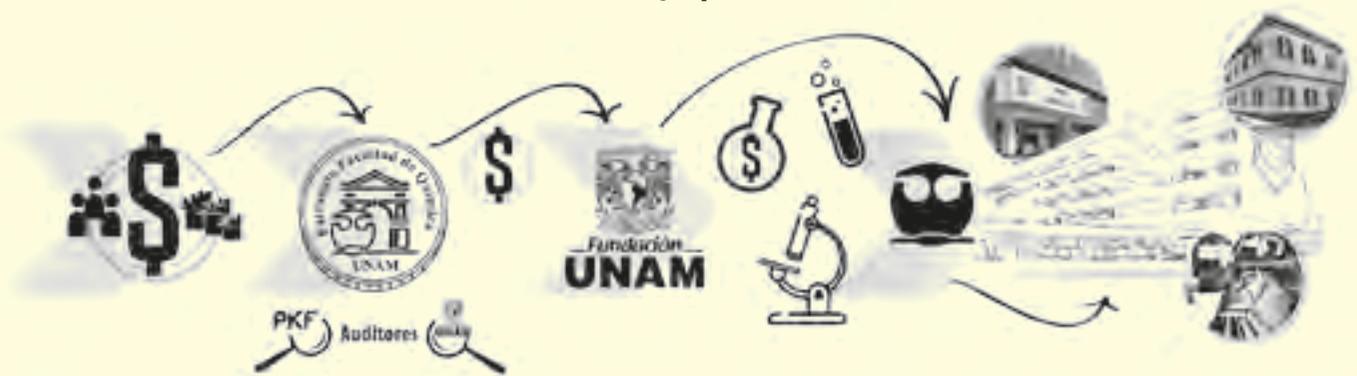
El Patronato te da la más cordial bienvenida a la Facultad de Química, aquí recibirás una formación de la más alta calidad académica, gracias a su planta de mil 115 profesores, altamente reconocidos por la comunidad química; además, en los laboratorios y aulas, contarás con el equipamiento necesario y de vanguardia, el cual garantiza la obtención de las habilidades y destrezas indispensables para el desempeño de las funciones propias de los profesionales de la Química.

En parte, estas condiciones de estudio, son posibles gracias a la contribución que el Patronato realiza

año con año, en la generación de ingresos extraordinarios a la Facultad, así como donativos en especie, en su mayoría equipo analítico, el cual usarás en los laboratorios de la Licenciatura.

El Patronato de la Facultad de Química está integrado por egresados, quienes de manera filantrópica aportan recursos y tiempo para conseguir más medios que contribuyan con la Misión de esta entidad: formar profesionales de excelencia con amplias capacidades en ciencia y tecnología químicas, en beneficio del País.

### ¡El Patronato trabaja para tu educación!



PATRONATO DE LA FACULTAD DE QUÍMICA DE LA UNAM, A.C. / [patronatofq.org.mx](http://patronatofq.org.mx) / [f PatronatoFQ](https://www.facebook.com/PatronatoFQ) / [patronatofq@unam.mx](mailto:patronatofq@unam.mx)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE PSIQUIATRÍA Y SALUD MENTAL



CLÍNICA DE ATENCIÓN INTEGRAL  
**PARA LAS ADICCIONES**  
FACULTAD DE MEDICINA UNAM

Lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas  
[psiquiatria.facmed.unam.mx](http://psiquiatria.facmed.unam.mx)  
Teléfono: 5623 2127

[@PsiquiatriaUnam](https://www.instagram.com/PsiquiatriaUnam)  
[@UNAMPsiquiatria](https://www.facebook.com/UNAMPsiquiatria)





## El estrés: el peor enemigo

Todos sentimos estrés en algún punto. Se trata de una reacción normal y saludable ante un cambio o desafío. El problema surge cuando se prolonga durante un tiempo largo y empieza a restar concentración para otras actividades.

En cada individuo varía cómo asimilamos el estrés y nuestra reacción, es posible sentir angustia, enojo, alta irritabilidad, malestares físicos, tensiones musculares, etc. Por ello, debemos analizar personalmente las señales del estrés personales, una vez que las identifiquemos, será más fácil buscar una actividad o mecanismo que permita hacerles frente.

Las principales fuentes de estrés dentro de la Facultad son la proximidad de exámenes departamentales y el temor a obtener bajas calificaciones. Esto ocasiona desgaste, fatiga, depresión, frustración y ansiedad. El estrés puede causar muchos síntomas físicos y emocionales:

- Dolores de cabeza, de cuello o mandíbula
- Fatiga constante
- Depresión y desánimo
- Mala memoria
- Falta de apetito
- Pérdida o aumento de peso
- Malestar en el estómago
- Cansancio
- Problemas para dormir o dormir mucho
- Uso de alcohol o drogas para relajarte
- Problemas sexuales
- Entre otras

Para evitar estos síntomas, aprovecha tu tiempo libre; tener experiencias significativas mejora el rendimiento académico y social, por ello es importante que, durante tus estudios en la Facultad, puedas generar experiencias de ocio, que permitan el reposo y te distraigan de tu entorno académico.

El ocio es aquella actividad que realizas fuera de un tiempo ocupacional (académico o de trabajo), sin un fin en sí mismo; por ejemplo, leer un libro relacionado con alguna cuestión académica o laboral no cuenta como ocio, ya que tiene como finalidad fortalecer tu formación o complementar un trabajo, pero leer una novela, poesía o sobre un tema de tu agrado, sí se considera como ocio, porque solamente te beneficia a ti, al generar un sentimiento o una apreciación única.

El ocio puede ser mayor o menor, de acuerdo con lo que hagas: practicar un deporte, realizar una actividad física, leer, asistir al teatro, al cine o a eventos culturales, salir un fin de semana, etc. Estas actividades te permitirán distraer tu mente y tener beneficios positivos, como relajarte; dentro de lo académico, te ayudará a concentrar tu atención, contribuyendo así a lograr un mejor control de la ansiedad y la depresión, por ende, reducirás el estrés cotidiano.

### 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 te ayudará a sentirte en un estado de felicidad.
- ✓ **Cambio de perspectiva:** intenta desarrollar una actitud más positiva ante los nuevos desafíos, reemplazando los pensamientos negativos.
- ✓ **Utiliza el ocio a tu favor:** busca actividades simples, placenteras y que distraigan tu mente, como leer, escuchar música, ver una película, frecuentar una amistad; o un poco más complejas como viajar, tomar un curso de interés personal, etc. Sin importar lo ocupado que puedas estar, intenta hacer una de esas 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 cardiaco, así como la presión sanguínea. En la actualidad existen muchos tipos, desde respiraciones, meditaciones, yoga, taichí, etcétera.
- ✓ **Duerme lo suficiente:** descansar suficientemente 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 por realizar demasiadas tareas en casa o en el trabajo, aprende a establecer límites. Pide ayuda a los demás cuando las actividades rebasen tu capacidad.

Con el propósito de fomentar la práctica de ocio y la integración de la comunidad Universitaria, la Facultad invita a los alumnos a participar en las actividades programadas por la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, así como la Sección de Actividades Culturales.



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



### Club de Corredores FQ

| DÍAS            | 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.

**Contacto:**  
Coach: **Hugo Barrita**  
Tels. **55-2113-1436** y **55-4921-3904**  
e-mail: **barrita@hotmail.com** o **deportesfq@unam.mx**

### DEPORTECA

#### Horario de la Deporteca

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

Miércoles a 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.

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



Deportesquímica Unam

#### Informes e inscripciones:

Deporteca, ubicada atrás de los auditorios de la Facultad, Lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 horas.

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

Tels. 5622 3692 y 93

Correo: [deportesfq@unam.mx](mailto:deportesfq@unam.mx)

[http://quimica.unam.mx/Alumnos/actividades deportivas](http://quimica.unam.mx/Alumnos/actividades%20deportivas)



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

# Concurso de Creación Literaria de la Facultad de Química

Cuento • Cuento corto • Poesía • Crónica Periodística • Microrelato

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

- Cuento Corto: 3 cuartillas máximo
- Poesía: un solo poema, de un mínimo de 10 versos y un máximo de 20
- Crónica Periodística: de 5 a 10 cuartillas
- Microrelato: un máximo de 200 palabras

- Los trabajos deberán ser inéditos, es decir, que no hayan participado en algún otro concurso ni haber sido publicados ni difundidos; con tema libre, y se entregarán por triplicado, escritos en computadora, tipografía Arial de 12 puntos e interlineado sencillo, impresos y en un disco compacto (CD) que incluya el archivo electrónico en formato .doc (Word).
- Los concursantes deberán firmar sus trabajos con seudónimo y entregarlos en un sobre rotulado con el título del trabajo, categoría en la que participa y el seudónimo del autor. En el interior del sobre, en un documento adjunto, deberán incluir los siguientes datos:
  - Nombre completo del autor
  - Seudónimo
  - Categoría en la que concursará (Cuento, Cuento Corto, Poesía, Crónica Periodística o Microrelato)
  - Título del trabajo
  - Carrera
  - Número de cuenta o número de trabajador
  - Copia de credencial o comprobante de inscripción (tira de materias)
  - Teléfono de casa
  - Teléfono celular
  - Correo electrónico
- La extensión de los trabajos deberá ser la siguiente:
  - Cuento: de 5 a 10 cuartillas
- Todos los concursantes podrán participar en las cinco categorías; no obstante, sólo podrán inscribir un trabajo por cada categoría.
- La recepción de trabajos será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta el viernes 7 de diciembre, en la Sección de Actividades Culturales de la Coordinación de Atención a Alumnos.
- Se premiarán los trabajos que obtengan los tres primeros lugares de cada categoría, además serán publicados en los órganos informativos de la Facultad de Química.
- Los trabajos serán evaluados por un Jurado Calificador integrado por especialistas en la materia.
- La decisión del jurado será inapelable y tendrá la reserva de otorgar menciones honoríficas.
- Los ganadores serán notificados inmediatamente después de que el Jurado Calificador haya emitido su veredicto final y serán publicados en *El Flejitu Ilustrado*. La premiación se realizará en el semestre 2019-2.
- A juicio del Jurado Calificador, el concurso podrá declararse desierto.
- Cualquier situación ajena a esta convocatoria será resuelta por el Comité Organizador.



Comité Organizador y Jurado Calificador  
 Calle de la Química s/n, Ciudad de México  
 06818 México D.F. México  
 Tel: 5623 4000  
 Correo electrónico: [comiteorganizador@fqm.unam.mx](mailto:comiteorganizador@fqm.unam.mx)





### **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:

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

#### Informes:

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

[danzatradicionalmexicana@yahoo.com.mx](mailto:danzatradicionalmexicana@yahoo.com.mx)



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.



¿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](mailto:culturalesfq@unam.mx)



# AUDICIONES

para formar parte del

**CORO** ALQUIMISTAS  
de la Facultad de Química



## Bases

1. Podrán formar parte del *Coro Alquimistas*, 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 día 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, pueden llamar a los teléfonos: 56 22 36 92 y 93, o pueden escribir a los correos:

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

Es la Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias (UNAD) dentro de la UNAM, brinda asesoría jurídica y atención a las personas integrantes de la comunidad universitaria.

## ¿Quiénes pueden presentar su denuncia?

Todas las personas integrantes de la comunidad universitaria (alumnado, personal académico, administrativo de base y de confianza, así como funcionariado) que hayan presenciado o fuesen afectadas por alguna conducta violatoria de la normatividad universitaria.

## ¿Cuáles son aquellas conductas contrarias a la Legislación Universitaria que se pueden denunciar?

- ▶ Maltrato físico
- ▶ Lesiones
- ▶ Violencia de género, algunos ejemplos de esas conductas pueden ser:
  - ▶ chistes sexuales u obscenos;
  - ▶ comentarios o bromas acerca de la vida privada o las supuestas actividades sexuales de una persona;
  - ▶ invitaciones, llamadas telefónicas o mensajes electrónicos indeseables y persistentes, en la Universidad o fuera de ésta;
  - ▶ seguir a una persona de la Universidad al hogar (acecho);
  - ▶ gestos ofensivos con las manos o el cuerpo;
  - ▶ contactos físicos indeseados;
  - ▶ insinuaciones u observaciones marcadamente sexuales;
  - ▶ exhibición no deseada de pornografía;
  - ▶ pedir favores sexuales a cambio de subir una calificación, aprobar una materia o una promesa de cualquier tipo de trato preferencial;
  - ▶ acoso y hostigamiento;
  - ▶ amenazar a una persona de reprobarla, bajarla de puesto o cuestiones similares si no se man-

- ▶ tiene un contacto sexual, entre otros.
- ▶ Consumo de bebidas alcohólicas dentro de las instalaciones.
- ▶ Consumo, ingesta o uso de estupefacientes, psicotrópicos, enervantes o sustancias tóxicas.
- ▶ Alteración del orden o provocar altercados.
- ▶ Daño, pinta, maltrato o uso indebido de las instalaciones universitarias.
- ▶ Portación de armas.
- ▶ Robo.

## ¿En dónde puedo presentar mi denuncia?

En la Unidad para la Atención y Seguimiento de Denuncias dentro de la UNAM (UNAD) o en la Oficina Jurídica de tu entidad académica o dependencia administrativa.

### COMPARECENCIA

Oficina de la UNAD: Antiguo Edificio de la Unidad de Posgrado, primer piso, Ciudad Universitaria (al costado sur de la Torre II de Humanidades), Coyoacán, CDMX.

### TELÉFONO

01800-ABOGRAL (01800-226-4725)  
5622-2222 Exts. 82634, 82635, 82666, 82667 y 82668

### CORREO ELECTRÓNICO

01800abogral@unam.mx  
denunciaunad@unam.mx

### En caso de violencia de género

### CORREO ELECTRÓNICO

genero.oag@unam.mx

### El horario de atención de la UNAD

lunes a viernes de 9:00 a 21:00 horas.

**Acude a denunciar, si fuiste víctima o presenciaste un hecho ilícito, la UNAD está para escuchar y ayudarte.**

# Espacios Físicos

Para que ubiques con mayor facilidad los espacios físicos a los que acudirás con frecuencia, te dejamos esta lista básica. Guárdala para futuras ocasiones.

## Explanada

- 1 Laboratorio de Ingeniería Química
- 2 Cafetería
- 3 Auditorios A y B (frente al Edificio C)
- 4 Deporteca (detrás de los auditorios A y B)
- 5 Jardín de las Ardillas III y plazuela (detrás de los auditorios A y B)

## 6 Edificio A

### Sótano

Coordinaciones de Carrera  
Asociaciones Estudiantiles y Consejeros  
Alumnos  
Salón Inteligente II (computadoras)  
Coordinación de Protección Civil

### Planta Baja

Dirección  
Secretaría General  
Secretaría Académica de Docencia (pasillo a la Biblioteca)  
Secretaría de Apoyo Académico (pasillo a la Dirección)  
Coordinación de Atención a Alumnos (pasillo a la Dirección)  
Coordinación de Asuntos Escolares (frente a la Cafetería)  
Laboratorio de Tecnología Farmacéutica  
Laboratorios de Física (frente a la Cafetería)  
Biblioteca con salas de estudio  
Enfermería (junto al laboratorio de Tecnología Farmacéutica)  
Salón 20 (frente a la Cafetería)  
Laboratorio de Microbiología (detrás de la Cafetería)

## Edificio A (continuación)

### 1er Piso

Salones:  
1 A/B, 1 C/D y 1 E/F  
Laboratorios:  
1 A, 1 B, 1 C, 1 D y 1 E

### 2º Piso

Salones:  
2 A/B, 2 C/D y 2 E/F  
Laboratorios:  
2 A, 2 B, 2 C, 2 D y 2 E

### 3er Piso

Salones:  
3 A/B, 3 C/D y 3 E/F  
Laboratorios:  
3 A, 3 B, 3 C, 3 D y 3 E

### 4º Piso

Salones:  
4 A/B, 4 C/D y 4 E/F  
Laboratorios:  
4 A, 4 B, 4 C, 4 D y 4 E  
Bioterio

## 7 Edificio B

### Sótano

Salones:  
906, 907, 908, 909, 910 y 911  
Sala de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA 1)  
Salón Inteligente I (computadoras)  
Sala de Seminarios (dentro de Posgrado)  
Laboratorios de Investigación  
*Jardín de las Ardillas I*



## Edificio B (continuación)

### Planta Baja

Auditorio de la Antigua USAII

Hemeroteca

Laboratorios de Investigación

Sala de Estudio (Pecera)

Antigua Sala de Seminarios (dentro de Posgrado)

Salones:

S1, S2, S3, S4, S6 y S7 (pasillo al Auditorio de la Antigua USAII)

Caja

### 1er Piso

Secretaría Administrativa (trámite de comprobante de no adeudo de material de laboratorio)

### Unidad Jurídica

Cubículo de asesorías de Termodinámica

Laboratorios:

102, 104 y 108

Salones:

101 y 103

### 2º Piso

Laboratorios:

201, 202 y 209

Salones:

203, 204, 205, 206, 207, 208, 210 y 211

### 3er Piso

Laboratorios:

301, 304 y 307

Salones:

302, 303, 305, 306, 308, 309 y 310

### 4º Piso

Departamento de Idiomas

Laboratorio de Idiomas

Laboratorio de Cerámica

Salones:

401, 402, 403, 404 y Salón de Inglés

## 8 Edificio C

### Planta Baja

Departamento de Matemáticas

Sala de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA 2)

Laboratorios:

C-1, C-2, C-3, C-4, C-5, C-6, C-7, C-8 y C-9

Salones:

C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8 y C9

## 9 Edificio F

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

Biblioteca de Posgrado

Sala de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA 3) (ingreso por *Jardín de las Ardillas I*)

Laboratorios de Investigación

Unidad de Metrología

Auditorio *Francisco Alonso de Florida*



El Edificio D y el Conjunto E se localizan frente a la estación del Metro Universidad

## Edificio D

### Planta Baja

Salones:

Seminarios I, Seminarios II, Seminarios III y Seminarios IV

Auditorio D

Departamento de Ingeniería Química Metalúrgica (Nave Industrial)

Enfermería

*Jardín de las Ardillas II*

### 1er Piso

Salón Seminarios V

### 2º Piso

Salones:

301, 302, 303, 317, 318, 323 y 327

Biblioteca de Metalurgia

Sala de Videoconferencias

Laboratorios de Investigación

## Conjunto E

### Planta Baja

Salones:

A-201, A-202, A-203, A-204, A-205 y A-206

Auditorio E

Biblioteca

Cafetería

Invernadero

Unidad de Investigación Preclínica (UNIPREC)

Laboratorios de Investigación

## Edificio H *Mario Molina*

Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación y a la Industria (USAII)

Extensión Académica (Educación Continua)

Patronato de la FQ

Oficina de Vinculación con Egresados

## Edificio G Sede Tacuba

Salones de Educación Continua (diplomados, cursos y talleres para actualización académica)

Edificio *Leopoldo Río de la Loza*

Aula Magna

# RUTAS DE PUMABÚS HACIA LA



## HORARIOS

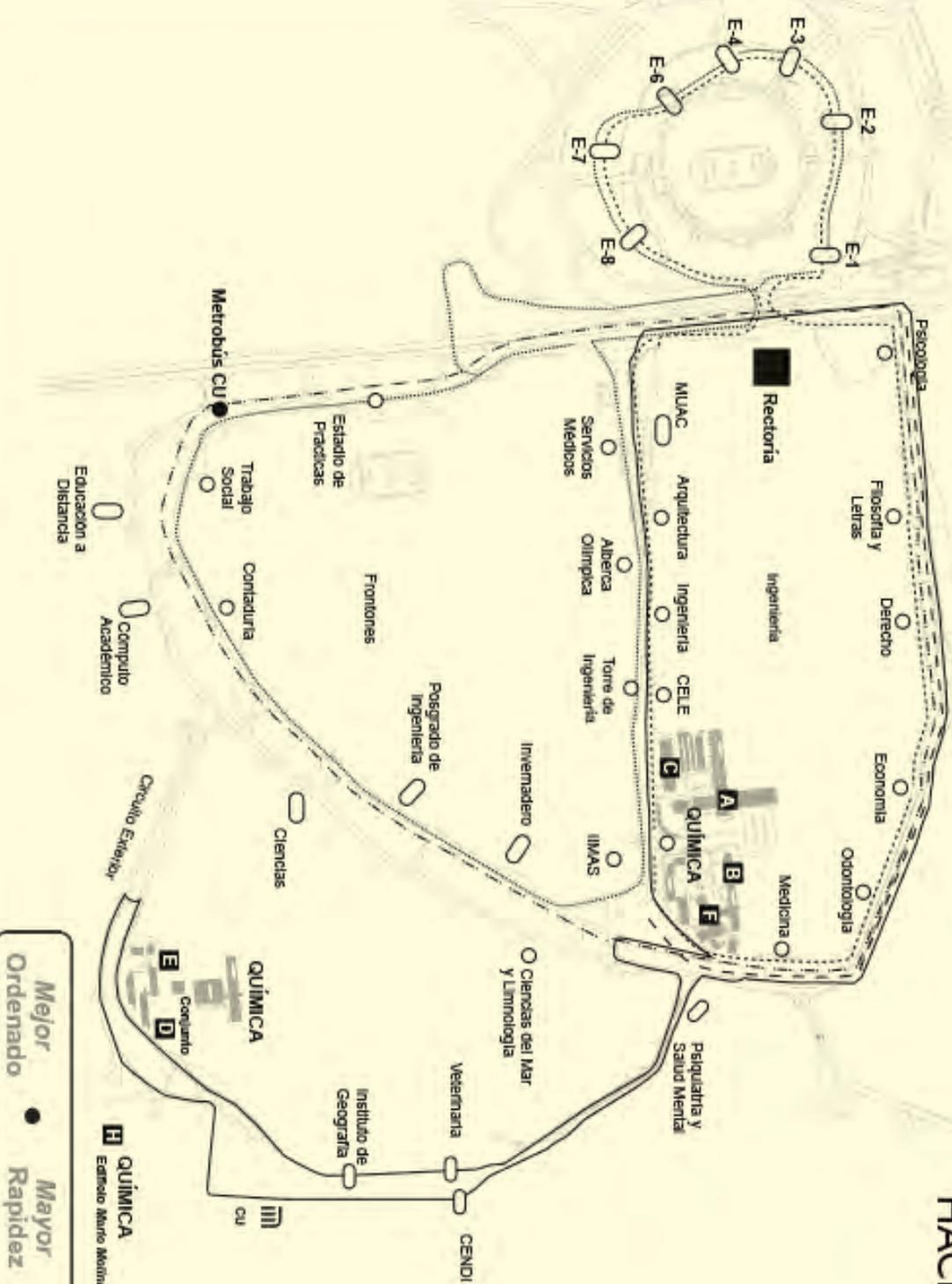
### Lunes a viernes

- Todas las rutas 6:00 a 22:00 horas

### Sábados

- Rutas 1 y 9 6:00 a 15:00 horas
- Rutas 7 y 8 No dan servicio

- Ruta 1 \_\_\_\_\_
- Ruta 7 .....  
 .....
- Ruta 8 .....  
 .....
- Ruta 9 .....  
 .....



- Mejor Ordenado
- Mayor Rapidez
- Más Seguro

Servicios a la Comunidad  
 Servicios Generales  
**PUMABÚS**  
 dgsg.unam.mx

# ¿Sabías que...?

**El Estatuto General de la UNAM, en el Título Sexto De las responsabilidades y sanciones, Artículo 95, dice a la letra:**

**Son causas especialmente graves de responsabilidad, aplicables a todos los miembros de la Universidad:**

- I. La realización de actos concretos que tiendan a debilitar los principios básicos de la Universidad, y las actividades de índole política que persigan un interés personalista;
- II. La hostilidad por razones de ideología o personales, manifestada por actos concretos, contra cualquier universitario o grupo de universitarios;
- III. La utilización de todo o parte del patrimonio, para fines distintos de aquéllos a que está destinado;
- IV. Ocurrir a la Universidad en estado de ebriedad o bajo los efectos de algún estupefaciente, psicotrópico o inhalante; ingerir o usar, vender, proporcionar u ofrecer gratuitamente a otro, en los recintos universitarios bebidas alcohólicas y las sustancias consideradas por la ley como estupefacientes o psicotrópicos, o cualquier otra que produzca efectos similares en la conducta del individuo que los utiliza;
- V. Portar armas de cualquier clase en los recintos universitarios;
- VI. La comisión en su actuación universitaria, de actos contrarios a la moral y al respeto que entre sí se deben los miembros de la comunidad universitaria. \*

**E**n virtud de lo anterior, te exhortamos a que cuides tu integridad física y respetes los reglamentos para que tu estadía en nuestra Facultad sea fructífera.

\* Aprobado por el Consejo Universitario en su sesión del 15 de abril de 1986. Publicado en *Gaceta UNAM*, el 19 de mayo del mismo año.

# ¡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,  
además de algunos  
plásticos

Para más informes consulta:  
[urbansci8.wisite.com/misitio](http://urbansci8.wisite.com/misitio)

# HeForShe



## ¿En qué consiste *HeForShe*?

- *HeForShe* es un movimiento solidario a favor de la igualdad de género, desarrollado por **ONU Mujeres** para implicar a hombres y niños como defensores y agentes del cambio en el logro de la igualdad de género y los derechos de las mujeres y las niñas.
- Su lanzamiento oficial fue el 20 de septiembre de 2014, por el Secretario General de la ONU, Ban Ki-moon y el 29 de agosto de 2016 la UNAM se adhiere a la plataforma *HeForShe*.
- La campaña busca inspirar a los universitarios para cambiar los modelos de conducta y alzar la voz contra la discriminación de género y la violencia contra las mujeres y las niñas en todo el mundo.

## ¿Por qué la Universidad se suma a *HeForShe*?

- La UNAM reconoce que la igualdad de género es fundamental para tener una sociedad más democrática.
- Y, en lo particular, asume que la violencia de género es un problema que ocupa un lugar central en la agenda nacional e internacional, al tratarse de un fenómeno estructural que atenta contra la dignidad de las personas y que se debe trabajar en su prevención, atención, sanción y erradicación.

[igualdaddegenero.unam.mx](http://igualdaddegenero.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*



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO  
SECRETARÍA GENERAL  
DIRECCIÓN GENERAL DE  
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

# CALENDARIO ESCOLAR PLAN SEMESTRAL 2019



En 1968 el pebetero del Estadio Olímpico Universitario fue encendido, dando inicio a los Primeros Juegos Olímpicos con sede en la Ciudad de México.

▶ [Ver calendario de actividades](#) ▼ [Ver calendario de eventos](#) ▶ [Ver calendario de vacaciones](#) ▼ [Ver calendario de exámenes](#)

**Días inhábiles**

Septiembre 15 y 16    Enero 1    Marzo 18  
 Noviembre 1, 2 y 15    Febrero 4    Mayo 1, 10 y 15  
 Diciembre 1, 12 y 25

**Exámenes**

● Asesna Académica  
 ○ Vacaciones Administrativas  
 ● Período Intersemestral

## AGOSTO 2018

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| ▶  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

● Período Intersemestral

## SEPTIEMBRE 2018

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

## OCTUBRE 2018

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

## NOVIEMBRE 2018

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | ▶  | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |

## DICIEMBRE 2018

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 |    |    |    |    |    |    |

## ENERO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

## FEBRERO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |    |    |

## MARZO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 |    |    |    |    |    |    |

## ABRIL 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 |    |    |    |    |    |

## MAYO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | ▶  | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

## JUNIO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    | 1  | 2  |
| 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |

## JULIO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 |    |    |    |    |

## AGOSTO 2019

| L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| ▶  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

● Período Intersemestral

