



# el filogisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 25 • 4 de agosto de 2008

## BIENVENIDA GENERACIÓN 2009

### Estimados alumnos y alumnas:

Quiero darte la más cordial bienvenida ya que, desde ahora, formas parte de la Facultad de Química (FQ) de la UNAM, la entidad educativa más importante del país en su disciplina.

La FQ constituye hoy una institución con gran vitalidad en todos y cada uno de sus ámbitos cuyo quehacer está regido por una mejora continua. Es una comunidad con más de 90 años que revisa y moderniza sus acciones y procedimientos y es capaz de superar rezagos de muchos años, tanto en infraestructura como en su capacidad de servicio a los estudiantes, que son nuestra razón de ser.

Ingresas a una institución en la que todas sus licenciaturas han sido acreditadas por los consejos nacionales externos en cada especialidad, la cual cuenta con una excelente planta docente donde alrededor de 150 profesores pertenecen al prestigiado Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Además, hoy tu Facultad cuenta con variados y amplios programas de apoyo a todas tus actividades académicas y extracurriculares, entre los que se encuentran:

- Tutorías a estudiantes de primer ingreso
- Asesorías académicas permanentes en las asignaturas de primero y segundo semestres
- Cursos intersemestrales preparatorios para exámenes extraordinarios
- Cursos de inglés y francés
- Cursos y talleres extracurriculares de danza, creación literaria, dibujo y pintura, bailes de salón, papiroflexia, teatro y muchos más
- Estancias Cortas de Investigación
- Prácticas profesionales
- Visitas industriales
- Becas nacionales y extranjeras
- Becas alimentarias
- Un sólido y extenso programa de actividades Deportivas

Ingresas a la mejor y más importante universidad de Iberoamérica, cuyo *campus* es hoy un Patrimonio Cultural de la Humanidad.

La FQ se congratula de recibir a esta nueva generación, la cual sin duda dará su máximo esfuerzo, hará un uso adecuado de las oportunidades de superación que se le brinda y de la infraestructura que se pone a su disposición.

Un ejemplo de ello son las salas de cómputo, bibliotecas, aulas y laboratorios equipados y remodelados, salas de estudio, ludoteca, jardín con acceso a Internet, auditorios, salas de usos múltiples, cafetería, entre otras.

En dichas instalaciones pasarás una buena parte de tu vida, donde seguramente disfrutarás de momentos de esparcimiento haciendo un buen uso del tiempo. Así, tu formación será integral, lo que te permitirá actuar con responsabilidad ciudadana.

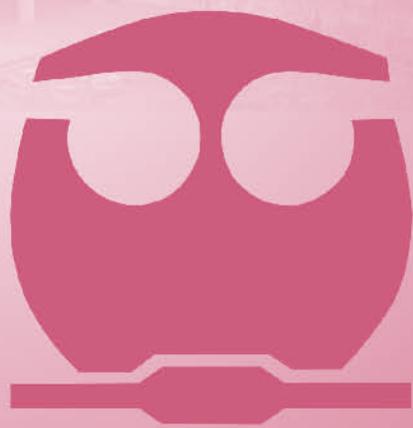
Puedes estar seguro de que tus compañeros estudiantes, profesores, trabajadores y todos los directivos, te brindaremos nuestro mejor esfuerzo para hacer de tu estancia en la Facultad una experiencia inolvidable y única a lo largo de tu formación profesional.

Te reitero nuestro beneplácito por tu integración a esta orgullosa comunidad universitaria.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
Dr. Eduardo Bárzana García  
Director de la Facultad de Química



Bienvenidos



7<sup>a</sup> generación  
2009  
2013



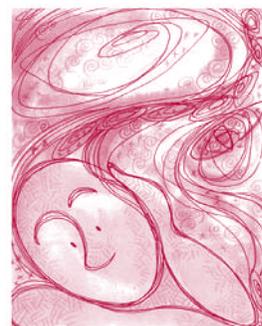
Facultad de Química • UNAM



Esperamos tus colaboraciones,  
así como opiniones o  
sugerencias al correo-e:



flogisto@servidor.unam.mx



## Programa de la *Semana de Integración*

# 93ra. Generación

de la Facultad de Química

Facultad de Química, UNAM Agosto de 2008

### Lunes 4

- **Entrega de información**  
(Vestíbulo del Edificio A de la Facultad de Química), de 8:30 a 9:30 horas.
- **Traslado al Auditorio Raoul Fournier Villada** de la Facultad de Medicina y revisión del material de la Carpeta de Bienvenida, de 9:30 a 10:00 horas.
- **Video Bienvenida Generación 2009**, de 10:00 a 10:15 horas.
- **Presentación de las autoridades de la Facultad de Química**, de 10:15 a 10:20 horas.
- **Bienvenida del Dr. Eduardo Bárzana García**, Director de la Facultad de Química, de 10:20 a 11:30 horas.
- **Presentación de la Secretaría Académica de Docencia**, de 11:30 a 12:20 horas.
- **Conferencia: Derechos y Obligaciones de los Alumnos Universitarios**, de 12:20 a 13:00 horas.
- **Presentación de la Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil**, de 13:00 a 13:20 horas.

### Martes 5

- **Auditorio Raoul Fournier Villada de la Facultad de Medicina**  
Presentación de la Secretaría de Apoyo Académico, de 9:00 a 10:45 horas.
  - Coordinación de Servicios Escolares
  - Coordinación de Atención a Alumnos
  - Coordinación de Información Documental
  - Departamento de Idiomas
- **Traslado a la Facultad de Química**, de 10:45 a 10:55 horas.
- **Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal**  
(Auditorios A, B y salones del Edificio A de la Facultad de Química), de 11:00 a 14:00 horas.
- **Examen Médico Apellidos de la A a la Ga**  
(Auditorios A y B) de 16:00 a 18:00 horas.

## Programa de la *Semana de Integración*

Facultad de Química, UNAM Agosto de 2008

### MIÉRCOLES 6

- **Examen Diagnóstico**  
Auditorios A, B y salones del Edificio A,  
de 9:00 a 12:00 horas.
- **Convivencia Universitaria**  
Consejeros Técnicos y Universitarios  
Alumnos, y Asociaciones Estudiantiles  
Explanada del Edificio A,  
de 12:00 a 12:45 horas.
- **Actividad Artística Talento Universitario**  
Concierto de Música Celta *Zabulus Salix*  
Explanada del Edificio A,  
de 12:45 a 13:45 horas.
- **Visita Guiada \***  
*Conoce y vive tu Universidad,*  
de 13:00 a 15:00 horas.
- **Examen Médico**  
Apellidos de la Ge a la O  
Auditorios A y B,  
de 16:00 a 18:00 horas.

### VIERNES 8

- **Conferencia Identidad y Símbolos, Universitarios**  
Auditorios A y B,  
de 9:00 a 10:30 horas.
- **Evaluación Educativa UNAM**  
Auditorios A y B,  
de 11:00 a 13:30 horas.
- **Deporte y Recreación**  
Explanada del Edificio A,  
de 10:30 a 13:00 horas.
- **Publicación de la asignación de grupo y de horario para cada alumno, en las ventanillas de los laboratorios de Física.**

### JUEVES 7

- **Presentación de las Coordinaciones de Carrera**  
Auditorios de la Facultad de Química:  
QFB-Auditorio A, IQ-Auditorio B,  
IQM-Auditorio D, QA-Auditorio E,  
Q-Salón de Exámenes Profesionales,  
de 9:00 a 11:00 horas.
- **Actividad Artística Talento Universitario**  
Flamenco Contemporáneo  
Vestíbulo del Edificio A,  
de 12:00 a 13:00 horas. \*\*
- **Muestra Deporte y Recreación**  
Explanada del Edificio A,  
de 12:00 a 13:00 horas.
- **Examen Médico**  
Apellidos de la P a la Z  
Auditorios A y B,  
de 16:00 a 18:00 horas.

\* Visitas guiadas a: Laboratorio de Ingeniería Química Metalúrgica, USAI, Laboratorio de Tecnología Farmacéutica, Laboratorio de Ingeniería Química, Laboratorio de Alimentos.

\*\* Publicación de calificaciones del Examen Diagnóstico, en las ventanillas de los Laboratorios de Física.

Para los Exámenes Diagnóstico y de Evaluación Educativa, te recordamos que es necesario presentar una identificación y la carta de aceptación de ingreso a la Facultad.

Para llegar a los Auditorios de la Facultad de Química, es recomendable bajarse en las siguientes estaciones del Metro: Copilco, Aud. A y B. y Metro Universidad, Aud. D y E.

**Nota:** Recuerda que es necesario traer un lápiz del Núm. 2 ó 21/2 para presentar los exámenes. En caso de que tengas alguna duda, acude a la Coordinación de Atención a Alumnos o escribe a la dirección electrónica:

[atencionalumnos@servidor.unam.mx](mailto:atencionalumnos@servidor.unam.mx)

## Secretaría Académica de Docencia

# Programa de Apoyo para el Primer Ingreso

### Presentación

**A**nualmente, la Facultad de Química recibe alrededor de mil nuevos estudiantes, asignados a alguna de sus cinco licenciaturas: Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Química, Química Farmacéutico-Biológica y Química de Alimentos.

En la parte inicial de los respectivos planes de estudios, existe un conjunto de asignaturas presentes en las cinco carreras. Se trata de materias fundamentales, de gran importancia, que proporcionan conocimientos esenciales de Física, Matemáticas y de Química General. Constituyen lo que se conoce como Tronco Común y representan los cimientos sobre los cuales se estructuran el resto de las materias de cada profesión.

El primer semestre, en el que todas las asignaturas son de Tronco Común, es particularmente importante, no sólo porque es la base de las carreras, sino también porque es un eslabón entre el bachillerato y la formación profesional.

Así, durante su primer semestre, el estudiante cursará cinco asignaturas, todas de Tronco Común: Álgebra Superior, Cálculo I, Química General I, Física I y Ciencia y Sociedad, lo que representa 24 h/semana ante profesor. Además, para obtener buenos resultados al final del semestre, se requiere un trabajo fuera del aula que implica una dedicación cercana a las 20 h/semana.

Por lo mismo, si la preparación del alumno no es la adecuada, el primer semestre puede resultar muy difícil.

En este sentido, la Facultad ha instrumentado un *Programa de Apoyo para el Primer Ingreso* con el propósito de ayudar a los alumnos en su adaptación al ritmo propio de los estudios de nivel universitario, en general, y de las carreras científicas, en particular. Dicho programa está constituido por los siguientes rubros:

- *Subprograma de Tutorías para Alumnos de Primer Ingreso*
- *Subprograma de Asesorías Académicas para Primeros Semestres*
- *Curso-Taller de Matemáticas para Alumnos de Primer Ingreso*
- *Cursos Intersemestrales Preparatorios para Examen Extraordinario*
- *Becas para estudiantes*

Mediante el *Subprograma de Tutorías* se proporciona orientación al alumno acerca del funcionamiento de la Facultad, se le da seguimiento a su desempeño y a sus inquietudes durante el semestre y, en suma, es una ayuda a su pronta adaptación a la escuela.

El *Subprograma de Asesorías Académicas* promueve la continuidad del aprendizaje y ayuda a que el alumno termine de adquirir el nivel necesario para la licenciatura.

El *Curso-Taller de Matemáticas Básicas* apoya a los alumnos para que no se retrasen en esta disciplina esencial.

Finalmente, las diversas modalidades de becas que ofrece la Facultad aunque son a todas luces insuficientes, sirven para neutralizar en algún grado las limitaciones y carencias económicas de nuestros estudiantes.

El *Programa de Apoyo para el Primer Semestre* es únicamente una herramienta para hacer más fácil la incorporación de los alumnos al muy exigente Nivel de Estudios Superiores. Sin embargo, es evidente que ningún programa de apoyo es capaz de suplir el compromiso, dedicación y esfuerzo continuo que cada alumno debe desarrollar durante su formación.

**Dr. Plinio Sosa Fernández**  
Secretario Académico de Docencia  
Edificio A, pasillo a la Biblioteca  
Teléfono: 5622 3090  
Correo electrónico:

[plinio@servidor.unam.mx](mailto:plinio@servidor.unam.mx)

# Subprograma de Tutorías para Alumnos de Primer Ingreso

---

**E**l primer semestre de las cinco licenciaturas que se ofrecen en la Facultad de Química suele representar un reto difícil de superar para una parte importante de los alumnos de reciente incorporación al plantel, lo que conlleva una sensación de malestar, falta de confianza y frustración. Al paso del tiempo y con base en los contenidos de las asignaturas posteriores, numerosos estudiantes logran adquirir nuevos hábitos de vida y de estudio, fortalecen su compromiso personal y empiezan a obtener resultados más alentadores, alcanzan una mayor autonomía, se informan, toman sus propias decisiones, asumen su responsabilidad y aprenden a aprender.

Con el *Subprograma de Tutorías* el estudiante de nuevo ingreso contará con el apoyo de un académico que le escuchará, brindará información de calidad y orientará, sin manipularlo ni tomar decisiones por él, para que logre una mejor adaptación a la Facultad y asuma la actitud de compromiso y responsabilidad que su formación profesional requiere.

- **Objetivo:** Favorecer la pronta adaptación del estudiante, contribuir a su motivación y fomentar en él una adecuada actitud.

## ■ Duración

El Subprograma tiene una duración de un semestre, en el que se realizarán al menos cuatro sesiones de tutoría personalizada:

- La primera será una entrevista en la que tutor y tutorado expresarán sus antecedentes y expectativas, se analizará el objetivo del Subprograma de manera que tutor y tutorado aprovechen al máximo las posibilidades de esta actividad.
- Las siguientes sesiones serán destinadas a atender las demandas y comentarios específicos de los estudiantes, orientándolos cuando sea posible o canalizándolos a las instancias pertinentes. En esta parte, tiene especial importancia el apoyo a la motivación y estímulo para que el estudiante no se rinda y realice su mejor esfuerzo.
- La última sesión, a realizarse en el periodo inter-semestral, consistirá en la orientación para el proceso de inscripción al segundo semestre. Aquí el tutor y el tutorado decidirán si amplían el apoyo por un semestre más.

## ■ Operación

- La Facultad asigna un tutor a todos los estudiantes de la Generación 2009.
- Los estudiantes deberán contactar a su tutor durante las dos primeras semanas de clase, para programar las entrevistas personales a realizarse en el primer semestre.
- Los alumnos, si así lo requieren, podrán entrevistarse con el tutor, sin previa cita, por e-mail, telefónicamente o presencialmente.

## ■ Otras consideraciones

- La tutoría tiene como fin mejorar la trayectoria de los jóvenes dentro de la institución, a través del análisis de las dificultades que enfrentan y de la orientación específica para resolverlas.
- Las actividades implican cualidades específicas de quienes intervienen, incluyendo saber escuchar, expresarse claramente, tener disposición para establecer el diálogo y respetar las fechas acordadas para reunirse.
- Los estudiantes podrán solicitar cambio de tutor en la Secretaría Académica de Docencia (en el pasillo a la Biblioteca) cuando lo consideren necesario.
- Los estudiantes y profesores del Subprograma deberán participar en las actividades de evaluación y en las sesiones de tutoría, así como en cualquier otra ocasión que se les requiera, ya sea en forma presencial o a través del correo electrónico.
- Aunque el presente Subprograma contempla una interacción tutor-tutorado durante el primer semestre de la carrera, el apoyo podría prorrogarse voluntariamente durante más semestres, siempre que se establezca el acuerdo entre ambas partes y se notifique cada nuevo semestre a la Coordinación de Asignaturas Sociohumanísticas.

# Subprograma de Asesorías Académicas

## para el Primer Semestre

**E**l ingreso a la Facultad de Química suele complicarse para la mayoría de los estudiantes que no adquirieron, en los ciclos previos, los conocimientos, habilidades y aptitudes básicas para iniciar una carrera. Estadísticamente, esto se puede apreciar en los altos índices de reprobación, bajas calificaciones y abandono de los estudios en los primeros semestres. En tal sentido, el *Subprograma de Asesorías Académicas para el Primer Semestre* tiene la finalidad de fortalecer la enseñanza, apoyando las actividades estudiantiles destinadas al autoaprendizaje.

### ■ Objetivo

Los estudiantes de primer ingreso dispondrán del apoyo especializado de diversos profesores de las asignaturas Cálculo I, Álgebra Superior, Química General I y Física I, quienes los asesorarán u orientarán a través de las siguientes acciones:

- Resolviendo sus dudas concretas de manera inmediata
- Orientándolos en la búsqueda de información
- Ayudándolos en la realización de ejercicios y en la resolución de problemas
- Promoviendo el desarrollo de habilidades tales como la indagación y la creatividad
- Creando oportunidades de aprendizaje para el desarrollo de habilidades cognitivas

### ■ Operación

La Facultad pretende que los estudiantes de primer ingreso, que así lo requieran, cuenten con apoyos adicionales que contribuyan a su avance académico durante el semestre, adquiriendo los conocimientos conceptuales, procedimentales y actitudinales relacionados con sus cursos. Por tal motivo, los profesores que participen en el *Subprograma de Asesorías Académicas para el Primer Semestre* deben cubrir las siguientes características:

- Dominar los contenidos de la materia correspondiente
- Conocer la problemática existente en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los conceptos involucrados en su materia
- Consultar las fuentes de información adecuadas relacionadas con su materia
- Entender las peculiaridades del proceso de enseñanza-aprendizaje en las ciencias
- Tener la habilidad de escuchar a los estudiantes y haber efectuado una reflexión de su práctica docente para poder orientarlos adecuadamente

Las asesorías académicas **serán opcionales** para los estudiantes y los interesados podrán asistir al Auditorio B del plantel, entre las 11:00 y las 15:00 horas, de lunes a viernes. En dicho lugar se encontrarán profesores de Álgebra Superior, Cálculo I, Química General I y Física I, quienes atenderán las solicitudes de los alumnos que asistan, en cualquier momento, dentro del horario antes señalado. Este último, por cierto, se ha seleccionado tomando en consideración los horarios de clases de los 18 grupos del primer semestre, por lo que todos los estudiantes de primer ingreso podrán tener acceso al apoyo de los asesores, con el único requisito de su asistencia cuando así lo necesiten y sin tener que faltar a sus cursos curriculares.

### ■ Conclusiones

- ✓ El Subprograma está dirigido a los alumnos de primer semestre, es opcional y, además, complementario. Asimismo, para su adecuado funcionamiento, se ha fijado un sitio y un horario predeterminados.
- ✓ Los asesores podrán aclarar dudas concretas de los estudiantes y recomendarles literatura adecuada, cuya revisión contribuya a la superación de sus deficiencias específicas en el área académica correspondiente.

# Curso-Taller de Matemáticas Básicas

## para Alumnos de Primer Ingreso

**E**l trabajo realizado ante grupo y diversos análisis efectuados en la Facultad, demuestran claramente que una parte considerable de los alumnos de primer ingreso presentan serias deficiencias en cuanto a los conocimientos de Matemáticas que debieron adquirir durante el bachillerato. De acuerdo con ello, el plantel ha programado el *Curso-Taller de Matemáticas Básicas para Alumnos de Primer Ingreso*, a fin de que los estudiantes que se encuentran en el caso señalado cuenten con la posibilidad de ponerse al corriente respecto a sus deficiencias, asistiendo a dicho curso y realizando las tareas y ejercicios complementarios.

### ■ Objetivo

Los estudiantes de primer ingreso con deficiencias en cuanto a los conocimientos de Matemáticas que debieron adquirir en el bachillerato, podrán incorporarse a alguno de los grupos del *Curso-Taller*, cuyas actividades están dirigidas a repasar las principales temáticas implicadas en los cursos curriculares de Matemáticas del nivel medio superior.

### ■ Temas a revisarse en el 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* será optativo para los estudiantes de primer ingreso y se impartirá en distintos horarios a razón de 5 horas por semana. La programación de los distintos horarios se diseñó considerando los horarios de los grupos de primer ingreso, de tal modo que cualquier alumno interesado pueda asistir, al menos, a uno de ellos.

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* estará estrechamente relacionada con el curso de Cálculo I, lo que representará un apoyo adicional para los asistentes quienes, además, podrán recurrir a los profesores participantes en el *Subprograma de Asesorías Académicas para el Primer Semestre*, para resolver sus dudas concretas o para que se les recomiende literatura adecuada.

Los profesores que participan en el *Curso-Taller de Matemáticas Básicas* son seleccionados por el Departamento de Matemáticas de la Facultad y deben cubrir los siguientes requisitos:

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

### ■ Conclusiones

- ✓ El *Curso-Taller* es optativo y está dirigido especialmente para quienes tienen deficiencias en los conocimientos de Matemáticas, los cuales tendrían que haber adquirido en el bachillerato.
- ✓ El *Curso-Taller* representa una actividad adicional para los estudiantes de primer ingreso interesados en tomarlo.
- ✓ Los asistentes contarán con el apoyo del profesor del *Curso-Taller* y, desde luego, también con el de los asesores participantes en el *Subprograma de Asesorías Académicas para el Primer Semestre*.

# Cursos Intersemestrales Preparatorios

## para Examen Extraordinario

---

**D**ado que diversas asignaturas de los dos primeros semestres de nuestras cinco licenciaturas están asociadas con elevados índices de reprobación, la Facultad ha establecido un Programa consistente en la impartición de cursos intensivos de esas materias, los cuales finalizan con la aplicación de un examen extraordinario curricular.

Esta actividad académica intersemestral tiene duración de dos semanas (10 días hábiles) y, en virtud de su carácter de intensiva, los alumnos sólo pueden registrarse a una asignatura cada vez.

La eventual aprobación de estos cursos podrá reflejarse en la recuperación de la regularidad o en un menor rezago académico, dependiendo de la cantidad de materias que se hayan aprobado en los cursos semestrales previos.

### ■ Objetivo

El estudiante que llega a reprobado alguna asignatura durante los dos primeros semestres, contará con un recurso adicional para tratar de avanzar en su carrera, tal y como lo señala el plan de estudios. Los alumnos que reprobaren más de una asignatura podrán disminuir su rezago.

### ■ Operación

Los alumnos interesados se registrarán antes de iniciados los cursos, según lo disponga la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE). El orden beneficiará a quienes hayan reprobado un menor número de asignaturas. Los cursos tendrán una duración de 10 días, a razón de 4 horas efectivas diarias, con un receso de 30 minutos después de las primeras 2 horas. Los profesores podrán aplicar un único examen al finalizar el curso, o bien, la cantidad de exámenes que ellos consideren pertinentes, pero en cualquier caso equivaldrán a un único examen extraordinario. Una calificación aprobatoria permitirá al alumno inscribirse a la asignatura siguiente, durante el periodo de reinscripciones o de *Altas*, a condición de que exista el cupo correspondiente en los grupos de su elección.

### ■ Otras consideraciones

- La incorporación a los cursos intersemestrales será opcional.
- El estudiante deberá realizar oportunamente el pago del examen extraordinario en las cajas de la UNAM (a un lado de la Rectoría).
- Los interesados sólo podrán registrarse a una sola asignatura cada periodo intersemestral.
- En el caso de asignaturas teórico-prácticas, será indispensable haber aprobado el laboratorio.
- No se requiere haber cursado dos veces la asignatura en cuestión para solicitar registro a los exámenes extraordinarios que lleguen a programarse.

# Programas de Becas para Estudiantes de Primer Ingreso

**E**n México, durante las cuatro últimas décadas, la demanda por las carreras universitarias ha crecido notablemente. Así, numerosos jóvenes se incorporan a ellas motivados por la aspiración de mejorar su situación de vida, por la expectativa del desarrollo personal y también por el placer de estudiar. Sin embargo, una cantidad importante abandona los estudios por situaciones diversas, tales como la escasez de recursos económicos, enfermedades serias, incidentes familiares, desmotivación, etcétera. Ante esta situación, la UNAM maneja diversos mecanismos de apoyo para una fracción de los estudiantes de licenciatura, destacando dos importantes programas: El *Programa Nacional de Becas para la Educación Superior (PRONABES)*, sustentado con fondos del Gobierno Federal y de la Fundación UNAM, y el *Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA)*, coordinado por la Dirección General de Evaluación Educativa de la Institución. Ambos están dirigidos a alumnos que requieren de este tipo de apoyo para continuar estudiando.

## ■ Beca del PRONABES

- Se puede obtener desde el primer año sin que se requiera de un promedio mínimo.
- El beneficiado podrá seguir gozando de este apoyo en el segundo año si aprueba todas sus materias del primer año.
- Para un tercer año, además de aprobar todos los créditos del segundo año, deberá cumplir, ahora sí, con un promedio mínimo de 8.0.

La beca consiste en una remuneración mensual cuyo monto es variable, según el ciclo escolar en que el estudiante se encuentre inscrito. La ayuda consiste en 12 apoyos mensuales según la siguiente distribución por año:

Primer año:	\$750.00 mensuales	Cuarto año:	\$1,000.00 mensuales
Segundo año:	\$830.00 mensuales	Quinto año:	\$1,000.00 mensuales
Tercer año:	\$920.00 mensuales		

## ■ Beca del PAEA

Esta beca la pueden solicitar los estudiantes que, habiendo cursado al menos un semestre en la Facultad, tengan un promedio mínimo de 8.5, tanto en su semestre anterior como en su promedio general en el nivel licenciatura, y hayan acreditado todas las asignaturas puntualmente, desde el ingreso. La beca consiste en un apoyo de \$5,685.00 al semestre, cantidad que se entrega en un único pago semestral.

Informes sobre ambas becas en la  
**Coordinación de Programas Especiales**  
Facultad de Química, Edificio A  
Oficinas de la Secretaría Académica  
Teléfono: 5623 2517  
correo electrónico:

**[javier09@servidor.unam.mx](mailto:javier09@servidor.unam.mx)**



**La Coordinación de Asuntos Escolares (CAE)** te da la más cordial bienvenida como miembro de la

## Generación 2009-2013

**L**a CAE tiene como objetivo contribuir al cumplimiento de las funciones y los servicios sustantivos en materia de administración escolar en la Facultad de Química. Es el área responsable dentro de la FQ de vigilar tu vida académica desde este momento hasta tu egreso, incluso hasta tu titulación.

Somos responsables de vigilar que se apliquen los reglamentos y se cumplan y respeten los derechos y las obligaciones que has adquirido como estudiante universitario, también, de brindarte los servicios escolares como inscripción, reinscripción, validación de tu avance académico y de otorgarte oportunamente la documentación que requieras como: Credencial de alumno, constancias, historiales académicos, certificados de estudios, revisiones de estudios y de documentos, tramitación de emisión de títulos de licenciatura y de grado, así como de cédulas profesionales.

**Nuestra Misión** es: Dar validez oficial a los resultados del proceso de enseñanza-aprendizaje.

### Instrucciones Generales

1. El martes 5 deberás **Realizar el Examen de Habilidad Matemática y Verbal**, a las 11:00 horas, en los Auditorios A y B y en los salones del Edificio A de la Facultad de Química.
2. El miércoles 6 de agosto, a las 9.00 horas en los Auditorios A y B y en los salones del Edificio A, **presenta el Examen Diagnóstico de Conocimientos Generales Facultad de Química**, ya que éste, junto con el Examen de Habilidad Matemática y Verbal, son indispensables para que se te asigne un grupo de primer semestre.
3. El jueves 7 de agosto, al finalizar la actividad artística, podrás consultar las calificaciones de ambos exámenes, tanto en la página electrónica de escolares: **escolares.quimica.unam.mx** como en las ventanas de los laboratorios de Física.
4. El viernes 8 de agosto, a partir de las 13:30 horas (o cualquier hora del sábado), revisa los listados de asignación de grupos, que se publicarán en Internet en la página electrónica **escolares.quimica.unam.mx**, y en las ventanas de los laboratorios de Física. Entérate de tu asignación, así como todo lo concerniente a horarios, profesores y salones. **Considera que no existirá posibilidad alguna de cambio de grupo.**
5. Asiste regularmente a clases a partir del lunes 11 de agosto, de acuerdo con el horario del grupo a que fuiste 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 al temario, a la bibliografía y a su metodología de enseñanza.
6. No olvides **formalizar tu inscripción**, presentando todo lo que a continuación se enumera. **Considera que este trámite es definitivo para no causar baja de nuestra matrícula.**

### Requerimientos para tu inscripción oficial:

- I. Identificación oficial con fotografía
- II. Carta de aceptación de la UNAM
- III. Comprobante de pago anual (realizado en el banco o en las ventanillas de la zona comercial de Ciudad Universitaria)
- IV. Comprobantes de presentación de los exámenes: Diagnóstico de la FQ, Evaluación Educativa UNAM (este último sólo en el caso de que hayas resultado seleccionado(a))
- V. Comprobante de identificación (el cual se deberá contestar e imprimir desde la Página Electrónica de la Facultad)
- VI. La fecha y horario en que deberás presentarte en el Auditorio B para formalizar tu inscripción, se encuentra señalado en la tabla siguiente:

### Fechas y horarios para efectuar tu inscripción oficial (De acuerdo con tu grupo de adscripción)

GRUPO	FECHA	HORARIO
01	Miércoles 27 de agosto	12:00 horas
02	Jueves 28 de agosto	13:00 horas
03	Viernes 29 de agosto	9:00 horas
04	Jueves 28 de agosto	12:00 horas
05	Miércoles 27 de agosto	15:00 horas
06	Jueves 28 de agosto	11:00 horas
07	Miércoles 27 de agosto	11:00 horas
08	Viernes 29 de agosto	11:00 horas
09	Miércoles 27 de agosto	13:00 horas
10	Jueves 28 de agosto	10:00 horas
11	Viernes 29 de agosto	10:00 horas
12	Jueves 28 de agosto	14:00 horas
13	Viernes 29 de agosto	14:00 horas
14	Miércoles 27 de agosto	14:00 horas
15	Miércoles 27 de agosto	10:00 horas
16	Viernes 29 de agosto	12:00 horas
17	Viernes 29 de agosto	13:00 horas
18	Viernes 29 de agosto	15:00 horas

- VII. Recuerda que en esta fecha, al formalizar tu inscripción, recibirás:
  - a) Tu tira de materias
  - b) Tu credencial de la UNAM
- VIII. Para cualquier aclaración, acude oportunamente a la CAE.

**Lic. Antonio J. Guillén Blancas**  
Coordinador de Asuntos Escolares

## Tu seguridad es la de la Facultad

Prevenamos accidentes:  
Diariamente en nuestros espacios  
transportamos equipo, reactivos  
y material de vidrio.

**No corras, no empujes**

**¡Cuidémonos todos!**





# CALENDARIO ESCOLAR 2009-1



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SAB-DOM	SEM MES	
→ 11	12	13	14	15	16	17	1 2 3
“BAJAS” 18	ALTAS “A” 19	ALTAS “B” 20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	
1	2	3	4	5	6	7	4
EA 8	EA 9	EA 10	EA 11	EA 12	EA 13	14	5
ⓕ 15	ⓕ 16	17	18	19	20	21	6
22	23	24	25	26	27	28	7
29	30	1	2	3	4	5	8
6	7	8	9	10	11	12	9
13	14	15	16	17	18	19	10
20	21	22	23	24	25	26	11
27	28	29	30	31	ⓕ 1	2	12
3	4	5	6	7	ⓕ 8	9	13
10	11	12	13	14	15	16	14
ⓕ 17	18	19	20	21	22	23	15
24	25	26	27	28	29	30	16
OA 1	OA 2	OA 3	OA 4	OA 5	OA 6	7	—
OB 8	OB 9	OB 10	OB 11	ⓕ 12	OB 13	14	—
VACACIONES DE INVIERNO DEL 15 DE DICIEMBRE DE 2008 AL 2 DE ENERO DE 2009					15	16	—
					17	18	—
					19	20	—
EB 5	EB 6	7	8	9	10	11	—
EB 12	13	14	15	16	17	18	—
EB 19	20	21	22	23	24	25	—
EB 26	27	28	29	30	31	1	—
EB 2	3	4	5	6	7	8	—
EB 9	10	11	12	13	14	15	—
EB 16	17	18	19	20	21	22	—
EB 23	24	25	26	27	28	29	—
EB 30	31	1	2	3	4	5	—
EB 6	7	8	9	10	11	12	—
EB 13	14	15	16	17	18	19	—
EB 20	21	22	23	24	25	26	—
EB 27	28	29	30	31	1	2	—
EB 3	4	5	6	7	8	9	—
EB 10	11	12	13	14	15	16	—
EB 17	18	19	20	21	22	23	—
EB 24	25	26	27	28	29	30	—
EB 31	1	2	3	4	5	6	—
EB 7	8	9	10	11	12	13	—
EB 14	15	16	17	18	19	20	—
EB 21	22	23	24	25	26	27	—
EB 28	29	30	31	1	2	3	—
EB 4	5	6	7	8	9	10	—
EB 11	12	13	14	15	16	17	—
EB 18	19	20	21	22	23	24	—
EB 25	26	27	28	29	30	31	—

→ Inicio de Cursos

← Fin de Cursos

EA Examen Extraordinario “A”

EB Examen Extraordinario “B”

OA Examen Ordinario “A”

OB Examen Ordinario “B”

ⓕ Día Feriado

**Agenda de los trámites que se realizan en la CAE  
Semestre 2009-1**

<b>Actualización de calificaciones de laboratorio en sistema, (hacia“EA”)*</b>	<b>4 al 8 de agosto de 2008</b>
<b>Inicio de Clases</b>	<b>11 de agosto</b>
<b>Inscripción a exámenes extraordinarios “EA” vía WEB</b>	<b>13,14 y 15 de agosto</b>
<b>Bajas</b>	<b>18 de agosto</b>
<b>Altas</b>	<b>19 y 20 de agosto</b>
<b>Registro en formatos por vía WEB</b>	<b>21 al 27 de agosto</b>
<b>Devolución de formatos para proceso</b>	<b>29 de agosto</b>
<b>Actualización de datos personales vía WEB**</b>	<b>11 de agosto al 28 de noviembre</b>
<b>Realización de exámenes extraordinarios “EA”</b>	<b>8 al 13 de septiembre</b>
<b>Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico</b>	<b>22 al 26 de septiembre</b>
<b>Actualización de calificaciones de laboratorio en sistema (hacia“EB”)*</b>	<b>6 al 10 de octubre</b>
<b>Solicitud para “mas de dos exámenes extraordinarios***</b>	<b>8 al 10 de octubre</b>
<b>Solicitud de cambio de carrera**** y actualización de plan de estudios</b>	<b>13 al 17 de octubre</b>
<b>Resultados de “mas de dos exámenes extraordinarios”</b>	<b>24 de octubre</b>
<b>Inscripción a exámenes extraordinarios “EB” vía WEB</b>	<b>5 al 7 de noviembre</b>
<b>Fin de cursos</b>	<b>29 de noviembre</b>
<b>Exámenes ordinarios “A”</b>	<b>1° al 6 de diciembre</b>
<b>Exámenes ordinarios “B”</b>	<b>8 al 13 de diciembre</b>
<b>Vacaciones de invierno</b>	<b>15 de diciembre de 2008 al 2 de enero de 2009</b>
<b>Realización de exámenes extraordinarios “EB”</b>	<b>5 y 6 de enero de 2009</b>
<b>Solicitud de rompimientos de seriación y módulo ***** (únicamente plan anterior)</b>	<b>15 y 16 de enero</b>
<b>Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2009-2)</b>	<b>21 de enero</b>
<b>Resultados de rompimientos de seriación y módulo</b>	<b>21 de enero</b>

\* Estos trámites se realizan en los departamentos académicos correspondientes

\*\* Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia

\*\*\* Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período “A”

\*\*\*\* Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2009-1 inclusive

\*\*\*\*\* Será requisito haber cubierto por lo menos 100 créditos

**Nota:** La planeación de los exámenes extraordinarios intersemestrales se publicarán con oportunidad



Universidad Nacional Autónoma de México  
Secretaría Administrativa  
Dirección General de Servicios Médicos

## Examen Médico Automatizado Ingreso Generación 2009

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

**E**s una evaluación que contiene diferentes áreas de exploración las cuales sirven para identificar los factores de riesgo y de protección individuales y colectivos que condicionan la salud de los estudiantes.

Nos permite orientar mejor los servicios asistenciales y de prevención.

**Es información muy importante sobre tu estado de salud. Será utilizada para abrir tu expediente clínico, mismo que se manejará de manera confidencial y también para la elaboración de un reporte general por plantel y para proyectos específicos.**

#### El día del examen es muy importante que presentes:

- Tu número de cuenta
- Tu peso y talla actuales
- Información sobre las enfermedades que has tenido y que han padecido tus padres y hermanos
- Verifica cuántos dientes definitivos has perdido, cuántos tienes con caries y cuántos con caries, tienes obturados por el dentista
- Información sobre las vacunas que te han aplicado (no olvides traer la cartilla de vacunación o constancia)
- Lápiz 2 ó 2 1/2 o lapicero con puntillas HB

Dirección General de Servicios Médicos, ubicada en Centro Médico Universitario, CU enfrente de la Facultad de Arquitectura.

UNAMos esfuerzos por la salud

#### Becas Alimentarias Facultad de Química

**S**e invita a los estudiantes de la Generación 2009, que atraviesan por una situación económica desfavorable, a participar en el *Programa Becas Alimentarias* durante el semestre 2009-I.

Deberán presentarse en la ventanilla I de la Coordinación de Atención a Alumnos a recoger la documentación correspondiente, los días 4, 5 y 6 de agosto de 10:00 a 14:00 horas, con la Sra. Lucía López Solares.

**Requisito:** Presentar carta de aceptación.

#### Becas Profesores Pro-Alumnos

**S**e invita a los estudiantes de la Generación 2009 y anteriores, que atraviesan por una situación económica desfavorable, a participar en el *Programa Profesores Pro-Alumnos*, durante el semestre 2009-I.

Deberán presentarse en la Coordinación de Atención a Alumnos a recoger la documentación correspondiente, del 11 al 22 de agosto de 10:00 a 15:00 horas.

**Requisito:** Presentar carta de aceptación.

[atencionalumnos@servidor.unam.mx](mailto:atencionalumnos@servidor.unam.mx)



## departamento de idiomas



**N**uestra naturaleza es crecer y el crecimiento implica cambio. Todo cambio derivado del crecimiento trae como consecuencia madurez y satisfacción por haber superado una etapa más.

**S**i el propósito es formarte como profesional en el área de la Química, para lograrlo debes adquirir los elementos indispensables para una preparación integral: Técnico-científica y humanística, donde se estime a la lengua materna como una base imprescindible para ingresar en cualquier ciencia, y que te permitiera expresarte creativa y críticamente para ofrecer lo mejor de ti mismo.

**T**ambién, si se considera tu pertenencia a un mundo globalizado, donde la lengua inglesa es la herramienta fundamental ya que el 80% de la información proviene de fuentes hemerobiográficas en inglés, esto te obliga a tener competencia comunicativa en la segunda lengua.

**U**na interrogante fundamental persiste: ¿Qué factores influirán en tu futuro? Se sabe que prácticamente no existe nada en este mundo que no pueda mejorarse, por eso, la respuesta es simple: Aprovechar al máximo las posibilidades que te ofrece la Facultad por medio de su Departamento de Idiomas, lo cual apoyará tu desarrollo intelectual al permitirte, entre otras cosas, la oportunidad de obtener una beca en el extranjero y te hará competitivo laboralmente al egreso de tu carrera.

**Y** aquí es donde realmente entra el cambio: Ser concientes de que el éxito como individuos lo obtendremos de la eficacia con que manejemos la pluralidad de oportunidades que se nos brindan, y descubrir de esta manera quiénes somos realmente.

**E**l Departamento de Idiomas está ubicado en el Edificio B, 4° piso, donde te esperamos para proporcionarte la asesoría que necesites en cuanto al aprendizaje y dominio de las lenguas española e inglesa.



## actividades deportivas y recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad invita a la comunidad estudiantil de nuevo ingreso Generación 2009 a participar en:

### ► Torneo de bienvenida Generación 2009

**Disciplina:** Basquetbol, fútbol y voleibol  
**Día del evento:** 7 y 8 de agosto  
**Lugar:** Explanada del Edificio A  
**Horario:** de 10:30 a 14:00 horas

### ► Taller de Papiroflexia

**Día del evento:** 6, 7 y 8 de agosto  
**Lugar:** Pasillo hacia el Edificio C  
**Horario:** de 11:00 a 14:00 horas

### ► Club de ajedrez Alquimistas

**Día del evento:** 6, 7 y 8 de agosto  
**Lugar:** pasillo hacia el Edificio C  
**Horario:** de 11:00 a 14:00 horas



### ► Recorrido a instalaciones deportivas en bicicleta

**Día del evento:** Viernes 8 de agosto  
**Lugar de reunión:** Explanada del Edificio A  
**Horario:** de 11:00 a 14:00 horas

**Para inscribirte al torneo de bienvenida, consulta la página que se indica abajo, imprime el formato y entrégalo en la Coordinación de Atención a Alumnos, Edificio A, Planta Baja.**

[www.quimica.unam.mx](http://www.quimica.unam.mx)



## actividades culturales

Con el propósito de fomentar la cultura y recreación de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Culturales de la Facultad invita a la comunidad estudiantil de nuevo ingreso Generación 2009, a participar en :



► **Actividad Artística**  
**Talento Universitario**  
**Zabulus Salix**  
**Música Celta e Irlandesa**  
Día del evento 6 de agosto  
**Lugar:** Explanada del Edificio A  
**Horario:** De 12:30 a 13:30 horas

► **Flamenco**  
**Contemporáneo**  
Día del evento: 7 de agosto  
**Lugar:** Vestíbulo del Edificio A  
**Horario:** De 12:00 a 13:00 horas



## Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil



### Teléfonos de Emergencia

- **Central de Atención de Emergencias** (dentro de la red digital)
  - 55
- **Desde cualquier teléfono**
  - 56 16 09 14
- **Postes de auxilio**  
**Teléfono amarillo localizado en:**
  - ✓ Pasillo de la Dirección, Edificio A, afuera de la Coordinación de Atención a Alumnos
  - ✓ Pasillo de entrada del Edificio D
  - ✓ Frente a la Intendencia del Edificio E
- **Bomberos**
  - 56161560
  - 20566
  - 20565
- **Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil**
  - 23704
- **Enfermería del Edificio A**
  - 23735
- **Enfermería del Edificio D**
  - 25268
- **Intendencia del Edificio A**
  - 23706
- **Intendencia del Edificio B**
  - 23512
- **Intendencia del Edificio D**
  - 25245
- **Intendencia del Conjunto E**
  - 25323
- **Centro Médico**
  - 20202
- **Auxilio UNAM**
  - 22430
  - 22432
  - 22433

## **Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos**

SIQMA te da una cordial bienvenida y te invita a incorporarte participando en los eventos que organizan durante el semestre.

Algunos de nuestros objetivos son:

- Crear lazos industria-alumno.
- Visitas industriales.
- Estancias industriales.
- Prácticas profesionales.
- Convivencia entre alumnos y profesores.
- Eventos recreativos.
- Cursos especiales.

[www.siqma.org.mx](http://www.siqma.org.mx)

[relaciones.publicas@siqma.org.mx](mailto:relaciones.publicas@siqma.org.mx)



### **Todos los estudiantes inscritos a la Facultad de Química de la UNAM, ya sean de licenciatura o posgrado, tienen derecho a los servicios médicos del IMSS**

Para tener acceso es necesario acudir a la Unidad Médica Familiar más cercana a su domicilio con los siguientes documentos:

- Fotocopia y original de identificación con fotografía
- Comprobante sellado de inscripción a la Facultad
- 2 fotografías tamaño infantil
- Fotocopia y original de comprobante de domicilio

### **Los estudiantes de la Generación 2007**

Pueden conocer su número de afiliación y la Unidad Médica Familiar que les corresponde en la Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil de la Facultad, ubicada en el Laboratorio 201 del edificio B. La totalidad de alumnos puede consultar la página del IMSS.

[www.imss.gob.mx](http://www.imss.gob.mx)

para mayor información

# Sociedad Química de México

## Alumnos, compañeros de nuevo ingreso, Generación 2009



Es el día de su ingreso a la más prestigiada Escuela de Química en América Latina.

Por este conducto, la Sociedad Química de México y su Sección Estudiantil en la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, les da la más cordial bienvenida, deseándoles el mayor de los éxitos en el inicio de su formación profesional.

Durante este mes comenzarán a experimentar el proceso que poco a poco los llevará a vivir el maravilloso mundo de hacer ciencia. El camino no será fácil, es más, será arduo y la conquista debe comenzar por la conquista de ustedes mismos. La Química es la ciencia del cambio y ustedes habrán de experimentarlo.

Afortunadamente, han elegido una profesión versátil, llena de opciones y posibilidades para su desarrollo. Durante el transcurso adquirirán la experiencia y conocimientos necesarios para elegir una orientación que complemente y enriquezca la carrera que han decidido estudiar, todo esto con el apoyo y los conocimientos de una excelente planta

docente, conformada por académicos de altísimo nivel, profesionales que los llevarán de la mano por el apasionante mundo de la Química, todos ellos, ejemplo vivo de años de experiencia en la formación de recursos humanos.

Por otro lado, habrán de conocer a sus compañeros de generación y de Facultad, personalidades tan diversas pero unidos por un ideal común: Hacer que el espíritu grite: "soy universitario, soy alumno y futuro egresado de la Facultad de Química, soy el futuro de mi país, de la ciencia y la técnica, orgullosamente UNAM".

Como Sección Estudiantil de una asociación profesional, se nos solicitó hacer una carta de bienvenida y una presentación de nuestra sociedad. Como todo documento de este tipo, se supone debía contener la misión, visión y objetivos de esta Sección. Sin embargo, el momento exige simplemente decir: Ánimo y bienvenidos, sean congruentes con sus aspiraciones, con sus valores y su vocación; seamos fieles a los valores de nuestra *Alma Mater*, aceptemos la responsabilidad de ser continuadores de una sólida tradición: Ser los mejores.



## Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos

A todos los alumnos de la Generación 2009,  
el CEQAM les da la más cordial bienvenida

Te invitamos a formar parte del Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos (CEQAM)

Somos la segunda Mesa Directiva del Comité Estudiantil, y queremos promover y facilitar el acercamiento de los alumnos que estudian la carrera de Química de Alimentos en la Facultad de Química con empresas, diversos investigadores y especialistas del área de los alimentos.

Las actividades que llevamos a cabo como CEQAM son:

- Talleres de duración corta, con apoyo de profesores de nuestra carrera y personas externas relacionadas.
- Conferencias con personal académico de la UNAM y externos.
- Visitas industriales a empresas relacionadas con la industria de los alimentos.

Para hacerte socio necesitas:

- 2 fotografías tamaño infantil
- Cuota de recuperación
- Llenar un formato de inscripción
- Credencial de la UNAM /Carta de Aceptación

Al afiliarte tendrás descuentos y lugares preferenciales en nuestras actividades, además de información oportuna de los eventos del CEQAM vía e-mail.

Nos puedes encontrar en el Cubo Amarillo IMIQ-CEQAM, que se encuentra en la Planta Baja del Edificio A, junto a los Laboratorios de Física, o escríbenos a [fq.ceqam@gmail.com](mailto:fq.ceqam@gmail.com).

Queremos que formes parte del CEQAM, ya que todas las actividades que organizamos son para ti. Y si tienes alguna propuesta, no dudes en contactarnos.

## ¡Bienvenidos!

# Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos

(SE-IMIQ)

**N**uestra Sección les da la más cordial bienvenida a todos los alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Química de la UNAM.

**L**a misión de la SE-IMIQ es establecer contacto con la industria química y acercar a los estudiantes a ésta, de manera que adquieran nuevas experiencias en el ambiente industrial y obtengan mayores herramientas para después elegir su propia disciplina.

**L**a SE-IMIQ tiene una Mesa Directiva, conformada por alumnos, encargada de mantener activa la presencia del IMIQ en las universidades. Esta conformada por Presidente, Vicepresidente, Secretario, Tesorero, Pro-Secretario y Pro-Tesorero.

## ¿Qué le ofrece el IMIQ y la SE-IMIQ al estudiante?



**E**stablecer el contacto con la industria y conocer sus oportunidades de desarrollo en la misma. Establecer contactos con Ingenieros Químicos, expertos en diversas áreas industriales y conocer las particularidades de desarrollo de prácticas profesionales en algunas de ellas.

**L**a afiliación a la SE-IMIQ implica un reconocimiento como miembro a nivel nacional, asistencia a los eventos organizados por el IMIQ, preferencia en los programas que organice, ocupar puestos y participar en la elección de la Mesa Directiva de la SE-IMIQ. También acceder a asesorías con materias, cursos y talleres, semana de Ingeniería Química, curso de cata de vino, visitas industriales y préstamo de bata.

## Espacios Físicos

### Edificio A

Auditorio A  
Auditorio B  
Biblioteca  
Cafetería  
Coordinación de Asuntos de Personal Académico  
Coordinación de Atención a Alumnos  
Coordinación de Carreras  
Coordinación de Servicios Escolares  
Dieciséis aulas con desnivel  
Dirección de la Facultad de Química  
Enfermería  
Imprenta  
Intendencia  
Laboratorio de Microbiología Experimental  
Laboratorio de Química General

Laboratorio de Tecnología Farmacéutica  
Laboratorios de Física  
Ludoteca

#### Sótano:

- Diez cubículos
- Dos salas de seminarios
- Espacio abierto para consulta
- Dos núcleos sanitarios
- Veinticuatro laboratorios

Nave de Ingeniería Química  
Salón de Exámenes Profesionales  
Salón Inteligente  
Secretaría Académica de Docencia  
Secretaría de Apoyo Académico  
Seis Núcleos Sanitarios

## Edificio B

Caja y librería  
Colegio de Profesores  
Coordinación de Comunicación e Información  
Coordinación de Mantenimiento y Servicios Técnicos  
Departamento de Servicios Auxiliares, Archivo y Correspondencia  
Departamento de Superación Académica  
Revista *Educación Química*  
Sala de Estudio  
Salón Inteligente de Computo Académico (SICA)  
Sección Académica de Investigación y Posgrado

- Departamento de Química Orgánica (11 laboratorios)
- Departamento de Química Analítica (15 laboratorios)
- Departamento de Química Inorgánica (10 laboratorios)
- Departamento de Física Teórica (7 laboratorios)
- Departamento de Física y Química Teórica (2 laboratorios)

Sección Audiovisual  
Departamento Editorial  
Secretaría Administrativa  
Secretaría de Planeación e Informática  
Seis núcleos sanitarios  
Servicios Generales  
Siete laboratorios  
Unidad Jurídica  
USAI

Veintitrés aulas: 19 para licenciatura y cuatro aulas del Departamento de Idiomas



## Edificio C

Laboratorio de Computación  
Nueve aulas con desnivel  
Nueve laboratorios de docencia  
Dos núcleos sanitarios

- Dos de Química Orgánica
- Cinco de Química General
- Dos de Termodinámica



## Edificio E

Edificio de Biofarmacia

- Dieciséis laboratorios de investigación
- Tres núcleos sanitarios

Edificio de Ingeniería Química

- Ocho laboratorios de investigación
- Microscopio electrónico
- Seis aulas
- Auditorio
- Tres núcleos sanitarios

Edificio de Química de Alimentos

- Nueve laboratorios de investigación
- Tres núcleos sanitarios

Bioterio  
Invernadero  
Delegación Administrativa  
Biblioteca  
Dos núcleos sanitarios



## Edificio D

Extensión Universitaria

- Un laboratorio
- Cuatro aulas
- Biblioteca
- Auditorio
- Sala de Conferencias
- Ocho cubículos

Investigación y Posgrado

- Cinco laboratorios
- Cuatro aulas

Unidad de Metalurgia (Nave Industrial)

- Seis laboratorios
- Tres núcleos sanitarios

## Edificio F

Cuatro salas de computación  
Cuatro salas de seminarios  
Diez laboratorios de investigación  
Sala de Juntas  
Sección de Diseño





Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Química  
Secretaría de Apoyo Académico



El Departamento de Idiomas invita  
a los Cursos Semestrales de Idiomas para el semestre  
2009-I, sólo para alumnos de la Facultad de Química.

## Inglés



## Español

- Redacción para universitarios
- Redacción de Tesis

Examen de colocación y admisión durante el periodo de inscripciones.

**INSCRIPCIONES:** Del 4 al 15 de agosto, de 10:00 a 16:00 y de 17:00 a 18:00 horas.

Edificio B, 4º piso. Facultad de Química.

**INICIO DE CURSOS:** 18 de agosto.

**SHFQ**

Seminario de Historia y Filosofía de la Química



Facultad de Química

### Aportes de la Historia de la Química a la formación del profesorado desde una visión naturalizada de la ciencia

Dr. Mario Quintanilla  
Pontificia Universidad Católica de Chile

3 de septiembre de 2008, 12:00 a 14:00 horas

Auditorio A, Facultad de Química, UNAM



**seminarios FQ**  
Académicos

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

**agosto 29 /Química Analítica**

**Cromatografía de líquidos aplicada a la determinación de trazas de contaminantes orgánicos: Plaguicidas como compuestos modelo**

Dra. Martha Patricia García Camacho

**septiembre 26 /Ingeniería Química**

**Ingeniería Electroquímica y su aplicación Industrial**

Dr. Francisco Javier Garfias Vázquez

**octubre 24 /Bioquímica**

**Transducción de señales en respuesta a la deficiencia de fosfato en plantas**

Dra. Patricia Coello Coutiño

**noviembre 21 /Fisicoquímica**

**Transferencia de electrones y cambios estructurales en moléculas orgánicas. Distinguiendo entre procesos concertados y en pasos**

Dra. Norma A. Macías Ruvalcaba



**2008**

**13:00 horas, Auditorio A**

**Informes:**

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx

Seminario Departamental de

**bioQuímica**

**Agosto 8**

**La esteroidogénesis en la placenta humana**

Dr. Federico Martínez Montes

Facultad de Medicina, UNAM

Auditorio del Conjunto E, FQ

**Agosto 15**

**Nuevas hazañas del betaglicano, el receptor tipo III del TGF-beta**

Dr. Fernando López Casillas

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Auditorio del Conjunto E, FQ

**Agosto 22**

**Edema cerebral, relevancia y mecanismos moleculares**

Dra. Herminia Pasantes Ordoñez

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Auditorio D, FQ

**Septiembre 5**

**La alcohol deshidrogenasa de *Glucon-Acetobacter diazotrophicus*. Una enzima de doble función**

Dr. Edgardo Escamilla Marván

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Auditorio del Conjunto E, FQ

**9:00 a 11:00 horas**

Coordinador de los Seminarios: Dr. Jorge Vázquez Ramos

# ¿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 que tu estadía en nuestra Facultad sea fructífera, por lo que es indispensable tener en cuenta que una sanción puede afectar seriamente tu formación universitaria.

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

