



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

# el flogisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 51 • 2 de agosto de 2010

## BIENVENIDA

## GENERACIÓN 2011

### Estimado (a) alumno (a):

Como parte de la Generación 2011 de la Facultad de Química, me es grato darte la más cordial bienvenida. Hoy inicias una nueva etapa, la de tu formación integral como profesional comprometido con las mejores causas de México.

Te felicito porque formas parte de una comunidad de excelencia, y así debes sentirte. Eres privilegiado porque te incorporas a una de las mejores escuelas de Química de América Latina y del país.

Compartes la satisfacción de pertenecer a la Universidad Nacional, que este año cumple 100 años. Esta casa de estudios es una de las más relevantes de Iberoamérica, y ha sido galardonada con el Premio *Príncipe de Asturias* 2009 en el rubro de Comunicación y Humanidades. De ella han egresado tres Premios *Nobel* y numerosas personalidades de los ámbitos académico, de la cultura y el deporte.

El *campus* en el que ahora te encuentras, fue nombrado por la Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) Patrimonio Cultural de la Humanidad.

Durante los años que inviertas en tu formación, estas aulas serán tu casa. A partir de hoy, se crea un vínculo donde prevalece la superación, el compromiso y la excelencia.

La Facultad de Química, que ahora te recibe, cumplirá en el 2011, 95 años de prestigio, éxito y mejora

continua. Para ti, ha equipado y modernizado salas de cómputo, bibliotecas, aulas, laboratorios, auditorios, cafeterías y jardines con acceso a Internet, entre otros espacios estudiantiles.

Ingresas a una institución cuyas licenciaturas han sido acreditadas por organismos externos especializados, y donde tus maestros son de talla internacional, con más de 150 profesores adscritos al Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

La FQ se renueva, y como parte de su comunidad, es necesario que pongas todo tu empeño para corresponder a este esfuerzo. Tu dedicación y trabajo cotidiano fortalecen a la Facultad y a la UNAM.

Te convoco a aprovechar esta oportunidad y a cuidar la infraestructura que dejarás a las nuevas generaciones de jóvenes que, como tú, son la fortaleza y la esperanza del país.

**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

**Dr. Eduardo Bárzana García**  
Director de la Facultad de Química





# iBienvenida!

GENERACIÓN



2011-2015

Facultad de Química, UNAM

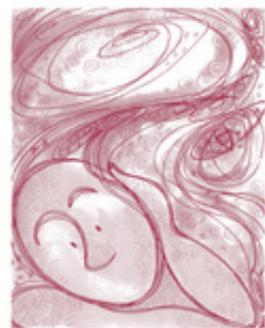




Esperamos tus colaboraciones,  
así como opiniones o  
sugerencias al correo-e:



flogisto@servidor.unam.mx



## Programa de la *Semana de Integración*

# 95 ta. Generación

de la Facultad de Química

Facultad de Química, UNAM, agosto de 2010

### Lunes 2

- **Entrega de información**  
(Entrada del Edificio A de la Facultad de Química)  
8:30 a 9:30 horas
- **Traslado al Auditorio Raoul Fournier,**  
Facultad de Medicina  
9:30 a 9:40 horas
- **Explicación de la carpeta e información impresa**  
9:40 a 10:00 horas
- **Video: *Bienvenida, Generación 2011***  
10:00 a 10:10 horas
- **Presentación de las Autoridades de la Facultad de Química**  
10:10 a 10:15 horas
- **Bienvenida por parte del Dr. Eduardo Bárzana García Director de la Facultad de Química**  
10:15 a 11:30 horas
- **Presentación de la Secretaría Académica de Docencia**  
11:30 a 12:20 horas
- **Charla: *Derechos y Obligaciones de los Alumnos Universitarios***  
12:20 a 12:50 horas

- **Presentación de la Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil**  
12:50 a 13:10 horas

### Martes 3

- **Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal**  
(Auditorios A, B y salones de los edificios A y C de la Facultad de Química, así como en SICA 1 y 2)  
9:00 a 12:00 horas
- **Visitas Guiadas\***  
*Conoce y vive tu Facultad*  
12:00 a 13:30 horas
- **Concierto**  
*Jazz Manouche*  
*La Gran Barbarie*  
**(Auditorio A)**  
12:00 a 14:00 horas
- **Examen Médico**  
Apellidos de la A a la Ga  
**(Auditorios A y B)**  
16:00 a 18:00 horas

## Programa de la *Semana de Integración*

Facultad de Química, UNAM, Agosto de 2010

### Miércoles 4

- **Auditorio Raoul Fournier, Facultad de Medicina**  
Presentación de la Secretaría de Apoyo Académico
  - ♦ Coordinación de Asuntos Escolares
  - ♦ Coordinación de Atención a Alumnos
  - ♦ Coordinación de Información Documental
  - ♦ Departamento de Idiomas9:00 a 10:50 horas
- **Traslado a la Facultad de Química**  
10:50 a 11:00 horas
- **Examen Diagnóstico II**  
(Auditorios A y B; salones de los edificios A y C y SICA 1 y 2)  
11:00 a 14:00 horas
- **Examen Médico**  
Apellidos de la Ge a la O  
(Auditorios A y B)  
16:00 a 18:00 horas

### Jueves 5

- **Presentación de las Coordinaciones de Carrera**
  - ♦ QFB Auditorio A
  - ♦ IQ Salones del Edificio C
  - ♦ IQM Auditorio D
  - ♦ QA Auditorio B
  - ♦ Q Salones del Edificio C9:00 a 11:00 horas
- **Convivencia Universitaria**  
**Consejeros Técnicos y Universitarios**  
**Alumnos y Asociaciones Estudiantiles**  
(Explanada del Edificio A)  
11:15 a 12:00 horas
- **Actividad Artística Talento Universitario**  
Vestíbulo del Edificio A  
12:00 a 15:00 horas
- **Muestra Deporte y Recreación**  
(Explanada del Edificio A)  
12:00 a 15:00 horas
- **Examen Médico**  
Apellidos de la P a la Z  
(Auditorios A y B)  
16:00 a 18:00 horas

### Viernes 6

- **Examen de Inglés**  
Auditorios A y B  
Salones del Edificio C  
SICA 1 y 2  
8:00 a 10:00 horas
- **Conferencia**  
*Identidad y Símbolos Universitarios*  
(Auditorios A y B)  
11:00 a 12:00 horas
- **Evaluación Educativa, UNAM**  
Salones del Edificio C  
11:00 a 13:30 horas
- **Deporte y Recreación**  
(Explanada del Edificio A)  
12:30 a 15:00 horas
- Publicación de la asignación de grupo y de horario para cada alumno, en las ventanillas de los laboratorios de Física.\*\*  
A partir de las 15:00 horas

\* Visitas guiadas a Ingeniería Química Metalúrgica, USAI y laboratorios de Tecnología Farmacéutica, de Ingeniería Química, y de Alimentos, entre otros.

\*\* 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 estaciones del Metro Copilco (auditorios A y B) y Universidad (Auditorio D)

**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**

# Secretaría Académica de Docencia

## Programa de apoyo para el Primer Ingreso

### Presentación

**C**ada año, la Facultad de Química recibe más 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 estudio, existe un conjunto de asignaturas presentes en las cinco carreras. Son materias fundamentales, que proporcionan conocimientos esenciales de Física, Matemáticas y Química General. Constituyen el Tronco Común y representan los cimientos sobre los que se estructura el resto de las materias de cada profesión.

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

Así, el estudiante cursará cinco asignaturas: 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 alrededor de 20 h/ semana de trabajo fuera del aula.

Por lo mismo, si la preparación del alumno no es la adecuada, el primer semestre puede ser en extremo difícil.

En este sentido, la Facultad ha instrumentado el *Programa de Apoyo para el Primer Ingreso*, para 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, se le 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.

Los *Cursos Intersemestrales* tienen como propósito principal, ayudar a los estudiantes de primer semestre que hayan

reprobado una sola asignatura, a mantenerse regulares, es decir, a avanzar en su carrera tal y como lo señala el plan de estudios.

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

El *Programa de Apoyo para el Primer Semestre* es 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, la dedicación y el 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**

# 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 a una sensación de malestar, falta de confianza y frustración. No obstante, 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 obtienen resultados más alentadores, alcanzan una mayor autonomía, se informan, toman sus propias decisiones, asumen su responsabilidad y aprenden a aprender.

Con este *Subprograma de Tutorías* el estudiante de nuevo ingreso contará con el apoyo de un académico que le orientará, le brindará información de calidad y le guiará 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 actitud adecuada.

### ■ Duración

El Subprograma tiene duración de un semestre, en el que se realizarán al menos cuatro sesiones de tutorías personalizadas:

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 directamente o canalizándolos a las instancias pertinentes. En este momento, tiene especial importancia el apoyo a la motivación y el estímulo, para que el estudiante no se rinda y realice su mejor esfuerzo.

La última sesión, a realizarse en el periodo intersemestral, consistirá en la orientación para el proceso de inscripción al segundo semestre. Ahí, el tutor y el tutorado decidirán si amplían la tutoría por un semestre más.

### ■ Operación

La Facultad asigna un tutor a todos los estudiantes de la Generación 2011.

Los alumnos deberán contactar a su tutor durante las dos primeras semanas de clase, para programar las entrevistas personales a realizarse en el primer semestre.

Los estudiantes, si así lo requieren, podrán entrevistarse con el tutor, sin previa cita, por *e-mail*, vía telefónica 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, como saber escuchar, expresarse con claridad, 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, 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 actitudes básicos para iniciar una carrera. Estadísticamente, esto se puede apreciar en los índices de reprobación, las bajas calificaciones y el abandono de los estudios en los primeros semestres. En tal sentido, el *Subprograma de Asesorías Académicas para el Primer Semestre* busca 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.
- Conocer 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 orientar adecuadamente al estudiante.

Las asesorías académicas son opcionales y los interesados podrán asistir a los Cubículos de Asesorías Académicas ubicados en el Sótano del Edificio A, conocido como el *Antiguo Almacén*, entre las 11:00 y las 15:00 horas, de lunes a viernes. En ese lugar se encontrarán profesores de Álgebra Superior, Cálculo I, Química General I y Física I, quienes atenderán las solicitudes de los alumnos que asistan dentro del horario 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, sin faltar a sus cursos curriculares.

### ■ Conclusiones

El Subprograma está dirigido a los alumnos de primer semestre, es opcional y complementario. Además, 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 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, la FQ 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 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

Conjuntos (conceptos básicos)  
Conjunto de los números reales  
Exponentes, radicales y logaritmos  
Operaciones básicas con polinomios  
Productos notables y factorización  
Fracciones algebraicas  
Ecuaciones lineales de una variable  
Ecuaciones de segundo grado  
Geometría y Trigonometría  
Derivada de la función de una variable  
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 cinco horas por semana. La programación está diseñada considerando los tiempos 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.

■ Conocer las fuentes de información adecuadas para el estudio de las Matemáticas.

■ Entender las peculiaridades del proceso de enseñanza-aprendizaje en ciencias.

## ■ Conclusiones

Este Curso-Taller es optativo y se dirige, especialmente, a quienes presentan deficiencias en los conocimientos de Matemáticas de nivel bachillerato.

Esta actividad representa un recurso 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 intensivo, 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. Con ello, quienes reprueben más de una asignatura podrán disminuir su atraso.

GENERACIÓN 2011

### ■ Operación

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

Los cursos tendrán duración de diez días, con cuatro horas efectivas diarias, con un receso de 30 minutos después de las primeras dos horas. Los profesores podrán aplicar un único examen al finalizar el curso, o bien, la cantidad de evaluaciones 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 costado 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 la FQ

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 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 o desmotivación, entre otras.

Ante esta situación, la UNAM dispone de diversos mecanismos de apoyo para una fracción de los estudiantes de licenciatura, destacando dos importantes iniciativas: 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.

## ■ Becas PRONABES y BÉCALOS

Estas becas se pueden obtener desde el primer año, sin que se requiera de un promedio mínimo.

El beneficiado podrá seguir gozando de estos apoyos 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.

Las becas consisten 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 mensuales
- Segundo año: \$830 mensuales
- Tercer año: \$920 mensuales
- Cuarto año: \$1,000 mensuales
- Quinto año: \$1,000 mensuales

## ■ Beca del PAEA

Esta beca la pueden solicitar los estudiantes **desde el primer semestre** si concluyeron su bachillerato con promedio de 8.5 o superior. Para quienes hayan cursado al menos un semestre en la Facultad, se les pide también un promedio mínimo de 8.5, tanto en su semestre anterior como en su promedio general, y hayan acreditado todas las asignaturas puntualmente desde el ingreso. La beca consiste en un apoyo de \$5,685 al semestre, cantidad que se entrega en un único pago semestral.

## ■ Becas Alimenticias

Asimismo, se otorgan *Becas Alimenticias* a los estudiantes que atraviesen una situación económica desfavorable. Los interesados deben presentarse en la Ventanilla Uno de la **Coordinación de Atención a Alumnos**, ubicada en el Edificio A, Planta Baja –a un costado de la Dirección–, del 2 al 5 de agosto de 2010, para solicitar información sobre los requisitos. Para mayor detalle, comunicarse al 5622 3692, Ext. 108, o al correo [balimentarias@servidor.unam.mx](mailto:balimentarias@servidor.unam.mx)

## ■ Becas Profesores Pro-Alumnos

Este apoyo se brinda con el esfuerzo solidario de los profesores para cubrir gastos de transportación. Los estudiantes interesados deberán presentarse en la **Coordinación de Atención a Alumnos**, a recoger la solicitud correspondiente, del 16 al 25 de agosto, de 10:00 a 15:00 horas. Para mayor información, escribir a [profesoresproalumnos@gmail.com](mailto:profesoresproalumnos@gmail.com)

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



## Coordinación de Asuntos Escolares

### Instructivo para los estudiantes de Primer Ingreso

# Generación 2011

**INTRODUCCIÓN.** La Coordinación de Asuntos Escolares de la Facultad de Química (CAE) se suma a esta Semana de Integración, para darte la más cordial bienvenida semestre 2011-I.

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

**INGRESO.** Somos los responsables de que se aplique en la Facultad el *Reglamento General de Inscripciones* de la UNAM, que implica el concurso de selección, pase reglamentado y asignación, documentación e inscripción.

**PERMANENCIA.** Se realiza por medio del registro y seguimiento escolar durante tu trayectoria académica en esta institución, por lo que somos los responsables de los trámites de servicios escolares, inscripción, reinscripción, validación del avance académico y, por consiguiente, de la historia académica de los alumnos. Por lo tanto, mantenemos esta información **actualizada y te la proporcionamos en cuanto la requieras.**

**EGRESO.** Comprende la revisión de estudios, tanto académica como documental, la certificación y tramitación para la emisión de los títulos y grados, así como los procedimientos necesarios para la expedición de las cédulas profesionales.

#### ■ Objetivo

Contribuir al cumplimiento de las funciones y servicios sustantivos, en materia de administración escolar de la Facultad.

#### ■ Misión

Dar validez oficial a los resultados del proceso enseñanza-aprendizaje.

#### ■ Funciones

Dirigir y coordinar las actividades de administración escolar en la institución.

Ejercer las facultades que la legislación universitaria le otorga, en materia de la administración escolar.

### INSTRUCCIONES GENERALES

1. El martes 3 de agosto deberás realizar el **Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal**, a las 9:00 horas, en los auditorios A y B, así como en los salones del Edificio C de la Facultad de Química, SICA 1 y 2.
2. El miércoles 4 de agosto, a las 11:00 horas, en los auditorios A y B, salones del Edificio C y SICA 1 y 2, presenta el **Examen Diagnóstico de Conocimientos Generales Facultad de Química**, que junto con el **Examen de Habilidad Matemática y Verbal**, son indispensables para que se te asigne un grupo de primer semestre.
3. El jueves 5 de agosto, al finalizar la actividad artística, podrás consultar las calificaciones de ambos exámenes, tanto en la *Página Electrónica de Escolares*: <http://escolares.quimica.unam.mx>, como en las ventanas de los Laboratorios de Física.
4. El viernes 6 de agosto, a partir de las 15:00 horas (o cualquier hora del sábado), revisa los listados de asignación de grupos, que se publicarán en Internet en la *Página de Escolares* (<http://escolares.quimica.unam.mx>), y en las ventanas de los Laboratorios de Física. Entérate a cuál fuiste asignado(a), 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 9 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, bibliografía y metodología de enseñanza.
6. No olvides **formalizar tu inscripción**, presentando todo lo que a continuación se enumera. **Considera que este trámite es definitivo para que no se te dé de 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 y Evaluación Educativa UNAM (este último sólo en el caso de que hayas resultado seleccionado(a)).
- V. Formato para la obtención de la credencial de alumno universitario, firmado en la parte correspondiente.
- 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 18 de agosto	12:00 horas
02	Jueves 19 de agosto	13:00 horas
03	Viernes 20 de agosto	9:00 horas
04	Jueves 19 de agosto	12:00 horas
05	Miércoles 18 de agosto	15:00 horas
06	Jueves 19 de agosto	11:00 horas
07	Miércoles 18 de agosto	11:00 horas
08	Viernes 20 de agosto	11:00 horas
09	Miércoles 18 de agosto	13:00 horas
10	Jueves 19 de agosto	10:00 horas
11	Viernes 20 de agosto	10:00 horas
12	Jueves 19 de agosto	14:00 horas
13	Viernes 20 de agosto	14:00 horas
14	Miércoles 18 de agosto	14:00 horas
15	Miércoles 18 de agosto	10:00 horas
16	Viernes 20 de agosto	12:00 horas
17	Viernes 20 de agosto	13:00 horas
18	Viernes 20 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 Coordinación de Asuntos Escolares (CAE).

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

“Por mi Raza Hablará el Espíritu”

Cd. Universitaria,  
DF, a 2 de Agosto de 2010

El Coordinador de Asuntos Escolares  
LA Antonio Joel Guillén Blancas

## Honores y Distinciones en la UNAM



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

### 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 más alto promedio 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, por cada año natural.

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



# CALENDARIO ESCOLAR 2011-1



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SAB-DOM	SEM	MES	
→ 9	10	11	12	13	14	15	A G O S T O	
"BAJAS" 16	ALTAS "A" 17	ALTAS "B" 18	19	20	21	22		2
23	24	25	26	27	28	29		3
EA 30	EA 31	EA 1	EA 2	EA 3	EA 4	5	S E P T I E M B R E	
6	7	8	9	10	11	12		5
13	14	ⓕ 15	ⓕ 16	17	18	19		6
20	21	22	23	24	25	26		7
27	28	29	30	1	2	3		8
4	5	6	7	8	9	10		9
11	12	13	14	15	16	17		10
18	19	20	21	22	23	24		11
25	26	27	28	29	30	31	12	
ⓕ 1	ⓕ 2	3	4	5	6	7	N O V I E M B R E	
8	9	10	11	12	13	14		13
ⓕ 15	16	17	18	19	20	21		14
22	23	24	25	26	27	28		15
29	30	1	2	3	4	5		16
6	7	8	9	10	11	12		---
EA 13	EA 14	EA 15	EA 16	EA 17	EA 18	19	D I C I E M B R E	
OB 6	OB 7	OB 8	OB 9	OB 10	OB 11	12		---
EB 13	EB 14	EB 15	EB 16	EB 17	EB 18	19		---
VACACIONES DE INVIERNO DEL 20 DE DICIEMBRE DE 2010 AL 5 DE ENERO DE 2011					25	26		---
					1	2		---
6	7	8	9	10	11	12	ENE	

→ Inicio de Cursos

EA Examen Extraordinario "A"

EB Examen Extraordinario "B"

ⓕ Día Feriado



← Fin de Cursos

OA Examen Ordinario "A"

OB Examen Ordinario "B"



## Agenda de trámites que se realizan en la CAE Semestre 2011-1

Registro a "EI" 2010-2	19 de junio de 2010
Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema*	2 al 6 de agosto de 2010.
Inicio de Clases	9 de agosto
Bajas	16 de agosto
Altas	17 y 18 de agosto
Registro a exámenes extraordinarios "EA" vía WEB	11, 12 y 13 de agosto
Entrega de Comprobante "EA"	16 y 17 de agosto
Registro en formatos por vía WEB	19 al 25 de agosto
Devolución de formatos para proceso	27 de agosto
Actualización de datos personales vía WEB**	9 de ago al 26 de nov
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	30 de agosto al 4 de sept
Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico	20 al 24 de septiembre
Verificación de calificaciones de laboratorio en sistema*	11 al 15 de octubre
Solicitud para "más de dos exámenes extraordinarios***"	11 al 15 de octubre
Solicitud de cambio de carrera interno**** y actualización de plan de estudios	11 al 15 de octubre
Resultados de "más de dos exámenes extraordinarios"	5 de noviembre
Registro a exámenes extraordinarios "EB" vía WEB	8, 9 y 10 de noviembre
Entrega de comprobante "EB"	11 y 12 de noviembre
Fin de cursos	27 de noviembre
Exámenes ordinarios "A"	29 de nov al 4 de dic
Exámenes ordinarios "B"	6 al 11 de diciembre
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	13 y 14 de diciembre
Registro "EI" 2011-1	8 de enero de 2011
Vacaciones de invierno	20 de diciembre de 2010 al 5 de enero de 2011
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2011-2)	21 de enero de 2011

*	Antes de registrar tu extraordinario asegúrate de que tu calificación de laboratorio esté en el sistema, en caso opuesto, acude al departamento correspondiente y solicita que sea capturada.
**	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 2011-1 inclusive



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

## Examen Médico Automatizado Ingreso Generación 2011

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

**E**s una evaluación que sirve 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 del reporte ecológico por plantel, general y para proyectos específicos.**

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

##### La siguiente información:

Tu número de cuenta

##### Tu peso y talla actuales

Información sobre las enfermedades que has tenido y que han padecido tus padres y hermanos.

##### Los siguientes materiales:

Tu cartilla de vacunación

**Lápiz del 2 ó 2 1/2** (que no sea de manufactura china, tampoco lapiceros o portaminas)

**Por favor, preséntate bien alimentado y con los dientes limpios, ya que te harán una revisión dental.**

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

#### UNAMos esfuerzos por la salud



### 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 tu domicilio con los siguientes documentos:

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

para mayor información

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

## ¿Quieres una Beca?

### Programa de Becas de Apoyo Alimenticio 2011-1

Se invita a los estudiantes de la Generación 2011 que atraviesen una situación económica desfavorable, a participar en el Programa de Becas Alimenticias durante el semestre 2011-1.

Deberán presentarse en la Ventanilla Uno de la Coordinación de Atención a Alumnos, ubicada en el Edificio A, Planta Baja –a un costado de la Dirección–, del 2 al 5 de agosto del 2010 para solicitar información sobre los requisitos.

La recepción de documentos será únicamente los días 6, 11, 12 y 13 de agosto del 2010, de 10:00 a 14:00 horas, con la QFB Sara Gaytán Hernández.

#### Requisitos:

Presentar carta de aceptación.

Para mayor información, comunicarse al teléfono 5622 3692, Ext. 108, o al correo: [balimentarias@servidor.unam.mx](mailto:balimentarias@servidor.unam.mx)

## Si eres de primer ingreso... ¡checa esto!

### CONVOCATORIA

#### Becas Profesores Pro-Alumnos

La Secretaría de Apoyo Académico, a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a los estudiantes de la Generación 2011 y anteriores que enfrentan una situación económica desfavorable, a participar en el Programa Becas Profesores Pro-Alumnos durante el semestre 2011-1.

Los alumnos interesados deberán presentarse en la Coordinación de Atención a Alumnos a recoger la solicitud correspondiente, del 16 al 25 de agosto, en un horario de 10:00 a 15:00 hrs.

#### Requisitos:

Alumnos de primer ingreso:  
Carta de aceptación

Alumnos de 2º a 9º semestres:  
Historial académico

[profesoresproalumnos@gmail.com](mailto:profesoresproalumnos@gmail.com)

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



departamento  
de idiomas

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

Un nivel adecuado de expresión, tanto oral como escrita, es un indicador de la preparación de un profesionista. Por esta razón, es imprescindible un manejo correcto del idioma por parte de los profesionales de la Química, máxime si se considera que ya son universitarios y adquieren una mayor responsabilidad al adquirir esta condición.

Pero esa no es la única exigencia. En el mundo globalizado, con tantos países con diferentes idiomas, el inglés juega el papel de lenguaje común de comunicación. Para los profesionistas de nuestra disciplina, es doblemente importante, pues 80 por ciento de la información proviene de fuentes hemero-bibliográficas en ese idioma.

## ¡No lo dejes para mañana, empieza hoy!



Otra razón para esmerarse en el dominio del idioma inglés, tiene que ver con el ámbito laboral. Según información proporcionada por los reclutadores de la industria química, el profesionista debe poseer un buen nivel de este idioma, ya que dentro de sus funciones debe hacer presentaciones, asistir a cursos de capacitación e interactuar en esa lengua con otros actores comerciales. Se considera al inglés como un estándar que influye en la contratación. Ante esta exigencia, 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, Science in English, Inglés Técnico para Ciencias Básicas, Comprensión Auditiva), Club de Conversación y Cursos Intersemestrales. Además, un Cine-Club en inglés.

Te invitamos a que nos visites en el Cuarto Piso del Edificio B, donde podemos proporcionarte más información y asesoría en cuanto al aprendizaje y dominio de las lenguas española e inglesa.

# Inglés



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

## La fórmula del ÉXITO

El Departamento de Idiomas invita a los Cursos Semestrales 2011-1, sólo para alumnos de la Facultad de Química

Español  
Inglés

### Cursos Regulares

- Comunicativo Elemental
- Comunicativo I, II, III, IV, V y VI
- ITCB (Inglés Técnico para Ciencias Básicas)
- ITAV (Inglés Técnico Avanzado)
- ITCB-ITAV Si al término del curso tienes promedio de 8, se extiende constancia de liberación de inglés.
- English Conversation Club
- Talleres de Perfeccionamiento
- Conversación\*
- Comprensión auditiva\*\*
- How to Publish your Research in Journals\*\*
- TOEFL\*\*
- Science in English\*\*

\* Contar con nivel Comunicativo IV de inglés

\*\* Contar con nivel Comunicativo V de inglés

### Español

- Redacción para universitarios
- Redacción de Tesis

Para todos los niveles y cursos de inglés durante el periodo y horario de inscripciones, presentar Examen de Colocación (costo \$50.00).

Pagar costo según curso y presentar identificación de la Facultad de Química.

Examen de colocación y admisión durante el periodo de inscripciones.

### Inscripciones:

Del 2 al 13 de agosto de 10:00 a 17:30 horas.  
Edificio B, 4° Piso, Facultad de Química.

Horarios a la vista en el Departamento de Idiomas durante el periodo de inscripción.



actividades  
culturales

# COSMOCOLOR

Pop, Rock y Alternativo



**Jueves 5 de agosto**

**12:00 horas**

**Vestíbulo del Edificio A**

[www.myspace.com/cosmocolor](http://www.myspace.com/cosmocolor)

Presentación de

## Danza

♦Talleres de la FQ♦

**Danza Árabe  
y  
Flamenco  
Contemporáneo**



Jueves 5 de agosto, 13:30 horas  
Vestíbulo del Edificio A

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

invita al concierto con el grupo

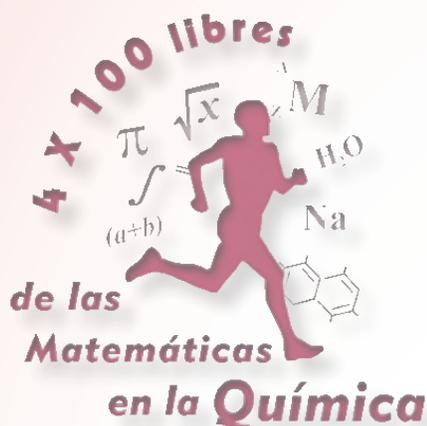
## La Gran Barbarie

Martes 3 de agosto,  
12:30 horas,  
Auditorio A



*Jazz-Manouche*

El Departamento de Matemáticas  
y la Secretaría de Apoyo Académico  
de la Facultad de Química



CONVOCAN  
A LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO a los

## 4X100 LIBRES de las Matemáticas en la QUÍMICA

Concurso que se llevará a cabo el próximo miércoles 25 de agosto del 2010 a partir de las 16:00 horas, en el Auditorio A de la Facultad de Química, bajo las siguientes

### Bases

1. Sólo podrán participar alumnos de primer semestre de las cinco licenciaturas que imparte la Facultad de Química.
  2. Las inscripciones se realizarán del 9 al 13 de agosto en las ventanillas de la Coordinación de Asuntos Escolares. Horario de atención de 9:30 a 14:30 y de 16:30 a 19:30 horas.
  3. La participación y la inscripción será **únicamente** por equipos de cuatro alumnos y será necesario:
    - a. Llenar el formato de inscripción.
    - b. Entregar una copia del comprobante definitivo de inscripción (tira de materias) de cada uno de los integrantes.
    - c. Entregar en una copia la identificación oficial con fotografía de cada uno de los participantes.
  4. El concurso estará constituido por tres etapas:
    - a. La primera etapa consistirá en un cuestionario de conocimientos básicos, que se responderá individualmente por cada uno de los integrantes del equipo, en el Auditorio A.
    - b. Para avanzar a la fase posterior se requiere que **todos** los integrantes del equipo hayan contestado su cuestionario. Esta segunda etapa consistirá en buscar en la Biblioteca de Estudios Profesionales de la FQ un conjunto de conceptos químicos.
    - c. En la tercera y última etapa **el equipo** deberá resolver un problema de química, aplicando conocimientos y procedimientos matemáticos.
  5. Los equipos que acumulen la mayor cantidad de puntos en el menor tiempo, serán los ganadores.
  6. Habrá premios a los tres primeros lugares y reconocimientos individuales a los alumnos más destacados cuyo equipo no haya obtenido uno de los tres primeros lugares.
  7. El día del concurso se entregará un distintivo con el nombre del participante y su equipo.
  8. El cupo estará limitado a los **primeros 25 equipos** que se registren y será de un máximo de **100 alumnos**.
  9. Al finalizar el concurso, un jurado determinará los equipos ganadores. Los resultados serán inapelables.
  10. La ceremonia de premiación se efectuará en el Auditorio A, una vez concluido el concurso, y se contará con la presencia de las autoridades de la Facultad de Química.
- Todos los participantes recibirán constancia de participación y un obsequio del patrocinador.**

**Evento Patrocinado por: McGraw-Hill Educación**



actividades  
deportivas

y recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Coordinación de Atención a Alumnos, a través de la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad invita a la comunidad estudiantil de nuevo ingreso Generación 2011, a participar:

#### HIMNO DEPORTIVO UNIVERSITARIO

¡Oh! Universidad, escucha con que ardor  
entonan hoy tus hijos este Himno en tu Honor.

Al darte la victoria honramos tus laureles,  
conservando tu historia, que es toda tradición.

Unidos venceremos y el triunfo alcanzaremos

luchando con tesón, por ti Universidad.

Universitarios, icemos siempre airosos  
el pendón victorioso de la Universidad.

Por su azul y oro, luchando sin cesar,  
cubriendo así de gloria tu nombre inmortal.

¡México! ¡Pumas! ¡Universidad!

Goya, Goya...

## PROGRAMA

### ► Jueves 5 de agosto

Actividad	Horario	Lugar
<b>Taller de Papiroflexia</b>	12:00 a 16:00 h.	Pasillo hacia el Edificio C, Facultad de Química
<b>Club de Ajedrez Alquimistas</b>	12:00 a 16:00 h.	Pasillo hacia el Edificio C, Facultad de Química
<b>Taller de encuadernación</b>	12:00 a 16:00 h.	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Taller de creación de alebrijes</b>	12:00 a 16:00 h.	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Taller de pintura con el dedo</b>	12:00 a 16:00 h.	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Tahitiano</b>	12:00 a 16:00 h.	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria

### ► Viernes 6 de agosto

Actividad	Horario	Lugar
<b>Taller de Papiroflexia</b>	12:00 a 16:00	Pasillo hacia el Edificio C, Facultad de Química
<b>Club de Ajedrez Alquimistas</b>	12:00 a 16:00	Pasillo hacia el Edificio C, Facultad de Química
<b>Aventura Deportiva</b>		
<b>Disciplina: Tiro con Arco</b>	12:00 a 16:00	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Juegos recreativos (Inflables)</b>	12:00 a 16:00	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Toro mecánico</b>	12:00 a 16:00	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Tirolesa recreativa de 100 metros</b>	12:00 a 16:00	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria
<b>Deporteca</b>	12:00 a 16:00	<i>Las Islas</i> , Ciudad Universitaria

Si deseas participar en el Torneo de Bienvenida, consulta la **Página de la Facultad de Química**, imprime el formato de inscripción y entrégalo en la **Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad**, Edificio A, Planta Baja, a un costado de la Dirección.

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



La Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil de la Facultad de Química fue creada en abril de 1993. Depende de la Secretaría General y a su cargo se encuentran las enfermerías de la Facultad.

## Entre sus objetivos se encuentran:

- Brindar atención a las 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 medidas de seguridad.
- Vigilar el cumplimiento de las Normas y Reglamentos oficiales sobre Higiene y Seguridad.
- 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 (señalización y simulacros).
- Organizar cursos y conferencias relacionados con la seguridad en el manejo, transporte y almacenamiento de productos químicos.

Su coordinadora es la M en C María del Rayo Salinas Vázquez y colaboran, además, Concepción Salazar Pérez, el M en C Eduardo Marambio Dennet y el Q Benjamín Ruiz Loyola.

**Puedes encontrarnos en:** Laboratorio 201, Edificio B, Facultad de Química, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, Teléfono: 5622 3704, Fax: 5622 3756, Teléfono interno: 163, correo electrónico:

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



## Teléfonos de Emergencia

### ■ Central de Atención de Emergencias

(dentro de la red digital)

- 55

### ■ Desde cualquier teléfono

- 5616 0914

### ■ 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

- 5616 1560
- 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

## Consejeros Universitarios

Qué tal, compañeros químicos, alumnos de la Generación 2011.

Un semestre más está a punto de comenzar y no nos resta más que desearles mucho éxito a lo largo de estos meses de intenso trabajo.

Recuerden que nuestra Facultad es forjadora de profesionales capaces y competitivos, por lo que es necesario, día con día, estudiar con esfuerzo y ahínco para colocar en alto el nombre de nuestra Facultad de Química y de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Consejeros Universitarios  
Consejeros Universitarios  
Consejeros Universitarios

También es importante saber que los Consejeros Universitarios pretendemos una comunicación estrecha con ustedes, de forma que todos trabajemos en beneficio de nuestra Facultad y de la Universidad, generando iniciativas que favorezcan una mejor convivencia universitaria.

Por eso, ante cualquier duda, comentario o sugerencia, nos pueden localizar en el Sótano del Edificio A, en el Cubículo de Consejeros Estudiantiles, así como en el enlace electrónico que hemos abierto para ustedes: [cuquimica@gmail.com](mailto:cuquimica@gmail.com)

Aprovechamos además la ocasión para invitarlos a conocer a fondo el Consejo Universitario, y la gran importancia que tiene para nuestra Máxima Casa de Estudios, visitando la página [www.consejouniversitario.unam.mx](http://www.consejouniversitario.unam.mx)

Muchas gracias por su atención, estamos en contacto, y nuevamente les deseamos a todos ¡Muchísimo éxito! a lo largo de todo este semestre 2011-1.

Atentamente  
Consejeros Universitarios Alumnos

Enrique Alfonso Paredes Valero

Óscar Pérez Alcántara

## Consejeros técnicos

COMPAÑER@ UNIVERSITARI@

Antes que nada, permítenos darte la bienvenida a una de las mejores universidades del mundo: La UNAM, y a esta maravillosa Facultad de Química.

A partir de hoy tienes un enorme compromiso contigo mismo y con la sociedad, al poner el nombre de nuestra casa de estudios muy en alto a donde quiera que vayas, y aprovechar la formación que a partir de hoy recibirás como universitario; y como tal, debes conocer tus derechos y cumplir con tus obligaciones. Para que esta tarea sea más fácil, estamos a tu disposición los Consejeros Técnicos Estudiantes.

Consejeros Técnicos  
Consejeros Técnicos  
Consejeros Técnicos

El Consejo Técnico es la máxima autoridad en nuestra Facultad y dada la enorme responsabilidad que tiene este órgano, requiere de los estudiantes para mejorar a la FQ. Es por ello que nosotros, tus representantes ante esta entidad, necesitamos saber tu opinión sobre la formación que recibes y orientarte para resolver cualquier situación que se te presente.

Si a lo largo de tu vida académica en la Facultad tienes dudas o comentarios, no dudes en acercarte a nosotros, a los Coordinadores de cada una de las carreras y al personal directivo. Buscaremos mejorar todos los aspectos de tu formación.

Valora la enorme oportunidad que hoy tienes, conociendo cómo puedes aprovecharla. ¡BIENVENIDO!

Consejeros Técnicos Estudiantes ([hct.consest@gmail.com](mailto:hct.consest@gmail.com))  
Cubículo Núm. 20, Sótano del Edificio A, Facultad de Química

Thalía A. García Téllez - Roberto Miranda Gómez - Benjamín Aguayo de la Rosa - Fernando Guzmán

Es un gran honor darles la bienvenida a esta magnífica institución, en nombre de la Sociedad de Ingenieros Químicos Metalúrgicos Alumnos (SIQMA). Ahora que son parte de esta comunidad, deben saber que su vida no será más como lo fue antes. Llega a ustedes el poder del conocimiento y la responsabilidad del liderazgo. La Facultad de Química tiene gran prestigio, ganado con la devoción y esfuerzo de quienes la componen. Luchemos para alcanzar el éxito, nuestra Patria necesita lo mejor de todos.



Con la misión de crear oportunidades de desarrollo profesional para los alumnos de IQM, algunos de nuestros objetivos son:

- Crear lazos alumno-industria
- Organizar visitas industriales
- Planear práctica profesionales
- Generar convivencia entre los estudiantes
- Organizar eventos recreativos

Te invitamos a unirte y participar en los eventos que se organizan durante el semestre.

**[siqma.unam@gmail.com](mailto:siqma.unam@gmail.com)**



Aprovechamos esta oportunidad para dar una cordial bienvenida a quienes están por iniciarse en el camino profesional de la Química, el cual requiere de arduo trabajo, esfuerzo y colaboración grupal. Por tanto, es conveniente buscar las herramientas que solidifiquen su formación académica, con una visión profesional.

Por ello, les hacemos una cordial invitación a formar parte de nuestra Sección Estudiantil SQM, la cual integra a las cinco carreras de la Facultad, dando así un panorama multidisciplinario, que se fundamenta en una sola brecha: La Química. Esta Sociedad tiene como misión fomentar el avance y desarrollo de la Química tanto a nivel nacional como internacional, y ofrecer apoyo académico a nuestros miembros.

La Sociedad brinda los siguientes servicios:

- Libros desarrollados por investigadores adscritos a la SQM.
- *Journals* con recopilaciones de las investigaciones desarrolladas en el país.
- Visitas industriales, simposios y cursos-talleres, entre otros.

## Sociedad Química de México

Estimados alumnos:

- Respaldo y asesoramiento de la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (CANACINTRA), y la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ).
- Asesorías académicas.
- Representación ante la dirección y las autoridades de la Facultad.
- Orientación en trámites escolares y selección de horarios.

Con ello, invitamos a los interesados, a visitar el cubículo 16, ubicado en el Sótano del Edificio A (*Antiguo Almacén*).

**Atentamente**

**Sección Estudiantil  
Sociedad Química de México**

**[directiva.sesqm@gmail.com](mailto:directiva.sesqm@gmail.com)**

# Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos



(SE-IMIQ)

La Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, les da la más cordial bienvenida a todos los alumnos de nuevo ingreso a la Facultad de Química de la UNAM.

## ¿Qué es la SE- IMIQ?

La SE-IMIQ es una organización estudiantil conformada por alumnos de la Facultad, representados por una Mesa Directiva Nacional, encargada de realizar actividades que complementen su formación universitaria.

## La SE-IMIQ ofrece:

1. Establecer contacto con la industria por medio de una bolsa de trabajo.
2. Visitas Industriales.
3. Conferencias.
4. Convenciones y congresos.
5. Asesorías.
6. Reconocimiento como socio a nivel nacional.
7. Talleres tanto en la Facultad como en diferentes universidades de la Zona Metropolitana.
8. Eventos con la Sección México-Centro (Profesionales).
9. Biblioteca virtual.
10. Actividades culturales.

Visítanos en el Sótano del Edificio A, Cubículo 15, ext. 115

**Bienvenidos a la UNAM**

**Atentamente  
SE-IMIQ UNAM**

**seimiq.un@gmail.com**



## Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos

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

Este Comité busca acercar a los alumnos de la carrera de Química de Alimentos con empresas, investigadores y especialistas del área.

Tenemos actividades relacionadas con la Ciencia y Tecnología de Alimentos, como:

- Talleres
- Conferencias
- Visitas industriales

Para hacerte socio sólo necesitas dos fotografías tamaño infantil, cubrir la cuota de recuperación, llenar un formato de inscripción y presentar tu credencial de la UNAM o la Carta de Aceptación.

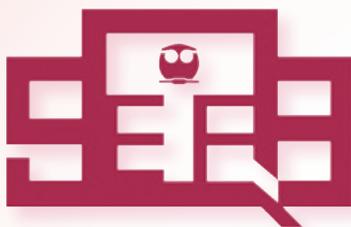
### Al ser socio del CEQAM tienes beneficios como:

- ♦ Descuentos
- ♦ Lugares preferentes en diversas actividades
- ♦ Información oportuna vía e-mail... y más

Nos puedes encontrar en el Cubículo 16 del Sótano del Edificio A (*Antiguo Almacén*, frente a la Enfermería), en *Facebook*, o escribirnos a:

**fq.ceqam@gmail.com**

**¡Bienvenidos!**



## Sociedad Estudiantil de Químicos Farmacéuticos-Biólogos

A los alumnos de la Generación 2011, la SE-QFB les da la más cordial bienvenida

Sentimos gran alegría y satisfacción al brindarles una cordial y afectuosa bienvenida a nuestra *Alma Máter*, institución educativa que ha sido distinguida a nivel internacional por su alta calidad académica.

Jóvenes universitarios, han dado un paso trascendental en sus anhelos por lograr una excelente formación profesional y personal, por ello, los felicitamos y exhortamos a iniciar y continuar con ahínco sus estudios en la Facultad de Química, para que aporten lo mejor de sus conocimientos y habilidades en su futuro desempeño como profesionistas.

Ingresar a la Facultad de Química provoca emociones particulares, algunos se sentirán satisfechos por haber logrado ingresar, otros más sentirán curiosidad e interés por conocer a sus compañeros de clase y, por supuesto, habrá reencuentros con amigos.

Escogieron la mejor carrera a cursar, lo cual implica un juicio objetivo, evaluar sus intereses personales y su deseo por el aprendizaje. Nada satisface tanto como la sabiduría y el conocimiento, pero sobre todo saber que es la mejor

inversión de nuestros días, ya que vivimos en la época del conocimiento, donde se aprende en un proceso continuo.

La Facultad de Química prepara y forma profesionales que tienen el COMPROMISO de contribuir con el desarrollo y, a su vez, ser promotores de mejoras de las condiciones de vida en nuestro país.

Los invitamos a que se identifiquen con el servicio a los demás, a que hagan el mejor de sus esfuerzos en sus materias, porque cuanto más capaces sean, mejores posibilidades tendrán.

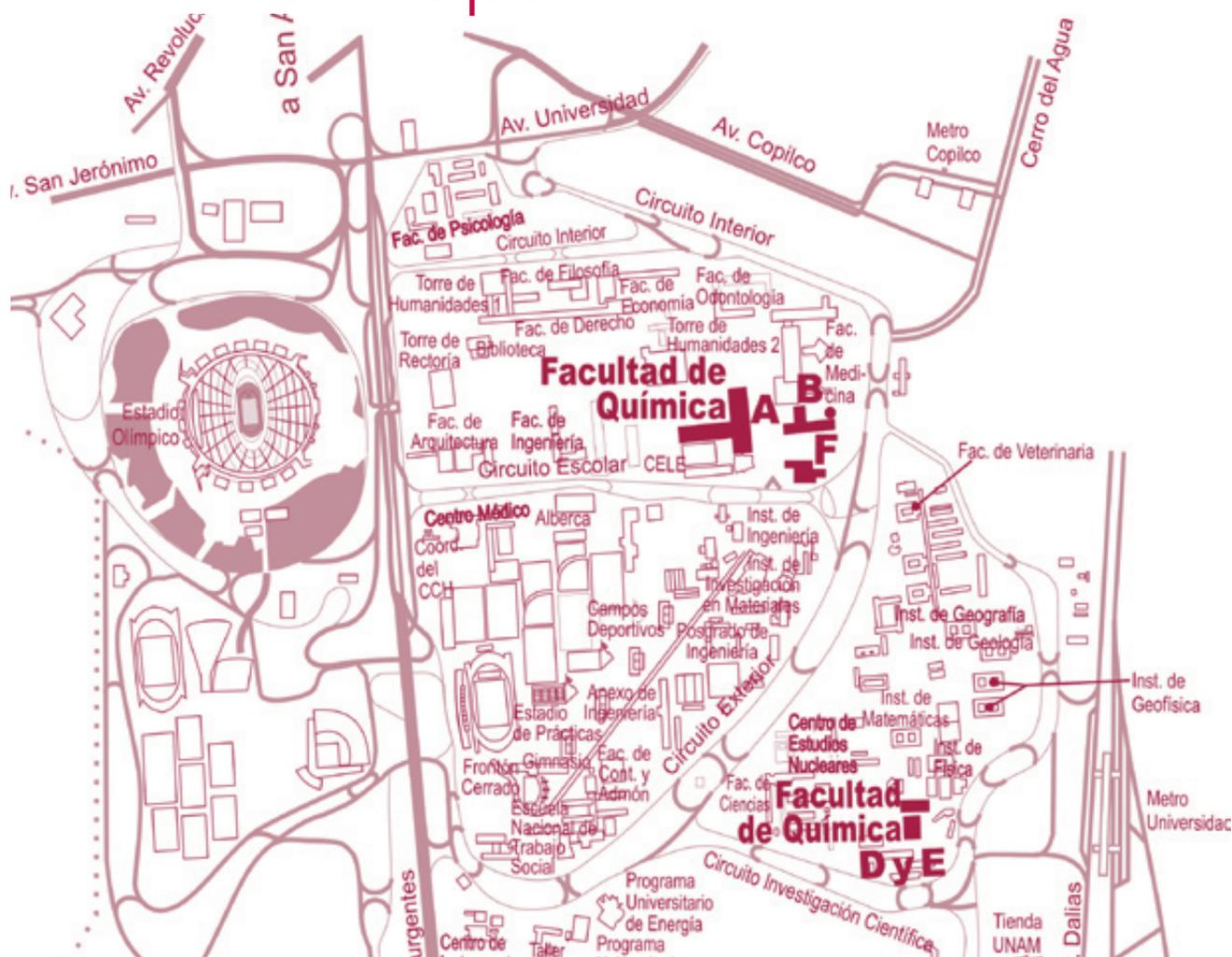
Con perseverancia y trabajo, lograrán lo que desean y aspiran.

### ¡Mucho Éxito!

Atentamente  
SE-QFB

Agosto 2010

## Mapa de Ciudad Universitaria



### Edificio A

**A**uditorio A  
**A**uditorio B  
**B**iblioteca con sala de estudio  
**C**afetería  
**C**oordinación de Asuntos Escolares  
**C**oordinación de Atención a Alumnos  
**C**oordinación de Información Documental  
**D**epartamento de Exámenes Profesionales  
**D**ieciséis Aulas con isóptica  
**D**irección de la Facultad de Química  
**E**nfermería  
**I**ntendencia  
**L**aboratorio de Ingeniería Química  
**L**aboratorio de Microbiología Experimental  
**L**aboratorio de Química General  
**L**aboratorio de Tecnología Farmacéutica  
**L**aboratorios de Física  
**L**udoteca  
**S**alón de Directores o de Exámenes Profesionales  
**S**ecretaría Académica de Docencia  
**S**ecretaría de Apoyo Académico  
**S**ecretaría General  
**T**aller de imprenta

**S**ótano:  
**A**sociaciones Estudiantiles y Consejeros Alumnos  
**C**oordinación de Asuntos del Personal Académico  
**C**oordinaciones de Carreras  
**D**os salas de seminarios  
**D**os núcleos sanitarios  
**E**spacio abierto para descanso  
**S**ala del H. Consejo Técnico  
**S**ala de Profesores  
**S**alón Inteligente SICA 3  
**T**rece cubículos para asesorías



### Edificio B

**C**aja y librería  
**C**olegio de Profesores  
**C**oordinación de Comunicación  
**C**oordinación de Mantenimiento y Servicios Técnicos  
**D**epartamento de Servicios Auxiliares, Archivo y Correspondencia  
**D**epartamento de Superación Académica  
**R**evista *Educación Química*  
**S**ala de Estudio con dos niveles (*Pecera*)

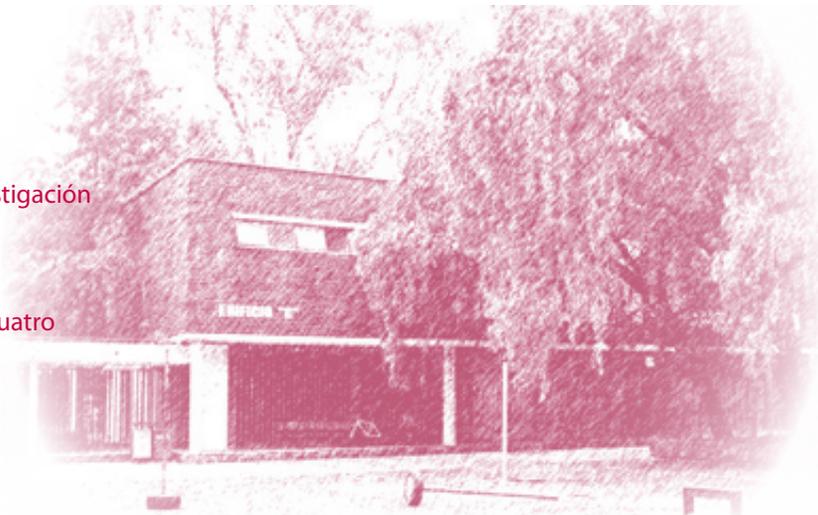
**S**alón Inteligente de Computo Académico (SICA)  
**S**ecretaría Académica de Investigación y Posgrado  
**D**epartamento de Física y Química Teórica (dos laboratorios)  
**D**epartamento de Química Analítica (15 laboratorios)  
**D**epartamento de Química Inorgánica y Nuclear (diez laboratorios)  
**D**epartamento de Química Orgánica (once laboratorios)

(sigue)



## Edificio B (continúa)

Almacén General  
Biblioteca de Posgrado  
Departamento de Diseño y Medios Audiovisuales  
Departamento de Idiomas  
Hemeroteca  
Patronato  
Sección Audiovisual  
Secretaría Administrativa  
Secretaría de Planeación e Informática  
Seis núcleos sanitarios  
Siete laboratorios  
Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación (USAI)  
Unidad Jurídica  
Veintitrés aulas: 19 para licenciatura y cuatro para Idiomas



## Edificio C

Dos núcleos sanitarios  
Nueve aulas con isóptica  
Nueve laboratorios de docencia  
Cinco de Química General  
Dos de Química Orgánica  
Dos de Termodinámica  
Salón Inteligente de Computo Académico (SICA 2)

## Edificio D

Auditorio D  
Biblioteca  
Cafetería  
Cuatro aulas  
Extensión Universitaria  
Investigación y Posgrado  
Cinco laboratorios  
Cuatro aulas  
Ocho cubículos  
Sala de Conferencias  
Secretaría de Extensión Académica  
Unidad de Metalurgia (Nave Industrial)  
Seis laboratorios  
Tres núcleos sanitarios  
Un laboratorio



## Edificio E

Dieciséis laboratorios de investigación  
Edificio de Biofarmacia  
Tres núcleos sanitarios  
Auditorio E  
Edificio de Ingeniería Química  
Microscopio electrónico  
Ocho laboratorios de investigación  
Seis aulas  
Tres núcleos sanitarios  
Edificio de Química de Alimentos  
Nueve laboratorios de investigación  
Tres núcleos sanitarios  
Biblioteca  
Bioterio  
Delegación Administrativa  
Dos núcleos sanitarios  
Invernadero

## Edificio F

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

## Sede Tacuba

Edificio de dos plantas



# ¿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.

