



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el filogista ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 65 • 1 de agosto de 2011

BIENVENIDA GENERACIÓN 2012

Estimado (a) alumno (a):

Me es muy grato darte la más cordial bienvenida a la Facultad de Química de la Universidad Nacional como parte de la Generación 2012. Ahora inicias una nueva etapa de tu formación universitaria para convertirte en un profesionista comprometido con el desarrollo de México.

Desde hoy te integras a una comunidad química de excelencia, reconocida como una de las mejores en América Latina, que celebra este año el 95 Aniversario de su Fundación. Con orgullo compartes una historia que comenzó el 23 de septiembre de 1916, cuando el Presidente Venustiano Carranza emitió el decreto que fundó la Escuela Nacional de Química Industrial en el pueblo de Tacuba, a instancias del ingeniero Juan Salvador Agraz.

Nuestra Facultad también encabeza el Comité de Festejos en México del *Año Internacional de la Química*, establecido por la Organización de las Naciones Unidas para promover a esta ciencia como herramienta fundamental para el bienestar de la humanidad. Con este motivo, hemos programado y realizado una serie de eventos académicos, culturales y deportivos y te invitamos a sumarte a los que vienen a partir de agosto.

Estamos seguros de que tu participación en estas dos celebraciones reforzará tu sentido de pertenencia a esta Facultad y el orgullo de ser químico.

Ingresas a la UNAM, una de las mejores casas de estudio de Iberoamérica, que en 2009 fue galardonada con el Premio *Príncipe de Asturias* en Comunicación y Humanidades, y cuyo *Campus* fue declarado en 2007 Patrimonio Cultural de la Humanidad por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).

Desde hoy, honras los colores azul y oro que caracterizan a nuestra institución. Tu compromiso con esta casa de estudios se extiende a todos los ámbitos, por ello, tu desempeño dentro y fuera de los espacios universitarios debe ser ejemplar, ya que somos depositarios de la mayor tradición universitaria mexicana.

Durante tu estadía en la Facultad de Química, te convoco a estudiar con ahínco y responder a las altas expectativas que nuestra Institución tiene puestas en ti. Nuestros egresados son competitivos en los ámbitos nacional e internacional, con conocimientos y habilidades orientados hacia la investigación y la docencia, poseedores de una formación integral y humanista para trabajar en beneficio de la sociedad.

Contarás con todos los elementos para cursar con éxito tu licenciatura: Nuestras cinco licenciaturas han sido acreditadas por organismos externos especializados, y tus

maestros son de excelencia, pues más de 150 de ellos están adscritos al Sistema Nacional de Investigadores.

Adicional a lo anterior, se han equipado y modernizado para tu servicio las salas de cómputo, bibliotecas, aulas, laboratorios, auditorios, cafeterías y jardines con acceso a Internet, donde podrás sentirte como en tu casa. En estas instalaciones pasarás buena parte de tu vida, disfrutando de las más amplias oportunidades científicas y culturales que te permitirán actuar con un profundo sentido de responsabilidad social.

Además, tu Facultad te ofrece una amplia y variada gama de programas de apoyo a todas tus actividades académicas y extracurriculares, entre los que se encuentran:

- Tutorías a estudiantes de primer ingreso
- Asesorías académicas permanentes
- Cursos intersemestrales
- Cursos de inglés y español
- Cursos y talleres extracurriculares de danza, creación literaria, dibujo y teatro, entre otros
- Estancias Cortas de Investigación
- Prácticas profesionales
- Visitas industriales
- Becas nacionales y extranjeras
- Programa de becas alimenticias
- Programa de actividades deportivas
- Atención electrónica y en línea en la mayoría de tus trámites escolares

Los profesores, trabajadores y funcionarios de la Facultad de Química brindaremos nuestro mejor esfuerzo, para ofrecerte no sólo educación de alta calidad, sino también una experiencia enriquecedora en los diversos ámbitos.

Aprovecha el privilegio de estar hoy aquí y la amplia gama cultural y académica que te ofrece tanto tu Facultad como la Universidad Nacional. Recuerda que los esfuerzos que realices harán de ti un profesional de excelencia.

¡Los jóvenes como tú, son la principal fuerza para el desarrollo del país!

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Dr. Jorge Vázquez Ramos
Director de la Facultad de Química

¡Bienvenida!



generación 2012-16



Facultad de Química, UNAM

Programa de la *Semana de Integración*

96^{ta.}

Generación 2012

de la Facultad de Química, UNAM

agosto de 2011

LUNES 1		MARTES 2		MIÉRCOLES 3	
Entrega de información (entrada del Edificio A de la Facultad de Química) 8:30 a 10:00 horas		Examen Médico Apellidos de la A a la C Auditorio A 9:00 a 11:00 horas	Examen Médico Apellidos de la D a la F Auditorio B 9:30 a 11:30 horas	Examen Médico Apellidos de la N a la P Auditorio A 9:00 a 11:00 horas	Examen Médico Apellidos de la Q a la S Auditorio B 9:30 a 11:30 horas
Explicación del Instructivo para los Exámenes en Línea Auditorios A y B 10:30 a 11:00 horas	Explicación de la carpeta Salones del Edificio C 10:30 a 11:00 horas	Examen Médico Apellidos de la G a la J Auditorio A 11:00 a 13:00 horas	Examen Médico Apellidos de la K a la M Auditorio B 11:30 a 13:30 horas	Examen Médico Apellidos de la T a la V Auditorio A 11:00 a 13:00 horas	Examen Médico Apellidos de la W a la Z Auditorio B 11:30 a 13:30 horas
Explicación de la carpeta Salones del Edificio C 11:00 a 11:30 horas	Explicación del Instructivo para los Exámenes en Línea Auditorios A y B 11:00 a 11:30 horas	Examen Diagnóstico de Habilidad Matemática y Verbal en línea 17:00 horas		Examen Diagnóstico II en línea 17:00 horas	
Evaluación Educativa Auditorio A y B 12:30 a 15:00 horas					
JUEVES 4		VIERNES 5		SÁBADO 6	
Auditorio Raoul Fournier Villada Video: Bienvenida Generación 2012 8:30 a 8:40 horas		Presentación de la Secretaría de Apoyo Académico (Auditorio Raoul Fournier Villada, Facultad de Medicina) -Coordinación de Asuntos Escolares -Coordinación de Atención a Alumnos -Coordinación de Información Documental -Departamento de Idiomas 8:00 a 9:50 horas		Examen de inglés en línea 10:00 horas	
Presentación de las autoridades de la Facultad de Química 8:40 a 8:45 horas				 <p><i>química.unam.mx</i></p>	
Bienvenida a cargo del Dr. Jorge Vázquez Ramos Director de la Facultad de Química 8:45 a 10:00 horas		Presentación de las carreras de la Facultad de Química 10:30 a 12:00 horas QFB-Auditorio Raoul Fournier Villada (Fac. Medicina)	Presentación de las carreras de la Facultad de Química 12:10 a 14:00 horas		
Presentación de la Secretaría Académica de Docencia 10:00 a 10:50 horas		QA-Auditorio B (Fac. Química)	IQ-Auditorio B (Facultad de Química)		
Charla: <i>Derechos y Obligaciones de los Alumnos Universitarios</i> 10:50 a 11:20 horas		IQM-Salón de Exámenes Profesionales (Fac. Química) Q-Salones del Edif. C (salón 2C y 3C)			
Presentación de la Coordinación de Seguridad, Prevención de Riesgos y Protección Civil 11:20 a 11:40 horas		Visitas Guiadas de las carreras Q, QA, QFB, IQM 12:10 a 14:00 horas	Visita Guiada de la carrera IQ 10:30 a 12:00 horas		
-Convivencia Universitaria- ♦ Actividades Culturales ♦ Actividades Deportivas 12:00 a 15:00 horas		Facultad de Química	Facultad de Química		
		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			

EXÁMENES EN LÍNEA

AVISO A LOS ALUMNOS DE PRIMER INGRESO

GENERACIÓN 2012

La Facultad de Química aplica Exámenes Diagnóstico de Conocimientos y Habilidades e Inglés a todos los alumnos de primer ingreso. Por primera vez, esta evaluación se realizará **en línea**, por lo que es muy **IMPORTANTE** que leas las siguientes instrucciones con mucha atención.

Objetivo: Es una evaluación diagnóstica que permite conocer el grado de preparación que tienen los estudiantes antes de iniciar una de las cinco carreras de la licenciatura, con el propósito de detectar las áreas en que la preparación no es óptima y tomar las medidas necesarias para mejorar su desempeño a través de asesorías y cursos de regularización, entre otras estrategias.

Recuerda

El sábado 6 de agosto a las 10:00 horas se realizará el **Examen en Línea Diagnóstico de Inglés**

!!!El examen es obligatorio!!!
Esta evaluación se realizará con el mismo esquema de 11 pasos que ya conoces de los exámenes Diagnóstico de Conocimientos y Habilidades.

Si tienes dudas llama al teléfono **5622-3725** o escribe un correo electrónico a: **examenesfq@hotmail.com**

1. Antes de los exámenes, ingresa al portal de la Facultad, <http://www.quimica.unam.mx> en la sección de *Eventos* y da clic en *Examen en Línea-Guía Detalle de acceso al Sistema*

2. Una vez que ingreses en la ventana, descarga el archivo en PDF titulado *Guía-Detalle*. **Favor de no contestar el examen sin haber leído la guía minuciosamente.**

3. Después de leer el documento *Guía-Detalle*, da clic en el link *Resolver examen en línea Generación 2012*, lo cual te permitirá acceder al sistema donde realizarás el examen correspondiente.

4. Una vez que te encuentres en el sistema de exámenes en línea, se desplegará una lista de exámenes disponibles, da clic en la liga *Semana de Integración*.

5. Aparecerá una ventana donde debes escribir tu **Nombre de Usuario** (Tu número de cuenta. Ejemplo: 408287559) y tu **Contraseña** (Tu número de cuenta y los caracteres Gen\$ Ejemplo: 408287559Gen\$).

6. A lo largo del examen, se te pedirá un correo electrónico, el cual debes escribir con mucho cuidado. En fecha posterior, se te enviará un mensaje de respuesta, en el que quedará señalado si tu envío fue exitoso.

7. Cada examen consta de diferentes áreas, **DEBES RESPONDER TODAS**, una por una. Selecciona el área del examen que vas a resolver dando un clic y contesta las preguntas.

8. Al finalizar cada sección, selecciona el botón *Terminar Examen* para enviar tus respuestas correspondientes a esa área.

9. Selecciona así, sucesivamente, cada área hasta terminar todas.

10. Trata de responder cuidadosamente las preguntas. **EL TIEMPO DE APLICACIÓN ES LIMITADO POR SECCIÓN.**

11. Finalmente, no olvides cerrar tu sesión con la liga *Salir* al momento de terminar tus exámenes.

NOTA: Si tienes algún problema con tu equipo de cómputo, favor de escribir a la cuenta **examenesfq@hotmail.com** o llama al teléfono 5622-3725.

Secretaría Académica de Docencia

Programa de Apoyo para el Primer Ingreso

Presentación

Cada año, la Facultad de Química recibe alrededor de mil nuevos estudiantes, asignados a alguna de sus cinco licenciaturas: Ingeniería Química, Ingeniería Química Metalúrgica, Química, Química de Alimentos y Química Farmacéutica-Biológica.

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

El primer semestre, en el que todas las asignaturas son del 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 el 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, 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 resultar muy difícil.

En este sentido, la Facultad ha instrumentado un *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 los 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 Ingreso* 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, 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

El 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. 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 este *Subprograma de Tutorías* el estudiante de nuevo ingreso contará con el apoyo de un académico que le escuchará, le brindará información de calidad y le orientará 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.

La última sesión, a realizarse en el periodo intersemestral, consistirá en la orientación para el proceso de inscripción al segundo semestre. En esta sesión, 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 2012.

Los estudiantes deberán contactar a su tutor durante las dos primeras semanas de clases 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, 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. En los últimos años, este objetivo se ha logrado al alcanzar mayor aprobación y mejores promedios por parte de los estudiantes que asisten a la tutoría de acuerdo con lo planteado.

Las actividades implican cualidades específicas de los tutores y los alumnos, incluyendo saber escuchar, expresarse claramente, tener disposición para establecer el diálogo y respetar las fechas acordadas para reunirse.

Los estudiantes pueden solicitar el cambio de tutor en la Secretaría Académica de Docencia (en el Pasillo a la Biblioteca del Edificio A), 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 los Primeros Semestres

El 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 los Primeros Semestres* tiene la finalidad de fortalecer la enseñanza, apoyando las actividades estudiantiles destinadas al autoaprendizaje.

■ Objetivo

Los estudiantes de los primeros semestres dispondrán del apoyo especializado de diversos profesores de algunas asignaturas del Tronco Común (de las áreas de Matemáticas, Física, Química y Termodinámica), 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 participan en el *Subprograma de Asesorías Académicas para los Primeros Semestres* cubren los siguientes requisitos:

- 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 dicho lugar se encontrarán profesores de Álgebra Superior, Cálculo I, Química General I y Física I (para primer semestre), quienes atenderán las solicitudes de los alumnos que asistan 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, sin tener que faltar a sus cursos curriculares.

■ Conclusiones

El Subprograma está dirigido a los alumnos de los primeros semestres, es opcional y, además, 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

El 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 con respecto a sus deficiencias, asistiendo a dicho curso y realizando las tareas y ejercicios complementarios.

■ Objetivo

Los estudiantes de primer ingreso con deficiencias en 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 cinco horas por semana. La programación de los distintos horarios 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 los Primeros Semestres*, 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

El Curso-Taller es optativo y está dirigido especialmente para quienes tienen deficiencias en los conocimientos de Matemáticas de nivel 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 los Primeros Semestres*.

Cursos Intersemestrales Preparatorios para Examen Extraordinario

Dado que diversas asignaturas de los dos primeros semestres de nuestras cinco licenciaturas están asociadas a 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

Que el estudiante que repruebe una asignatura durante los primeros semestres, pueda regularizarse inmediatamente durante el intersemestre.

GENERACIÓN 2012

■ 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 a estos cursos dependerá del número de asignaturas y de las calificaciones obtenidas en el semestre anterior.

Los cursos tendrán duración de 10 días, a razón de cuatro horas efectivas diarias, con un receso de 30 minutos después de las primeras dos horas. Los profesores evaluarán mediante un examen –diseñado en forma colegiada por los profesores de la asignatura– equivalente a un 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

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 puede obtener desde el primer año, sin que se requiera de un promedio mínimo. El único requisito es que el estudiante pertenezca a una familia con ingresos hasta de tres salarios mínimos.

Es importante aclarar que la beca *Bécalos*, en los últimos años se ha dirigido de manera exclusiva a estudiantes del Área I (en la Facultad a estudiantes de IQ e IQM). Mientras que la beca PRONABES la pueden solicitar los estudiantes de todas las carreras.

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 año anterior, 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 pesos mensuales
- Segundo año: \$830 pesos mensuales
- Tercer año: \$920 pesos mensuales
- Cuarto año: \$1,000 pesos mensuales
- Quinto año: \$1,000 pesos 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.

■ Programa de Apoyo Alimenticio

Asimismo, se otorgan Becas Alimenticias a los estudiantes que atraviesen una situación económica adversa. Los interesados deben consultar la convocatoria en www.quimica.unam.mx/alumnos/becas/alimenticias

Para más información presentarse en la Coordinación de Atención a Alumnos, ubicada en el Edificio A, Planta Baja, a un costo de la Dirección o comunicarse al 5622 3692, o al correo electrónico: balimentarias@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 8 al 12 de agosto, de 10:00 a 15:00 horas. Para mayor información, escribir a: profesoresproalumnos@gmail.com

www.quimica.unam.mx



Coordinación de Asuntos Escolares Instructivo para los estudiantes de Primer Ingreso

Generación 2012

INTRODUCCIÓN. La Coordinación de Asuntos Escolares (**CAE**) de la Facultad de Química se suma a esta *Semana de Integración*, para darte la más cordial bienvenida a este semestre 2012-1.

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 esta 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. 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 la tramitación para la emisión de los títulos y grados, así como los trámites necesarios para la expedición de las cédulas profesionales.

■ **Objetivo:**

Contribuir al cumplimiento de las funciones y los 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 lunes 1º de agosto a las 12:30 horas, deberán presentar un **Examen de Conocimientos Generales** que aplica la UNAM, **sólo a 320 alumnos** de esta generación (2012), que fueron seleccionados de acuerdo a la escuela de procedencia (**consultar listado**).
2. El martes 2 de agosto **todos** los alumnos de la Generación 2012, **realizarán el Examen de Habilidad Matemática y Verbal** en línea, a las 17:00 horas.
3. El miércoles 3 de agosto, a las 17:00 horas, **todos** los alumnos presentarán el **Examen Diagnóstico FQ**, también en línea, ya que éste, junto con el Examen de Habilidad Matemática y Verbal, y el de Conocimientos Generales (según sea el caso), son indispensables para que se te asigne un grupo de primer semestre.
4. El jueves 4 de agosto, al finalizar la convivencia universitaria, 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.
5. El viernes 5 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”.**
6. Asiste regularmente a clases a partir del lunes 8 de agosto, de acuerdo con el horario del grupo al 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.
7. 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. Comprobante de la presentación del examen de **Conocimientos Generales UNAM** (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 17 de agosto	12:00h
02	Jueves 18 de agosto	13:00 h
03	Viernes 19 de agosto	9:00 h
04	Jueves 18 de agosto	12:00 h
05	Miércoles 17 de agosto	15:00 h
06	Jueves 18 de agosto	11:00 h
07	Miércoles 17 de agosto	11:00 h
08	Viernes 19 de agosto	11:00 h
09	Miércoles 17 de agosto	13:00 h
10	Jueves 18 de agosto	10:00 h
11	Viernes 19 de agosto	10:00 h
12	Jueves 18 de agosto	14:00 h
13	Viernes 19 de agosto	14:00 h
14	Miércoles 17 de agosto	14:00 h
15	Miércoles 17 de agosto	10:00 h
16	Viernes 19 de agosto	12:00 h
17	Viernes 19 de agosto	13:00 h
18	Viernes 19 de agosto	15:00 h

VII. Recuerda que en esta fecha, al formalizar tu inscripción, recibirás:

- a. Comprobante de inscripción
- b. Tu credencial de la UNAM

VIII. Para cualquier aclaración, acude oportunamente a la Coordinación de Asuntos Escolares (CAE).

“Por mi Raza Hablará el Espíritu”

Cd. Universitaria, DF, 1° de agosto del 2011

El Coordinador de Asuntos Escolares

LA Antonio Joel Guillén Blancas

Honores y Distinciones

La Facultad de Química otorga estímulos y distinciones a sus mejores alumnos, de acuerdo con el *Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario*, el cual 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 2012-1



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SAB-DOM	SEM	MES	
→ 8	9	10	11	12	13 / 14	1	A G O S T O	
"BAJAS" 15	ALTAS "A" 16	ALTAS "B" 17	18	19	20 / 21	2		
22	23	24	25	26	27 / 28	3		
EA 29	EA 30	EA 31	EA 1	EA 2	EA 3 / 4	4	S E P T I E M B R E	
5	6	7	8	9	10 / 11	5		
12	13	14	(F) 15	(F) 16	17 / 18	6		
19	20	21	22	23	24 / 25	7		
26	27	28	29	30	1 / 2	8		
3	4	5	6	7	8 / 9	9		
10	11	12	13	14	15 / 16	10		
17	18	19	20	21	22 / 23	11		
24	25	26	27	28	29 / 30	12		
31	(F) 1	(F) 2	3	4	5 / 6	13	N O V I E M B R E	
7	8	9	10	11	12 / 13	14		
14	15	16	17	18	19 / 20	15		
(F) 21	22	23	24	25	26 / 27	16		
OA 28	OA 29	OA 30	OA 1	OA 2	OA 3 / 4	---		
OB 5	OB 6	OB 7	OB 8	OB 9	OB 10 / 11	---	D I C I E M B R E	
(F) 12	EB 13	EB 14	15	16	17 / 18	---		
VACACIONES DE INVIERNO DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2011 AL 4 DE ENERO DE 2012					24	25		---
					31	1		---
					5 / 6	---	E N E	
					7	---		

→ Inicio de Cursos

EA Examen Extraordinario "A"

EB Examen Extraordinario "B"

(F) Día Feriado



Año Internacional de la
QUÍMICA
2011

← Fin de Cursos

OA Examen Ordinario "A"

OB Examen Ordinario "B"



Agenda de los trámites CAE Semestre 2012-1



Actualización de datos personales - vía WEB **	PERMANENTE
Inicio de Clases	8 de agosto 2011
Registro a exámenes extraordinarios "EA" - vía WEB *	10,11 y 12 de agosto
Bajas (único día)	15 de agosto
Altas "A" y "B"	16 y 17 de agosto
Registro en formatos de grupos llenos - vía WEB	18 y 19 de agosto
Devolución de formatos para proceso	24 de agosto
Entrega de comprobante de inscripción e historial académico	19 al 23 de septiembre
Realización de exámenes extraordinarios "EA"	29 de agosto al 3 de septiembre
Actualización de plan de estudios	A partir del 10 de octubre
Solicitud para "más de dos" exámenes extraordinarios***	10 al 14 de octubre
Resultados de "más de dos" exámenes extraordinarios***	31 de octubre
Registro a exámenes extraordinarios "EB" *	3, 4 y 7 de noviembre
Fin de cursos	26 de noviembre
Exámenes ordinarios "A"	28 de noviembre al 3 de diciembre
Exámenes ordinarios "B"	5 al 10 de diciembre
Realización de exámenes extraordinarios "EB"	13 y 14 de diciembre
Vacaciones de invierno	19 de diciembre de 2011 al 4 de enero de 2012
Registro "EI" 2012-1	6 de enero
Solicitud de cambio de carrera interno****	9 al 13 de enero de 2012
Resultados de cambios de carrera interno (hacia 2012-2)	17 de enero

*	Antes de registrar tu extraordinario confirma que tu calificación de laboratorio se encuentre grabada 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 periodo "A".
****	Para dictaminar se considerarán las calificaciones del semestre 2012-1 inclusive.



Año internacional de la
QUÍMICA 2011



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

Examen Médico Automatizado Ingreso Generación 2012

¿Qué es el Examen Médico Automatizado (EMA)?

Es una evaluación que sirve para identificar los factores de riesgo y de protección individuales y colectivos que condicionan la salud de los estudiantes.

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 cuentes con 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 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,
Centro Médico Universitario, CU,
frente a la Facultad de Arquitectura.

UNAMos esfuerzos por la salud



Todos los estudiantes inscritos en 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
- Dos fotografías tamaño infantil
- Fotocopia y original de comprobante de domicilio

para mayor información visita

www.imss.gob.mx

Primer ingreso...

¡observa esto!

Programa de Apoyo Alimenticio 2012-1

Se invita a los estudiantes de la **Generación 2012** que atraviesen una situación económica adversa, a participar en el Programa de *Becas Alimenticias* durante el semestre **2012-1**.

Consulta la convocatoria en: www.quimica.unam.mx/alumnos/becas/alimenticia

La **recepción de documentos** será del **8 al 12 de agosto** del 2011 en la **Coordinación de Atención a Alumnos**.

Deberás presentar tu carta de aceptación.

Para mayor información, comunicarse al teléfono, **5622 3692** o al correo electrónico balimentarias@servidor.unam.mx



PROFESORES PRO-ALUMNOS

BECAS DE APOYO ECONÓMICO

La Secretaría de Apoyo Académico a través de la Coordinación de Atención a Alumnos, invita a los **estudiantes de la Generación 2012 y anteriores que enfrentan una situación económica adversa**, a participar en el Programa *Becas Profesores Pro-Alumnos* durante el semestre 2012-1.

Los alumnos interesados deberán presentarse en la **Coordinación de Atención a Alumnos** a recoger la solicitud correspondiente, del **8 al 12 de agosto** en un horario de **10:00 a 15:00 horas**.

Requisitos:

Alumnos de primer ingreso:
Alumnos de 2º a 9º semestre:

Carta de aceptación
Historial académico

Más información en profesoresproalumnos@gmail.com



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 profesionales de nuestra disciplina, es doblemente importante, pues 80 por ciento de la información proviene de fuentes hemerobibliográficas en ese idioma.

Otra razón para esmerarse en el dominio del idioma inglés tiene que ver con el ámbito laboral. Según información propor-

cionada por los reclutadores de la industria química, el profesionista que se busca debe poseer un buen nivel de este idioma, ya que dentro de sus funciones deben 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**
- **Cursos Intersemestrales**
- **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.





La fórmula del éxito

El Departamento de Idiomas invita a los **Cursos Semestrales 2012-1, sólo para alumnos de la Facultad de Química.**

Inglés



Español

- Redacción para universitarios
- Redacción de Tesis

Cursos Regulares

Comunicativo Elemental
Comunicativo I, II, III, IV, V, VI y VII
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 del idioma inglés.

Talleres de Perfeccionamiento

English Conversation Club*
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

Inscripciones:

Del 1º al 12 de agosto, de 10:00 a 15:00 horas.

Edificio B, Cuarto Piso, Facultad de Química.

Horarios disponibles en el Departamento de Idiomas durante el periodo de inscripción.

Convivencia Universitaria

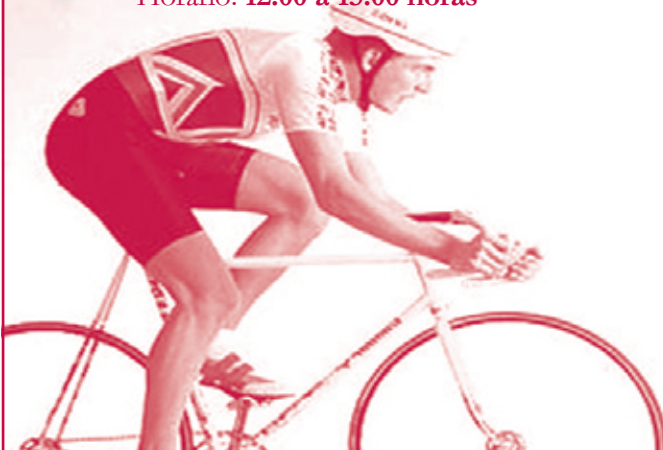
Taller de Papiroflexia

Día del evento: **Jueves 4 de agosto**
Lugar: *Jardín de las Ardillas*
Horario: **12:00 a 15:00 horas**



Recorrido en bicicleta

Día del evento: **Jueves 4 de agosto**
Lugar: **Instalaciones Deportivas de la Universidad**
Horario: **12:00 a 15:00 horas**



Deporteca móvil

Día del evento: **Jueves 4 de agosto**
Lugar: *Jardín de las Ardillas*
Horario: **12:00 a 15:00 horas**

Simultáneas de ajedrez

Día del evento: **Jueves 4 de agosto**
Lugar: *Jardín de las Ardillas*
Horario: **12:00 a 15:00 horas**

www.quimica.unam.mx

Presentación de

Danza

♦Talleres de la FQ♦

**Danza Árabe
y
Flamenco
Contemporáneo**



Jueves 5 de agosto, 13:30 horas

Jardín de las Ardillas

Torneo de Bienvenida Generación 2012

Disciplinas:

- **Baloncesto**
- **Fútbol rápido**
- **Voleibol**



Rama:

Femenil y Varonil

Inscripciones:

Del 8 al 12 de agosto

Fecha del evento:

Del 15 al 26 de agosto

Si deseas participar en el torneo de bienvenida, consulta la página electrónica que se indica, 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

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



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 viernes 26 de agosto del 2011 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 15 al 19 de agosto en las ventanillas de la Coordinación de Asuntos Escolares.
 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 de la carta de aceptación 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.
 - c. La segunda etapa consistirá en una búsqueda de conceptos químicos en algunos libros de la Biblioteca de Estudios Profesionales de la FQ.
 - d. En la tercera y última etapa, **el equipo** deberá resolver un problema de Química, aplicando conocimientos y procedimientos matemáticos.
 5. El criterio que se usará para seleccionar a los ganadores será por la cantidad de puntos acumulados, y en caso de empate se usará el tiempo de entrega como segundo criterio.
 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 de académicos reconocidos, designado por el jefe del Departamento de Matemáticas, determinará los equipos ganadores. Los resultados son 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.

Evento Patrocinado por:





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 los siguientes:

- 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 las 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).
- Organización de 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, la C. Concepción Salazar P., el M en C Eduardo Marambio y el Q Benjamín Ruiz Loyola.

Puedes encontrarnos en: Laboratorio 201, Edificio B, Facultad de Química, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, Teléfono: 56 22 37 04, Fax: 56 22 37 56. Teléfono interno: 163, correo electrónico:

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

■ Centro Médico

- 20202

■ Auxilio UNAM

- 22430
- 22432
- 22433

■ 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

Consejeros Universitarios

Qué tal, compañeros químicos, nuevos alumnos de la **Generación 2012**.

El semestre 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 muy en alto el nombre de nuestra Facultad de Química y de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Es importante que sepan que nosotros, sus Consejeros Universitarios, buscamos una comunicación estrecha con ustedes, de forma que todos trabajemos por el beneficio de nuestra Facultad y de la Universidad, generando iniciativas que favorezcan una mejor convivencia universitaria.

Para cualquier duda, comentario o sugerencia, nos pueden localizar en el **Sótano del Edificio A, en el Cubículo de Consejeros Estudiantiles**; así como también en el enlace electrónico que hemos abierto para ustedes: **cuquimica@gmail.com**

Aprovechamos la ocasión para invitarlos a que conozcan más a fondo el Consejo Universitario y la gran importancia que tiene para nuestra Casa de Estudios, visitando la página del Consejo en: **www.consejouniversitario.unam.mx**



¡¡¡Muchísimo éxito a lo largo de toda su estancia en la FQ!!!

**Atentamente,
Consejeros Universitarios Alumnos**

**Enrique Alfonso Paredes Valero
Óscar Pérez Alcántara**

Consejeros Técnicos

Estimad@ compañer@:

Muchas felicidades por tu ingreso a esta hermosa Facultad de Química, estamos seguros que tu estancia aquí será una experiencia única.

Ser parte de la UNAM es un gran privilegio, pero también una enorme responsabilidad. El día de hoy adquieres un gran compromiso con la sociedad, con tu familia y contigo mismo, trabajar para ser un profesionista con la mejor calidad, pero también para cultivar tu ética y humanidad.

El camino será largo y a veces complicado, por eso queremos que sepas que aparte de los profesores y amigos que irás encontrando, existen los representantes estudiantiles que forman parte de asociaciones y consejos.

Nosotros, representantes estudiantiles ante el H. Consejo Técnico de nuestra



este Órgano, hacerte partícipe del funcionamiento de esta entidad para que la aproveche al máximo y apoyarte en todo lo que necesites.

Quedamos a tu disposición en el **Cubículo 20 del Sótano del Edificio A** (Antiguo Almacén) ó en el correo electrónico **hct.consest@gmail.com**

Te reiteramos nuestra felicitación y deseamos que esta etapa de tu vida, ¡¡¡sea una de las mejores!!!

**Atentamente,
Consejeros Técnicos Alumnos**

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

Los alumnos de la carrera de Ingeniería Química Metalúrgica les damos una afectuosa bienvenida a éste, su nuevo hogar, la Facultad de Química.

Esta nueva etapa de su vida que está por comenzar estará llena de sorpresas, experiencias y logros. También encontrarán nuevos retos y harán nuevas amistades, que al final les darán grandes satisfacciones.

Vivan esta nueva experiencia a plenitud y les podemos asegurar que, al final, podrán darse cuenta que han tomado una de las mejores decisiones de su vida.

Les aconsejamos que aprovechen todas las oportunidades que les brindará esta Facultad, como estancias cortas de investigación, cursos de idiomas, actividades extracurriculares, actividades culturales, visitas industria-

les, conferencias y prácticas profesionales, entre otras, que enriquecerán, sin duda alguna, su formación profesional.

Ustedes han elegido una excelente carrera en una de las mejores Universidades de Latinoamérica. Ustedes tienen esa gran oportunidad, aprovéchenla.

Les deseamos todo el éxito en sus planes de vida. Alcanzen sus metas y nunca se den por vencidos.

Para cualquier inquietud, no duden en contactarnos.

Atentamente,
la Sociedad de Alumnos de los Ingenieros Químicos
Metalúrgicos
SIQMA

siqma.unam@gmail.com

Sótano del Edificio A, Cubículo 1 de Asociaciones Estudiantiles y Edificio D, Departamento de Ingeniería Química Metalúrgica



Sociedad Química de México (Sección Estudiantil)

Estimados alumnos:

Antes que nada, queremos darte la bienvenida a la Facultad de Química y felicitarte por el logro que implica iniciar una carrera. Queremos hacer de tu conocimiento que la SE-SQM es una comunidad que busca guiarte en este camino y donde al final podrás sentirte satisfecho y orgulloso de todos los logros y metas que hayas alcanzado, tanto en lo académico, como en lo profesional y, sobretodo en lo personal.

Al final del día es lo más importante, pues va más allá del conocimiento adquirido y de la experiencia obtenida. Ello habla de la ética y los valores morales, de la formación integral y el elemento más valioso y necesario en cualquier empresa o institución, la calidad humana.

Por ello, te invitamos a que enriquezcas tu vida en la Facultad de Química, formando parte de este gran equipo de estudiantes que integran SE-SQM, que te ofrece:

- Asesorías en la mayoría de las asignaturas.
- Talleres, cursos y conferencias.
- Vistas industriales.
- Respaldo y asesoramiento de la CANACINTRA y ANIQ.
- Representación ante la dirección y autoridades.
- Orientación en trámites escolares y selección de horarios y profesores.
- *Journals* con recopilaciones de las investigaciones desarrolladas en el país.
- Acercamiento asesorado al *mundo de la Química*.
- Un lugar donde te puedas expresar y dar ideas que puedan cambiar a ésta, tu Facultad.
- Presencia en todas las carreras de la Facultad de Química.
- Vinculación con otras facultades e instituciones académicas.

Atentamente

Mesa Directiva de la SE-SQM


Contacto:

directiva.sesqm@gmail.com

vocaliq.sesqm@gmail.com

Cubículo 16 del Sótano del Edificio A

Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos

 SecciónEstudiantil



Alumnos de nuevo ingreso:

La Sección Estudiantil del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos (SEIMIQ UNAM), se complace en recibir a una nueva generación de estudiantes en ésta su casa, la Facultad de Química.

Aquí obtendrán una de las mejores experiencias de su vida, conocerán nuevas herramientas y habilidades que les servirán en un futuro y con las cuales podrán poner en alto el nombre de su Facultad y su Universidad.

Nosotros somos una Sección Estudiantil que trabaja para que los alumnos complementen el conocimiento adquirido en el aula mediante talleres, visitas industriales, conferencias, cursos y actividades extracurriculares; cabe mencionar que la Sección está enfocada hacia la Ingeniería Química, sin embargo, nuestros eventos son de interés para toda la comunidad estudiantil.

Sin más por el momento, les deseamos un excelente semestre lleno de logros y mucho éxito.

ATTE: SEIMIQ UNAM

Para mayor información contáctanos vía:

E-mail: unam.seimiq@gmail.com



Búscanos como **Seimiq Unam**



Porque ser un QA es más que un título...

El **Comité Estudiantil de Químicos de Alimentos (CEQAM)**, les da la más cordial bienvenida a ésta, su nueva casa.

El CEQAM es una de las cinco **Asociaciones Estudiantiles de la Facultad**, la cual tiene como objetivo reunir a todos los estudiantes interesados en el **área de los alimentos**.

A lo largo del semestre, organizamos diversas actividades de interés **para que complementes los conocimientos** adquiridos en las aulas, como son:

- Conferencias
- Talleres
- Visitas Industriales
- Eventos especiales

Para tener preferencia y descuentos en los eventos que organizamos, sólo necesitas afiliarte, para lo cual, debes:

- Llenar el formato de inscripción
- Traer una foto
- Pagar la cuota de afiliación (\$50)

¡Afíliate!

¡Bienvenida Generación 2012!

Mayores informes:

Cubículo 16, Sótano del Edificio A de la Facultad de Química (Frente a la enfermería).

Tel. 5622 3712, ext 116.

Correo: fq.ceqam@gmail.com



www.facebook.com/fq.ceqam
www.facebook.com/ceqam



@CEQAM





Sociedad Estudiantil de Químicos Farmacéuticos-Biólogos

Una nueva etapa en sus vidas está a punto de comenzar. Será un camino que no es fácil, pero que estará lleno de satisfacciones. Es por ello que los invitamos a que aprovechen y valoren la gran oportunidad que les ha otorgado la Facultad de Química.

Las sociedades estudiantiles nos dedicamos a realizar eventos que integren el conocimiento adquirido en las aulas y lo traducimos en actividades de interés, tales como visitas industriales, conferencias y cursos, entre otros. Nos ponemos a tu disposición en el Cubículo 17 del Sótano del Edificio A. Teléfono: 5622 3712 ext. 117.

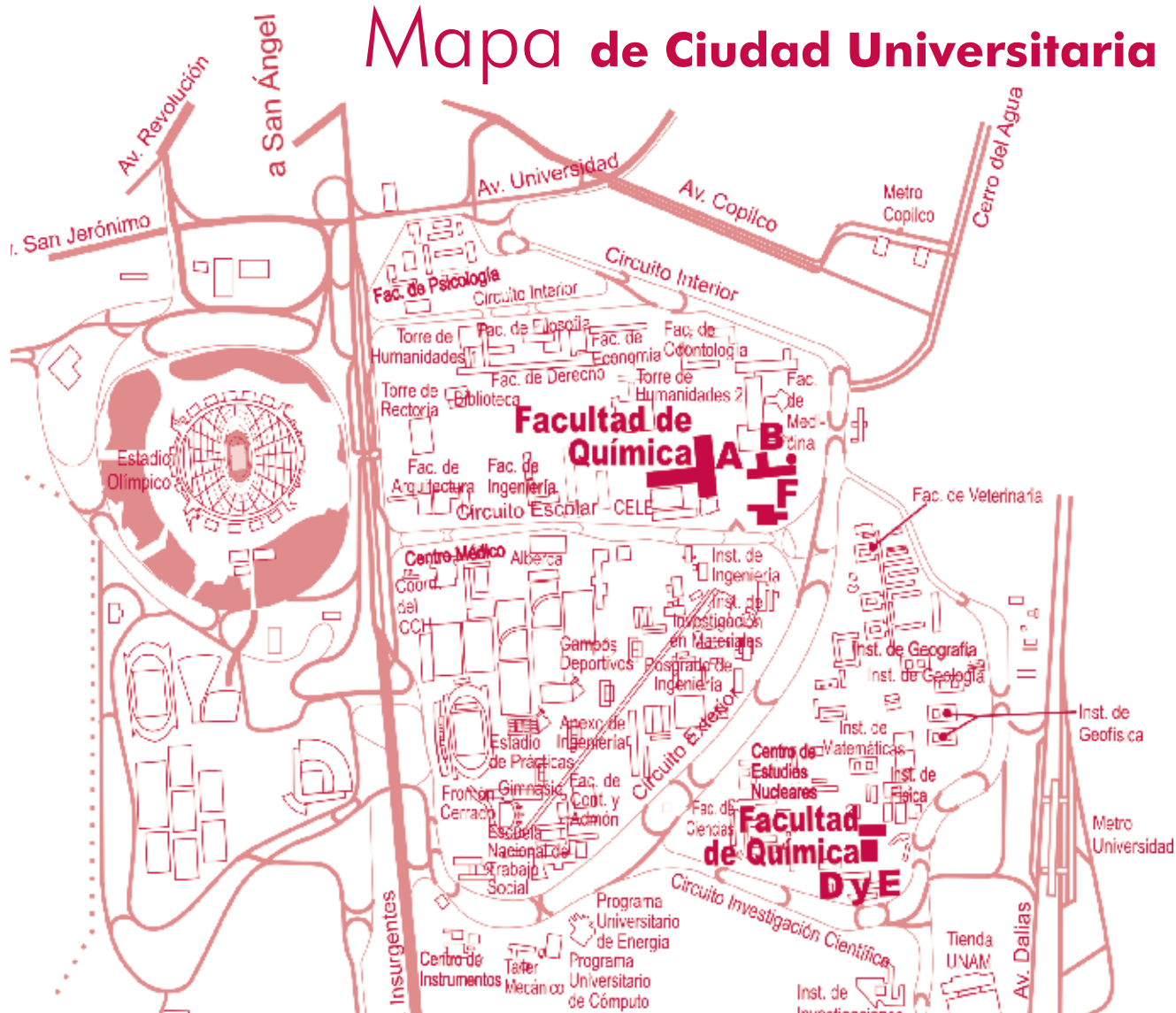
CORREO ELECTRÓNICO:

se-qfb@hotmail.com



Se Qfb.

Mapa de Ciudad Universitaria



Edificio A

Asociación de Egresados de la Facultad de Química

Auditorio A

Auditorio B

Biblioteca con Sala de Estudio

Cafetería

Coordinación de Asuntos Escolares

Coordinación de Atención a Alumnos

Coordinación de Información Documental

Coordinación General de la Facultad de Química

Departamento de Exámenes Profesionales

Doce Aulas con isóptica

Dirección de la Facultad de Química

Enfermería

Intendencia

Laboratorio de Ingeniería Química

Laboratorio de Microbiología Experimental

Laboratorio de Química General

Laboratorio de Tecnología Farmacéutica

Laboratorios de Física

Ludoteca

Salón de Directores o de Exámenes Profesionales

Secretaría Académica de Docencia

Secretaría de Apoyo Académico

Secretaría General

Patronato de la Facultad de Química

Taller de imprenta

Sótano:

Asociaciones Estudiantiles y Consejeros Alumnos

Coordinación de Asuntos del Personal Académico

Coordinaciones de Carreras

Dos salas de seminarios

Dos núcleos sanitarios

Espacio abierto para descanso

Sala del H. Consejo Técnico

Sala de Profesores

Salón Inteligente SICA 3

Trece cubículos para asesorías



Edificio B

Caja y Librería

Colegio de Profesores

Coordinación de Comunicación

Coordinación de Mantenimiento y Servicios Técnicos

Departamento de Servicios Auxiliares, Archivo y Correspondencia

Departamento de Superación Académica

Revista *Educación Química*

Sala de Estudio con dos niveles (*Pecera*)

Salón de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA1)

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

Departamento de Física y Química Teórica
(dos laboratorios)

Departamento de Química Analítica
(quince laboratorios)

Departamento de Química Inorgánica y Nuclear
(diez laboratorios)

Departamento de Química Orgánica
(once laboratorios)



(sigue)

Edificio B (continúa)

- Almacén General**
- Aulas para idiomas**
- Biblioteca de Posgrado**
- Departamento de Diseño y Medios Audiovisuales**
- Departamento de Idiomas**
- Hemeroteca**
- 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**
 - › diecinueve para licenciatura y cuatro para Idiomas
- Jardín de las ardillas**



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 de Informática y Cómputo para Alumnos (SICA2)**

Edificio D

- Auditorio D**
- Biblioteca**
- Cafetería**
- 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
 - › cuatro núcleos sanitarios



Edificio E

- Auditorio E**
- Biblioteca**
- Bioterio**
- Delegación Administrativa**
- Edificio de Biofarmacia**
- Edificio de Ingeniería Química**
- Edificio de Química de Alimentos**
- Invernadero**
- Laboratorios de investigación**
- Microscopía electrónica**
- Seis aulas**
 - › ocho núcleos sanitarios

Edificio F

- Cuatro salas de computación**
- Cuatro salas de seminarios**
- Diez laboratorios de investigación**
- Sala de Juntas**
- Un núcleo sanitario**

Sede Tacuba

Edificio de dos niveles



CICLO GUSTAV MAHLER II Temporada de Verano 2011



A la comunidad de la Facultad de Química.
En el marco de las celebraciones por el
Año Internacional de la Química 2011,
la FQ invita a la presentación de la

ORQUESTA SINFÓNICA DE MINERÍA

Carlos Miguel Prieto, director principal
José Areán, director asociado
Sergio Vela, consejero artístico

Sala Nezahualcóyotl
25 de agosto / 20:00 hrs.

Gustav Mahler

Movimiento de Cuarteto para Piano en La Menor

Gustav Mahler

Octava Sinfonía

Michèle Crider, *soprano I* / Magna peccatrix
Jennifer Grimaldi, *soprano II* / Una poenitentium
Maria Alejandres, *soprano III* / Mater gloriosa
Carla López-Speziale, *contralto I* / Mulier samaritana
Marjorie Elinor Dix, *contralto II* / Maria aegyptiaca
Carlo Scibelli, *tenor* / Doctor Marianus
Jorge Lagunes, *barítono* / Pater ecstaticus
Andrea Silvestrelli, *bajo* / Pater profundus
Niños y Jóvenes Cantores de la Escuela Nacional de Música
Patricia Morales, *directora coral*
Schola Cantorum de México
Alfredo Mendoza, *director coral*
New York Choral Society
John Daly Goodwin, *director coral*
Coro Filarmónico Universitario
Coro ProMúsica
Samuel Pascoe, *director coral*
Coro de Niños de Cáritas
Carlos Vázquez, *director coral*
Coral Ars Iovialis / (Coro de la Facultad de Ingeniería de la UNAM)
Óscar Herrera, *director coral*

Carlos Miguel Prieto, *director*

consulta nuestras páginas
<http://depa.pquim.unam.mx/95aniversario>
<http://depa.pquim.unam.mx/aiq/>

Venta de Boletos

FACULTAD DE QUÍMICA
Edificio B, Primer Piso
Departamento de Contaduría
Horario: 10:00 -14:00 hrs.
17:30 - 19:00 hrs.

 
www.sinfonicademineria.org



¿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. *

En 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.

