



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el filogisto ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 8 • 22 de junio de 2007

El uso de la Información científica

Peter Drucker, uno de los líderes contemporáneos más connotados de la Administración, bautizó al siglo XX como la *Era de la información* y al recién iniciado siglo XXI como la *Era del conocimiento*. Asimismo, especialistas de varias disciplinas han coincidido que hemos entrado en una etapa del conocimiento en la cual la plataforma de la misma está constituida por la información.

Desde fines de 1900 comenzamos a ser testigos de una inundación de información contenida y transmitida por diferentes medios. No sólo se multiplicaron los periódicos diarios, sino que en el medio científico, técnico y humanístico proliferó una enorme cantidad de libros, revistas y folletos, entre otros, que están saturando a la sociedad y, en particular, a la comunidad científica. Así, profesores, investigadores y estudiantes se ven inmersos en un mundo de publicaciones que rebasan sus posibilidades para leerlas. Pero el problema no reside únicamente en la proliferación de la información, sino que el desarrollo de la tecnología ha facilitado, pero a la vez ha recrudecido, el control de la misma. Las revistas y libros electrónicos y los documentos digitales son opciones cada vez más comunes, que sumadas a las tradicionales versiones impresas, permiten el acceso a la información, pero también contribuyen a esta inundación en que se ve inmersa la comunidad.

Algunos motores de búsqueda son muy atractivos, sobre todo para los estudiantes, por la rapidez con la que se puede localizar la información requerida. Sin embargo, no todos los motores de búsqueda son académicamente confiables. Por ejemplo, algunas universidades de Estados Unidos e Inglaterra han tenido que limitar la aceptación de textos o referencias bibliográficas sólo a ciertas bases de datos o motores de búsqueda que han sido probados y aceptados por la comunidad científica. Tal es el caso de Google Scholar vs. el Google normal. En México también se ha empezado a limitar tal uso en algunas instituciones académicas y ya no está aceptando textos bajados de páginas Web no científicas, ante la imposibilidad de corroborar la información citada.

En esta era del conocimiento, pues, lo que importa no es qué tanta información manejemos, sino el uso que hagamos de ella para aprender y conocer más y mejor. Esto implica la obligación de los estudiantes, profesores e investigadores a dominar las herramientas tecnológicas para acceder a la información, pero también a seleccionar, depurar, analizar y evaluar tanto las herramientas como las propias fuentes, a fin de que nos conduzca a adquirir un conocimiento científico.

Consulta

los siguientes periódicos en versión electrónica



Conéctate a

<http://www.unam.mx/interna.html?n=6&m=5>

Te invitamos a que utilices estos recursos electrónicos de información que te permitirán mantenerte actualizado.

Para mayor información, mándanos un correo a fqbiblioteca@servidor.unam.mx

junio 22

Responsable de Edición: Mayra Alencáster ► Formación: Sección de Publicaciones
► Apoyo: Sección de Diseño ► Responsable de Diseño: Lic. Leticia González ►

flogisto@servidor.unam.mx

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



Hemeroteca Edificio B Estudios Profesionales

Invitamos

A la comunidad de Química a visitar la Hemeroteca y consultar el material disponible de las diferentes áreas.

El servicio es de lunes a domingo y días festivos de 8:30 a 20:00 horas.

Mayores informes

zayda@correo.unam.mx

► Alimentos

Alimentaria. 18(119). Enero-febrero, 1981-
American Journal of Enology. 45(1). Enero-marzo, 1994-
Analytical Abstracts. 1(1). Enero, 1954-
Analytical Chemistry. 19(1). Enero, 1947-
Food Technology. 28(4). Abril, 1974-
Food Engineering. 24(1). Enero, 1952-
Industria Alimentaria. 1(2). Mayo, 1979-
Journal of Bacteriology. 137(1). Enero, 1979-
Journal of Food Science. 43(3). Mayo, Junio, 1978-
Revista Latinoamericana de Microbiología. 10(1). Enero-marzo, 1968-

► Ingeniería Química

Biotechnology and Bioengineering. 6(1). Marzo, 1964-
Canadian Journal of Chemical Engineering. 44(1). Enero-febrero, 1966-
Heating/Piping/AirConditioningEngineering. 52(1). Enero, 1980-
Industrial and Engineering Chemistry. 1(1). Enero, 1929-
International Journal of Computer Applications in Technology. 7(1). 1994-
International Journal of Environment and Pollution. 4(1). 1994-
Journal of Bioscience and Bioengineering. 87(1). Enero, 1999-
Journal of Chemical Technology and Biotechnology. 29(2). Febrero, 1979-

► Farmacia

Applied Microbiology and Biotechnology. 36(1-3). Octubre-diciembre, 1991-
Biochemical Pharmacology. 49(1-3). Enero, 1995-
Cell Biology and Toxicology. 8(1). Enero-marzo, 1992-
Journal of Medicinal Chemistry. 6(1). Enero, 1963-
Journal of Pharmaceutical Sciences. 50(1). Enero, 1961-
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. 101(1). Enero, 1951-
Journal of Pharmacy and Pharmacology. 26(5). Mayo, 1974-
Journal of Pharmacy Technology. 17(1). Enero, 2001-
Pharmaceutical Development and Technology. 7(1). Enero, 2002-
Vox Sanguinis. 82(1). Enero, 2002-

► Química

Carbohydrate Polymers. 35(1-2). Enero-Febrero, 1998-
Ceramic Engineering and Science Proceeding. 2(1-2). Enero-Febrero, 1981-
Ceramic Industry. 144(1). Enero, 1995-
Chemical Engineering. 17(7-8). Octubre, 1917-
Journal of Chemical education. 22(1). Enero, 1945-
Journal of Solution Chemistry. 7(1). Enero, 1978-
Journal-American Ceramic Society. 69(1). Enero, 1986-
Journal –American Chemical Society. 42(1). Enero, 1920-

Cabe mencionar que, en general, cuando se trata de citar revistas, los datos corresponden al siguiente orden: título (en cursivas), después figura el volumen y entre paréntesis está el número; sigue el año a partir del cual se recibe la publicación en la Hemeroteca y el guión significa que la revista está vigente.

bibliotecafq@servidor.unam.mx



- En las palabras que expresan poder público, dignidad, autoridad o cargo importante, cuando designan a una persona específica. Es decir, si con un nombre común nos referimos a una persona o cosa en vez de usar su nombre propio: Estado, Secretario de Gobierno, Municipio, Secretaría de Obras Públicas, Presidente, Regente, etc.
- En la numeración romana: siglo XX, Fernando VII.
- Después de los dos puntos, en saludos, certificaciones, tratamientos en cartas, etc., o al trasladar citas completas:
Certifico: Que el señor...
Estimado amigo: Te felicito...
Martí dijo: “La sangre de los buenos no se vierte nunca en vano”.
- Después de signos de interrogación y de admiración si no se interpone una coma o un punto y coma:
¡Fue! Nada resta ya.
¿No ves? Allí está...
- Después de puntos suspensivos, siempre que se considere cerrada la oración:
Fue terrible... espantoso.
Cayó fulminado.
Juan dijo que... Bueno, no vale la pena.
- En títulos y encabezamientos la regla indica que solamente se utiliza mayúscula en la primera palabra (no obstante, esta regla no es uniformemente aceptada):
La Celestina, El Financiero, Perfiles Educativos.

Acentuación de las mayúsculas

Las mayúsculas deben acentuarse siempre:

África, Álvarez, Ángela, Índico.

Él prometió venir.



Recuerda que se escriben con inicial minúscula

- Los nombres de los días, meses y estaciones del año, por ser nombres comunes (excepto fechas históricas o destacables por algún motivo, o personificaciones, en que recobran su valor de nombres propios): miércoles 3 de noviembre; el pasado invierno fue muy crudo.
En cambio: son fechas históricas para los mexicanos: el 16 de Septiembre y el 20 de Noviembre. El 1o. de Mayo es día mundial de los trabajadores. El Viernes Santo bíblico. La Reina de la Primavera.
- Los nombres de los sistemas de gobierno, siempre y cuando no se refieran a épocas concretas: la monarquía, la república.
En cambio: durante la Monarquía; en la época de la Tiranía; en el tiempo de la Restauración.
- Los gentilicios: mexicano, español, guatemalteco, irlandés.
- Los nombres de ciencias, técnicas, artes, disciplinas de estudios, etc., en tanto no entren a formar parte de una determinada denominación que exija mayúscula: la astronomía; parte de la física; estudio del derecho comparado; la química se divide en orgánica e inorgánica.
En cambio: El ingeniero Eduardo Bravo fue nombrado Profesor de Física. Facultad de Química, Conservatorio Nacional de Música.

SEGUNDA PARTE

idiomasfq@servidor.unam.mx



asuntos escolares

Cursos Intersemestrales Preparatorios para exámenes extraordinarios intersemestre 07-II / 08-I

Generalidades

1. Tendrán lugar del 25 de junio al 6 de julio de 2007.
2. Se llevarán a cabo a razón de 4 horas diarias efectivas (de lunes a viernes) con un receso intermedio de 30 minutos.
3. Las evaluaciones escritas constituirán el examen extraordinario correspondiente.
4. Cada alumno interesado podrá registrarse exclusivamente a un solo curso.
5. Las calificaciones se tendrán del 30 de julio al 1 de agosto de 2007.
6. En esta ocasión se programarán grupos de Álgebra Superior (1110), Cálculo I (1111), Cálculo II (1205), Física II (1209), Estructura de la Materia (1206), Química General II (1211), Termodinámica (1212) y Química Analítica I (1402) –materias de los planes 2005–, así como de Estática (1213), Química Orgánica II (1445), Analítica I (1516) y Química Orgánica IV (1645), pertenecientes a los planes 1987-1989.
7. Para registrarse a materias con laboratorio es indispensable haber acreditado la parte práctica.

Tramitología

1. Registrarse por vía electrónica el sábado 23 de junio, según turno. Los turnos aparecerán en la página de la Coordinación de Asuntos Escolares: <http://escolares.fquim.unam.mx>, misma dirección en la que también tendrá lugar el mencionado registro.
2. En el caso de haber sido registrado (ya que los cupos representan una limitante), hacer el pago correspondiente en las cajas vecinas a la Rectoría y entregar el comprobante en la Coordinación de Asuntos Escolares, a más tardar el martes 26 de junio.

El registro será vía INTERNET, el sábado 23 de junio, de 9:00 a 13:00 hrs, y se realizarán del 25 de junio al 6 de julio. Consulta tu turno de registro con anticipación.

□ □ □

Asegúrate de que tu calificación de laboratorio esté en el sistema, de lo contrario no podrás registrar tu extraordinario.

... NOTA

Avisos

Importantes

(www.quimica.unam.mx)

El día 2 de julio del presente, podrás consultar los horarios para el semestre próximo 2008-1. La publicación será en impreso en las vitrinas de la Coordinación, así como en la Página de la Facultad.

(www.quimica.unam.mx)

Es imprescindible que antes de tu reinscripción evalúes a tus profesores. Adicionalmente es indispensable que también respondas la encuesta sobre los servicios de la UNAM. De acuerdo con lo anterior y para que no enfrentes contratiempos en tu reinscripción el sistema estará abierto desde el 25 de junio hasta el 3 de agosto, tanto para que evalúes responsablemente a tus profesores como para que contestes la encuesta de servicios UNAM.

Titulación

Si ya cuentas con el 75% o más de créditos, DEBES iniciar los trámites para tu titulación.

Te invitamos a que acudas al Departamento de Exámenes profesionales, Edificio A, PB, para informarte o aclarar cualquier duda al respecto. Tel. y Fax . 56 22 37 01

Recuerda que es importante actualizar tus datos para que recibas información de interés sobre este tema. Proximamente habrá una reunión para informarte todo lo que se refiere a los trámites, opciones de titulación, servicio social, comprobante de acreditación de idioma, etc.

Si ya tienes el 100% de los créditos pasa a la ventanilla de la Coordinación de Asuntos Escolares por tu historial académico sellado.

controlescolar@servidor.unam.mx



Menciones Honoríficas

Carrera	Subtotal
Q	2
IQ	18
QA	10
QFB	19
IQM	0
TOTAL	49

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx



y agenda de trámites

Resultados de rompimiento de módulo y seriación

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



tesis

► Facultad de Química

Programa: Ingeniería de procesos metalúrgicos.

Carreras solicitadas: IQ, IQM

Asesor: Dr. Marco Aurelio Ramírez Argáez

Programa: Caracterización de sistemas enzimáticos complejos.

Carreras solicitadas: QA, QFB

Asesor: Dr. Guillermo Aguilar Osorio

Programa: Unidad de Gestión Ambiental.

Carreras solicitadas: Q, QFB

Asesora: M en I Irma Cruz Gavilán García

Programa: Ingeniería de Procesos Metalúrgicos.

Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q

Asesor: Dr. José Antonio Barrera Godínez

Programa: Germinación. Estrés biótico y abiótico.

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Tzvetanka Dimitrova Dinkova

Programa: Investigación sobre obstáculos para el aprendizaje.

Carreras solicitadas: QA, Q, IQ, IQM, QFB

Asesora: M en C Silvia Bello Garcés

Programa: Determinación selectiva de iones en alimentos.

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Martha Patricia García Camacho

Programa: Catálogo por microscopía electrónica de barrido del polen de especies endémicas del pedregal de Ciudad Universitaria.

Carreras solicitadas: QA, Q, IQ, QFB

Asesora: M en C Guillermina González Mancera

Programa: Fisiología de bacterias lácticas.

Carrera solicitada: QA

Asesora: Dra. Maricarmen Quirasco Baruch

Programa: Análisis y tratamiento de agua y agua residual.

Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QA, QFB

Asesor: M en IA Jesús González Pérez

Programa: Microbiología.

Carreras solicitadas: IQM, Q, QFB

Asesora: Dra. Biserka Sveshtarova Pekarkova

Programa: Biofarmacia.

Carrera solicitada: QFB

Asesora: Dra. Helgi Jung Cook

Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

Programa: Evolución de la estructura y la función de proteínas.

Carreras solicitadas: IQ, QA, Q

Asesor: Dr. León Patricio Martínez Castilla

Programa: Aplicaciones de la Química Orgánica Computacional.

Carreras solicitadas: Q, QA, IQ, QFB

Asesor: Dr. Lino Joel Reyes Trejo

► Instituto de Química

Programa: Síntesis de complejos ferrocénicos y su aplicación en catálisis.

Carreras solicitadas: Q, QFB

Asesor: Dr. José Guadalupe López Cortés

Programa: Química organometálica, actividad farmacológica y catálisis.

Carreras solicitadas: Q, QFB

Asesor: Dr. Cecilio Álvarez Toledano

Programa: Estudio de densidades electrónicas experimentales.

Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Gabriel Eduardo Cuevas González Bravo

Programa: Catálisis y Química Teórica.

Carreras solicitadas: IQ, Q

Asesor: Dr. Manuel Fernando Rubio Arroyo

Programa: Estudio químico de plantas de uso medicinal y alimenticio.

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Asesora: Dra. Ana Lilia Pérez Castorena

► Facultad de Medicina

Programa: Inmunofarmacología, cáncer pulmonar.

Carrera solicitada: QFB

Asesor: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: Efecto del consumo de proteínas plasmáticas en ratones.

Carreras solicitadas: QA, QFB

Asesor: J. Pablo Pérez Gavilán-Escalante

Programa: Biocatálisis.

Carreras solicitadas: QA, Q, QFB

Asesor: Dr. Humberto García Arellano

► Instituto de Ingeniería

Programa: Ingeniería ambiental.

Carreras solicitadas: IQ, Q

Asesora: Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Programa: Determinación de la morfología y características generales de gránulos aerobios.

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Simón González Martínez

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: Síntesis de polímeros funcionales para aplicación en fotónica.

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Asesor: Dr. Takeshi Ogawa Murata

Programa: Preparación y caracterización de polímeros acrílicos.

Carreras solicitadas: IQ, Q

Asesor: Dr. Ricardo Vera Graciano

Programa: Diseño teórico de catalizadores organometálicos para procesos de polimerización.

Carreras solicitadas: IQ, Q, QFB

Asesora: Patricia Guadarrama Acosta

► Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico

Programa: Reconstrucción tridimensional y visualización científica de estructuras complejas.

Carreras solicitadas: Q, QA, QFB, IQ, IQM

Asesor: Dr. Jorge Alberto Márquez Flores

► Instituto de Ciencias Nucleares

Programa: Química en campos magnéticos intensos.

Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QA, QFB

Asesor: Dr. Alexander Turbiner

Programa: Química de radiaciones en reacciones oscilantes.

Carreras solicitadas: IQ, IQM, Q, QA, QFB

Asesora: Dra. Berta Susana Castillo Rojas

► Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programa: Modelación de la calidad del aire.

Carrera solicitada: IQ

Asesor: Dr. José Agustín García Reynoso

► Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: Estudio in vivo sobre el efecto antiinflamatorio del extracto de nopal.

Carrera solicitada: QFB

Asesora: Dra. Gladis Coral Hinostroza

Programa: Estudios de moléculas que median la interacción entre el espermatozoide y la zona pelúcida en humanos.
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Mayel Chirinos Espin

Programa: Efecto de los esteroides sexuales como protectores de diabetes.
Carreras solicitadas: Q, QFB
Asesora: Dra. Sumiko Morimoto

Programa: Citogenética clínica y biología molecular.
Carreras solicitadas: QA, Q, QFB
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz

Centro Médico Nacional Siglo-XXI
Programa: Evaluación de actividad antiparasitaria de bencimidazoles y de moléculas híbridas con el nitrothiazol.
Carrera solicitada: QFB
Asesora: Dra. Lilián Yépez Mulia

bancodetesisfq@servidor.unam.mx

■ **Alumnos interesados en realizar TESIS**

Temas: Fisiología presináptica cerebral, los mecanismos de acción de fármacos, particularmente antiepilépticos y neuroprotectores, el tratamiento de la epilepsia y de la pérdida del oído, utilizando varios abordajes experimentales que incluyen modelos tanto in vitro como in vivo.

El promedio del estudiante se tomará muy en cuenta para su incorporación al laboratorio.
Contamos con un apoyo del CONACYT para la realización de nuestras investigaciones por lo que sería importante contactarse a la brevedad para solicitar apoyo de beca.

Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Dra. María Sitges Berrondo

sitges@biomedicas.unam.mx
562-29198 ■ 562-46839 ■ 562-28965



seminarios Académicos
Secretaría Académica de Investigación y Posgrado**FQ**

Julio 6/Física y Química Teórica

La vida útil de un Químico Teórico
Dr. Miguel Castro Martínez

13:30 horas Auditorio A
Informes:
5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



Seminario Departamental de

bioQuímica

Junio 29

Metacaspasas: Su relación con la respuesta al estrés
Dra. Helena Porta Ducoing
Departamento de Biología Molecular de Plantas, Instituto de Biotecnología

9:00 a 11:00 horas • Auditorio del Conjunto E



PIQAYQA

SEMINARIOS ACADEMICOS

Degradación de efluentes industriales con alto contenido de N₂, fenoles y materia orgánica

• Sergio García González

2007

julio 6

9:30 a 11:00 horas, Auditorio del Conjunto E



bolsa de trabajo

Las ofertas contenidas en esta publicación cumplen con los requisitos establecidos por la Facultad de Química. La Coordinación de Atención a Alumnos de la Secretaría de Apoyo Académico recomienda a los suscriptores de esta bolsa, consulten la página de la Facultad www.fquim.unam.mx para verificar la vigencia y disponibilidad de oportunidades recientemente recibidas. En caso de estar interesado en alguna de las vacantes publicadas, favor de acudir a la Coordinación de Atención a Alumnos de la Facultad de Química.

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB o IQ para el puesto de supervisor de producción.
Requisitos: Experiencia en administración de recursos humanos y materiales, procesos de manufactura de sólidos, semisólidos e inyectables, buenas prácticas de manufactura, inglés 85%, manejo de office, edad de 28 a 35 años, sexo indistinto.
Sueldo: Superior a 8 mil más prestaciones de ley. (Vacante para la ciudad de Cuernavaca)

Sushi Palmas SA de CV, solicita un QA para el puesto de Inspector de Calidad.
Requisitos: Experiencia no necesaria, se requieren conocimientos de HACCP, BMP, Distintivo H y pruebas de control de calidad, sexo indistinto, edad de 23 a 38 años, pasante, horario de 13:00 a 22:00 horas.
Sueldo: 8 mil.

Trade Chemicals and Products, solicita un IQ para el puesto de Ejecutivo de ventas.
Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 24 a 35 años, titulado, inglés 50%.
Sueldo: 8 mil.

ADECCO COAPA, solicita QFB o QFI para el puesto de Químico analista.
Requisitos: sexo indistinto, edad de 23 a 28 años, titulado, inglés 85% a nivel conversación, manejo de office, experiencia mínima de 1 año (pueden ser prácticas profesionales), rollover turnos.
Sueldo: 12 mil 600 más prestaciones superiores a las de ley.

R&D Laboratorios INNOVARE, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Control de Calidad.
Requisitos: Experiencia de 2 años en el área, de preferencia haber laborado como responsable sanitario, manejo de office, titulado, inglés no necesario, sexo indistinto, edad de 28 años en adelante.
Sueldo: 10 mil más prestaciones de ley.

WAL-MART, solicita un QFB para el puesto de Jefe de Farmacia.
Requisitos: sexo y edad indistinto, titulado y con cédula, horario flexible.
Sueldo: 8 mil más seguro social, vales y caja de ahorro.

Horizon 4 Partnerts, solicita un IQ para el puesto de Analista.
Requisitos: Experiencia no necesaria, se requieren habilidades analíticas sobresalientes, excelente presentación, sexo indistinto, edad de 22 a 25 años, pasante, inglés 100%, manejo de office.
Sueldo: 18 mil más prestaciones de ley.

Instituto Nacional de Ecología (CENICA), solicita un Q, IQ o QFB para el puesto de Jefe de Departamento de caracterización de contaminantes por espectroscopia de absorción atómica y emisión atómica.
Requisitos: Experiencia de dos años en sistemas de calidad, aseguramiento y control de calidad, montaje, validación y desarrollo de técnicas analíticas de espectroscopia de absorción y emisión atómica: flama, horno de grafito, generador de hidruros y emisión de plasma, edad 27 años en adelante, sexo indistinto, titulado, inglés 60%, manejo de office.
Sueldo: 19 mil 509 más prestaciones de ley.

TCROCS México, solicita un IQ para el puesto de Jefe de laboratorio.
Requisitos: Experiencia en polímeros, reología, procesos, pruebas físicas y químicas, manejo de office, inglés 90%, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto, titulado.
Sueldo: 15 a 20 mil.

ME-Clarif Lifesciences, solicita Químicos de cualquier carrera para representante médico para las ciudades de México DF, Aguascalientes, Veracruz, Chihuahua, Hermosillo, Cd. Juárez, Tabasco y Mérida.
Requisitos: Experiencia mínima de dos años en ventas, automóvil propio, sexo indistinto, inglés 90%, manejo de office, pasante o titulado, edad máxima 28 años.
Sueldo: 8 mil más prestaciones de ley.

Super Life SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Jefe de apoyo técnico.
Requisitos: Experiencia de dos años en apoyo técnico a usuarios de material médico o de curación de laboratorio, manejo de office, inglés 50%, se requiere cedula profesional. Edad de 28 a 40 años, sexo masculino.
Sueldo: 13 mil más viáticos y prestaciones de ley.

Instituto Nacional de Ecología (CENICA), solicita un Q, QA o QFB para el puesto de Profesional de servicios especiales responsable de análisis fisicoquímico en matrices ambientales.
Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en química general y analítica, manejo de técnicas de preparación y acondicionamiento de muestras, aplicación de técnicas de muestreo, manejo de office, buenas prácticas de laboratorio, inglés básico, titulado o pasante, edad de 25 años en adelante, sexo indistinto.
Sueldo: 8 mil más prestaciones de ley.

Empresa Farmacéutica, solicita un QFB o IQ para el puesto de Coordinador de validaciones.
Requisitos: Experiencia en validación de procesos de producción, procesos críticos y de limpiezas, calificación de áreas y equipos, inglés 85%, sexo indistinto, edad de 28 a 35 años, titulado.
Sueldo: Superior a 8 mil más prestaciones de ley (Vacante para la ciudad de Cuernavaca).

Mexicana SA de CV, solicita dos IQ para el puesto de Ingeniero en Servicio técnico.
Requisitos: Recién egresados, sexo indistinto, inglés 90%, edad 20 a 27 años.
Sueldo: 17 mil. (Vacante para Ramos Arizpe, Coahuila)

Polioles SA de CV, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Químico en Desarrollo.
Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 100%, titulado, edad de 22 a 30 años, sexo indistinto.
Sueldo: 14 mil (Vacante para la ciudad de Toluca)

R&S Andrómaco SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Químico en calidación.
Requisitos: Experiencia de un año en validación, conocimientos de la NOM 059 SSA 1993, CFR21, ISO 9000:2000, Prácticas de fabricación, elaboración de PNO'S Y FNO'S, sexo indistinto, pasante o titulado, edad de 25 a 40 años.
Sueldo: 8 mil.

Empresas DIFENA, solicita una IQ, para el puesto de Jefe de control de calidad y producción.
Requisitos: sexo femenino, edad 33 años en adelante, licenciatura, inglés 90%, manejo de office, experiencia de 3 a 5 años, estado civil casada.
Sueldo: 13 mil más prestaciones de ley.

BASF Mexicana SA de CV, solicita un IQ, QFB para el puesto de Gerente de logística.
Requisitos: Experiencia de 4 a 5 años como gerente de logística, materiales, producción, exportación, conocimientos en inventarios, planeación de MP, almacenes, procesos de producción, cadena de suministro, exportación (manejo de personal, inglés 100%, disponibilidad para rolar turnos, edad indistinta, sexo indistinto).
Sueldo: 40 a 50 mil más prestaciones de ley.

BUFETE QUÍMICO, solicita un IQ para el puesto de Químico analista.
Requisitos: Experiencia en absorción atómica e ICP, conocimientos en sistemas de calidad, edad de 25 a 40 años, sexo masculino, titulado, inglés 50%.
Sueldo: 8 mil.

KENER, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de control químico.
Requisitos: Experiencia mínima de 2 años en el giro farmacéutico, disponibilidad de cambiar residencia a la ciudad. de Toluca, edad de 25 a 45 años, inglés 80%, titulado.
Sueldo: 10 mil más prestaciones de ley.

Asesores en Administración Integral, solicita un IQ para el puesto de Gerente de investigación y desarrollo.
Requisitos: Experiencia en investigación y desarrollo, en el área de nuevos productos y formulaciones, disponibilidad de horario, sexo masculino, inglés 90%, edad 30 a 37 años.
Sueldo: 25 mil.

R&H Andrómaco SA de CV, solicita un QFB o QA para el puesto de Inspector de calidad.
Requisitos: Experiencia de dos años en inspección de procesos, muestreo de insumos, análisis físicos, inspecciones de procesos en productos a granel y producto terminado, sexo indistinto, pasante o titulado, horario de 7:00 a 15:00 horas, edad de 25 a 40 años.
Sueldo: 8 mil.

Empresas GMG solicita un Q, IQ para el puesto de Entrenador fuerza de ventas.
Requisitos: sexo y edad indistintos, titulado, inglés 100% indispensable, experiencia en impartir cursos y capacitación, importante tener conocimiento del metabolismo o bien conocer a fondo la diabetes, estudios o experiencia laboral con esta enfermedad, horario de 8:00 a 17:00 horas.
Sueldo: 20 mil más prestaciones superiores a las de ley.

Nadro Laboratorios, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Coordinador Balanced Scorecard.

Requisitos: Experiencia mínima de 2 años en Balanced Scorecard en empresa transnacional, capacitación, presentaciones y seguimiento de resultados utilizando BSC, disponibilidad de horario y para viajar, sexo indistinto, edad 24 a 35 años.

Sueldo: 25 mil más prestaciones de ley.

YDESA, solicita un IQ para el puesto de Jefe de suministros.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años a nivel jefatura dentro del área de suministros preferentemente en empresa química, inglés 90%, conocimientos de importaciones, manejo de inventarios, balances de materia prima y evaluación del mercado, recios y servicios, sexo indistinto, edad 30 a 40 años.

Sueldo: 29 mil 600.

Laboratorios Arlex de México SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Químico en Documentación.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, conocimientos en la NOM059, estadística, elaboración de procedimientos, análisis de tendencia, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de ley.

Aceros ATSA, solicita un IQ para el puesto de Jefe de Mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de tres años como jefe de mantenimiento en empresa Metalmecánica, disponibilidad de horario, sexo masculino, edad 28 a 40 años.

Sueldo: Superior a 8 mil.

COGNIS, solicita un Q de preferencia con Maestría en Química Analítica para el puesto de Químico de Laboratorio de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años realizando análisis fisicoquímicos e instrumental, inglés 90%, edad 26 a 35 años, sexo masculino, rolar turnos.

Sueldo: 15 mil.

COGNIS, solicita un IQ para el puesto de Gerente Comercial.

Requisitos: Experiencia mínima de cinco años como gerente en el mercado de Leather (Cuero), realizando la administración y estrategia comercial de negocio en León Gto., inglés 90%, edad 35 a 45 años, sexo masculino, rolar turnos.

Sueldo: Superior a 20 mil. (Vacante para la ciudad de Guanajuato)

COGNIS, solicita un IQ para el puesto de Comprador.

Requisitos: Experiencia de 3 a 5 años en compras de materia prima y/o equipo de suministros para la industria química, manejo de SAP, hable inglés fluido (95%), edad, 25 a 35 años, sexo indistinto.

Sueldo: 25 mil.

COGNIS, solicita un IQ para el puesto de Planeador Maestro.

Requisitos: Experiencia de cinco años en logística, planeación de la demanda dentro de un área comercial, cuenta con certificación APICS, maneje SAP, inglés 95%, edad 30 a 35 años, sexo masculino.

Sueldo: 30 mil.

Laboratorios Arlex de México SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista en Desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, conocimientos en la NOM059, desarrollo de formulas y análisis de nuevos productos, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de ley.

Laboratorios Arlex de México SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Gestor en Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en el ramo farmacéutico, control de calidad, registrar y actualizar propiedad intelectual en materia de regulación sanitaria, sexo indistinto, titulado, edad de 25 a 45 años, horario de 8:00 a 18:00 horas.

Sueldo: 8 mil más prestaciones de ley.

ANIQ, solicita un IQ para el puesto de Subgerente de ventas.

Requisitos: Experiencia de tres años en ventas de químicos en general, sexo masculino, edad máxima 35 años.

Sueldo: 18 a 20 mil.

ANIQ, solicita un IQ para el puesto de Comunicador SETIQ.

Requisitos: Experiencia de un año de seguridad ambiental, aspectos normativos y calidad, sexo indistinto, inglés 70%, pasante o titulado, edad máxima 35 años.

Sueldo: 8 mil.

Silanes Laboratorios, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de producción en acondicionamiento.....

Requisitos: Experiencia en la industria farmacéutica, disponibilidad de horario para rolar turnos, inglés 80%, edad de 25 a 38 años, sexo indistinto, titulado.

Sueldo: 12 mil 800 a 14 mil 100. (Vacante para la Cd. de Toluca)

Secretaría de Protección Civil, solicita un IQ para el puesto de Técnico especializado.

Requisitos: Experiencia de tres años

en seguridad industrial, manejo de office, inglés 75%, sexo indistinto, edad indistinta, contratación por honorarios.

Sueldo: 16 mil.

Kendle, solicita un QFB para el puesto de Coordinador de datos clínicos.

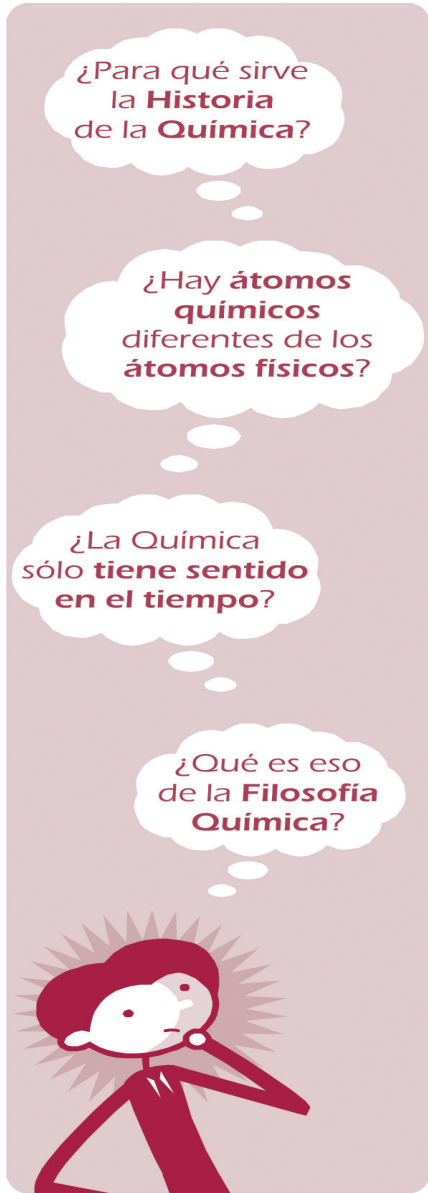
Requisitos: Experiencia no necesaria, interés por la investigación clínica, inglés 100% indispensable, edad 23 a 33 años en adelante, sexo indistinto.

Sueldo: 10 mil.

Farmacéutica Andrómaco SA de CV, solicita un QFB para el puesto de Químico analista.

Requisitos: Experiencia de tres años en análisis fisicoquímicos, GMP, Buenas prácticas de fabricación y documentación, conocimientos de NOM059 y NOM073, manejo de cromatógrafo de gases y líquidos, sexo indistinto, pasante o titulado, edad de 25 a 40 años.

Sueldo: 9 mil.





prácticas profesionales

Teva México, solicita dos QFB para el puesto de Practicante en Investigación y Desarrollo.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pasantes de QFB, edad de 22 a 26 años, manejo de office, sexo indistinto, inglés básico. Se ofrece ayuda económica y comedor.

KENER, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Disponibilidad de cambiar residencia a la ciudad de Toluca, edad de 22 a 25 años, inglés 100%. Se ofrece comedor.

Medicina Genómica, solicita tres QFB, QA, IQ o Q para realizar prácticas profesionales.

Requisitos: Experiencia no necesaria, estudios terminados, las actividades se realizarán en las instalaciones del INMEGEN, sexo indistinto, edad indistinta. Se ofrece beca.

Novapfarmacéutica SA de CV, solicita un QA para el puesto de Becario.

Requisitos: Estudiante de último semestre o pasante, edad indistinta, sexo femenino, para trabajar en áreas de implementación de sistemas de calidad, manuales de calidad y control de producción. Se ofrece ayuda económica.

Recubrimientos de Anticorrosivos, solicita un Q de cualquier carrera para prácticas en el área de control de calidad.

Requisitos: Manejo de Office, sexo masculino, estudiante de sexto o séptimo semestre, edad de 19 a 25 años, horario de 8:00 a 14:00 horas. Se ofrece ayuda económica.

COGNIS, solicita un IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Estudiante de últimos semestres, interés por desarrollarse en laboratorio de Investigación y Desarrollo, edad, 20 a 23 años, sexo masculino, inglés 60%, extrovertido y orientado a resultados. Se ofrece ayuda económica.

Ferro Mexicana, solicita un IQ para el puesto de becario.

Requisitos: Estudiante de sexto semestre en adelante, edad de 21 a 27, zona de trabajo Aragón, experiencia no necesaria, sexo masculino, disponibilidad para cubrir el turno vespertino. Se ofrece ayuda económica.

Lemery SA de CV, solicita un QFB para el puesto de becario en control de calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 50%, manejo de office, sexo indistinto, últimos semestres, edad de 23 a 26 años. Se ofrece ayuda económica, comedor y estacionamiento.

bolsadetrabajofq@servidor.unam.mx



servicio social

Si te interesa conocer los programas de Servicio Social registrados en la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, consulta la página de la Facultad www.fquim.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Desarrollo de polímeros estampados para la liberación controlada de fármacos de uso veterinario.

Coordinador directo: Dr. Jesús Gracia Mora

Programa: Estudio de la relación entre los elementos traza y la respuesta inmune, métodos diversos de laboratorio.

Coordinadora directa: Dra. Ana Esther Aguilar Cárdenas

Programa: Diseño y prueba de estrategias de enseñanza y evaluación en microbiología.

Coordinadora directa: M en C Ma del Carmen Urzúa Hernández

Programa: Activación de enlaces con compuestos organometálicos y su conversión en materiales potencialmente útiles.

Coordinador directo: Dr. Juventino García Alejandre

Programa: Estudio del comportamiento ácido-base de 2,2'-azinobis(3-etilbenzotiazolín-6-ácido sulfónico).

Coordinador directo: Dr. Rafael Moreno Esparza

Programa: Estudio del sitio activo de familias de fármacos comerciales.

Coordinador directo: Dr. Fernando Cortés Guzmán

Programa: Aprender para mejorar. Orientación farmacéutica integral.

Coordinador directa: M en F María del Socorro Alpízar Ramos

Programa: Preparación de compuestos químicos con actividad antiparasitaria.

Coordinador directo: Dr. Francisco Hernández Luis

► Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Programa: Contaminantes ambientales y su efecto en la salud humana.

Coordinador directa: Dra. Luz María del Razo Jiménez

► Dirección General de Orientación y Servicios Educativos

Programa: La universidad en tu comunidad.

Coordinador directa: Lic. Claudia Navarrete García

► Escuela Nacional de Antropología e Historia

Programa: Apoyo en técnicas moleculares aplicadas a la genética de poblaciones humanas.

Coordinador directo: AF Víctor Acuña Alonzo

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: Guía práctica para el manejo de animales de laboratorio.

Coordinador directa: Lic. Norma Laura Delgado Buenrostro

Programa: Cátedra de inmunología y diagnóstico de retrovirus en animales domésticos.

Coordinador directo: Lic. Humberto Alejandro Martínez Rodríguez

Programa: Elaboración de programas interactivos en multimedia para la enseñanza de la tecnología farmacéutica.

Coordinador directa: Lic. Raquel López Arellano

Programa: Aplicación de la teoría de percolación al estudio de disolución desde sistemas matriciales farmacéuticos.

Coordinador directo: Lic. Rafael Villalobos García

Programa: Elaboración de material didáctico en apoyo a las asignaturas de toxicología e higiene pública.

Coordinador directa: Lic. Leticia Zúñiga Ramírez

Programa: DNA mitocondrial, marcador molecular con aplicaciones multidisciplinarias.

Coordinador directo: Lic. Francisco Montiel Sosa

Programa: Implementación de nuevas tecnologías para el desarrollo de sistemas submicrónicos con potencial uso terapéutico y cosmético.

Coordinador directo: Lic. David Quintanar Guerrero

Programa: Organización del laboratorio de análisis clínicos, práctica hospitalaria y desarrollo profesional.

Coordinador directo: Lic. Antonio Sánchez Ortega

Programa: Apoyo a las actividades de investigación en salud animal.

Coordinador directo: Lic. Guillermo Valdivia Anda

Programa: Evaluación antifúngica de nuevos compuestos químicos.

Coordinadoras directas: Lic. Amparo Londoño, Lic. Leonor Quintero

► **Facultad de Estudios Superiores Iztacala**

Programa: *Regulación de la inmunidad en enfermedades parasitarias.*
Coordinadores directos: Dr. Luis I. Terrazas Valdés, Dra. Miriam Rodríguez Sosa

► **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**

Programa: *Análisis bioquímico clínicos para la prevención y diagnóstico de enfermedades.*
Coordinadoras directas: QFB Georgina Guadalupe Bermejo Torres, QFB Rebeca Cervantes Cruz

Programa: *Asignación de valores de referencia en estudios de laboratorio (Q.S. y hematología).*
Coordinadores directos: M en C Ángel García Sánchez, QFB Lilia Tequianes Bravo

Programa: *Transducción de señales en células normales y tumorales.*
Coordinadores directos: Dra. Isabel Soto Cruz, M en C Arturo Valle Mendiola

Programa: *Organización de materiales y manuales de bromatología.*
Coordinador directo: IBQ Víctor Alberto Cervera Pillado

Programa: *Elaboración de material didáctico para la preparación y control de calidad de mezclas parenterales.*
Coordinador directa: QFB Lourdes Cervantes Martínez

Programa: *Elaboración de material didáctico para el uso de un área aséptica de un laboratorio farmacéutico de docencia.*
Coordinador directa: QFB Domitila Burgos Jara

Programa: *Destrucción de medicamentos caducos o deteriorados con base al cumplimiento de las buenas prácticas de fabricación.*
Coordinador directa: QFB Francisca Robles López

Programa: *Control estadístico de calidad en el área farmacéutica.*
Coordinador directo: M en C Armando Cervantes Sandoval

Programa: *Antología para el módulo de bromatología.*
Coordinador directo: IB Víctor Alberto Corvera Pillado

Programa: *Proyección del quehacer científico del personal académico de la FES Zaragoza.*
Coordinador directo: M en C José Luis Trejo Miranda

Programa: *Síntesis de nuevos derivados del gigentol potencialmente útiles como agentes antiespasmolíticos.*
Coordinador directo: Dr. Adelfo N Reyes Ramírez

Programa: *Desarrollo y estandarización de procedimientos y métodos farmacéuticos.*
Coordinadoras directas: QFB Ma Martha Ugalde Hernández, QFB Idalia Leticia Flores

Programa: *Evaluación de buenas prácticas de laboratorio y fabricación en los laboratorios farmacéuticos Zaragoza.*
Coordinador directa: QFB Ma Cirenía Sandoval López

► **Facultad de Ingeniería**

Programa: *Energías renovables.*
Coordinador directa: Dra. Alejandra Castro González

Facultad de Medicina

Programa: *Sistema de protección contra la infección por Escherichia coli O 157:H7 en bovinos.*
Coordinador directo: M en C Armando Navarro Ocaña

► **Hospital General de México**

Programa: *Citogenética y biología molecular en neoplasias hematológicas.*
Coordinador directa: QFB Rosa María Arana Trejo

► **Hospital Juárez de México**

Programa: *Métodos de diagnóstico especializado en micología e inmuoalergología en el laboratorio de investigación clínica.*
Coordinador directa: QFB Misael González Ibarra

► **Instituto de Geografía**

Programa: *Investigación en biogeoquímica ambiental.*
Coordinador directo: Dr. Mario Villalobos Peñalosa

► **Instituto de Ingeniería**

Programa: *Estudios experimentales en sonoluminiscencia y su análisis teórico por cuantización dinámica.*
Coordinador directa: Dra. Margarita Navarrete Montesinos

► **Instituto de Investigaciones Biomédicas**

Programa: *Tamiz metabólico y tamiz neonatal.*
Coordinador directa: QFB Martha Elva Pérez Andrade

Programa: *Papel de Jak 3 en la migración de células progenitoras y linfocitos T maduros.*
Coordinador directa: Dra. Gloria Soldevilla Melgarejo

► **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán**

Programa: *Aspectos metabólicos y funcionales de micronutrientes de origen animal y vegetal en organismos experimentales.*
Coordinador directa: Dra. Gladis Coral Hinostroza

► **Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez**

Programa: *Investigación del mecanismo de daño y búsqueda de terapias farmacológicas en enfermedades neurodegenerativas.*
Coordinador directa: Dra. Francisca Pérez Severiano

► **Programa Universitario de Alimentos**

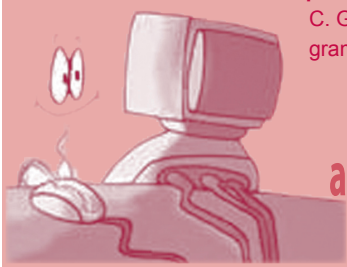
Programa: *Actividades de apoyo a las áreas relacionadas con la alimentación en el PUAL-UNAM.*
Coordinador directa: Dra. María Amanda Gálvez Mariscal

► **Universidad Autónoma Metropolitana**

Programa: *Biotecnología alimentaria.*
Coordinador directo: Dr. José Mariano García Garibay

serviciosocialfq@servidor.unam.mx

Contacto



Coordinación de Atención a Alumnos
Lic. Carlos Figueroa Herrera
carfi@servidor.unam.mx

Departamento de Orientación Vocacional e Integración
QFB Sandra Ramírez Téllez
ovocacionalfq@servidor.unam.mx

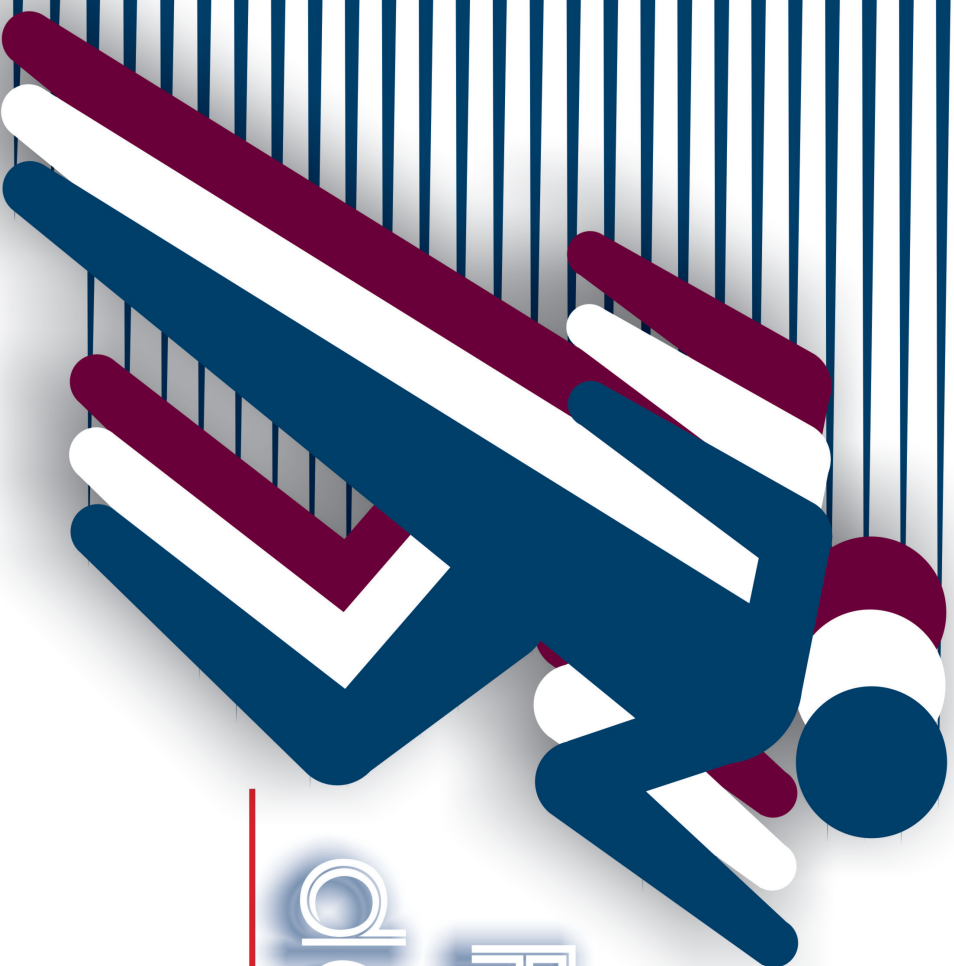
Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación
C. Gabriela Ramírez Rodríguez
gramires@servidor.unam.mx

atencionalumnos@servidor.unam.mx

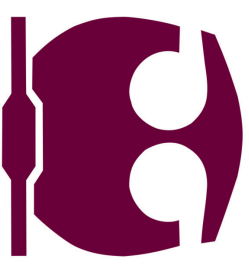


Universidad Nacional Autónoma de México

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



• 5km • Carretera Atlética Facultad de Química



- 9 de septiembre , 9:00 horas
- Circuito Interno de Ciudad Universitaria

Inscripciones:

Del 6 de agosto al 3 de septiembre de 2007
Sección de Actividades Deportivas y Recreativas, FO
Edificio A, Planta Baja, a un costado de la Dirección.

¡Prepárate!