



facultad de química • universidad nacional autónoma de méxico

el flogisto

ilustrado

segunda época • vol. 1 • no. 26 • 22 de agosto de 2008

Oportunidades en la VIII Feria del Empleo UNAM 2008

Una vez más la UNAM organiza, los días **10 y 11 de septiembre**, la *Feria del Empleo*. Con esta VIII edición se refrenda el compromiso de esta institución pública y nacional para con sus estudiantes y egresados para darles la oportunidad de conocer y acceder al mercado de trabajo.

Con este esfuerzo, la Universidad Nacional facilita el que su comunidad estudiantil tenga al alcance las mejores y más variadas oportunidades laborales, se incorpore a la vida profesional en las mejores condiciones y conforme a sus intereses de desarrollo. Las empresas e instituciones, privadas y públicas, encuentran en esta Feria a los mejores egresados del país y los profesionistas de la más alta calidad.

En el marco de la Feria se llevarán a cabo actividades complementarias, como talleres, mesas redondas y conferencias sobre temas relacionados con el mercado laboral.

Debido al éxito de las ediciones pasadas, te invitamos a aprovechar esta oportunidad que te brinda la UNAM a través de la excelente organización que realiza la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos (DGOSE), y los servicios de bolsa de trabajo de las diversas escuelas y facultades, entre ellos los de tu Facultad de Química.

La *VIII Feria del Empleo UNAM 2008* se realizará en el Estacionamiento para Aspirantes, en Av. del IMAN s/n, Ciudad Universitaria, en las fechas señaladas, de 9:30 a 17:00 horas.

¡Aprovéchala, asiste, te esperamos!

VIII Feria
del Empleo
UNAM

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

eres
alumno de los
últimos semestres,
egresado DE LICENCIATURA
O POSGRADO de la
UNAM

2008
te están esperando



REGÍSTRATE
ya

www.dgose.unam.mx

asiste

10 y 11 de septiembre

9:30 a 17:00 horas

Estacionamiento para

Aspirantes, Av. del IMAN s/n

Ciudad Universitaria

Informes

- Servicio de bolsa de trabajo de tu facultad o escuela
- Centro de Orientación Educativa (COE)
- Circuito Escolar entre las Facultades de Arquitectura e Ingeniería frente a las Islas, C.U.



SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE ORIENTACIÓN Y SERVICIOS EDUCATIVOS



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



flogisto@servidor.unam.mx



información

documental

Bibliotecas/Hemeroteca

Generación 2009-2013

Alumno de nuevo ingreso; El Sistema Bibliotecario de la Facultad de Química, te da la más cordial bienvenida y con agrado te informa que en nuestras bibliotecas encontrarás los libros, revistas, CDs, entre otros, que serán la base fundamental para tu formación profesional. El acervo bibliográfico de tus bibliotecas es de reconocido prestigio nacional e internacional, por lo que estamos seguros que encontrarás en ellas los materiales necesarios para el buen desempeño de tus actividades académicas.

Nuestros objetivos son los siguientes:

- Integrar colecciones que apoyen los planes y programas de estudio, investigación y difusión de la cultura en el área de las ciencias químicas.
- Proporcionar servicios bibliotecarios eficientes y oportunos a estudiantes, profesores, trabajadores de la FQ y público en general, que incidan de manera decisiva en los procesos de enseñanza-aprendizaje dentro de la FQ y a la difusión del conocimiento en nuestras áreas.

Los servicios que te ofrecemos son:

- Estantería abierta. Préstamo de libros para su consulta en sala
- Consulta a catálogo en línea
- Préstamo a domicilio. Con tu credencial UNAM vigente
- Renovación de préstamo libros, vía Web
- Préstamo interbibliotecario. Préstamo de libros de otras bibliotecas
- Consulta a Bases de Datos
- Búsqueda y recuperación de artículos
- Servicio de consulta en salas
- Consulta de tesis
- Servicio de Fotocopiado. Servicio concesionado y autoservicio
- Cubículos para estudio en equipo, sólo en Estudios Profesionales.

Si aún no te has registrado, acude a la Biblioteca y presenta la siguiente documentación:

- Carta de aceptación a la UNAM
- Credencial UNAM vigente
- Comprobante de domicilio actualizado
- Llenar formato de registro.

Queremos hacer de tu conocimiento que contamos con un Reglamento interno del cual queremos destacar las siguientes disposiciones de los Artículos 11, 12 y 27, referentes a las obligaciones, prohibiciones y sanciones respectivamente.

Son obligaciones del usuario:

- Guardar respeto y consideración a los demás usuarios y personal de la Biblioteca
- Responsabilizarse del material y respetar las fechas de vencimiento de préstamo
- Colocar el material consultado en los carros colectores especiales para ello.

Prohibiciones:

- Introducir alimentos y bebidas a las Bibliotecas
- Hablar en voz alta o reír estruendosamente
- Pasar el control de alarma sin mostrar el material bibliográfico
- Negarse a mostrar sus pertenencias al personal autorizado de la Biblioteca que se lo solicite.

Sanciones:

- Uso indebido de la credencial
- Mutilen los materiales
- Subrayen y/o doblen los materiales
- Hagan una sustracción indebida del material bibliohemerográfico

Te reiteramos nuestra disposición para atender todas tus inquietudes y comentarios respecto a la información expuesta anteriormente y asimismo hagas de nuestro conocimiento todas aquellas sugerencias que enriquezcan nuestro acervo bibliográfico.

Mtro. Rigoberto León Berber
Coordinador de Información Documental
Teléfono: 5622 38 95

rleonb@servidor.unam.mx

Biblioteca de Estudios Profesionales

Renueva tu registro en la Biblioteca

Presenta en la ventanilla de registro la siguiente documentación:

- Comprobante de reinscripción
- Credencial UNAM vigente
- Comprobante de domicilio actualizado (NO recibo de luz)



calendario escolar

y agenda de trámites

Registro en formatos por vía WEB

21 al 27 de agosto

Devolución de formatos para proceso

29 de agosto

Actualización de datos personales vía WEB**

11 de agosto al 28 de noviembre

Realización de exámenes extraordinarios "EA"

8 al 13 de septiembre

Entrega de comprobante definitivo de inscripción e historial académico

22 al 26 de septiembre

Actualización de calificaciones de laboratorio en sistema (hacia "EB")*

6 al 10 de octubre

Solicitud para "más de dos exámenes extraordinarios"***

8 al 10 de octubre

Solicitud de cambio de carrera**** y actualización de plan de estudios

13 al 17 de octubre

Resultados de "mas de dos exámenes extraordinarios"

24 de octubre

Inscripción a exámenes extraordinarios "EB" vía WEB

5 al 7 de noviembre

Fin de cursos

29 de noviembre

Exámenes ordinarios "A"

1° al 6 de diciembre

Exámenes ordinarios "B"

8 al 13 de diciembre

* Estos trámites se realizan en los Departamentos Académicos correspondientes.

** Es importante que podamos localizarte para cualquier emergencia.

*** Es indispensable haber aprobado 1 ó 2 exámenes en el período A.

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

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

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

escolaresfq@servidor.unam.mx



En esta ocasión, se comentará el significado y uso de las partículas preposicionales que presentan mayor problema.

La preposición se define como la parte del enunciado cuyo oficio es denotar la relación que existe entre dos palabras o términos.

En español se consideran como tales: **a, ante, bajo, cabe, con, contra, de, desde, en, entre, hacia, hasta, para, por, según, sin, so, sobre, tras.**

Esta preposición expresa fundamentalmente:

A

Movimiento, material o figurado:

Voy a C.U.; Miró al techo; un libro dedicado a la investigación.

Proximidad:

Se sentaron a la lumbre.

Lugar y tiempo:

A la derecha; a fin de mes; a continuación; Me levanto a las ocho.

Modo o manera:

A la inglesa; Hazlo a tu gusto; a tu estilo. (De aquí se derivan los significados de medio -a mano-, precio -a tres pesos- y causa -a petición del público-.)

Valor condicional cuando, en ciertas frases, precede a un infinitivo sin artículo:

A no ser por ti, me hubiera caído

Usos incorrectos de A:

Desprecio a la ley (dígase por); aviones a reacción (dígase de); tareas a realizar, cuestiones a discutir (dígase por); a la mayor brevedad (dígase con).

Esta preposición indica:

DE

Posesión o pertenencia: El libro de inorgánica; el poder de la ciencia; el efecto del oxígeno; la preparación del polisulfuro de calcio.

Materia: Reloj de oro; puente de piedra.

Asunto: Libro de Botánica.

Cualidad: Hombre de genio.

Número (anticuado): Dar de palos.

Origen o procedencia: Vengo de casa; Desciende de ilustre familia.

Modo: Caer de espaldas.

Tiempo: Es de noche.

Aposición: La calle de Palmas.

Realce de una cualidad: El bueno de Pedro.

Condición (ante un infinitivo): De haber estado allí, lo hubiera visto.

Primera parte



idiomasfq@servidor.unam.mx



Relación de Alumnos Titulados en el mes de MAYO de 2008

Menciones Honoríficas

INGENIERÍA QUÍMICA

Christian Arturo Fernández García 9.48

Tema: Síntesis de una nueva azepinóna 2,7,7 trimetil 5,6,7,8, tetrahidro 1 H pirrolo (3,2-C) azepin, 4 ona.

Asesor: Dr. Gustavo Avila Zárroga

Opción: Tesls

Édgar Amaro Ronces 9.09

Tema: Esquema para la producción de Petroquímicos secundarios en México mediante tecnologías alternativas.

Asesor: M en I Isaías Alejandro Anaya Durand

Opción: Tesis

| Carrera | Subtotal |
|--------------|-----------|
| Q | 06 |
| IQ | 13 |
| QA | 08 |
| QFB | 11 |
| IQM | 05 |
| TOTAL | 43 |

TITULACIÓN Por Alto Nivel Académico

INGENIERÍA QUÍMICA

Christian Quiroz Laskoff

Promedio: 9.51

Relación de Alumnos Titulados en el mes de JUNIO de 2008

Menciones Honoríficas

QUÍMICA

Diego Solis 9.05

Tema: Síntesis de compuestos nitrogenados de galla a partir del ligante B-dicetimidato HC (C(Me))₂H(LH);Ar=2,6-*ipr*2C₆H₃.

Asesor: Dr. Vojtech Jancik

Opción: Tesis

QUÍMICA DE ALIMENTOS

Laura Gutiérrez Vite 9.10

Tema: Identificación y cuantificación de los colorantes presentes en tortillas azules.

Asesora: Dra. María del Carmen Durán Domínguez

Opción: Tesis

| Carrera | Subtotal |
|--------------|-----------|
| Q | 12 |
| IQ | 20 |
| QA | 21 |
| QFB | 12 |
| IQM | 02 |
| TOTAL | 67 |

INGENIERÍA QUÍMICA

Patricia Hernández Hipólito 9.40

Tema: Esterificación de ácido oleico en condiciones de catálisis homogénea y heterogénea.

Asesora: Dra. Tatiana Eugenievna Klimova Berestneva

Opción: Tesis

INGENIERÍA QUÍMICA

Alejandra Valdés Curiel

9.36

Tema: Aplicación de escorias de hierro y cobre para remover compuestos fenólicos presentes en agua.

Asesora: Dra. Rosa María Ramírez Zamora

Opción: Tesis

Diego Rodríguez Magallanes

9.38

Tema: Orígenes, evolución y perspectiva de la industria petroquímica.

Asesor: Dr. Reynaldo Sandoval González

Opción: Tesis

Víctor González Ruíz

9:11

Tema: Quimisorción disociativa de hidrógeno en una superficie de níquel.

Asesor: Dr. Luis Emilio Orgaz Baque

Opción: Tesis

Víctor Hernández Tablas

9.02

Tema: Aplicación de algoritmos genéticos en la optimización de parámetros binarios en modelos de equilibrio líquido-vapor.

Asesor: IQ José Fernando Barragán Aroche

Opción: Tesis

| Carrera | Subtotal |
|--------------|-----------|
| Q | 01 |
| IQ | 04 |
| QA | 01 |
| QFB | 03 |
| IQM | 00 |
| TOTAL | 09 |

Relación de Alumnos Titulados en el mes de JULIO de 2008

examenprofesionalfq@servidor.unam.mx

Si ya cumpliste con el 75% de los créditos de tu carrera, acude al Departamento de Exámenes Profesionales y comienza tus trámites de titulación.



**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.quimica.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.

SHERWIN WILLIAMS, solicita un IQ para el puesto de Especialista de Metrología.

Requisitos: Experiencia de 3 años en automatización e instrumentos de medición aplicables a la planta de producción, titulado, edad de 25 a 35 años, sexo indistinto, inglés 90% (800 puntos TOEIC).

Sueldo: 10 a 15 mil.

Arlex Laboratorios, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de producción,

Requisitos: Experiencia de dos a cinco años en procesos de acondicionado y fabricación de sólidos, líquidos y semi sólidos, buenas practicas de fabricación, titulado, sexo indistinto, edad de 28 a 40 años, disponibilidad para rolar turnos, inglés 70% (600 puntos TOEIC),

Sueldo: 12 mil.

NOVAG Infancia, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años en análisis de materias primas y producto terminado con manejo de HPLC, inglés (450 puntos TOEIC), manejo de office, edad de 25 a 40 años, sexo indistinto.

Sueldo: 7 mil mas comedor y vales de despensa.

DICIPA solicita un QFB para el puesto de Vendedor de Imagenología.

Requisitos: Experiencia en ventas del sector salud, diagnostico clínico, imagenología, promoción. Prospección de ventas, orientado a resultados, capacidad de negociación, sexo indistinto, edad mayor de 25 años, inglés 70% (600 puntos TOEIC).

Sueldo: Superior a 8 mil pesos.

R&D Laboratorios Innovare, solicita un QFB para el puesto de Supervisor de Acondicionamiento.

Requisitos: Experiencia de 1 año en acondicionamiento, deseable en el área de líquidos orales, inglés no necesario, titulado, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años.

Sueldo: 8 mil.

ASOFARMA, solicita un IQ o QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de dos años comprobable en la industria farmacéutica en análisis fisicoquímico a materia prima, producto en proceso, en estabilidad y producto terminado, sexo masculino, titulado, edad de 25 a 40 años, inglés 60% (600 puntos TOEIC).

Sueldo: 11 mil 500.

TECNOFARMA solicita un QFB para el puesto de Químico de Documentación.

Requisitos: Experiencia en revisión de documentos generados por el análisis de nuevos productos, titulado, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, inglés 70 % (600 puntos TOEIC).

Sueldo: 11 mil.

Quest Diagnostics, el puesto de Tomadora de muestra (Flebotomista).

Requisitos: Experiencia en toma de muestras diversas, sexo femenino, edad indistinta, sexo femenino, manejo de office, edad indistinta, pasante.

Sueldo: 8 mil.

MAC`MA, solicita una QA para el puesto de Asistente de Investigación y Desarrollo.

Requisitos: Experiencia mínima de seis meses en el Departamento de Investigación y Desarrollo realizando evaluaciones sensoriales y elaboración de productos, edad de 25 a 35 años, sexo femenino, pasante o titulada.

Sueldo: 8 mil.

Noston Consulting Group, solicita un IQ o Q para el puesto de Associate.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad 20 a 30 años, pasantes o recién egresados, inglés 70% (600 puntos TOEIC).

Sueldo: Superior a 8 mil.

Operadora Interggrupo, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Maestro en Fisicoquímica.

Requisitos: Experiencia de mínimo 5 años en la docencia, disponibilidad de cambiar de residencia a Tabasco, inglés 70% (600 puntos TOEIC), edad indistinta, sexo indistinto, titulado,

Sueldo: Superior a 8 mil.

LAPI Salud Integral, solicita un QFB para el puesto de Químico para firma de resultados.

Requisitos: Experiencia en firma de resultados y en todas las áreas de laboratorio (inmunología, hematología, química clínica, uroanálisis, etc.), sexo indistinto, inglés no necesario, titulado, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil.

CREO Services, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Jefe de desarrollo de productos y aplicaciones.

Requisitos: Experiencia de 10 años mínimo en investigación y desarrollo de formulaciones y productos en

la industria de química, diseño de experimentos, búsqueda y análisis de información técnica y científica vinculación con instituciones CONACYT CINVESTAV, análisis del mercado mediante benchmarking para determinar un marco de referencia para las formulaciones de las aplicaciones industriales y los productos nuevos y existentes. Identificar recursos externos y vinculaciones para potenciar y fortalecer las capacidades del CDTI y reducir costos, edad de 40 años en adelante, sexo masculino, inglés 100%, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 50 a 80 mil más prestaciones superiores a las de ley.

Validación y Metrología, solicita un QFB, IQ o QA para el puesto de Auxiliar de aseguramiento de calidad.

Requisitos: Experiencia de seis meses a un año en aseguramiento de calidad, sexo indistinto, edad de 20 a 35 años, pasante o con el 100% de créditos, manejo de office, conocimiento en normas de calidad, habilidades de organización y buena presentación.

Sueldo: 8 mil.

Investigación, ciencia y tecnología, solicita un QFB o QA para el puesto de Auditor de sistemas de calidad.

Requisitos: Experiencia en auditorías internas y externas y aseguramiento de calidad, sexo indistinto, edad de 23 a 35 años, titulado, manejo de office, inglés 70% (600 puntos TOEIC).

Sueldo: 8 mil.

DS Pharma Services, solicita un QFB para el puesto de CTA (Clinical Trail Assistant).

Requisitos: Experiencia de al menos un año en cualquier posición relacionada al área clínica, BPI, calidad, disponibilidad para viajar, edad mayor de 23 años, titulado, mínimo 75 % inglés (650 puntos TOEIC), sexo indistinto, manejo de office.

Sueldo: 17 mil.

Adecco solicita un QFB para el puesto de Supervisor de almacén.

Requisitos: Experiencia mínima de 1 año como supervisor de producción o almacenes, revisión e inspección de materia prima, conocimientos en GMP's, experiencia en manejo de personal, sexo indistinto, edad de 24 a 33 años, inglés 70% (600 puntos TOEIC).

Sueldo: 15 mil.

FERTINAL, solicita un IQM para el puesto de Supervisor de minas.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 25 a 28 años, disponibilidad para radicar en La Paz, titulado.

Sueldo: 12 a 15 mil.

MANPOWER SA de CV solicita Ingeniero Químico o en alimentos para el puesto de Promotor de ventas de productos químicos. Titulado con experiencia

mínima de un año realizando venta de productos químicos, brindando capacitación y asesoría a usuarios finales. Se requiere de personas extrovertidas, con actitud de servicio, facilidad de palabra, trato amable, organizado y excelente presentación.

Requisitos: Titulado, edad 24 a 35 años, inglés al 70% (600 puntos TOEIC), manejo de Word y Excel.

Sueldo: 6 mil más bono por productividad y apoyo para transporte de mil 500.

IPI ASAC de México, solicita un QFB, Q o IQ para el puesto de Representante de Ventas.

Requisitos: Experiencia en ventas farmacéuticas, inglés básico, edad de 24 a 35 años, pasante o trunco, sin problemas de horario.

Sueldo: 8 mil 600.

Operadora SITRASA, solicita una IQ para el puesto de Vendedora.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, titulada, edad indistinta, inglés no necesario, manejo de office.

Sueldo: 8 mil.

SIISA, solicita un IQ para el puesto de Líder de Proyectos.

Requisitos: Experiencia de cinco años en puesto similar, o en tratamientos de aguas, cementeras o minas, disponibilidad para viajar en el interior de la República y extranjero, edad indistinta, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo masculino, pasante o titulado.

Sueldo: 25 mil.

SIISA, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Proyectos.

Requisitos: Experiencia de tres años en puesto similar, o en tratamientos de aguas, refinación o plataformas, disponibilidad para viajar en el interior de la República y extranjero, edad de 26 a 32 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo masculino, pasante o titulado.

Sueldo: 15 mil 300.

Unión Corporativa, solicita un IQ Comprador de materias primas en el área de Recubrimientos.

Requisitos: Experiencia de 6 años en compras en área de recubrimientos, titulado, sexo indistinto, mayor a 30 años, inglés 90% (800 puntos TOEIC).

Sueldo: 40 a 50 mil.

AFAR Galletas Marian, solicita un IQ para el puesto de Asesor Ambiental.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años como consultor ambiental, conocimientos en normatividad, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

LANXESS solicita un IQ para el puesto de Marketing.

Requisitos: Experiencia de 6 meses a 1 año en ventas, comercio internacional, estudios de mercado, edad de 25 a 30, sexo indistinto, inglés 70% (600 puntos TOEIC), titulado.

Sueldo: 11 mil.

Organización Colegio Albert Einstein, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Docente de Química a nivel secundaria.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés básico, manejo de office y que viva en la zona de Chalco.

Sueldo: 8 mil.

TAENA, solicita un QA para el puesto de Líder de Proyectos.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años en elaboración de bebidas con café, manejo de office, pasante o titulado, sexo indistinto, edad indistinta, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil

Verificaciones Industriales y Desarrollo de Proyectos Ecológicos, S. A. de C. V., solicita un IQ para el puesto de Ingeniero Supervisor de Ambiente Laboral.

Requisitos: Dos años de experiencia, manejo de Office, sexo indistinto, edad de 24 a 40 años, signatario ante la entidad mexicana de acreditación y secretaría del trabajo en muestreo de estudios de iluminación y contaminantes químicos, tierras físicas, temperaturas elevadas y ruido laboral, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

Roche Sintex, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de mínimo dos años laborando como Químico Analista, conocimientos de buenas practicas de manufactura, experiencia en HPLC de gases y líquidos, potenciómetro y balanza analítica, titulado, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office, sexo indistinto.

Sueldo: 12 mil.

BRENTAG solicita un IQ para el puesto de Vendedor Técnico de Plásticos.

Requisitos: Experiencia en ventas técnicas de materias primas para la industria de aditivos plásticos, auto propio, experiencia comprobable de al menos tres años, sexo indistinto, inglés 70% (600 puntos TOEIC), edad de 35 a 47 años.

Sueldo: Superior a 25 mil pesos.

BRENTAG solicita un IQ para el puesto de Vendedor Técnico de PEMEX Oil & Gas.

Requisitos: Experiencia en ventas técnicas de materias primas para la industria del petróleo, auto propio, experiencia en licitaciones para PEMEX, sexo indistinto, inglés 70% (600 puntos TOEIC), edad de 35 a 47 años.

Sueldo: Superior a 20 mil pesos.

SHELL, solicita un IQ para el puesto de GDL Operations Analyst.

Requisitos: Experiencia en el área de energía o petrolera, edad menor a 25 años, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office, pasante o titulado, se desea una persona con liderazgo, sexo indistinto.

Sueldo: 10 a 14 mil.

FACULTAD DE QUÍMICA, solicita un IQ con Maestría para el puesto de Ingeniero de procesos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, egresados en el último año, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de Autocad y simuladores, disponibilidad de tiempo y para viajar, sexo indistinto, edad indistinta.

Sueldo: Superior a 8 mil en base a la experiencia.

GAMMA Consultores, solicita una QFB para el puesto de Química Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, inglés 50% (450 puntos TOEIC), edad de 22 a 30 años, pasante o titulado, manejo de Office, sexo femenino.

Sueldo: 8 mil.

Bufete Químico, solicita un IQ para el puesto de Analista Química.

Requisitos: Experiencia en análisis de agua y residuos, edad de 23 años en adelante, sexo femenino, inglés básico, titulada, manejo de Excel, debe seguir procedimientos de trabajo.

Sueldo: 8 mil.

MANPOWER PROFESSIONAL, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Coordinador de Ventas.

Requisitos: 5 años manejando pruebas técnicas en la industria del papel, conocimiento de los productos químicos involucrados en la conversión y producción de todo tipo de papel, sexo indistinto, edad de 25 a 40 años, inglés 70% (600 puntos TOEIC), titulado, manejo de office.

Sueldo: Superior a 15 mil.

MANPOWER SA de CV solicita Ingeniero Químico o de Alimentos para el puesto de Ingeniero Químico con asuntos regulatorios para realizar la compilación de información e integración de expedientes de productos para el cuidado de la salud, generación de informes de tecnovigilancia, manejo y resguardo de información técnica, autorizaciones sanitarias y trámites ante la Secretaría de Salud.

Requisitos: Titulado, edad 24 a 30 años, inglés al 70% (600 puntos TOEIC), manejo de Word y Excel.

Sueldo: 8 mil 500.

José Polak SA de CV, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Ingeniero en ventas técnicas.

Requisitos: Experiencia deseable de tres años en el área de ventas de equipo industrial, sexo indistinto, titulado, edad de 28 a 35 años, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 15 mil.

SURELAB Laboratorios, solicita un QFB para el puesto de Responsable de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia de 2 a 5 años en el área, buena presentación, disponibilidad de horario, edad de 30 a 45 años, sexo indistinto, inglés 50% (550 puntos TOEIC), titulado.

Sueldo: 8 mil.

Grace Container, solicita un IQ para el puesto de Representante Técnico de Ventas.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años en el ramo de la construcción, inglés 90% (800 puntos TOEIC), capaz de mantener una conversación, manejo de office y SAP, titulado, edad máxima de 32 años, sexo indistinto, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 24 mil.

GlaxoSmith Kline México, solicita un QFB para el puesto de Monitor Clínico y un QFB para el puesto de Monitor Clínico Sr.

Requisitos: Experiencia de cuatro años para el puesto de Monitor Clínico Sr. y sin experiencia para el puesto de Monitor clínico, sexo indistinto, titulado, edad indistinta, manejo de office, inglés 90% (800 o más puntos TOEIC), para trabajar en el área de vacunas.

Sueldo: 8 mil a 17 mil de acuerdo a experiencia.

Mavi Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Inspector de calidad.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, realizando muestreo, inspección y control de componentes para los medicamentos, así como el control de proceso durante la fabricación de los mismos, registro de materias primas y material de envase y empaque en la base de datos, destreza en el manejo de equipos e instrumentos como el Vernier, desintegrador, potenciómetro y fiabilizador, sexo indistinto, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), edad de 25 a 45 años.

Sueldo: 8 mil 200.

Mavi Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Químico de Formulaciones.

Requisitos: Experiencia de un año en puesto similar, con conocimientos en formulaciones y pre formulaciones, manejo de equipo farmacéutico y estabildades, sexo indistinto, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), edad de 25 a 45 años.

Sueldo: 8 mil 200.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita un IQ para el puesto de Supervisora y Receptora para reportes de mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de 2 a 3 años, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario, facilidad de palabra, edad de 25 a 35 años.

Sueldo: 8 mil 500.

GMG, solicita un IQ o QFB para el puesto de Ingeniero en Validaciones.

Requisitos: Experiencia mínima de

un año en la posición de procesos químicos industriales, sistemas de control de emisiones contaminantes y esterilización de óxido de etileno, ejecución y cierre de protocolos de validación, deseable análisis de riesgo y validación, inglés 90% (800 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta. **Sueldo:** 18 mil.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Formulaciones.

Requisitos: Experiencia de 2 años en el área de formulaciones farmacéuticas, manejo de office, inglés básico, edad de 25 a 32 años, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Químico de Desarrollo Analítico.

Requisitos: Experiencia de tres años mínimo en el desarrollo analítico, sexo indistinto, titulado, inglés básico, manejo de Office, edad de 28 a 35 años.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Horizon 4 Partners, solicita un IQ para el puesto de Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, promedio mínimo de 8.8, inglés 90% (800 puntos TOEIC), manejo de office, habilidades analíticas sobresalientes, liderazgo, trabajo en equipo, disponibilidad para viajar, recién egresados, edad de 23 a 26, sexo indistinto, titulados.

Sueldo: 15 a 18 mil.

Corrosión y Protección Ingeniería SC, solicita un IQ o IQM para el puesto de Ingeniero en Corrosión.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, inglés 70% (600 puntos TOEIC), titulado, manejo de paquetería PROJECT, disponibilidad para viajar.

Sueldo: 8 mil.

Productos especializados de Acero, solicita un IQM para el puesto de Líder Metalurgista.

Requisitos: Experiencia de 3 a 5 años como metalurgista, sexo indistinto, edad de 26 a 40 años, titulado, inglés 70 % (600 puntos TOEIC), sexo indistinto.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Farmacéuticos MAYPO, solicita un QFB para el puesto de Gerente de ventas Hospitales y Privado.

Requisitos: Experiencia de tres años en planes de ventas y presupuestos nacionales, manejo de fuerza de ventas, desarrollo y mantenimiento de relaciones comerciales con hospitales, seguros y asociaciones médicas, para trabajar en la zona sur, sexo indistinto, edad de 28 a 40 años, inglés 70 % (600 puntos TOEIC).

Sueldo: 20 mil.

COGNIS, solicita un Q con Maestría en Química Analítica para el puesto de Químico de laboratorio de Control de calidad.

Requisitos: Experiencia de al menos tres años realizando análisis físico-químicos e instrumentales, experiencia

en validación de métodos y maneje muy bien sus conocimientos de química analítica, dinámico, analítico, asertivo, disponibilidad de horario, inglés mínimo 90% (800 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad de 26 a 30 años.

Sueldo: 10 a 12 mil.

Hospital Ángeles del Pedregal solicita un QFB para el puesto de Químico de Banco de Sangre.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en banco de sangre, liberación de unidades, pruebas de inmunología, perfil de donador, Coombs directo e indirecto, flebotomía, inglés 50% (450 puntos TOEIC), manejo de paquetería básica, de martes a sábado, edad indistinta, sexo indistinto.

Sueldo: 10 mil 100.

PFIZER Toluca, solicita un QFB para el puesto de Químico Microbiólogo.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en análisis de microbiología de agua, monitoreo de aire comprimido, ensayos turbidimétricos, calibración de equipos, manejo de incubadores y refrigeradores, manejo de office, inglés 60% (550 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: 12 mil 860.

PFIZER Toluca, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Ingeniero en Sistemas.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años en manejo de Oracle, LAKOS, soporte de sistema de software y hardware, inglés 60% (550 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: 20 mil.

GMG, solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Jefe de laboratorio de Físicoquímicos.

Requisitos: Experiencia en supervisión de pruebas físicoquímicas en industria farmacéutica o dispositivos médicos, manejo de HPLC, espectrofotometría de masas, evaluación de manejo de carbono TOC, validación de métodos analíticos, calificación de equipos, manejo de soluciones estándar, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 75% (650 puntos TOEIC), zona norte.

Sueldo: 25 a 30 mil.

COGNIS, solicita un IQ para el puesto de Asistente administrativo de ventas.

Requisitos: Experiencia de dos años en servicio al cliente, análisis de datos, manejo de reportes, soporte administrativo a ventas, planeación estratégica, vacante sólo para cubrir incapacidad de tres meses, manejo de office, trabajo en equipo, titulado.

Sueldo: 9 mil.

FERRO Mexicana solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de servicio técnico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo masculino, solo prácticas profesionales en Control de Calidad, edad de 23 a 27 años, disponibilidad de horario.

Sueldo: 8 mil.

POCHTECA solicita un QA para el puesto de Gerente de Alimentos.

Requisitos: Experiencia mínima de tres años en puesto similar, titulado, sexo masculino, edad de 35 a 45 años, inglés 90% (800 puntos TOEIC).

Sueldo: 50 mil.

Fármacos Especializados, solicita un QFB para el puesto de Químico Auditor.

Requisitos: Dos años de experiencia en normatividad aplicable a venta y distribución de medicamentos, NOM 059 y 072, auditorías de calidad y BPM, sexo indistinto, edad de 25 a 30 años, inglés no necesario, pasante o titulado.

Sueldo: 8 mil.

Ingeniería, Tecnología y Desarrollo, solicita una IQ para el puesto de Supervisión y Recepción de reportes para mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de uno a tres años en el área, sexo femenino, titulada, manejo de office, disponibilidad de horario.

Sueldo: 8 mil 500.

PFIZER Toluca, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia mínima de un año en manejo de farmacopeas, HPLC, análisis de materia prima, producto terminado, buenas practicas de manufactura, inglés 60% (550 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: 12 mil 860.

Zerboni Laboratorios solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia en análisis físicoquímicos y de materia prima, producto a granel y producto terminado, manejo de equipo de laboratorio, sexo masculino, edad indistinta, titulado.

Sueldo: 8 mil.

Beckton Dickinson de México, solicita un IQ o QFB para el puesto de Control de Calidad.

Requisitos: Experiencia mínima de dos años como supervisor y/o coordinador de calidad, que haya tenido personal a cargo, amplio dominio en CEP, auditoría como auditor interno, conocimiento de BPM, elaboración, revisión y entrenamiento de procedimientos de operación, proyectos de mejora continua y acciones correctivas y preventivas, inglés 90% (800 puntos TOEIC), titulado, manejo de office, deseable conocimientos en SAP o MINITAB, edad de 24 a 37 años, sexo indistinto.

Sueldo: 15 mil a 18 mil.

CP Ingredientes solicita un IQ para el puesto de Técnico en tratamiento de aguas.

Requisitos: Experiencia en tratamiento de aguas de manufactura, sexo masculino, edad de 25 a 35 años, titulado, inglés 60% (550 puntos TOEIC), manejo avanzado de Office, conocimientos en operaciones unitarias.

Sueldo: 8 mil.

LANXESS, solicita un IQ para el puesto de Gerente de ventas de caucho.

Requisitos: Experiencia de tres años como Coordinador de ventas técnicas de Rubber, hule o caucho, edad de 30 a 45 años, sexo indistinto, inglés 90% (800 puntos TOEIC), titulado.

Sueldo: 25 mil.

PISA Laboratorios solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Representantes Médicos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, pero con interés en ventas, sexo indistinto, edad de 23 a 45 años, inglés 60% (550 puntos TOEIC).

Sueldo: 11 mil 500 a 12 mil incluye comisiones.

PISA Laboratorios solicita un QFB para el puesto de Analista de Laboratorio.

Requisitos: Experiencia de 2 años en análisis fisicoquímico, manejo de equipos de laboratorio y HPLC, rolar turnos, edad de 25 a 45 años, conocimientos en BPM, indispensable manejar cromatógrafo de gases, sexo indistinto.

Sueldo: 12 mil.

Eli Lilly de México, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en manejo de equipo de laboratorio, sexo indistinto, edad indistinta, titulado, inglés 100% (950 puntos TOEIC), manejo de Office.

Sueldo: 11 mil 600.

SANOFI Aventis, solicita un QFB para el puesto de Químico de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia de tres años en manejo de CMC, documentación química de manufactura de producto, manejo de Dossier técnico, conocimiento de buenas prácticas de manufactura, calidad y normas mexicanas regulatorias, manejo de office y deseable SAP,

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un QFB para el puesto de Químico de Validación.

Requisitos: Experiencia de cinco años en áreas de calidad en la industria farmacéutica, manejo de equipo analítico, sexo indistinto, edad indistinta, conocimiento de estadística y hojas de cálculo, manejo de office y deseable SAP, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un QFB para el puesto de Químico Analista.

Requisitos: Experiencia de tres años en laboratorio de la industria farmacéutica, manejo de HPLC y equipo de laboratorio, conocimiento de buenas practicas de manufactura, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ o QFB para el puesto de Jefe de Mantenimiento.

Requisitos: Experiencia de tres años en laboratorio de la industria farmacéutica o industria alimenticia, validación de equipos, sistemas, software, áreas y proceso, manejo de office y SAP, sexo indistinto, edad indistinta, inglés 80% (700 puntos TOEIC), titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ o QFB para el puesto de Jefe de Validación.

Requisitos: Experiencia de 5 años en validación de procesos, equipos, sistemas, software, áreas y proceso, manejo de office y SAP, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de validación.

Requisitos: Experiencia de dos años en laboratorio de la industria farmacéutica, inglés avanzado, validación de equipos, aseguramiento de la calidad, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office y SAP, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Sistemas críticos.

Requisitos: Experiencia de dos años en mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas HVAC, agua purificada, vapor y aire comprimido, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office y SAP, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ o QFB para el puesto de Jefe de Asuntos Regulatorios.

Requisitos: Experiencia de tres años en la industria farmacéutica en el área de Asuntos Regulatorios, manejo avanzado de CMC, documentación química de manufactura de producto, manejo de Dossier técnico, conocimiento de buenas prácticas de manufactura, calidad y normas mexicanas regulatorias manejo de office y SAP, inglés 80% (700 puntos TOEIC), sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Sueldo: Superior a 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ para el puesto de Comprador Sr.

Requisitos: Experiencia de tres años en puestos similares, conocimientos en finanzas y estrategias de compras, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office y SAP, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.

Sueldo: Superior a 8 mil.

Pharma insumos, solicita una QFB para el puesto de Asesora Comercial.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo femenino, edad de 25 a 35 años, inglés no necesario, pasante o titulado, manejo de office, excelente presentación, organizado, disponibilidad de tiempo.

Sueldo: 8 a 12 mil.

POCHTECA, solicita un QA para el puesto de Gerente de Ventas de Alimentos.

Requisitos: Experiencia en manejo de equipos de vendedores, conocimiento de la industria alimentaria, sexo indistinto, titulado, edad de 35 a 45 años.

Sueldo: 30 a 40 mil.

Media Hunters, solicita una QFB o QA con Maestría para el puesto de Jefa de Toxicología.

Requisitos: Experiencia de mínimo 3 años en el área agropecuaria, trabajo de campo, viveros, manejo de pesticidas y plagas, inglés 100 %, sexo femenino, edad indistinta, titulada.

Sueldo: Superior a 10 mil.

Fármacos Especializados, solicita un QFB para le puesto de Químico Auditor.

Requisitos: Por lo menos dos años de experiencia en normatividad, aplicable a venta y distribución de medicamentos, norma 059 y 072, auditorías de calidad, buenas practicas de fabricación, edad de 25 a 30 años, pasante o titulado, sexo indistinto, inglés no necesario.

Sueldo: 8 mil.

SURTEC solicita un Q de cualquier carrera para el puesto de Analista Químico.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, pasante o titulado, inglés no necesario, conocimientos de control de calidad.

Sueldo: 8 mil.

SUNCHEMICAL SA DE CV solicita IQ para el puesto de Trainee laboratorio.

Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad 22 a 30 años, carrera terminada (de preferencia recién egresado), inglés al 80%, manejo de Microsoft Office.

Sueldo: 8 mil.

SANOFI Aventis, solicita un IQ para el puesto de Ingeniero de Proyectos.

Requisitos: Experiencia de tres años en el área de ingeniería, interpretación y elaboración de planos, conocimientos en instalaciones eléctricas, electrónicas, hidráulicas y térmicas, conocimientos en arquitectura y experiencia en el manejo de personal, inglés 80% (700 puntos TOEIC), manejo de office y SAP, sexo indistinto, edad indistinta, titulado.



prácticas profesionales

LANXESS, solicita un IQ para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, edad indistinta, sueldo indistinto, estudiante a partir de sexto o séptimo semestre, inglés 70 % (600 puntos TOEIC).

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Practicante de Microbiología.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, pasante o estudiante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

APOTEX, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Recién egresado, experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 25 años, inglés no necesario.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

VEDIOR, solicita un QFB para el puesto de Becario.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 28 años, inglés 60 %, de séptimo semestre en adelante, que viva cerca del metro Coyuya o Mixihuca.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Practicante de Aseguramiento de calidad.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, pasante o estudiante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

Wyeth Farmacéutica, solicita un QFB para el puesto de Becario de Servicios Técnicos.

Requisitos: Experiencia no necesaria, conocimientos en verificación de parámetros físicos en tabletas, sexo indistinto, promedio superior a 8.5, recién egresado, inglés 70 %, manejo de office.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica.

NOVARTIS, solicita un QFB para el puesto de Becario de Área Medica.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad indistinta, inglés avanzado, estudiantes de séptimo semestre en adelante, manejo de office.

Sueldo: se ofrece ayuda económica y comedor.

TECNOFARMA, solicita un QFB para el puesto de Practicante de Producción y Documentación.

Requisitos: Experiencia no necesaria, sexo indistinto, edad de 22 a 30 años, pasante o estudiante.

Sueldo: Se ofrece ayuda económica y comedor.

FERRO Mexicana, solicita un IQ para el puesto de Becario de Laboratorio Químico.

Requisitos: Estudiante de sexto semestre en adelante, disponibilidad de 4 horas diarias de lunes a sábado, buena presentación, sexo indistinto, edad de 19 a 25 años, inglés no necesario.

Sueldo. Se ofrece ayuda económica.

Si deseas pertenecer a la Bolsa de Trabajo de la Facultad o realizar Prácticas Profesionales, envía tu currículum a

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.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: Físicoquímica de la formación de nanoestructuras de mezclas de tensoactivos en solución acuosa.

Coordinadora directa: Dra. Silvia del Socorro Pérez Casas.

Programa: Estudios moleculares sobre las funciones de los esfingolípidos en plantas.

Coordinadora directa: Dra. Marina Gavilanes Ruíz.

Programa: Desarrollo de enzimas y receptores artificiales.

Coordinador directo: Dr. Anatoli Latsimirski.

Programa: Evaluación de la calidad en los medios de cultivo y disposición de desechos microbiológicos en el departamento de biología de la Facultad de Química.

Coordinadora directa: QFB María del Pilar Cañizares Macías.

Programa: Apoyo a los trabajos de investigación y elaboración de material didáctico en la aplicación de los diferentes procesos físicos, fisicoquímicos y biológicos para el tratamiento de aguas residuales de diferentes tipos así como en la determinación de los parámetros fisicoquímicos.

Coordinadora directa: M en I María Rafaela Gutiérrez Lara.

Programa: Elaboración de material multimedia para la enseñanza de la química a nivel licenciatura.

Coordinadora directa: IQ Iliana Zaldívar Coria.

Programa: Apoyo didáctico para la impartición del curso de seguridad industrial.

Coordinador directo: IQ Ramón Domínguez Betancourt.

Programa: Apoyo a la formación de profesores de Química de niveles preuniversitarios y a la divulgación de la ciencia.

Coordinadora directa: IQ Adela Castillejos Salazar.

Programa: Desarrollo de conocimiento y adquisición de habilidades orientadas a la metrología: experiencias prácticas y generación de material didáctico.

Coordinadora directa: QFB Silvia Reyes Salinas.

Programa: Aislamiento y caracterización de microorganismos de muestras ambientales para sus posteriores estudios ecológicos.

Coordinadora directa: M en C Raquel Ortega Muñoz.

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

Coordinador directo: Dr. Rafael Moreno Esparza.

Programa: *Docencia e investigación en el laboratorio de ingeniería química (LIQ).*

Coordinadores directos: IQ Martha Imelda Moreno Bravo, IQ Javier Audry Sánchez, IQ Graciela Martínez Ortíz, IQ Genovevo Silva Pichardo.

Programa: *Desarrollo de la química orgánica, enseñanza teórica y práctica.*

Coordinadores directos: Q Fernando León Cedeño, Dra. Yolanda Caballero Arroyo, Dr. Héctor García Ortega, Q Guillermina Salazar Vela, QFB Martha Yolanda González Quezada, M en C Blas Flores Pérez, QFB Consuelo García Manrique.

Programa: *Desarrollo, fortalecimiento y actualización de la documentación como aseguramiento de calidad de tercero autorizado en la Unidad Analítica por SSA.*

Coordinadora directa: M en C Inés Fuentes Noriega.

Programa: *Desarrollo de metodologías para el análisis de metales usando espectroscopía de emisión atómica con plasma ICP.*

Coordinador directo: IQM Ciro Eliseo Márquez Herrera.

Programa: *Conformado mecánico y comportamiento de metales y aleaciones.*

Coordinadora directa: IQM Teresita del Niño Jesús Robert Núñez.

Programa: *Desarrollo de proyectos.*

Coordinador directo: IQ José Antonio Ortíz Ramírez.

Programa: *Síntesis de esteroides.*

Coordinador directo: Dr. Martín A. Iglesias Arteaga.

Programa: *Elaboración de superconductores o pigmentos inorgánicos y su aplicación.*

Coordinadora directa: Dra. Cira Piña Pérez.

Programa: *Manejo y uso del difractor de rayos X de polvos.*

Coordinadora directa: QI María Cecilia Salcedo Luna.

► Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Programa: *Apoyo académico al departamento de física de la FES Cuautitlán.*

Coordinador directo: IME José Frías Flores.

Programa: *Diseño de actividades del laboratorio de cinética química para la docencia en química e ingeniería química.*

Coordinadora directa: Q Esther Agacino Valdés.

Programa: *Aplicación de la fisicoquímica en la industria.*

Coordinador directo: IQ Adolfo Obaya Valdivia.

Programa: *Desarrollo de estudios en el área de fisicoquímica de superficies y coloides.*

Coordinadora directa: Mtra. María del Rosario Rodríguez Hidalgo.

Programa: *Apoyo a la investigación en química cuántica y computacional.*

Coordinador directo: Dr. Rodolfo Gómez Balderas.

Programa: *Manejo de software en cristalografía.*

Coordinadora directa: Dra. Ana Leticia Fernández Osorio.

Facultad de Medicina

Programa: *Investigación biomédica.*

Coordinadora directa: Dra. Rosalinda Guevara Guzmán.

► Fundación Ayu A C

Programa: *Programa de desarrollo social y productivo.*

Coordinador directo: Ing. Margarito Pérez Luviano.

► Fundación Clínica Médica Sur AC

Programa: *Aseguramiento de calidad de control de medicamentos, laboratorio analítico en estudios clínicos y de bioequivalencia.*

Coordinador directo: QFB Pavel Islas.

► Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Estudio molecular y funcional del citoesqueleto de actina de Trypanosoma cruzi.*

Coordinadoras directas: Dra. Ana María Cevallos Gaos, Dra. Imelda López.

► Instituto de Investigaciones en Materiales

Programa: *Introducción a la caracterización de materiales por microscopía electrónica de transmisión y microscopía de fuerza atómica.*

Coordinador directo: Lic. Carlos Flores Morales.

Programa: *Materiales nanocompuestos poliméricos contenidos metal.*

Coordinadora directa: Dra. Larissa Alexandrova Zarubina.

► Instituto Nacional de Perinatología (INPER) Isidro Espinosa de los Reyes

Programa: *Estandarización de la técnica de electroforesis en D-2.*

Coordinadora directa: Mtra. Sara Méndez Cabello.

► Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz

Programa: *Formación de recursos humanos en el área de la investigación básica en neurociencias.*

Coordinadora directa: Dra. Martha León Olea.

Programa: *Mecanismos de neuroadaptación al alcohol: activación y depresión de la conducta locomotora.*

Coordinadora directa: Dra. Milagros Méndez Ubach.

► Instituto Politécnico Nacional

Programa: *Estudio teórico de cúmulos metálicos libres y coordinados.*

Coordinadora directa: Dra. Rosa Luisa Santillán.

► Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación

Programa: *Inocuidad, sanidad y calidad agroalimentaria.*

Coordinadora directa: QA Mayren Cristina Zamora Nava.

Secretaría de Educación Pública

Programa: *Desarrollo de la educación básica para los adultos.*

Coordinador directo: CP Fermín Morales Quintanilla.

Programa: *Atención médica y psicológica para la comunidad milpaltense.*

Coordinadora directa: Lic. Claudia Marcela Reyes Sánchez.



tesis

Si te interesa conocer los programas del Banco de Tesis, la Coordinación de Atención a Alumnos te recomienda consultar la página de la Facultad, www.quimica.unam.mx.

► Facultad de Química

Programa: *Búsqueda de metabolitos secundarios aislados de plantas mexicanas con potencial actividad herbicida.*

Asesor: Dr. Blas Lotina Hensen
Carrera: QA, Q, QFB

Programas: *Biofarmacia/Estudios de perfiles de disolución de productos de liberación sostenida/Validación de metodología analítica por cromatografía de líquidos en fluido biológico y una aplicación preliminar.*

Asesora: Dra. Inés Fuentes Noriega
Carrera: QFB

serviciosocialfq@servidor.unam.mx



Programa: *Química Inorgánica y Nuclear*
Asesora: Q. Pilar Montagut Bosque
Carreras: IQ, Q, QFB, QA, IQM

Programa: *Síntesis y caracterización de polímeros. Asfalto modificado con polímeros.*
Asesor: Dr. Rafael Nájera
Carreras: IQ, IQM, Q

Programas: *Ingeniería Electroquímica.*
Asesor: Dr. Francisco Javier Garfias Vázquez
Carreras: IQ, Q

Programas: *Ingeniería de Procesos Metalúrgicos.*
Asesor: Dr. José Antonio Barrera Godínez
Carreras: IQ, IQM, Q

Programa: *Síntesis de Compuestos con propiedades de óptica no lineal/ Síntesis de macrociclos de boro.*
Asesor: Dr. Norberto Farfán
Carreras: QA, Q, QFB

Programa: *Síntesis en enzimática de biopolímeros en medios no tóxicos y ecológicos.*
Asesor: Dr. Miguel Gimeno
Carreras: IQ, Q, QFB

Programa: *Síntesis y caracterización de compuestos orgánicos.*
Asesora: Dr. Héctor García Ortega
Carreras: IQ, Q, QA, QFB

Programa: *Nanoquímica.*
Asesor: Dr. David Díaz
Carreras: IQ, Q, QA, QFB, IQM

▮ Instituto de Química

Programa: *Aplicaciones de los recursos naturales de México.*
Asesor: Dr. Manuel Jiménez Estrada
Carreras: IQ, QA, Q, QFB

Programa: *Cultivo de células vegetales en síntesis orgánica.*
Asesor: Dr. Héctor Guillermo Barrios López
Carreras: QA, Q, QFB

Programa: *Aislamiento de metabolitos secundarios con actividad biológica aislados de plantas mexicanas.*
Asesor: Dr. José S. Calderón Pardo
Carreras: Q, QFB

Programa: *Catálisis heterogénea.*
Asesor: Dr. Manuel Salomón
Carreras: IQ, IQM, Q, QFB

▮ Instituto de Geografía

Programas: *Evaluación del impacto ambiental del empleo de agentes colectores para la eliminación de minerales sulfurados en mina de hierro / Evaluación de la capacidad de adsorción de hidrocarburos de petróleo sobre nanopartículas magnéticas.*
Asesora: Dra. Beatriz Serra Fernández
Carreras: IQM, IQ, Q, QFB

▮ Instituto de Ciencias Nucleares

Programas: *Síntesis de copolímeros de injerto caracterización de polímeros. Inmovilización de compuestos bio-médicos.*
Asesora: Dra. Guillermina Burillo
Carreras: IQ, IQM, Q

▮ Centro de Ciencias de la Atmósfera

Programas: *Especiación de compuestos orgánicos del aerosol atmosférico/ Separación de mezclas complejas/ Aplicación de cromatografía de líquidos, cromatografía de gases uni y bidimensional y espectrometría de masas para la elucidación de los compuestos orgánicos en muestras ambientales/ Validación de métodos.*
Asesor: M en C Omar Amador Muñoz
Carreras: Q, QFB

Programa: *Evaluación de la contaminación atmosférica en México.*
Asesor: Dr. Humberto Bravo Álvarez / Dr Rodolfo Sosa Echeverría
Carreras: Q, IQM, IQ, QFB

▮ Instituto de Investigaciones Biomédicas

Programa: *Regulación transcripcional de genes ribosomales en Trypanosoma Cruzi/Estructura y función del núcleo de Trypanosoma Cruzi.*
Asesor: Dr. Roberto Hernández Fernández
Carreras: QFB

Programas: *Producción de proteínas recombinantes de Mycobacterium tuberculosis en cultivos de Streptomyces spp. y en cultivos de E. coli / Regulación en la producción de alginatos por Azotobacter vinelandii.*
Asesor: Dr. Mauricio Alberto Trujillo Roldán
Carreras: IQ, QFB

Programa: *Efecto de factores epigenéticos nutricionales en el sistemas fisiológicos como el endocrino y el inmune, así como en el aprovechamiento de los alimentos y en la homeostasis del crecimiento corporal.*
Asesora: Dra. Armida Báez Saldaña
Carreras: QA, Q, QFB

▮ Facultad de Medicina

Programas: *Anandamida y oleamida como inductores de adicción a los alimentos y condicionamiento de preferencia de lugar, relación con el síndrome de abstinencia en la rata / Regulación por sistema de neuropeptidos en los ciclo sueño-vigilia y hambre saciedad.*
Asesora: Dra. Mónica Méndez Díaz
Carrera: QFB

▮ Instituto de Ingeniería

Programa: *Tratamiento de aguas residuales y fermentación de residuos sólidos.*
Asesor: Dr. Simón González Martínez
Carreras: IQ, IQM, Q

▮ Proyectos del Ángel, SA de CV, Consultoría Ambiental

Programa: *Agua como recurso vital. Problemática en grandes ciudades, caso Ciudad de México.*
Asesor: IQ. José Gonzalo Cortés García
Carrera: IQ

▮ Instituto Mexicano del Petróleo

Programa: *Desarrollo de bioaditivos para mejorar el transporte de petróleo crudo pesado.*
Asesor: Dr. Jorge Arturo Aburto Anell
Carrera: IQ

▮ IMSS, HE CMN SIGLO XXI

Programa: *Modificaciones postraduccionales de p53 por hiperglucemia y su relación con la apoptosis de células RINm5f / Analisis de polimorfismos de proteínas desacoplantes mitocondriales en pacientes diabeticos y sanos.*
Asesora: Dra. Clara Ortega Camarillo
Carrera: QFB

▮ Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán

Programa: *Cáncer de próstata y metilación de promotores / Variantes genéticas asociadas al infarto del miocardio / Alopecia androgenética / Otros proyectos relacionados a enfermedades crónico degenerativas/ Citogenética de leucemias.*
Asesor: Dr. Osvaldo Máximo Mutchinick Baringoltz
Carrera: QFB

Programas: *Evaluación molecular de los mecanismos de regulación negativa de la inflamación autoinmune/Regulación de la inflamación autoinmune con proteína de la matriz extracelular en pacientes.*
Asesora: Dra. Janette Furuzawa Carballada
Carrera: QFB

▮ ENMH - IPN

Programa: *Identificación, aislamiento y caracterización molecular de alergenos de polen / Plegamiento de proteínas.*
Asesor: Dr. César Augusto Sandino Reyes López
Carreras: QA, QFB

¿Buscas proyecto para realizar tu Tesis?
¡ No te compliques !

El Banco de Tesis **te orienta**

Contamos con una base de datos de donde puedes elegir el proyecto que más te interese. **iVen y consulta los nuevos índices de programas por temas y carreras!** Ahora es más fácil encontrar un proyecto para realizar tu Tesis.

Pide informes en: La Coordinación de Atención a Alumnos de 10:00 a 15:00 hrs o consulta la página:

www.quimica.unam.mx

bancodetesisfq@servidor.unam.mx



actividades
culturales

Departamento de Vinculación Profesional y Apoyo a la Titulación

iAtención alumnos!
iCursos y Talleres Intersemestrales!

¿Qué estás esperando?



Danza Árabe

Salsa en Línea

Zumba

Jazz

Hawaiano y

Tahitiano

Flamenco

Musical de

Brodway

Pintura

Alebrijos y

Cartonería

Danza

Folclórica

Rueda Casino

Teatro

Canto

Ballet

Creación Literaria

Guitarra

Joyería y bisutería

Bailes de Salón

Danzón

Dibujo de la Figura

Humana

Defensa Personal para

Mujeres

i Infórmate, no desaproveches la oportunidad !

Ven e infórmate sobre los cursos y talleres culturales intersemestrales que la Facultad de Química ofrece a la comunidad estudiantil de la UNAM. Acude directamente a la Ventanilla Cuatro de la Coordinación de Atención a Alumnos, Sección de Actividades Culturales, en un horario de 10:00 a 15:00 horas y de 16:00 a 19:00 horas, o llama a los teléfonos 56 22 36 92 y 93, o escríbenos al correo electrónico:

Entre muchos otros más

► **Exposición**

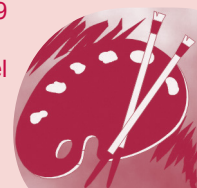
Título: *Origen Intacto*

Técnica: Oleo

Autor: Fernando Reyes Varela

Periodo: Del 18 al 29 de agosto

Lugar: Vestíbulo del Edificio A



culturalesfq@servidor.unam.mx



actividades deportivas y recreativas

Con el propósito de fomentar la práctica del deporte y la integración de la comunidad universitaria, la Sección de Actividades Deportivas y Recreativas de la Facultad, invita, a la comunidad estudiantil, a participar en las siguientes actividades:

▶ Torneos Internos

Basquetbol

Inscripciones: hasta el 1 de agosto

Rama: femenil y varonil

Fechas del torneo: del 3 de septiembre al 28 de noviembre

▶ Fútbol rápido

Inscripciones: hasta el 29 de agosto

Rama: femenil y varonil

Fechas del torneo: del 1 de septiembre al 28 de noviembre

▶ Fútbol asociación

Inscripciones: hasta el 12 de septiembre

Rama: femenil y varonil

Fechas del torneo: del 3 de octubre al 28 de noviembre

Entrenamiento de básquetbol para los equipos representativos de la Facultad, durante el semestre 2009-1

Equipo femenil

Días: martes, miércoles y jueves de 9:00 a 11:00 horas

Lugar: cancha de básquetbol de la Facultad de Medicina

Equipo varonil

Días: martes, miércoles y jueves de 9:00 a 11:00 horas

Lugar: cancha de básquetbol de la Facultad de Medicina

▶ Club de Ajedrez Alquimistas

Las sesiones se realizan de lunes a viernes del semestre 2009-1, de 10:00 a 15:00 horas, en el vestíbulo del edificio A

▶ Clases de Papiroflexia

Las sesiones se realizan los viernes del semestre 2009-1, de 11:00 a 17:00 h., en el pasillo hacia el edificio C

Profesor: Javier González

deportesfq@servidor.unam.mx

La Universidad tiene más de 40 disciplinas deportivas que puedes conocer y practicar, entre ellas están:

▶ Atletismo

Lugar: Pista de Calentamiento

Entrenadores: Irma Corral, Susana Herrera, Marco Antonio Monroy, Claudia Becerril y Fausto Ortiz

Horario: Lunes a viernes, de 07:00 a 18:00 horas

▶ Box

Lugar: Ex-reposo de Atletas, costado sur del Estadio Olímpico Universitario

Entrenador: Antonio Solórzano González

Horario: Lunes a viernes, de 11:00 a 17:30 horas

▶ Esgrima

Lugar: Sala de Armas Frontón Cerrado

Entrenadores: Jorge López Sandoval, Juan Carlos Ríos Rivera

Horario: Lunes a viernes, de 12:00 a 18:00 horas

▶ Judo

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Hilario Ávila Mejía

Horario: Lunes a viernes, de 12:00 a 20:00 horas

▶ Karate Do

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Magdalena Correa M.

Horario: Lunes a viernes, de 06:00 a 11:00 y de 15:00 a 20:00 horas

▶ Lucha

Lugar: Ex-reposo de Atletas

Entrenador: Ángel Delgado Martínez, José Luis Gaytán

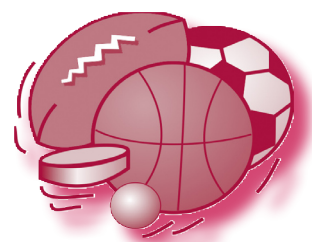
Horario: Lunes a viernes, de 11:00 a 17:00 horas

▶ Levantamiento de pesas

Lugar: Pista de Calentamiento

Entrenadores: Antonio Sánchez Suárez, Víctor Hernández López

Horario: Lunes a viernes, de 10:00 a 15:00 horas



www.deportes.unam.mx/dgadyr

Contacto

Coordinación de Atención a Alumnos

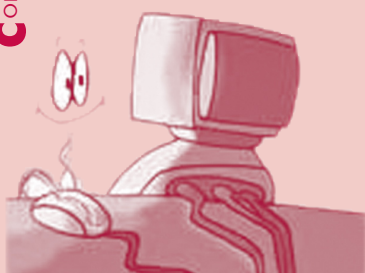
Lic. Carlos Figueroa Herrera
carfi@servidor.unam.mx

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



El Colegio Nacional



Facultad de Química 

El Colegio Nacional
Facultad de Química
Universidad Nacional Autónoma de México

Francisco G. Bolívar Zapata
Miembro de El Colegio Nacional

Conferencias

Ciencia Genómica, Biotecnología y Bioseguridad

Miércoles 24 de septiembre

Programa:

I. Moléculas biológicas informacionales;
genes y proteínas. Ciencia genómica
y el genoma humano

II. Impacto de la ingeniería genética
y la biotecnología en la salud

III. Uso responsable de los organismos
genéticamente modificados

Las conferencias se llevarán a cabo en el Auditorio A
de la Facultad de Química de la Universidad Nacional
Autónoma de México a las 12:00 horas.
ENTRADA LIBRE

Facultad de Química

Secretaría de Extensión Académica
Actualización y Capacitación Profesional

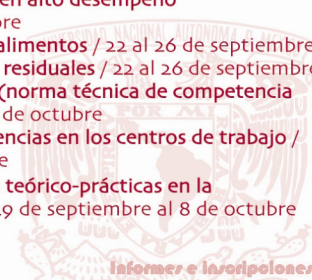


Diplomados

- Programas de educación ambiental
5 de septiembre de 2008 al 20 de junio de 2009
- Sistemas de gestión integrada ISO 9001:2000, ISO 14001: 2004,
BIS-OHSAS 18001:2006
6 de septiembre de 2008 al 20 de junio de 2009
- Administración de la producción
12 de septiembre de 2008 al 28 de marzo /2009
- Administración de riesgos industriales
20 de septiembre de 2008 al 28 de marzo / 2009
- Formación de instructores para la gestión de distintivo H
22 de septiembre al 4 de diciembre
- Administración de servicios de alimentación
11 de octubre de 2008 al 2 de mayo de 2009
- Auditoría ambiental
7 de noviembre de 2008 al 27 de junio de 2009

Cursos

- Microbiología en alimentos y bebidas / 1º al 5 de septiembre
- Técnicas en el cuidado del cutis graso y acnéico / 2 de septiembre
- Desarrollo de habilidades gerenciales / 5 al 27 de septiembre
- Emplomado de vidrio de color / 6 de septiembre al 11 de octubre
- Análisis de riesgos de contaminación y puntos críticos de control
en el manejo de los alimentos (HACCP) / 8 al 12 de septiembre
- Técnicas en el cuidado del cutis normal y seco / 9 de septiembre
- Formación de equipos exitosos en alto desempeño
20 de septiembre al 18 de octubre
- Principios sobre toxicología de alimentos / 22 al 26 de septiembre
- Tratamiento biológico de aguas residuales / 22 al 26 de septiembre
- Diseño e impartición de cursos (norma técnica de competencia
laboral) / 22 de septiembre al 3 de octubre
- Brigadas de atención de emergencias en los centros de trabajo /
22 de septiembre al 3 de octubre
- Desarrollo, formulación y bases teórico-prácticas en la
elaboración de cosméticos 2 / 29 de septiembre al 8 de octubre



informes e inscripciones:

Sede Ciudad Universitaria Facultad de Química, edificio D, Circuito Institutos, CU., Coyoacán,
C.P. 04510, México D.F. Teléfonos: 5622-5226 • 5622-5499 • 5622-5230

Sede Tacuba Antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, Mar del Norte No. 5 Col. San Álvaro
Azcapotzalco C.P. 02090 Teléfonos: 5386-0364 y 5399-9936
Sede Tacuba Capacitación Técnica 5386-3555 y 5386-0136

www.quimica.unam.mx

<http://cea.quimica.unam.mx>

Seminario Departamental de

bioQuímica

Septiembre 05

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

Dr. Edgardo Escamilla Marván
Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Septiembre 12

**Determinantes genéticos de riesgo
para el desarrollo de la Diabetes tipo 2
y otros rasgos metabólicos en la población mexicana**

Dra. María Teresa Tusié Luna
Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM
Auditorio D

Septiembre 19

**Infertilidad en ganado lechero.
Producto de un desbalance metabólico-nutricional**

Dr. Carlos G. Gutiérrez Aguilar
Facultad de Veterinaria, UNAM
Auditorio del Conjunto E

Septiembre 26

**Mediadores del daño neuronal excitotóxico.
Potenciación por falla energética**

Dra. Lourdes Massieu Trigo
Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Auditorio del Conjunto E

9:00 a 11:00 horas

seminarios FQ

Secretaría Académica de Investigación y Posgrado

agosto 29/ Química Analítica

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

Dra. Martha Patricia García Camacho

2008

13:00 horas, Auditorio A
Informes:

5622 3770 saipfqui@servidor.unam.mx



28 de agosto de 2008

**Líquidos iónicos disolventes
para el nuevo siglo**

Dr. Alejandro Baeza
Departamento de Química Analítica, Facultad de Química, UNAM

4 de septiembre de 2008

**La azarosa vida del
espermatozoide "Y"**

Ciclo de Conferencias Semanales

**LA CIENCIA
más allá
del AULA**

Dr. Horacio García Fernández
Departamento de Química Inorgánica y Nuclear,
Facultad de Química, UNAM

Auditorio A, 13:00 horas

Facultad de Química 