

INGENIERÍA QUÍMICA

Se imparte en Campus II

Título que otorga : **Ingeniero Químico**
 Modalidad de estudios : **Sistema escolarizado**
 Duración: **9 semestres**

ORIGEN

El origen de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza se remonta al 19 de enero de 1976. Cuando inicia su funcionamiento como Escuela Nacional de Estudios Profesionales con el propósito de iniciar un programa de descentralización universitaria. En 1993, con el doctorado en Ciencias (Biología), adquiere el grado de Facultad y, con ello, un mayor compromiso en la formación de sus recursos, que a través de los años ha demostrado la validez y eficacia de su sistema de estudios, manteniendo la vanguardia en el ámbito latinoamericano.

MISIÓN

La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza tiene la vocación de contribuir a las funciones sustantivas de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de:

- La formación de profesionales de excelencia en las ciencias de la salud, del comportamiento, sociales, químico-biológicas, y de las ingenierías, éticos y con un firme compromiso social, que sean ciudadanos ejemplares,
- el desarrollo de investigación y la generación de conocimiento encaminado a la resolución de los problemas de nuestro país, y
- la extensión con la mayor amplitud posible de los beneficios del quehacer universitario, generando un provecho en diversos ámbitos tanto para la institución como para los sectores con los que se relaciona.

VISIÓN

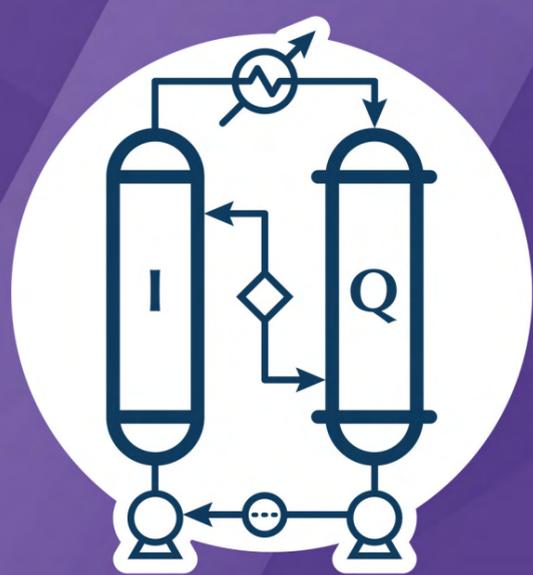
La Facultad de Estudios Superiores Zaragoza será una unidad multidisciplinaria universitaria comprometida con la calidad educativa, que garantiza una formación integral que se traduzca en la generación de excelentes profesionales y ciudadanos, preparados para los retos del mundo contemporáneo, a partir del concurso de académicos de excelencia y administrativos comprometidos con su responsabilidad institucional, con planes de estudio permanentemente actualizados, programas académicos acreditados, que responden a las necesidades de la sociedad de México y el mundo. Desarrollará investigación de vanguardia, que responda a los problemas de la sociedad en la que está inmersa y de la que se nutre. Todas sus acciones tenderán a una profunda vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, que se traducirá en beneficios académicos y de diversa índole para la institución y su entorno. El quehacer de los universitarios de la FES Zaragoza estará fundamentado en la ética institucional, y será regido por un estricto código de valores.



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
 Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
 Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.





INGENIERÍA QUÍMICA

Título que otorga : **Ingeniero Químico**
Modalidad de estudios : **Sistema escolarizado**
Duración: **9 semestres**

PERFIL DEL ASPIRANTE

El alumno que decida iniciar esta carrera, además de **haber cursado en el bachillerato el área de las ciencias físico-matemáticas, requiere conocimientos de inglés**, por lo menos a nivel de comprensión de textos, y de computación. Es importante que también posea disposición para el trabajo en equipo, capacidad de análisis, síntesis y de adaptación a situaciones nuevas, así como espíritu creativo.

ACTIVIDADES DE FORMACIÓN INTEGRAL

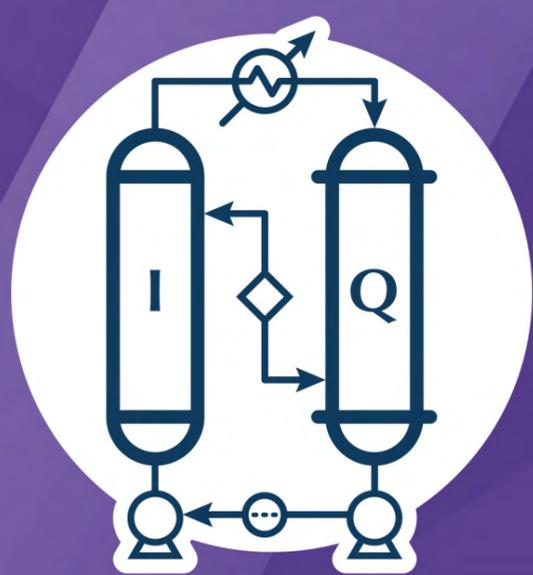
Durante todo el año escolar, se organizan y promueven eventos culturales (música, teatro, canto, danza, poesía, cine y pintura). Asimismo, se impulsa la práctica de actividades deportivas tales como: atletismo, basquetbol, fútbol soccer, fútbol rápido, box, tae kwon do, lucha olímpica, aeróbics, voleibol, sóftbol, béisbol y físicoculturismo.

Además, se imparten cursos de inglés, francés y portugués en dos modalidades de comprensión y posesión.

CONDICIONES ESPECÍFICAS RELACIONADAS CON EL ESTUDIO DE LA CARRERA

La carrera demanda el tiempo completo del estudiante y origina gastos para la adquisición de material de laboratorio, libros de texto básico, bata y calculadora, entre otros materiales.





INGENIERÍA QUÍMICA

CAMPO Y MERCADO DE TRABAJO

Título que otorga : **Ingeniero Químico**
Modalidad de estudios : **Sistema escolarizado**
Duración: **9 semestres**

La licenciatura en Ingeniería Química, forma profesionales encargados del diseño, el manejo, la utilización, el control y la administración de procesos y proyectos para la transformación física y/o química de materias primas, a fin de obtener productos y servicios útiles para el hombre.

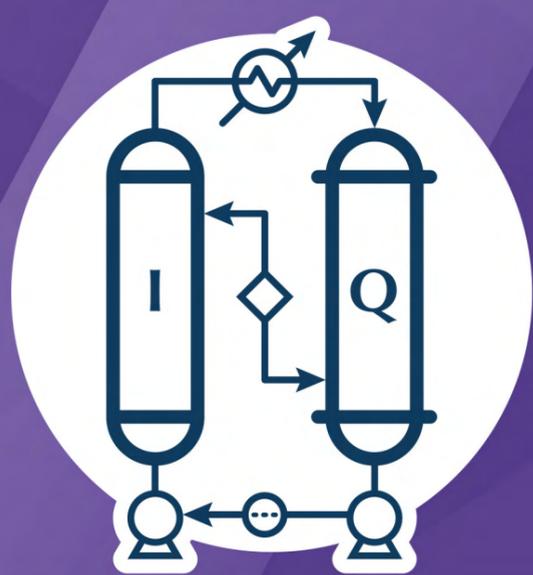
El ingeniero químico se desempeña bajo distintas condiciones laborales, que abarcan desde el trabajo en oficinas, hasta en laboratorios y plantas químicas. Entre sus principales actividades se encuentran:

- **Desarrollo de proyectos.**
- **Diseño y cálculo de procesos químicos, así como montaje de equipos.**
- **Gestión e innovación tecnológica.**
- **Consultoría sobre problemas de medio ambiente.**
- **Control de la producción en la industria de la transformación.**
- **Asesoramiento técnico en ventas.**
- **Administración, planeación y desarrollo de las industrias de proceso.**
- **Investigación y desarrollo.**

Las técnicas que emplea fundamentalmente en la realización de su trabajo, se basan en conceptos de Física, Química, Fisicoquímica, Matemáticas, Operaciones Unitarias y Administración. Además, requiere interactuar con profesionales de áreas afines a su ocupación, en el logro de distintos objetivos.

La tarea que realiza este profesional, incide en la solución de problemas de gran importancia hoy en día, como el control de la contaminación, el manejo y la preservación de recursos naturales, el uso eficiente de la energía y la elaboración de productos, en los cuales va implícita alguna transformación física y/o química. Así, sea de manera directa o indirecta, la población en su totalidad, recibe el beneficio de su actividad.





INGENIERÍA QUÍMICA

INSTALACIONES Y SERVICIOS

La Facultad cuenta con los siguientes espacios físicos para las actividades académicas, culturales y deportivas:

- Tres campi.
- Aulas de diferentes capacidades.
- 2 Bibliotecas.
- Laboratorios: Odontológico y de Ciencias básicas.
- 2 laboratorios de informática.
- Salas de seminarios.
- 2 Auditorios.
- 2 Aulas magnas para exámenes profesionales
- Anfiteatro.
- Librería.
- Consultorio Médico.
- 8 Clínicas Universitarias.
- 3 Modelos de Servicio Estomatológico Alternativo.
- Bioterio.
- Gimnasio.
- Campo de fútbol soccer y rápido.
- Canchas de basquetbol.
- Pistas de atletismo.
- Salas de profesores.
- Farmacia.
- Ludoteca.
- Cafetería.

CONDICIONES PARA TITULARSE

- Haber cubierto **100%** de los créditos.
- Carta de **liberación de Servicio Social**.
- Elegir y **acreditar una de las opciones de titulación** con que cuenta el plan de estudios.

FORMAS DE TITULACIÓN

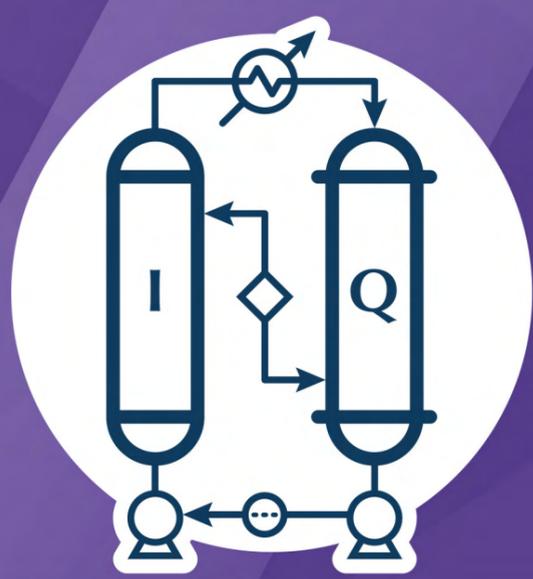
- Proyecto tesis (se registra a partir del 7mo. Semestre).
- Tesis Convencional
- Seminario de Titulación
- Alto nivel académico
- Profundización del conocimiento
- Experiencia Profesional
- Créditos de maestría
- Apoyo a la docencia
- Servicio Social

Título que otorga : **Ingeniero Químico**

Modalidad de estudios : **Sistema escolarizado**

Duración: **9 semestres**





INGENIERÍA QUÍMICA

ESTUDIOS DE POSGRADO

Existe una gran oferta, en otras dependencias dentro de la UNAM, como lo es la Facultad de Química y la Facultad de Ingeniería, entre otras.

BECAS

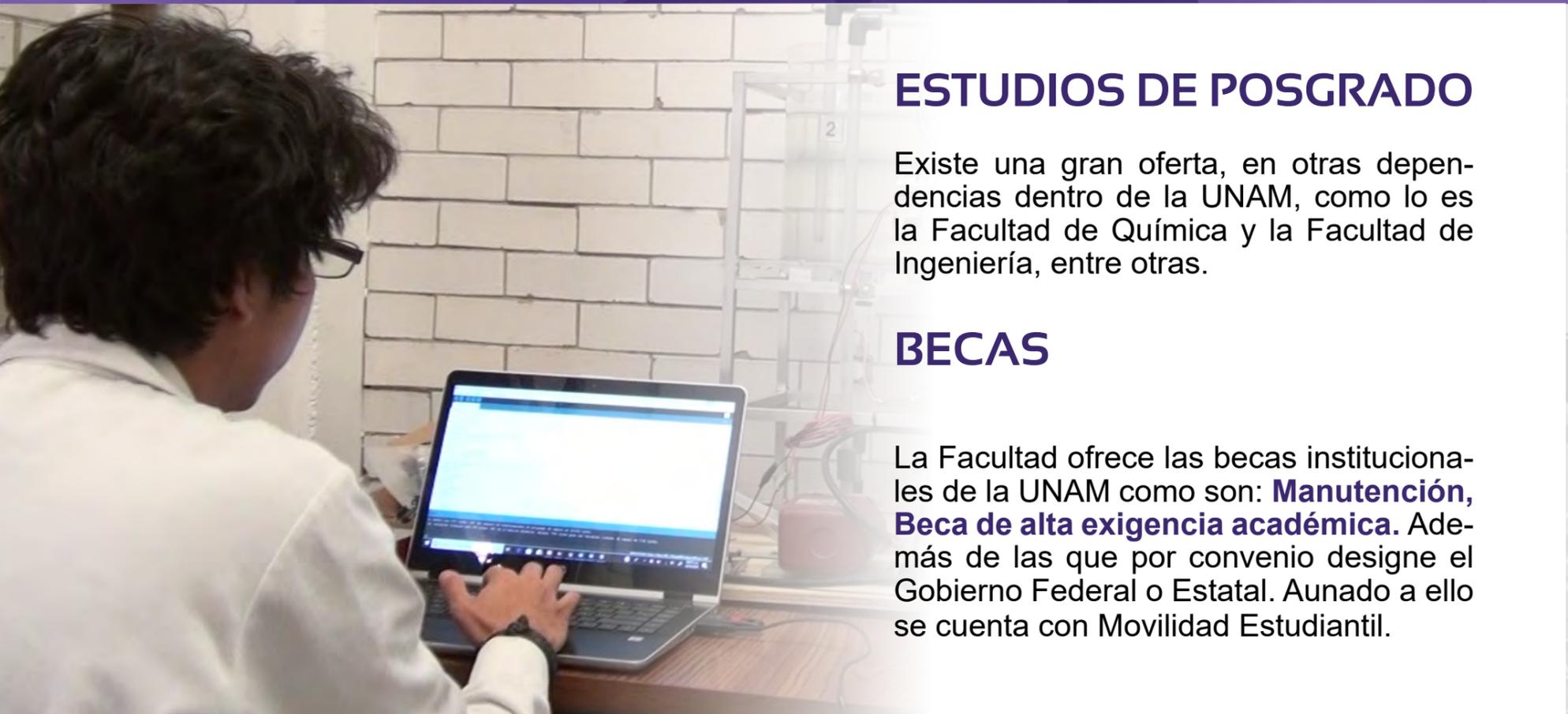
La Facultad ofrece las becas institucionales de la UNAM como son: **Manutención**, **Beca de alta exigencia académica**. Además de las que por convenio designe el Gobierno Federal o Estatal. Aunado a ello se cuenta con Movilidad Estudiantil.

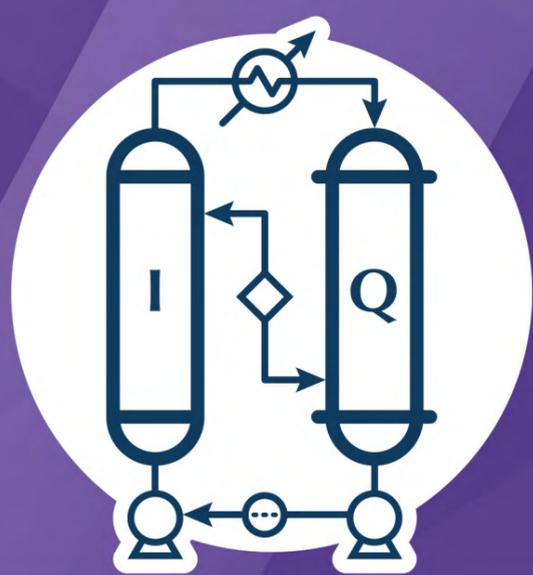
OPCIONES DE ESTUDIO FUERA DE LA UNAM

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco e Iztapalapa, Universidad Iberoamericana, Universidad La Salle, Instituto Politécnico Nacional, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores Monterrey Campus Toluca, Estado de México, Universidad Tecnológica de México.

OTRAS FACULTADES DE LA UNAM EN QUE SE IMPARTE LA CARRERA

- Facultad de Química
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán





INGENIERÍA QUÍMICA

INFORMES

Carrera de Ingeniería Química

Tels.: 56-23-07-13

Tels.: 57-73-63-31

Departamento de Orientación Educativa

Tel: 56-23-06-69

E-mail: cofie@zaragoza.unam.mx



DIRECCIÓN

Campus I Av. Guelatao No. 66 Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230, Ciudad de México
Campus II Batalla 5 de mayo s/n esquina Fuerte de Loreto, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa C.P. 09230,
Ciudad de México
Campus III Ex fábrica de San Manuel s/n, Col. San Manuel, San Miguel Contla, Santa Cruz Tlaxcala.

