

Campo de trabajo

Los Ingenieros Químicos están involucrados en todas las actividades que se relacionen con el procesamiento de materias primas (de origen animal, vegetal o mineral) que tengan como fin obtener productos de mayor valor y utilidad. Por lo tanto, pueden desarrollar sus actividades en:

- Plantas industriales / Empresas Productivas
- Empresas de construcción y/o montaje de plantas y equipos
- Empresas proveedoras de servicios técnicos (consultoría, control de calidad, mantenimiento, etc.)
- Instituciones de educación superior
- Centros de Investigación y Desarrollo (Industriales / Académicos)

Las tareas que puede realizar un Ingeniero Químico son variadas; pueden mencionarse las siguientes:

- Estudios de factibilidad técnico-económica
- Especificación / Diseño de equipos y procesos
- Construcción / Montaje de equipos y plantas
- Control de Producción / Operación de Plantas Industriales
- Gerencia y Administración
- Control de Calidad de Productos
- Control Ambiental
- Investigación y Desarrollo de Productos y Procesos

Los ingenieros químicos son empleados en industrias del sector químico, petroquímico, gas y petróleo, y de alimentos. Recientemente, han ido ganando incumbencia en áreas como la ambiental y la biotecnología.

DIRECTORIO

Dr. Serafín Ortiz Ortiz
Rector

M. en C. Sergio Eduardo Algarra Cerezo
Coordinador Divisional

M. en C. Marlon Luna Sánchez
Director

M. en C. Ma. Verónica Hernández Ruiz
Secretaria Académica
de la Facultad

Dr. Arturo Elías Domínguez
Coordinador de Ingeniería Química

Informes:

Coordinación de Ingeniería Química

Calzada Apizaquito km 1.5
San Luis Apizaquito
Apizaco, Tlaxcala
C.P. 90300

Tel: (241) 41 7 25 44 ext. 2601
41 7 58 44 ext. 2605
41 7 05 29

ingenieriaquimica@ingenieria.uatx.mx
<http://ingenieria.uatx.mx>
<http://uatx.mx>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
TLAXCALA

Facultad de Ciencias Básicas,
Ingeniería y Tecnología

LICENCIATURA EN

**INGENIERÍA
QUÍMICA**



32 años de superación tecnológica

LA MEJOR OPCIÓN ACADÉMICA
PARA TU FUTURO



¿Quién es y que hace?

La práctica de la Ingeniería Química consiste en la concepción, el desarrollo, el diseño, la innovación y la aplicación de los procesos y de sus productos; también corresponde a la práctica de la Ingeniería Química el desarrollo económico, el diseño, la construcción, la operación, el control y la dirección de las plantas químicas, y la investigación y la docencia en todos estos campos.

Perfil del Aspirante.

Los interesados en cursar esta Licenciatura deberán tener:

- Habilidades para aplicar el conocimiento de las matemáticas, la física y la química a la resolución de problemas de ingeniería.
- Capacidad creativa y analítica que le permita plantear correctamente los problemas que se le presenten.
- Interés por el estudio sistemático de los problemas ambientales, pues será una herramienta fundamental durante su formación profesional.

Perfil de egreso

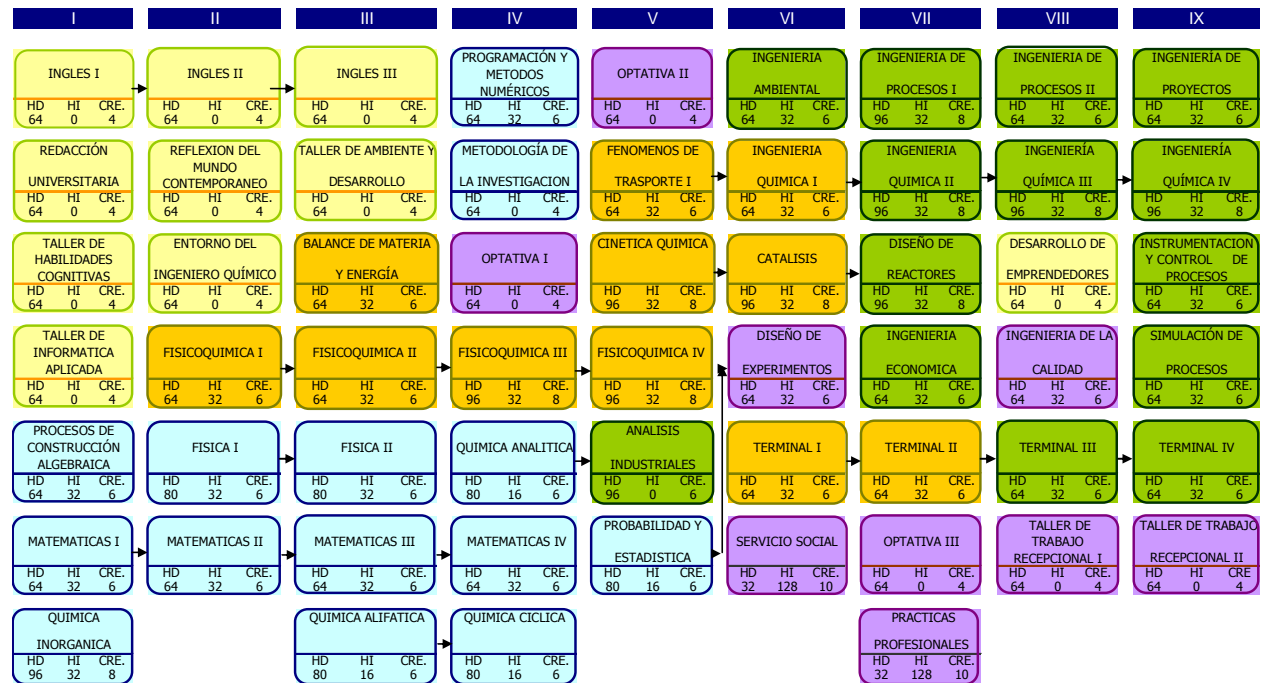
Los graduados del programa de Ingeniería Química, habrán adquirido a lo largo de su formación profesional:

- Las habilidades para:

- Identificar e implementar medidas para la optimización de los procesos de producción con aprovechamiento de recursos humanos, económicos y de energía
- Reconocer y analizar necesidades de productos y servicios en la industria y poder asesorar sobre su uso.

- Adaptar y desarrollar nuevos productos de la industria química
- Poder identificar y solucionar problemas
- Participar en el diseño de alternativas de control y prevención de contaminación ambiental.

PLAN 2003 (INGENIERÍA QUÍMICA)(ACTUALIZACIÓN 2006)



Mat.	Cre	Areas
10	40	Ciencias sociales
14	84	Básicas
11	74	Ciencias de la Ingeniería
14	94	Ingeniería Aplicada
9	52	Otros cursos

OPTATIVAS
 Ing. Electromecánica
 Liderazgo para la Calidad
 Procesos Biotecnológicos
 Entorno empresarial

Seguridad y Mantenimiento industrial
 Administración industrial
 Nuevas Tecnologías

TERMINALES
 Area Terminal I Ing. Ambiental 24
 Area Terminal II Plásticos 24
 Area Terminal III Simulación 24

Acreditada como programa educativo de calidad por CACEI