

Infraestructura

El Tecnológico de Estudios Superiores de Coacalco cuenta con la infraestructura para albergar y proporcionar los recursos tecnológicos necesarios para la formación integral de los alumnos de Ingeniería Química como:

- Laboratorios de Cómputo.
- Laboratorio Usos Múltiples.
- Laboratorio de Química Ambiental.
- Laboratorio de Ingeniería Ambiental.
- Laboratorio de Maquinado Convencional.
- Laboratorio de Inglés.
- Auditorio.
- Aulas equipadas con equipo de proyección.
- Centro de Información y Documentación.
- Áreas deportivas y culturales.
- Cafetería.
- Estacionamiento.

Mayores informes:

Jefatura de Ingeniería Química.

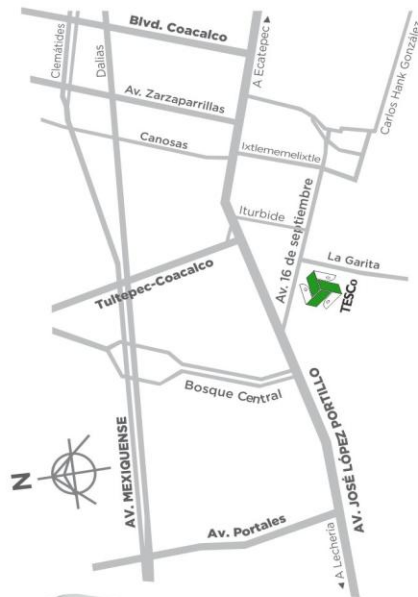
Extensión 140.

Departamento de Control Escolar.

Extensión 162.

Además el TESCO te ofrece las siguientes carreras:

- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería Civil
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Electromecánica
- Ingeniería en Materiales
- Ingeniería en Gestión Empresarial
- Ingeniería en TIC's
- Licenciatura en Administración



Llámanos:

(01 55) 2159 4324 y 2159 4325
Página web:
www.tesco.edu.mx

16 de septiembre No. 54 Cabecera Municipal,
Coacalco de Berriozábal, Estado de México.
C.P. 55700.



CE:205/C/175/14

Mexiquenses
mejor preparados

Tecnológico de
Estudios Superiores de
Coacalco



I Q Ingeniería Química



Objetivo de la carrera

Formar profesionistas en Ingeniería Química competentes para investigar, generar y aplicar el conocimiento científico y tecnológico, que le permita identificar y resolver problemas de diseño, operación, adaptación, optimización y administración en industrias químicas y de servicios, con calidad, seguridad, economía, usando racional y eficientemente los recursos naturales, conservando el medio ambiente, cumpliendo el código ético de la profesión y participando en el bienestar del país.

Perfil de ingreso

Los aspirantes a ingresar a la carrera de Ingeniería Química, deben poseer las siguientes habilidades y conocimientos:

- A. Tener capacidad para buscar, seleccionar, ordenar y utilizar información oportunamente.
- B. Identificar un problema básico y sus elementos en una situación dada; así como sus posibles soluciones y tomar decisiones.
- C. Tener la habilidad para analizar y resolver problemas con base en principios elementales de las matemáticas y física.
- D. Tener la habilidad para comprender, interpretar y estructurar mensajes de manera elocuente en español.
- E. Tener habilidad para manejar herramientas informáticas y computacionales para la búsqueda, envío e intercambio de información.
- F. Tener la habilidad para expresarse de manera básica en inglés.
- G. Contar con las actitudes de responsabilidad, tolerancia, trabajo en equipo, respeto a la equidad de género y al medio ambiente.
- H. Actitud para trabajar en equipo.



Perfil de egreso

El ingeniero químico es un profesionista capaz de:

- Diseñar, seleccionar, operar, optimizar y controlar procesos en industrias químicas y de servicios con base en el desarrollo tecnológico de acuerdo a las normas de higiene y seguridad, de manera sustentable.
- Colaborar en equipos interdisciplinarios y multiculturales en su ámbito laboral, con actitud innovadora, espíritu crítico, disposición al cambio y apego a la ética profesional.
- Planear e implementar sistemas de gestión de calidad, ambiental e higiene y seguridad en los diferentes sectores, conforme a las normas nacionales e internacionales.
- Utilizar las tecnologías de la información y comunicación como herramientas en la construcción de soluciones a problemas de ingeniería y difundir el conocimiento científico y tecnológico.
- Realizar innovación y adaptación de tecnología en procesos aplicando la metodología científica, con respeto a la propiedad intelectual.
- Utilizar un segundo idioma en su ámbito laboral según los requerimientos del entorno.

Campo profesional

El ingeniero químico puede desempeñarse exitosamente en:

- El desarrollo de proyectos.
- Diseño y cálculo de procesos químicos, así como montaje de equipos.
- Gestión e innovación tecnológica.
- 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.
- Consultor independiente en los diversos campos de aplicación de la profesión.
- Empresario.
- Control de procesos, automatización e instrumentación.

