



Ingeniería Química



Especialidades

Metalurgia Extractiva y Gestión Ambiental

Objetivo

Formar profesionistas competentes para investigar, generar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, que les permitan resolver problemas de diseño, operación, optimización y administración en industrias químicas y de servicios; usando racional y eficientemente los recursos naturales para conservar el medio ambiente, cumpliendo el código de ética de la profesión y participando con compromiso en el bienestar del país.

Perfil de ingreso

Los aspirantes a cursar una ingeniería deberán contar con conocimientos previos de matemáticas, física, química e inglés a nivel básico. Así como, destreza en el uso de las tecnologías de la información, habilidades para la comunicación oral y escrita, de razonamiento lógico-matemático y para el trabajo en equipo. Sentir automotivación por el estudio. Además de mantener interés por conocer los avances científicos y tecnológicos.

Perfil de egreso

El ingeniero mecánico gestiona proyectos de diseño, manufactura, diagnóstico, instalación, operación, control y mantenimiento, de los sistemas mecánicos. Implementar sistemas de control automático de procesos industriales, así como gestionar sistemas de calidad para mejorar los estándares de producción.





Campo de acción

- *Desarrollo de nuevos productos y procesos.*
- *Gestión ambiental en la industria petroquímica, metalúrgica, alimenticia y más.*
- *Sistemas de tratamiento de aguas, manejo de residuos y emisiones atmosféricas.*
- *Empresas de consultoría.*
- *Departamentos de investigación.*
- *Instituciones de Educación Superior.*



“Educación Tecnológica, Fuente de Innovación”

Instituto Tecnológico de La Laguna
Blvd. Revolución y Av. Instituto Tecnológico de La Laguna
s/n Col. Centro, Torreón, Coah. México. C.P.27000
www.itlalaguna.edu.mx
Tel: (871) 705 13 22

 [teclaguna](https://www.facebook.com/teclaguna)  [teclaguna](https://www.instagram.com/teclaguna)  [itlalaguna](https://www.twitter.com/itlalaguna)