

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y TEXTIL
ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

OBJETIVOS EDUCACIONALES

El objetivo principal del Programa de Ingeniería Química es preparar ingenieros para la práctica exitosa de la ingeniería química en el diseño, instalación y operación y gestión de plantas químicas industriales a través del análisis, síntesis, diseño, control y optimización de procesos para la transformación y generación de materiales y productos haciendo uso de tecnologías limpias y seguras.

Tomando en consideración las necesidades y expectativas de los grupos de interés, así como los logros que se esperan alcancen los ingenieros químicos algunos años después de la graduación, los Objetivos Educativos del Programa han sido definidos de manera que los egresados de Ingeniería Química:

1. Demuestran una sólida competencia técnica en el diseño, instalación y operación de plantas químicas industriales a través del análisis, síntesis, diseño, control y optimización de procesos para la transformación y generación de materiales y productos.
2. Trabajan e interactúan en los diferentes niveles de un proyecto de ingeniería, logrando las metas propuestas y avanzando en su carrera profesional.
3. Se comunican efectivamente y participan proactivamente en grupos multidisciplinarios desempeñándose como líderes o miembros activos.
4. Se conducen correctamente respetando los estándares y principio éticos de la profesión, asumiendo sus responsabilidades sociales y profesionales.
5. Se capacitan y actualizan continuamente, asimilando los avances en la profesión, y completando estudios de especialización y posgrado.