



## Perfil de Ingreso para la carrera de Ingeniería Química

Al ingresar el estudiante deberá tener conocimientos básicos de química y matemáticas, habilidad por el razonamiento abstracto y comprensión lectora.

Objetivos educacionales que deben alcanzar nuestros egresados en el ámbito laboral:

- 1) Un desempeño creciente en la práctica profesional en el sector productivo o durante su formación en estudios avanzados de ciencia e ingeniería.
- 2) Desarrollo de habilidades de liderazgo en su ámbito profesional, al tiempo que practiquen la mejora continua.
- 3) Contribuir al desarrollo económico sustentable de sus comunidades.
- 4) Generar consciencia en su entorno en la preservación y respeto del medio ambiente.

Los atributos de egresos son los siguientes:

- 1.-Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería química aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería, empleando software adecuado.
- 2.-Analiza, sintetiza, simula, evalúa y aplica procedimientos para diseñar equipos y/o procesos de ingeniería química que conlleven a proyectos que cumplen las necesidades específicas.
- 3.-Desarrolla y conduce una experimentación de manera adecuada; analiza e interpreta datos y utiliza el juicio ingenieril apoyado de herramientas computacionales para establecer conclusiones.
- 4.- Se comunica de forma efectiva, con adecuada expresión oral y escrita, apoyado en tecnologías de la información.
- 5.- Asume su función profesional con responsabilidad y principios éticos, emitiendo opiniones informadas que consideren el impacto de las soluciones en los contextos global, económico, ambiental y social.
- 6.- Identifica y evalúa las áreas de fortalecimiento académico en su desarrollo profesional para integrarlo y aplicarlo como parte de su formación continua.
- 7.-Trabaja efectivamente con actitud innovadora en equipos interdisciplinarios y multiculturales que





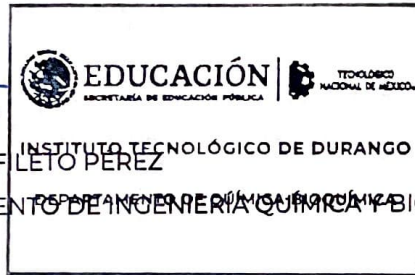
establecen planes, metas y programas, analizando riesgos e incertidumbre.

ELABORÓ:

LA ACADEMIA DE INGENIERÍA QUÍMICA

REVISÓ:

Dr. HÉCTOR ALONSO FILETO PÉREZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA Y BIOQUÍMICA



Punto de Venta: 0184.11.01  
Punto de Atención: 0184.11.01  
Punto de Contacto: 0184.11.01  
0184.11.01

