

Atributos de Egreso
Programa Educativo
Ingeniería Química



FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
REGIÓN POZA RICA TUXPAN

Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería química aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.

Aplicar, analizar y sintetizar procesos de diseño de ingeniería que resulten en proyectos que cumplen las necesidades especificadas para transformar materias primas en productos elaborados que satisfagan las demandas industriales y humanas.

Desarrollar y conducir una experimentación adecuada de nuevos e innovadores procesos de transformación; analizar e interpretar datos y utilizar el juicio ingenieril para establecer conclusiones de problemáticas de necesidades sociales.

Comunicarse efectivamente con diferentes audiencias en español e inglés.

Reconocer sus responsabilidades éticas y profesionales en situaciones relevantes para la ingeniería química y realizar juicios informados, que consideren el impacto de las soluciones de ingeniería en los contextos global, económico, ambiental y social.

Reconocer la necesidad permanente de conocimiento adicional y tener la habilidad para localizar, evaluar, integrar y aplicar este conocimiento adecuadamente para atender las necesidades del entorno local y global.

Trabajar efectivamente en equipos de diagnóstico, identificando riesgos, estableciendo metas, planeando tareas, controlando procesos cumpliendo con ética.