



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos–Minatitlán

Ingeniería Petrolera, plan 2020

Atributos de Egreso (AE)

Competencias y habilidades esperadas de los egresados y se fortalecen en las diversas EE

- Aplica conocimientos básicos y avanzados de matemáticas, ciencias naturales, fundamentos de ingeniería y especialización petrolera para identificar, formular, analizar y resolver problemas complejos de ingeniería petrolera de manera sustentable y holística.
- Diseña soluciones creativas, sistemas y procesos para la industria petrolera en el área de perforación, exploración, yacimientos y producción considerando salud, seguridad, medio ambiente, diversidad sociocultural, viabilidad económica y alineación con los objetivos de desarrollo sostenible.
- Realiza investigación aplicada empleando herramientas tecnológicas, reconociendo sus limitaciones, evalúa impactos económicos, sociales y ambientales de soluciones petroleras, y demuestra adaptabilidad para tecnologías emergentes mediante aprendizaje continuo y pensamiento crítico.
- Supervisa y dirige proyectos de ingeniería petrolera en entornos multidisciplinarios, lidera con responsabilidad social, toma decisiones económicas informadas y cumple con estándares éticos, legales y profesionales.
- Colabora eficientemente en equipos de trabajo presenciales y/o remotos, diversos y multidisciplinarios de proyectos de perforación, producción, exploración y yacimientos, comunicándose de forma efectiva e inclusiva.

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz

