



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Químicas
Región Coatzacoalcos—Minatitlán

Ingeniería Petrolera, plan 2020

Objetivos Educativos

OE1	Los egresados resuelven problemas aplicando conocimientos de diferentes ciencias de manera interdisciplinaria para generar soluciones que se presentan en la industria petrolera. Por otra parte, los egresados colaboran en el desarrollo de ingeniería básica o conceptual, así como de la ingeniería aplicada para eliminación de cuellos de botella en las áreas de perforación, yacimientos, producción y transporte de hidrocarburos como respuesta a la solicitud de empleadores donde laboran. Además, los egresados se aseguran que el sistema integral de producción funcione de manera adecuada.
OE2	Los egresados conocen y aplican aspectos de regulación energética, sistemas de seguridad y de calidad en la producción de hidrocarburos.
OE3	Los egresados manejan adecuadamente la comunicación efectiva para interrelacionarse dentro del centro de trabajo con profesionistas del área petrolera y afines (geólogos, geofísicos, mecánicos), así como de otras áreas de las ciencias sociales, administrativas y ambientales. También los egresados desarrollan sus competencias en industrias petrolera en un idioma diferente al nativo, además desarrollan habilidades para comunicarse con las personas que se encuentran cerca de las instalaciones petroleras.





OE4	Los egresados se conducen con responsabilidad y honestidad en su desarrollo profesional.
OE5	Los egresados colaboran en el desarrollo de estrategias para la adaptación de tecnologías innovadoras o eliminación de obsolescencia.
OE6	Los egresados participan en la toma de decisiones al interior de la organización colaborando en la formulación de la planeación estratégica para alcanzar metas. Además, Los egresados participan en proyectos de investigación para el desarrollo de las áreas sustantivas de la ingeniería petrolera.
OE7	Los egresados ejercen su profesión estableciendo empresas de servicios de ingeniería y consultoría de manera independiente. Por otra parte, los egresados amplían sus conocimientos por medio de estudios de posgrado en áreas afines a la ingeniería petrolera, ciencias de la Tierra y otras ramas afines de la ingeniería. Además, fomentan la autocalificación técnica y científica.

