

INGENIERÍA PETROLERA



Serás capaz de integrar los conocimientos de las ciencias básicas y de las áreas de: Hidráulica, Química, Geología, Geotecnia y de Producción de Yacimientos para dar respuesta a la problemática de la industria petrolera en el sector público y privado a nivel local, regional, nacional e internacional, que permita el desarrollo de la infraestructura petrolera, satisfaciendo sus demandas y necesidades bajo condiciones de calidad.



Ventajas competitivas

- Laboratorio de Simulación de Perforación de Pozos Petroleros, Laboratorio de Fluidos de Perforación, Laboratorio de Geología, Laboratorio de Química para Ingeniería Petrolera y Laboratorio de Ciencias Básicas (Electromagnetismo, Termodinámica, Mecánica, Física).
- Prácticas profesionales desde primer semestre.
- Profesores con alto rendimiento y experiencia laboral en campo.
- Convenios con la empresa productiva del estado (Pemex) y compañías transnacionales, desarrollados a partir de la vinculación directa con altos directivos de las mismas.
- Actividades extracurriculares como congresos, expos y simposios que permiten al estudiante involucrarse directamente con las actividades propias de la formación profesional del mismo.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA PETROLERA

PLAN VANGUARDIA

Licenciatura 7 semestres
+ Especialidad 1 semestre (opcional)
+ Maestría 2 semestres (opcional)
= 3 Títulos Universitarios



Área de Ciencias Sociales y Humanidades

- Técnicas de Expresión Oral y Escrita
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III
- Inglés IV
- Inglés V
- Ética Profesional
- Legislación en la Industria Petrolera

Área de Ciencias Básicas y Matemáticas

- Álgebra Superior
- Geometría Analítica
- Programación de Computadoras I
- Química Básica
- Cálculo Diferencial
- Electromagnetismo
- Álgebra Lineal
- Programación de Computadoras II
- Cálculo Integral
- Termodinámica
- Estadística Descriptiva
- Estadística Inferencial
- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos

Área de Ciencias de la Ingeniería

- Geología
- Dibujo Asistido por Computadora I
- Dibujo Asistido por Computadora II
- Química para Ingeniería Petrolera
- Geología de Yacimientos
- Mecánica
- Mecánica de Fluidos
- Propiedades de los Fluidos Petroleros
- Geología en Explotación de Petróleo, Agua y Vapor
- Comportamiento de Yacimientos
- Procesos de Bombeo y Compresión de Hidrocarburos
- Registros Geofísicos
- Flujo Multifásico en Tuberías
- Elementos de Perforación de Pozos
- Caracterización Estática de Yacimientos
- Caracterización Dinámica de Yacimientos

Área de Ingeniería Aplicada

- Simulación Matemática de Yacimientos
- Seguridad Industrial y Protección Ambiental
- Ingeniería de Perforación de Pozos
- Recuperación Secundaria y Mejorada
- Sistemas Artificiales de Producción
- Fluidos de Perforación
- Métodos Geofísicos
- Ingeniería de Yacimientos de Gas
- Terminación y Mantenimiento de Pozos
- Conducción y Manejo de la Producción de Hidrocarburos
- Administración Integral de Yacimientos
- Temas Selectos de Ingeniería Petrolera
- Hidráulica y Control de Pozos
- Perforación de Pozos en Aguas Profundas

Otros Cursos

Ciencias Ambientales
Ingeniería Económica
Planeación y Administración de Proyectos
Evaluación de Proyectos
Productividad de Pozos
Evaluación de Impacto Ambiental
Administración para Ingenieros
Recursos y Necesidades de México

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Tesis
- Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos
- Especialidad
 - Productividad de Pozos Petroleros
- Proyecto de Intervención
- Desarrollo de Producto de Utilidad
- Publicación de Artículo



ÁREA LABORAL

Podrás desempeñarte exitosamente en compañías nacionales e internacionales aportando tus conocimientos en las áreas de proyecto, cálculo y construcción de obras relacionadas con la exploración y producción de gas y petróleo.



CAMPUS

• Tabasco



SOLICITUD DE ADMISIÓN



Inicia tu PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



Inicio de CLASES