

INGENIERIA

Petrolero y Energías Renovables

TURNOS: SABATINO

El Ingeniero Petrolero y Energías Renovables es un profesional que puede intervenir en proyectos de generación de energías, con conocimientos, en la explotación de hidrocarburos, energía eólica, solar, geotérmica y agua del subsuelo en la parte continental y aguas profundas con estrategias que le permiten por una parte realizar la programación y dirección de los procesos de exploración y explotación de hidrocarburos, así como la transformación y almacenamiento de energías provenientes de fuentes renovables.





Campo Laboral

El egresado de la Ingeniería Petrolero y Energías Renovables tiene diversas oportunidades laborales en una amplia gama de sectores:

Empresas y Corporaciones:

- PEMEX
- CFE
- SEMARNAT
- CNA

Sectores:

- Industrias Petroleras.
- Industrias Privadas.
- Industrias Eólicas y Solar.
- Servicios Petroleros.
- Centros de Investigación del Petróleo.

Exploración y Producción de Hidrocarburos.

Desarrollo de Startups Energéticas.

Gestión Ambiental en la Industria Energética.

Refinación de Petróleo.

Regulación y Política Energética.

Consultoría Energética.



Certificaciones:

- Labview
- Solidworks
- Pythan
- Cadena de Suministros

CAMPUS REYNOSA

Tel: (899) 320 1676

M. Escobedo #390 Zona Centro.

CAMPUS RÍO BRAVO

Tel: (899) 320 1564

Gral. Primm #107, Zona Centro, 88950.

CAMPUS MATAMOROS

Tel: (868) 816-2616

Calle Sexta #89 Col. Euskadi, 87300.

PLAN DE ESTUDIOS

1° Trimestre

- Dibujo Técnico
- informática
- Física I
- Matemáticas I
- Química
- Introducción a la Ingeniería
- Inglés

2° Trimestre

- Informática II
- Dibujo Técnico II
- Medición e Instrumentación
- Matemáticas II
- Física II
- Química II
- Inglés II

3° Trimestre

- Introducción a la Programación
- Seguridad e Higiene
- Ingeniería del Petróleo
- Materia Y Energía
- Matemáticas III
- Mecánica y Vectorial para Ingenieros Est.
- Inglés III

4° Trimestre

- Dinámica
- Estructura del Petróleo
- Geología General
- Probabilidad
- Matemáticas IV
- Redacciones de Informes Técnicos
- Inglés IV

5° Trimestre

- Termodinámica
- Propiedades de la Roca
- Procesos de Selección de Productos de Petróleo
- Mercancia de Materiales
- Métodos Numéricos
- Estadística para Ingeniero
- Inglés V

6° Trimestre

- Geología Estructural
- Gasotecnia
- Yacimiento I
- Laboratorio de Yacimiento
- Fenómenos de Transporte
- Fundamentos Básicos de la Ingeniería de Perforación
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo I

7° Trimestre

- Yacimiento II
- Registro de Pozos
- Laboratorio de Fluidos de Perforación
- Sísmica para Ingenieros
- Transporte y Almacenamiento de Hidrocarburos
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo II

8° Trimestre

- Simulación de Yacimientos I
- Producción de Hidrocarburos
- Completación y Reacondicionamiento de Pozos
- Prueba de Pozos
- Cimentación de Pozos
- Plantas Químicas
- Seminario y Proyecto de Investigación
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo III

9° Trimestre

- Métodos y Mecanismos de Recuperación de Hidrocarburos
- Procesamiento de Hidrocarburos
- Procesos de Campo
- Geología de Producción
- Petróleo y Ambiente
- Perforación Avanzada
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo IV

10° Trimestre

- Energía Alternativa I
- Evaluación de los Recursos Energéticos
- Tratamiento de Gas
- Técnicas Modernas de Ingeniería de Producción
- Plantas Petroquímicas
- Control y Gerencia de Yacimientos
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo V

11° Trimestre

- Simulación de Yacimientos II
- Rec. Mejorada de Hidrocarburos
- Energía Alternativa II
- Prácticas Profesionales
- Legislación de la Industria Petrolera
- Fracturamiento Hidráulico
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo VI

12° Trimestre

- Simulación de Yacimientos III
- Prácticas Profesionales II
- Fracturamiento Hidráulico II
- Petrofísica
- Geomecánica
- Energías Alternativas III
- Seminario de Tesis Profesional
- Inglés Técnico Aplicado a la Ingeniería del Petróleo VII