





Licenciatura en Ingeniería Petrolera



CONTACTO:

 933 333 2067  933 137 0077  [uvtmx](#)  [uvt_mx](#)

 Calle Guayacán No. 202, Col. Quintín Arauz, C. P. 86608, Paraíso, Tabasco, México

 www.uvtabasco.edu.mx



Licenciatura en Ingeniería Petrolera

RVOE:
1302323

DURACIÓN:
3 años

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionistas capaces de desarrollar con eficiencia los diferentes procesos involucrados en la exploración y explotación de hidrocarburos mediante el uso adecuado de los recursos disponibles, actuando como agentes de cambio en su disciplina y comprometidos con la problemática estatal, nacional e internacional.

PERFIL DE EGRESADO

El egresado será capaz de diseñar, analizar, implementar, operar, administrar y controlar sistemas para la optimización del aprovechamiento de los hidrocarburos, aplicando conocimientos y técnicas especializadas sustentadas en las ciencias básicas, las ciencias sociales y administrativas.



Comprometidos con tu desarrollo

PLAN DE ESTUDIOS

CUATRIMESTRE	MATERIAS
1 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Ética, persona y sociedad Química I Geología I Herramientas tecnológicas Cálculo I Electricidad y magnetismo
2 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Estática Química II Geología II Diseño asistido por computadora Cálculo II Álgebra lineal
3 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Cinemática y dinámica Termodinámica Geología III Diseño eléctrico Cálculo III Administración de los hidrocarburos
4 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Probabilidad y estadística Petrofísica y registro de pozos Desarrollo sustentable Ecuaciones diferenciales Análisis numérico Mecánica de fluidos
5 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Normatividad de la industria petrolera Propiedades de los fluidos petroleros Automatización hidráulica Fluidos de perforación de pozos Perforación de pozos Seguridad, salud y protección ambiental
6 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Productividad de pozos Programación de algoritmos avanzados Flujo multifásico en tuberías Metodología de la investigación Terminación y mantenimiento de pozos Administración del mantenimiento
7 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de compresión y bombeo Economía de los hidrocarburos Procesos de conducción y manejo de hidrocarburos Investigación I Instrumentación y control
8 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas artificiales de producción Recuperación secundaria y mejorada Sistemas de calidad Investigación II
9 ^o	<ul style="list-style-type: none"> Diseño, administración y evaluación de proyectos Ingeniería de yacimientos Seminario de tesis Ingeniería de sistemas <i>offshore</i>