



Instituto Universitario de Yucatán

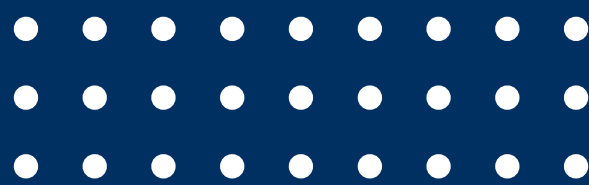
CÓNOCE NUESTRA LICENCIATURA EN:

Ingeniería Petrolera

RVOE 1402347

Vive la experiencia
#SOYIUDYTAB





PERFIL DE INGRESO

Aptitudes para las matemáticas, la física y la química, para el aprendizaje colaborativo y el aprendizaje autónomo, capacidad para tomar decisiones.

Inventiva y Creatividad.

Constancia y tenacidad en las actividades que emprende, facilidad para establecer buenas relaciones interpersonales, poseer la capacidad de adaptación a los diferentes ambientes de trabajo, capacidad para enfrentar situaciones de emergencia.

Interés por las Ciencias de la Tierra, especialmente por la extracción de recursos del subsuelo, por mantener el equilibrio de los ecosistemas para un futuro sustentable.

PERFIL DE EGRESO

Los egresados cuentan con conocimientos sólidos en ciencias exactas y naturales como las matemáticas, física y química que le permiten efectuar con efectividad técnica la programación, dirección, ejecución, y control de los procesos de exploración, extracción y explotación de hidrocarburos de manera comprometida con el desarrollo socioeconómico y el medio ambiente.

Es competente en planeación, elaboración de proyectos, producción, explotación, diseño, administración, conservación, operación y mantenimiento de infraestructura, en la industria petrolera, en la exploración, extracción y explotación de yacimientos, aplicando conocimientos científicos y tecnológicos de vanguardia, preservando y mejorando en todos los aspectos el medio ambiente, y adecuándose a las necesidades cambiantes del entorno global.

CUATRIMESTRES

1

Habilidades del Pensamiento
Habilidades Digitales para Ingeniería
Matemáticas I
Geometría Analítica
Expresión Gráfica para Ingeniería
Inglés I

2

Cálculo I
Geología
Matemáticas II
Nociones de Economía
Química Aplicada a la Ingeniería
Inglés II

3

Cálculo II
Cálculo Vectorial
Estadística
Yacimientos de Fluidos
Termodinámica
Inglés III

4

Dinámica
Electromagnetismo
Matemáticas III
Explotación de Hidrocarburos
Mecánica de Fluidos
Inglés IV

5

Fluidos Petroleros
Métodos Numéricos
Matemáticas IV
Perspectiva Empresarial
Equipos de Bombeo y Compresión
Inglés V

6

Comportamiento de Fluidos
Registros Geofísicos
Programación y Manejo de Software para Ingeniería
Perforación de Pozos I
Caracterización de Yacimientos I
Gestión de Proyectos Geocientíficos

7

Fundamentos de Flujo Multifásico en Tuberías
Evaluación de Proyectos Geocientíficos
Simulación Numérica de Yacimientos
Perforación de Pozos II
Caracterización de Yacimientos II

8

Productividad de Pozos
Seguridad Industrial y Protección
Ambiental de Proyectos Geocientíficos
Habilidades de Comunicación
Perforación de Pozos III
Recuperación de Hidrocarburos

9

Fundamentos Jurídicos de
la Actividad Petrolera
Sistemas Artificiales de Producción
Valores Socioculturales de México
y Latinoamérica
Yacimientos de Gas
Integración de Proyectos I

10

Valores en el Ejercicio Profesional
Actualización Profesional
Gestión de Yacimientos
Sistemas de Recolección, Tratamiento
y Transporte de Hidrocarburos
Integración de Proyectos II

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Acta de nacimiento original con 3 copias en b/n y escaneada de ambos lados en archivo PDF.
- Certificado de secundaria original con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Certificado original de preparatoria con 3 copias y escaneado en archivo PDF.
- Constancia de certificación de bachillerato original con 3 copias y escaneada en archivo PDF .
- CURP original con 3 copias en b/n y en archivo PDF.
- Comprobante de domicilio en PDF con 3 copias en b/n 6 fotografías tamaño infantil b/n en PAPEL MATE ADHERIBLE (de frente, fondo blanco, con saco gris claro,formales).

Mujeres: sin maquillar, sin aretes, cabello recogido y frente descubierta.

Hombres: frente descubierta y sin barba

Los archivos en PDF se traerán en USB

MODALIDAD DE TITULACIÓN

- Titulación automática por promedio de 9.0.
- Estudios del 50% de créditos de Maestría.
 - Presentación de Tesis.
- Proyecto virtual con fines educativos.