UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS

LICENCIATURA EN

INGENIERÍA PETROLERA

TSU. EN PERFORACIÓN Y SERVICIOS A POZOS

INGENIERÍA PETROLERA

1º
- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Química Básica
- Geología de Exploración
- Introducción a la Ingeniería Petrolera
- Comunicación y Habilidades Digitales

Horas Totales 525
Creditos 32.78

2º
- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Geología de Explotación
- Seguridad Industrial y Medio Ambiente

Horas Totales 525
Creditos 32.78

3º
- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Termodinámica
- Mecánica de Fluidos
- Registros Geofísicos
- Proyecto Integrador I

Horas Totales 525
Creditos 32.79

4º
- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Principios de Yacimientos y Producción
- Ingeniería de Perforación de Pozos
- Fluidos de Perforación
- Propiedades de los Fluidos Petroleros

Horas Totales 525
Creditos 32.77

5º
- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Caracterización Estática de Yacimientos
- Terminación, Reparación y Estimulación de Pozos
- Control de Pozos
- Proyecto Integrador II

Horas Totales 525
Creditos 32.78

6º
- Estadía
- Técnico Superior Universitario en Perforación y Servicios a Pozos

Horas Totales 600
Créditos 37.5

7º
- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Ingeniería de Producción
- Caracterización Dinámica de Yacimientos
- Geomecánica
- Sistemas de Bombeo y Compresión
- Yacimientos de Gas y Condensado

Horas Totales 525
Creditos 32.78

8º
- Inglés VII
- Normatividad de la Industria Petrolera
- Transporte y Manejo de la Producción
- Recuperación Secundaria y Mejorada
- Software de Ingeniería Petrolera
- Sistemas Artificiales de Producción
- Automatización y Control

Horas Totales 525
Creditos 32.77

9º
- Inglés VIII
- Economía Energética
- Arquitectura Submarina en Aguas Profundas
- Administración Integral de un Yacimiento
- Perforación y Terminación en Aguas Profundas
- Simulación Numérica de Yacimientos
- Proyecto Integrador III

Horas Totales 525
Creditos 32.77

10º
- Estadía
- Licenciatura en Ingeniería Petrolera

Horas Totales 600
Creditos 37.5

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS

PLAN DE ESTUDIOS