



UNIVERSIDAD  
**CEUSS**



## ▶ INGENIERÍA PETROLERA

### Perfil del Estudiante

Sé capaz de analizar, sintetizar y dar solución a los problemas propios a la Ingeniería Petrolera. Participa en los grupos interdisciplinarios conformados, entre otros profesionistas, por ingenieros geólogos, geofísicos, mecánicos, civiles y químicos.



*¡Haz de tu pasión tu profesión!*

### ¿En qué te puedes desempeñar?

La ingeniería petrolera es la que se encarga de los estudios de los hidrocarburos en su estado natural así como sus derivados aplicando diversos métodos prácticos y científicos para el desarrollo de nuevas técnicas de explotación. Para ello existen 4 áreas importantes en las cuales se aplican estos conocimientos y métodos:

- Exploración.
- Yacimientos.
- Perforación.
- Producción y transporte.

### ¿Tienes dudas?

Consulta más información al:

☎ **01 800 002 3877**

🌐 <https://www.ceuss.edu.mx/wp/>

# CONSULTA PRÓXIMO

• INICIO DE CLASES •

## Requisitos de inscripción

- Acta de Nacimiento (de 2010 a la fecha) original.
- Certificado de Bachillerato (original y legalizado).
- Copia ambos lados del INE.
- Comprobante de Domicilio.

En el caso de que el Certificado de Bachillerato sea foráneo (No del Estado de Chiapas), deberá presentar una Hoja de Verificación expedida por la Institución de procedencia, con sello, membrete y firma en original.

## Duración de la Licenciatura

(10 cuatrimestres).  
3 años, 4 meses



# PLAN DE ESTUDIOS

## INGENIERÍA PETROLERA

### Primer Cuatrimestre:

- Introducción a la Ingeniería Petrolera.
- Cálculo y Geometría Analítica.
- Dibujo.
- Álgebra.

### Segundo Cuatrimestre:

- Álgebra Lineal.
- Cálculo Integral.
- Mecánica.
- Geología General.

### Tercer Cuatrimestre:

- Geología de Yacimientos de Fluidos.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Cálculo Vectorial.
- Equipo y Herramientas de Perforación de Pozos.
- Termodinámica.

### Cuarto Cuatrimestre:

- Análisis Numérico.
- Probabilidad y Estadística.
- Geología y Geoquímica de Petróleo.
- Propiedades de Fluidos Petroleros.

### Quinto Cuatrimestre:

- Fluidos de Perforación.
- Mecánica de Fluidos.
- Bombeo y Comprensión de Hidrocarburos.
- Principio de Mecánica de Yacimientos.

### Sexto Cuatrimestre:

- Registro Geofísicos en Pozos.
- Caracterización Estática de Yacimientos.
- Productividad de Pozos.
- Ingeniería de Perforación de Pozos.
- Comportamiento de Yacimientos.

### Septimo Cuatrimestre:

- Fluido Multifásico en Tuberías.
- Sistemas Artificiales de Producción.
- Conducción y Manejo de los Hidrocarburos.
- Caracterización Dinámica de Yacimientos.

### Octavo Cuatrimestre:

- Simulación Matemática de Yacimientos.
- Perforación No Convencional.
- Terminación y Mantenimiento de Pozos.
- Ingeniería de Yacimientos de Gas.

### Noveno Cuatrimestre:

- Recuperación Secundaria y Mejora.
- Administración integral de Yacimientos.
- Administración de la Seguridad Industrial y Protección Ambiental.
- Petrofísica y Registros de Pozos.

### Décimo Cuatrimestre:

- Planeación y Evaluación de Proyectos Petroleros.
- Legislación de la Industria Petrolera.
- Proyectos Integrales Petroleros.

## ¿Tienes dudas?

Consulta más información al:

☎ 01 800 002 3877

🌐 <https://www.ceuss.edu.mx/wp/>