

TSU en Mantenimiento área Petróleo Plan de estudios

Primer cuatrimestre

- Álgebra lineal
- Química básica
- Introducción al mantenimiento
- Seguridad y medio ambiente
- Informática
- Administración del personal
- Inglés I
- Expresión oral y escrita I
- Formación sociocultural I

Segundo cuatrimestre

- Funciones matemáticas
- Física
- Electricidad y magnetismo
- Gestión del mantenimiento
- Calidad en el mantenimiento
- Dibujo industrial
- Métodos y sistemas de trabajo
- Costos y presupuestos
- Inglés II

Tercer cuatrimestre

- Cálculo diferencial
- Probabilidad y estadística
- Termodinámica
- Sistemas eléctricos
- Máquinas y mecanismos
- Electrónica analógica
- Integradora I
- Inglés III
- Formación sociocultural II

Cuarto cuatrimestre

- Cálculo integral
- Estructura y propiedades de los materiales
- Geología del petróleo
- Principios de yacimientos y producción
- Principios de programación
- Perforación de pozos
- Sistemas neumáticos e hidráulicos
- Inglés IV
- Formación sociocultural III

Quinto cuatrimestre

- Ingeniería de pozos
- Máquinas térmicas
- Electrónica digital
- Automatización y robótica
- Terminación, reparación y estimulación de pozos
- Integradora II
- Inglés v
- Expresión oral y escrita II
- Formación sociocultural IV

Sexto cuatrimestre

- Estadía