

Plan de Estudios Ingeniería Petrolera

Primer Semestre

ÁLGEBRA
CÁLCULO DIFERENCIAL
GEOMETRÍA ANALÍTICA
FÍSICA EXPERIMENTAL
QUIMICA
COMPUTACIÓN PARA INGENIEROS

Segundo Semestre

ÁLGEBRA LINEAL
CÁLCULO INTEGRAL
ESTÁTICA
ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
QUIMICA PARA INGENIEROS PETROLEROS
DIBUJO COMPUTARIZADO

Tercer Semestre

ECUACIONES DIFERENCIALES
CÁLCULO VECTORIAL
CINEMÁTICA Y DINÁMICA
TERMODINÁMICA
GEOLOGÍA GENERAL
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Cuarto Semestre

INTRODUCCION A LA ECONOMÍA
MECÁNICA DE FLUIDOS
PROPIEDAD DE FLUIDOS PETROLEROS
ANÁLISIS GRAFICO
GEOLOGÍA DE EXPLOTACIÓN DEL PETRÓLEO
PROGRAMACIÓN AVANZADA

Quinto Semestre

PLANEACIÓN
FLUJO MULTIFÁSICO EN TUBERÍAS
COMPORTAMIENTO DEL YACIMIENTO
ANÁLISIS NUMÉRICO
CARACTERIZACIÓN ESTÁTICA DE YACIMIENTOS
GEOLOGÍA DE YACIMIENTOS DE FLUIDOS

Sexto Semestre

ELEMENTOS DE PERFORACIÓN DE POZOS
SISTEMAS ARTIFICIALES DE PRODUCCIÓN
PRODUCTIVIDAD DE POZOS
TEMA SELECTOS DE ÉTICA APLICADA
CARACTERIZACIÓN DINAMICA DE YACIMIENTO S
GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO
PRACTICAS PROFESIONALES

Séptimo Semestre

FLUIDOS DE PERFORACIÓN
PROCESOS DE BOMBEO Y COMPRESIÓN DE HIDROCARBUROS
LEGISLACIÓN DE LA INDUSTRIA PETROLERA
SIMULACIÓN MATEMÁTICA DE YACIMIENTOS
ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DE YACIMIENTOS
RECUPERACIÓN SECUNDARIA Y MEJORADA

Octavo Semestre

INGENIERÍA DE PERFORACIÓN DE POZOS
CONDUCCIÓN Y MANEJO DEL PETRÓLEO
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA PETROLERA
ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y PROTECCIÓN AMBIENTAL
YACIMIENTOS DE GAS Y CONDENSADO
INGENIERÍA DE YACIMIENTO DE GAS
SERVICIO SOCIAL

Noveno Semestre

TERMINACIÓN Y MANTENIMIENTO DE POZOS
PERFORACIÓN DE POZOS EN AGUAS PROFUNDAS
SEMINARIO DE TESIS
SISMOLOGÍA APLICADA A LA EXPLORACIÓN PETROLERA
EXPLORACIÓN GEOFÍSICA