

PENSUM

Primero y Segundo semestre se dará las mismas materias tanto en Geología, Ing. en Minas, Ing. Petróleos, Ing. Ambiental

INGENIERIA PETROLEOS	
HORAS	PRIMER SEMESTRE
10	Matemática I
6	Física I
6	Química I
4	Dibujo
4	Metodología de la Investigación
2	Ciencias de la Tierra
2	Redacción técnica
2	Educación Física

HORAS	SEGUNDO SEMESTRE
10	Matemática II
6	Física II
6	Química II
4	Computación Gráfica
4	Estadística
4	Geología General
2	Inglés I

HORAS	TERCER SEMESTRE
6	Matemática III
4	Química III
2	Programación
4	Geología Estructural
4	Mecánica de Fluidos I
4	Inglés II
4	Introducción a la Ingeniería del Petróleo

HORAS	CUARTO SEMESTRE
4	Matemática IV
6	Topografía
6	Resistencia de materiales
4	Mecánica de Fluidos II
4	Inglés III
2	Problemas del Mundo Contemporáneo
4	Química del Petróleo

HORAS	QUINTO SEMESTRE
4	Estadística Aplicada
4	Instrumentación
4	Electrotécnica
4	Termodinámica y Físico-Química

4	Computación Aplicada
4	Control de Derivados del Petróleo
4	Cuencas Sedimentarias del Ecuador
4	Petrofísica I

<b>HORAS</b>	<b>SEXTO SEMESTRE</b>
6	Geofísica
6	Petrografía Sedimentaria
4	Flujo de Fluidos I
4	Fenómenos del Transporte I
4	Perforación
4	Petrofísica II

<b>HORAS</b>	<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>
6	Geología del Petróleo
4	Ingeniería Económica
4	Flujo de Fluidos en Medios Porosos II
4	Fenómenos del Transporte II
4	Perfilaje de Pozos I
4	Perforación Horizontal y Direccional I
2	Simulación Matemática I
4	Ingeniería de Producción I

<b>HORAS</b>	<b>OCTAVO SEMESTRE</b>
4	Proyectos
2	Legislación Petrolera
6	Ingeniería de Yacimientos I
2	Ingeniería Ambiental
4	Perfilaje de Pozos II
4	Perforación Horizontal y Direccional II
4	Simulación Matemática II
4	Ingeniería de Producción II

<b>HORAS</b>	<b>NOVENO SEMESTRE</b>
4	Ingeniería de Gas
2	Conservación de Hidrocarburos
4	Reacondicionamiento de Pozos
4	Gerencia Empresarial
4	Recuperación Mejorada
6	Ingeniería de Yacimientos II
4	Ingeniería de Producción III

<b>HORAS</b>	<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>
40	Metodología de Elaboración de Tesis de Grado
40	Elaboración de Tesis de Grado