

Malla Curricular - Ingeniería de Petróleos

Periodo I 17 Créditos	Periodo II 18 Créditos	Periodo III 19 Créditos	Periodo IV 17 Créditos	Periodo V 18 Créditos	Periodo VI 18 Créditos	Periodo VII 18 Créditos	Periodo VIII 18 Créditos	Periodo IX 16 Créditos	Periodo X 15 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 1	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4 ● 2	Optativa 4 ●	Estadística 1 3006914 4 ● 2	Fluidos de Yacimiento 3007428 3 ●	Pruebas de Presión y Balance de Materiales 3007430 3 ● 10	Simulación de Yacimientos 3007736 3 ● 11	Recuperación de Petróleos 3007735 3 ●	Trabajo de Grado 3007486 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Álgebra Lineal 1000003 4 ●	Cálculo en Varias Variables 1000006 4 ● 2	Fundamentos de Programación 3007742 3 ●	Propiedades de la Roca Yacimiento 3007734 3 ● 8	Optativa 3 ●	Perfilaje de Pozos 3007732 3 ● 9	Levantamiento Artificial 3007730 3 ●	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●
Química General 3006829 3 ●	Física Mecánica 1000019 4 ● 1	Optativa 4 ● 5	Perforación I 3007733 3 ●	Perforación II 3007419 3 ● 8	Optativa 3 ●	Producción por Flujo Natural 3007601 3 ● 10	Manejo de Producción de Petróleo y Gas 3007426 3 ● 10	Operaciones de Campo 3007427 3 ●	Libre Elección 3 ●
Geología Física 3006829 4 ●	Optativa 3 ● 7	Seminario de Proyectos I 3007844 3 ● 6	Ciencia de los Materiales 3007309 3 ●	Optativa 4 ●	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 12	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 13	Libre Elección 3 ●
Libre Elección 2 ●		Termodinámica General 3007826 4 ● 1	Fenómenos de Transporte 3007814 4 ● 3	Optativa 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ● 14	Inglés III 3 ● 15	Inglés IV 3 ● 16		Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●		

Formación en lengua Extranjera

Color por Áreas de Formación

Nombre de la Asignatura

Código

Créditos

Prerrequisitos

● Asignaturas Obligatorias

● Asignaturas Opcionales

Prerrequisitos

- 1000004 Cálculo Diferencial
- 1000005 Cálculo Integral
- 1000007 Ecuaciones Diferenciales
- 3006829 Química General
- 1000019 Física Mecánica
- Optativa de Química
- 3007000 Geología Física
- 3007733 Perforación I
- 3007734 Propiedades de la Roca
- 3007428 Fluidos de Yacimientos
- 3007430 Pruebas de presión y Balance
- 3007844 Seminario de Proyectos I
- 3007845 Seminario de Proyectos II
- Inglés I
- Inglés II
- Inglés III

- Matemáticas probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Perforación y Producción
- Termodinámica
- Geología
- Yacimientos y Evaluación de Formaciones

- Seminario de Proyectos e ingeniería
- Asignaturas sin agrupación
- Fundamentos de Programación
- Trabajo de grado
- Libre Elección

Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección:

Yacimientos y Evaluación de Formaciones
Perforación y Producción
Termodinámica
Geología