

Malla Curricular - Ingeniería de Petróleos
Facultad de Minas

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV	Semestre V	Semestre VI	Semestre VII	Semestre VIII	Semestre IX	Semestre X
Créditos 17	Créditos 17	Créditos 18	Créditos 17	Créditos 19	Créditos 15	Créditos 18	Créditos 15	Créditos 20	Créditos 16
Cálculo Diferencial 1000004 4	Cálculo Integral 1000005 4	Cálculo en Varias Variables 1000006 4	Estadística I 3010651 3	Optativa de Matemáticas, Probabilidad y Estadística 4	Optativa Disciplinar 3 3	Manejo de Producción de Petróleo y Gas 3007426 3	Optativa Disciplinar 3 3		Trabajo de Grado 3007486 6
Geometría Vectorial y Analítica 1000008 4	Álgebra Lineal 1000003 4	Ecuaciones Diferenciales 1000007 4	Física de Oscilaciones, Ondas y Óptica 1000020 4	Optativa de Termodinámica 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Optativa Disciplinar 3 3	Libre Elección 3 3
	Física Mecánica 1000019 4	Física de Electricidad y Magnetismo 1000017 4	Fenómenos de Transporte 3007814 4	Optativa de Geología 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3	Libre Elección 3 3
Introducción a la Ingeniería de Petróleos 3009822 2		Termodinámica General 3010478 3	Fundamentos de Programación 3010435 3	Fluidos de Yacimiento 3007428 3		Producción por Flujo Natural 3007601 3	Levantamiento Artificial 3007730 3	Libre Elección 4 4	Libre Elección 4 4
Química General 3006829 3	Optativa de Química 2 2	Ciencia de los Materiales 3007309 3	Perforación I 3007733 3	Perforación II 3007419 3	Propiedades de la Roca Yacimiento 3007734 3	Pruebas de Presión y Balance de Materiales 3007430 3	Simulación de Yacimientos 3007736 3	Inyección de Agua 3010465 3	
Geología Física 3007000 4	Procesos Sedimentarios y Geología de Yacimientos 3010469 3					Perfilaje de Pozos 3007732 3		Operaciones de Campo 3007427 3	
				Fundamentos de Proyectos en Ingeniería 3010408 3	Estructuración y Evaluación de Proyectos de Ingeniería 3010407 3			Proyecto Integrado de Ingeniería 3010439 4	

Nombre de la asignatura

Cálculo Diferencial

Código ← 1000004 → Créditos

Color por áreas de formación

AGRUPACIÓN POR ÁREAS DE FORMACIÓN

Matemáticas Probabilidad y Estadística

Química

Física

Geología

Termodinámica

Yacimientos y Evaluación de Formaciones

Ingeniería Básica

Perforación y Producción

Proyectos en Ingeniería

Optativas Disciplinarias

Libre Elección

Trabajo de Grado

Perrequisito