

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería de Petróleos y Recursos del Subsuelo

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Taller de Expresión Oral y Escritura	Electiva Básica I	Electiva Básica II	El Estado Colombiano y la Constitución	Electiva Profesional I	Electiva Profesional II	Electiva Profesional III o Práctica Empresarial o Social	Electiva Profesional IV	Ética Profesional
Créditos: 2	Créditos: 1	Créditos: 1	Créditos: 1	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 1
Introducción al Análisis Matemático	Aplicaciones del Cálculo	Análisis Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Transferencia de Calor I	Ingeniería Financiera	Metodología de la Investigación	Formulación y Evaluación de Proyectos	Trabajo de Grado
Créditos: 4	Pre-requisito: Introducción al Análisis Matemático Créditos: 3	Pre-requisito: Aplicaciones del Cálculo Créditos: 3	Créditos: 4	Créditos: 3	Créditos: 4	Créditos: 2	Créditos: 3	Pre-requisito: Seminario de Proyecto de Grado Créditos: 7
Química I	Álgebra Lineal	Probabilidad y Estadística	Mecánica de Fluidos	Laboratorio de Fluidos de Producción	Energía Geotérmica	Ciencia y Tecnología del Hidrógeno	Captura y Almacenamiento de Carbono	Facilidades de Producción
Créditos: 4	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 2	Pre-requisito: Transferencia de Calor I Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 2	Pre-requisito: Producción Créditos: 3
Lenguaje Gráfico	Química II	Química del Petróleo	Laboratorio de Fluidos de Perforación	Producción	Interpretación de Registros de Pozos	Análisis de Datos y Toma de Decisiones	Regulación y Políticas de Mercados Energéticos	Evaluación Ambiental Estratégica
Créditos: 2	Pre-requisito: Química I Créditos: 3	Pre-requisito: Química II Créditos: 3	Créditos: 2	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 2	Créditos: 1	Créditos: 2
Física Mecánica	Química II Experimental	Termodinámica	Perforación de Pozos	Perforación de Ambientes Complejos	Complejamiento de Pozos	Inteligencia Artificial Generativa	Seminario de Proyecto de Grado	Simulación de Yacimientos
Créditos: 3	Pre-requisito: Química I Créditos: 1	Créditos: 3	Créditos: 3	Pre-requisito: Perforación de Pozos Créditos: 2	Pre-requisito: Perforación de Ambientes Complejos Créditos: 3	Créditos: 2	Créditos: 3	Pre-requisito: Recobro Mejorado y Coproducción Créditos: 3
Introducción a los Sistemas	Electromagnetismo	Ópticas y Ondas	Aprendizaje Automático	Inglés Aplicado	Ingeniería de Yacimientos	Petrofísica	Ingeniería del Gas	
Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 3	Créditos: 2	Créditos: 2	Créditos: 3	Pre-requisito: Laboratorio de Rocas Créditos: 3	Créditos: 3	
Introducción a la Ingeniería de Petróleos y Recursos del Subsuelo	Algoritmia de la Programación	Geología Estructural	Geología de Recursos del Subsuelo	Laboratorio de Rocas		Análisis de Pruebas de Presión	Recobro Mejorado y Coproducción	
Créditos: 2	Pre-requisito: Introducción a los Sistemas Créditos: 2	Pre-requisito: Geología Física Créditos: 3	Pre-requisito: Geología Estructural Créditos: 2	Pre-requisito: Geología de Recursos del Subsuelo Créditos: 2		Pre-requisito: Ingeniería de Yacimientos Créditos: 3	Pre-requisito: Análisis de Pruebas de Presión Créditos: 3	
	Geología Física							
	Créditos: 3							

Registro Calificado soportado en la Resolución No. 017189 del 30 de junio de 2026, otorgada por el Ministerio de Educación Nacional.

