

Plan de estudios: Ingeniero Petrolero

PRIMER SEMESTRE		C
Cálculo diferencial		3
Mecánica		3
Química		2
Geología Básica		3
Mineralogía Básica		3
Geofísica Básica		2
Topografía		4
Competencia Comunicativa		2
	Total	22
SEGUNDO SEMESTRE		C
Cálculo Integral		3
Electricidad y Magnetismo		2
Química Analítica		3
Geología Estructural		3
Geobiología		2
Mineralogía Descriptiva		3
Métodos Geofísicos		2
Ingeniería Petrolera		2
Aplicación de las Tecnologías de Información		2
	Total	22
TERCER SEMESTRE		C
Introducción a las Ecuaciones Diferenciales		3
Álgebra Lineal		3
Óptica		3
Paleontología-Estratigrafía		3
Petrología Básica		3
Petrofísica		3
Introducción a la Programación		2
Apreciación a las Artes		2
	Total	22
CUARTO SEMESTRE		C
Perforación I		2
Análisis Estructural		2
Termodinámica		2
Química Orgánica		2
Ambiente y Sustentabilidad		2
Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deporte		2
Optativa I ACFBP		3
Optativa II ACFBP		3
Optativa I ACFP		2
Optativa II ACFP		2
	Total	22
QUINTO SEMESTRE		C
Diseño de Perforación		2
Termodinámica de Fluidos		2
Sistemas de Bombeo y Compresión		2
Yacimientos de Fluidos		3
Flujo Multifásicos en Tuberías		2
Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y humanidades		2
Optativa III ACFP		2
Optativa IV ACFP		2
Optativa V ACFP		2
Optativa VI ACFP		3
	Total	22

SEXTO SEMESTRE		C
Ingeniería de Perforación		3
Caracterización Estática de Yacimientos Petroleros		3
Química del Petróleo		2
Contexto Social de la Profesión		2
Optativa VII ACFP		2
Optativa VIII ACFP		2
Optativa IX ACFP		2
Optativa X ACFP		3
Optativa XI ACFP		3
	Total	22
SÉPTIMO SEMESTRE		C
Ingeniería de Perforación de Pozos Terrestres y Marinos		2
Geoestadística		3
Caracterización Dinámica de Yacimientos Petroleros		3
Modelado Matemático de Yacimientos Petroleros		3
Recuperación Secundaria y Mejorada		2
Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras		2
Optativa XII ACFP		2
Optativa XIII ACFP		2
Optativa XIV ACFP		3
	Total	22
OCTAVO SEMESTRE		C
Perforación en Aguas Profundas		3
Terminación y Mantenimiento de Pozos		2
Seguridad Industrial y Legislación		2
Práctica Petrolera de Campo		3
Ingeniería de Producción		2
Transporte y Medición de Hidrocarburos		2
Ética, Sociedad y Profesión		2
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional		2
Optativa XV ACFP		2
Optativa XVI ACFP		2
	Total	22
NOVENO SEMESTRE		C
Servicio Social		16
Estancias Profesionales Ingeniería Petrolera		6
	Total	22
DÉCIMO SEMESTRE		C
Libre Elección		22
	Total	22
Total del PE		220

Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo