

Plan de estudios: Ingeniero Geólogo

PRIMER SEMESTRE		C
Mecánica		3
Cálculo Diferencial		3
Química		2
Geología Básica		3
Mineralogía Básica		3
Geofísica Básica		2
Topografía		4
Competencia Comunicativa		2
Total		22
SEGUNDO SEMESTRE		
Cálculo Integral		3
Electricidad y Magnetismo		2
Química Analítica		3
Geología Estructural		3
Geobiología		2
Mineralogía Descriptiva		3
Métodos Geofísicos		2
Aplicación de las Tecnologías de Información		2
Ingeniería Petrolera		2
Total		22
TERCER SEMESTRE		
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		
Fotogeología		3
Análisis Estructural		2
Geología Física		2
Sedimentología		2
Ambiente y Sustentabilidad		2
Optativa I		2
Optativa II		2
Optativa III		2
Optativa IV		3
Optativa V		2
Total		22

SEXTO SEMESTRE		C
Hidrogeología		3
Geología Histórica		3
Paleontología de Vertebrados		2
Petrología Ignea		3
Geología de Yacimientos		3
Contexto Social de la Profesión		2
Optativa VIII		2
Optativa IX		2
Optativa X		2
Total		22
SÉPTIMO SEMESTRE		
Mecánica de Rocas		3
Petrología Metamórfica		3
Cartografía Rocas Cristalinas		3
Tópicos Selectos de Desarrollo, Humano, Salud y Deportes		2
Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras		2
Optativa XI		2
Optativa XII		3
Optativa XIII		2
Optativa XIV		2
Total		22
OCTAVO SEMESTRE		
Ética, Sociedad y Profesión		2
Geología de México		3
Práctica Geológica Mineralógica de Campo		4
Planeación de Proyectos		2
Yacimientos No Metálicos		3
Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades		2
Optativa XV		2
Optativa XVI		2
Optativa XVII		2
Total		22
NOVENO SEMESTRE		
Servicio Social		16
Estancias Profesionales		6
Total		22
DÉCIMO SEMESTRE		
Libre Elección		22
Total		22
Total del PE		220

QUINTO SEMESTRE	C
Hidrología	2
Mecánica de Suelos	3
Paleontología de Invertebrados	2
Mapas Geológicos	2
Cartografía Geológica	3
Petrología Sedimentaria	2
Geodinámica	2
Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional	2
Optativa VI	2
Optativa VII	2
Total	22

Simbología

C: Créditos

PE: Programa educativo