



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Plan de Estudios: Ingeniero Geólogo Mineralogista

| PRIMER SEMESTRE | | C |
|------------------------------------------------------------|-------|----------|
| Química | | 2 |
| Mineralogía Básica | | 3 |
| Mecánica | | 3 |
| Cálculo Diferencial | | 3 |
| Geología Básica | | 3 |
| Geofísica Básica | | 2 |
| Topografía | | 4 |
| Competencia Comunicativa | | 2 |
| | Total | 22 |
| SEGUNDO SEMESTRE | | C |
| Química Analítica | | 3 |
| Mineralogía Descriptiva | | 3 |
| Cálculo Integral | | 3 |
| Electricidad y Magnetismo | | 2 |
| Métodos Geofísicos | | 2 |
| Geología Estructural | | 3 |
| Geobiología | | 2 |
| Ingeniería Petrolera | | 2 |
| Aplicación de las Tecnologías de Información | | 2 |
| | Total | 22 |
| TERCER SEMESTRE | | C |
| Petrología Básica | | 3 |
| Introducción a las Ecuaciones Diferenciales | | 3 |
| Álgebra Lineal | | 3 |
| Óptica | | 3 |
| Petrofísica | | 3 |
| Introducción a la Programación | | 2 |
| Paleontología-Estratigrafía | | 3 |
| Apreciación a las Artes | | 2 |
| | Total | 22 |
| CUARTO SEMESTRE | | C |
| Geoquímica | | 2 |
| Mineralogía Óptica | | 2 |
| Geomática | | 3 |
| Probabilidad y Estadística | | 2 |
| Análisis Estructural | | 2 |
| Ambiente y Sustentabilidad | | 2 |
| Optativa I | | 2 |
| Optativa II | | 2 |
| Optativa III | | 2 |
| Optativa IV | | 3 |
| | Total | 22 |
| QUINTO SEMESTRE | | C |
| Microscopía de Minerales | | 2 |
| Termodinámica para las Ciencias de la Tierra | | 2 |
| Geoestadística | | 3 |
| Hidrología | | 2 |
| Mapas Geológicos | | 2 |
| Cartografía Geológica | | 3 |
| Petrología Sedimentaria | | 2 |
| Tópicos Selectos de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades | | 2 |
| Optativa V | | 2 |
| Optativa VI | | 2 |

| SEXTO SEMESTRE | | C |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| Microscopía de Rocas | | 2 |
| Diagramas de Fase | | 2 |
| Petrología Ígnea | | 3 |
| Geología de Yacimientos | | 3 |
| Cristalofísica | | 2 |
| Contexto Social de la Profesión | | 2 |
| Tópicos Selectos de Desarrollo Humano, Salud y Deportes | | 2 |
| Optativa VII | | 2 |
| Optativa VIII | | 2 |
| Optativa IX | | 2 |
| | Total | 22 |
| SÉPTIMO SEMESTRE | | C |
| Petrología Metamórfica | | 3 |
| Cristaloquímica | | 2 |
| Yacimientos Metálicos y Legislación Minera | | 3 |
| Geoquímica Ambiental | | 2 |
| Tópicos Selectos de Lenguas y Culturas Extranjeras | | 2 |
| Optativa X | | 2 |
| Optativa XI | | 2 |
| Optativa XII | | 2 |
| Optativa XIII | | 2 |
| Optativa XIV | | 2 |
| | Total | 22 |
| OCTAVO SEMESTRE | | C |
| Práctica Geológica-Mineralógica de Campo | | 4 |
| Geología de México | | 3 |
| Ética, Sociedad y Profesión | | 2 |
| Tópicos Selectos para el Desarrollo Académico y Profesional | | 2 |
| Optativa XV | | 2 |
| Optativa XVI | | 2 |
| Optativa XVII | | 2 |
| Optativa XVIII | | 2 |
| Optativa XIX | | 3 |
| | Total | 22 |
| NOVENO SEMESTRE | | C |
| Servicio Social | | 16 |
| Cartografía de Rocas Cristalinas | | 4 |
| Optativa XX | | 2 |
| | Total | 22 |
| DÉCIMO SEMESTRE | | C |
| Libre Elección | | 22 |
| | Total | 22 |
| | Total del PE | 220 |

Simbología

C. Créditos

PE: Programa educativo