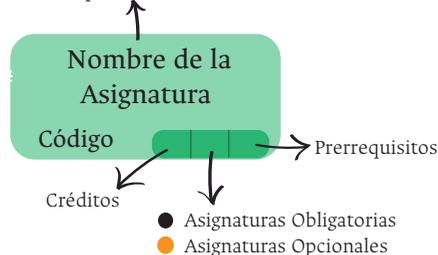


Malla Curricular - Ingeniería de Minas y Metalurgia

Periodo I 19 Créditos	Periodo II 19 Créditos	Periodo III 9 Créditos	Periodo IV 13 Créditos	Periodo V 14 Créditos	Periodo VI 12 Créditos	Periodo VII 12 Créditos	Periodo VIII 8 Créditos	Periodo IX 4 Créditos	Periodo X 6 Créditos
Cálculo Diferencial 1000004 4 ●	Algebra lineal 1000003 4 ● 1	Optativa 2	Estadística 1 4 ● 4	Geomecánica 3 ●	Optativa ●	Minería de Superficie 3 ●	Optativa ●	Optativa 4 ●	Trabajo de Grado 3007438 6 ●
Geometría Analítica y Vectorial 1000008 4 ●	Cálculo Integral 1000005 4 ● 1	Optativa 2	Mecánica Aplicada 3 ●	Mecánica de Fluidos 4 ●	Maquinaria y Transporte 3 ●	Ambientes Mineros 3 ●	Libre Elección ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
Química General 3006829 3 ●	Física Mecánica 1000019 4 ● 1	Optativa 2	Optativa 2	Perforación y Fragmentación de Rocas 3 ●	Libre Elección ●	Sostenimiento Minas 3 ●	Libre Elección ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
Introducción a IMM 1 ●	Mineralogía 3 ●	Topografía 3 ●	Optativa 3 ●	Fundamentos de Programación 3 ●	Yacimientos Minerales 3 ●	Minería Subterránea 3 ●	Geología de Minas 3 ●	Libre Elección 3 ●	Libre Elección 3 ●
Geología Física 4 ●		Libre Elección ●	Termodinámica de Materiales 3 ●	Optativa ●	Mineralurgia 3009352 3 ●	Optativa ●	Metalurgia Extractiva 4 ●	Optativa 3 ● 8	Optativa 3 ●
		Seminario de Proyectos I 3007844 3 ●		Práctica de Campo I 1 ●	Seminario de Proyectos II 3007845 3 ● 5	Libre Elección ●	Práctica de Campo II 1 ●	Seminario de Proyectos III 3007846 4 ● 6	Optativa 3 ●
Inglés I 3 ●	Inglés II 3 ● 7	Inglés III 3 ● 8	Inglés IV 3 ● 9	Libre Elección 3 ●					

Formación en lengua Extranjera

Color por Áreas de Formación



Prerrequisitos

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 1000004 Cálculo Diferencial | 5. 3007844 Seminario de Proyectos I |
| 2. 1000005 Cálculo Integral | 6. 3007845 Seminario de Proyectos II |
| 3. 1000007 Ecuaciones Diferenciales | 7. Inglés I |
| 4. Optativa Matemáticas | 8. Inglés II |
| | 9. Inglés III |

- Matemáticas probabilidad y Estadística
- Física
- Química
- Geología de Minas
- Herramientas Informáticas y Métodos Numéricos.
- Práctica de Campos

- Seminario de Proyectos e ingeniería
- Beneficio de Minerales
- Tecnología Minera
- Trabajo de grado
- Libre Elección
- Geomecánica

- Área Integradora

Asignaturas de Libre Elección

Lineas de profundización ofertadas en el componente de libre elección:

Operaciones Unitarias y Diseño
Termodinámica
Química