

CARRERA: INGENIERÍA EN METALURGIA EXTRACTIVA

| Año | Sem. | N° | Asignatura | Crédito Horario |
|-----|------|----|--|--------------------|
| 1 | 1 | 1 | Álgebra y Geometría Analítica | 7.00 |
| 1 | 1 | 2 | Cálculo I | 8.00 |
| 1 | 1 | 3 | Química | 4.00 |
| 1 | 1 | 4 | Computación | 5.00 |
| 1 | 1 | | Seminario I | 2.00 |
| 1 | 2 | 5 | Química General e Inorgánica | 8.00 |
| 1 | 2 | 6 | Física I | 10.00 |
| 1 | 2 | 7 | Introducción a la Metalurgia Extractiva | 2.00 |
| 1 | 2 | 8 | Dibujo y Sistemas de Representación | 6.00 |
| 2 | 3 | 9 | Física II | 8.00 |
| 2 | 3 | 10 | Cálculo II | 8.00 |
| 2 | 3 | 11 | Mineralogía I | 5.00 |
| 2 | 3 | 12 | Estadística | 5.00 |
| 2 | 4 | 13 | Mineralogía II | 5.00 |
| 2 | 4 | 14 | Fisicoquímica General | 6.00 |
| 2 | 4 | 15 | Mecánica Aplicada y Electrotecnia | 6.00 |
| 2 | 4 | 16 | Métodos Numéricos | 4.00 |
| 2 | 4 | | Seminario II | 2.00 |
| 3 | 5 | 17 | Fenómenos de Transporte en Metalurgia | 6.00 |
| 3 | 5 | 18 | Termodinámica Aplicada | 7.00 |
| 3 | 5 | 19 | Química Analítica Metalúrgica | 7.00 |
| 3 | 5 | | Seminario III | 2.00 |
| 3 | 6 | 20 | Ciencia e Ingeniería de los Materiales | 6.00 |
| 3 | 6 | 21 | Fisicoquímica Metalúrgica | 6.00 |
| 3 | 6 | 22 | Análisis de Minas y Productos de Planta | 7.00 |
| 3 | 6 | 23 | Diseño Experimental | 4.00 |
| 3 | 6 | 24 | Práctica Profesional I | 250.00 |
| 4 | 7 | 25 | Beneficio de Minerales | 7.00 |
| 4 | 7 | 26 | Transporte y Almacenamiento de Sólidos | 6.00 |
| 4 | 7 | 27 | Economía y Organización Industrial | 5.00 |
| 4 | 7 | 28 | Mineralogía Aplicada | 6.00 |
| 4 | 8 | 29 | Hidrometalurgia | 7.00 |
| 4 | 8 | 30 | Flotación | 7.00 |
| 4 | 8 | 31 | Pirometalurgia | 7.00 |
| 4 | 8 | 32 | Práctica Profesional II | 250.00 |
| 5 | 9 | 33 | Control e Instrumentación de Procesos | 6.00 |
| 5 | 9 | 34 | Gestión Ambiental y Tratamiento de Efluentes | 7.00 |
| 5 | 9 | 35 | Proyecto de Planta | 7.00 |
| 5 | 9 | 36 | Higiene y Seguridad en el Trabajo | 5.00 |
| 5 | 10 | 37 | Electiva I | 6.00 |
| 5 | 10 | 38 | Electiva II | 6.00 |
| 5 | 10 | 39 | Electiva III | 6.00 |
| 5 | 10 | 40 | Trabajo Final | 400.00 |

Total de Materias: 43

Electivas

| Año | Sem. | N° | Asignatura | Crédito Horario |
|-----|------|----|---------------------------------------|--------------------|
| | | | Computación Aplicada | 0.00 |
| | | | Modelación y Simulación de Procesos | 0.00 |
| | | | Electrometalurgia | 0.00 |
| | | | Metalurgia Física y de Transformación | 0.00 |
| | | | Corrosión | 0.00 |
| | | | Muestreo | 0.00 |
| | | | Evaluación de Proyectos | 0.00 |
| | | | Inglés Conversacional | 0.00 |