



► ► NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

► ► CRÉDITOS GENERALES 35 ► ► CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 147 ► ► CRÉDITOS ELECTIVOS 18

| CÓDIGO | NOMBRE DEL CURSO | CRÉDITOS | TIPO DE CURSO | COMPETENCIAS GENERALES | | | | | | | | | | COMPETENCIAS ESPECÍFICAS | | | | | | | | | | REQUISITOS |
|----------------------------|---|----------|---------------|------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|---|----------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| | | | | Comunicación Escrita | Comunicación Oral | Planeamiento Crítico | Razonamiento Cuantitativo | Manejo de la Información | Ciudadanía | Pensamiento Innovador | Resolución de Problemas de Ingeniería | Diseño de Ingeniería | Comunicación Eficaz | Profesionalismo y Ética | Trabajo en Equipo | Experimentación | Aprendizaje Continuo | | | | | | | |
| ► ► CICLO 1 CRD 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HU543 | Comprensión y Producción de Lenguaje I | 4 | GENERAL | 1 | | | | | | | | | | | | HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| GM64 | Dibujo Asistido por el Computador | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | | 1 | MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| GM00 | Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera | 3 | CARRERA | | 1 | | | 1 | | 1 | | | | | | No tiene requisitos | | | | | | | | |
| MA420 | Matemática Básica | 6 | GENERAL | | 1 | | | | | | | | | | | MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| MA465 | Química | 4 | CARRERA | | 1 | 1 | | | | | | | | | | MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 2 CRD 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MA05 | Biología | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | | | MA465 Química | | | | | | | | |
| MA262 | Cálculo I | 6 | GENERAL | | | 1 | | | | | | | | | | MA420 Matemática Básica | | | | | | | | |
| GM67 | Geología | 3 | CARRERA | | | | | 1 | | | | | | 1 | | GM00 Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera | | | | | | | | |
| HU193 | Taller de Creatividad | 3 | GENERAL | | | | | | 1 | | | | | | | No tiene requisitos | | | | | | | | |
| C1163 | Topografía | 4 | CARRERA | 1 | 1 | | | | | | | | | | | GM64 Dibujo Asistido por el Computador y GM00 Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera | | | | | | | | |
| HU548 | Ética y Ciudadanía | 2 | GENERAL | | | | | 1 | | | | | | | | HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 3 CRD 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HU544 | Comprensión y Producción de Lenguaje II | 4 | GENERAL | 2 | | 1 | | | | | | | | | | HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I | | | | | | | | |
| MA263 | Cálculo II | 6 | CARRERA | | | | 2 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I | | | | | | | | |
| MA466 | Física I | 4 | GENERAL | | | 1 | 1 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general | | | | | | | | |
| HU159 | Seminario de Investigación Académica I | 2 | GENERAL | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | HU543 Comprensión y Producción de Lenguaje I | | | | | | | | |
| GM99 | Topografía Minera | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | 1 | | C1163 Topografía | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 4 CRD 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AD2277 | Dirección de Empresas | 3 | CARRERA | | | | | 1 | | | | | | | | 50 créditos aprobados | | | | | | | | |
| MA264 | Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal | 6 | CARRERA | | | | 2 | | | | | | | | | MA263 Cálculo II | | | | | | | | |
| C1119 | Estadística | 4 | CARRERA | | | | | | | 1 | | | | | | MA466 Física I | | | | | | | | |
| GM32 | Geología Estructural | 3 | CARRERA | | | | | | | 1 | 1 | | | | | GM67 Geología | | | | | | | | |
| GM02 | Mineralogía y Petrología | 4 | CARRERA | | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | GM67 Geología | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 5 CRD 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EF40 | Economía para la Gestión (Ing) | 3 | CARRERA | | | | | | 1 | | | | | | | AD2277 Dirección de Empresas | | | | | | | | |
| MA642 | Estadística Aplicada I | 4 | GENERAL | | | 1 | 2 | | | | | | | | | MA262 Cálculo I | | | | | | | | |
| MA462 | Física II | 6 | CARRERA | | | 2 | 2 | | | | | | | | | MA466 Física I | | | | | | | | |
| GM46 | Ingeniería de la Voladura | 4 | CARRERA | | | | | | | 1 | | 1 | | | | GM02 Mineralogía y Petrología | | | | | | | | |
| C1168 | Mecánica de Materiales | 5 | CARRERA | | | | | | | 2 | | | | | | MA263 Cálculo II y C1119 Estadística | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 6 CRD 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GM68 | Geología de Yacimientos Minerales | 4 | CARRERA | | | 1 | | | | 1 | | 1 | | | | GM32 Geología Estructural | | | | | | | | |
| GM11 | Gestión de Recursos Humanos en Minería | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | 2 | | AD2277 Dirección de Empresas | | | | | | | | |
| GM100 | Investigación de Operaciones | 4 | CARRERA | | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | MA642 Estadística Aplicada I | | | | | | | | |
| GM07 | Legislación Minera | 3 | CARRERA | | | | | | 1 | | | | | | | AD2277 Dirección de Empresas | | | | | | | | |
| GM101 | Mecánica de Fluidos | 4 | CARRERA | | | | | | | | | 2 | | | | MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II | | | | | | | | |
| GM69 | Mecánica de Rocas | 4 | CARRERA | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | GM32 Geología Estructural y 100 créditos aprobados | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 7 CRD 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GM05 | Concentración de Minerales | 4 | CARRERA | | | | | | | | | | | | 2 | GM101 Mecánica de Fluidos | | | | | | | | |
| GM34 | Contabilidad y Gestión de Costos en Minería | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | 2 | | EF40 Economía para la Gestión (Ing) | | | | | | | | |
| GM102 | Evaluación de Recursos Minerales por Métodos Geoestadísticos | 3 | CARRERA | | | | 2 | | | | | | | | 2 | GM68 Geología de Yacimientos Minerales | | | | | | | | |
| GM70 | Minería Subterránea | 4 | CARRERA | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | | | GM68 Geología de Yacimientos Minerales y GM46 Ingeniería de la Voladura y HU60 Inglés IV y GM69 Mecánica de Rocas | | | | | | | | |
| GM38 | Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias en Minería | 3 | CARRERA | | | | | | 2 | | | | | 2 | | GM07 Legislación Minera | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | ELECTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 8 CRD 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GM74 | Gerencia Financiera para Minería | 4 | CARRERA | | | | | | | | | | | | 2 | GM34 Contabilidad y Gestión de Costos en Minería | | | | | | | | |
| GM40 | Gestión Comercial de Minerales | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | 2 | | GM05 Concentración de Minerales | | | | | | | | |
| GM73 | Minería Superficial | 4 | CARRERA | | | | 2 | | | 2 | | 2 | | | | GM70 Minería Subterránea | | | | | | | | |
| GM41 | Plan de Cierre de Minas y Post Cierre De Minas | 3 | CARRERA | | | | | | | | | 2 | | | | GM70 Minería Subterránea | | | | | | | | |
| GM63 | Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y Medio Ambiente | 4 | CARRERA | | | | | 2 | | | | | | 2 | | GM38 Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias en Minería | | | | | | | | |
| IN397 | Seminario de Investigación Académica II (Ing) | 3 | CARRERA | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | HU61 Inglés V y GM100 Investigación de Operaciones | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 9 CRD 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GM75 | Elaboración de Modelos y Planeamiento de Minas | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | | 2 | GM73 Minería Superficial | | | | | | | | |
| GM44 | Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Minería | 4 | CARRERA | | | | | | | | | | | 2 | | GM74 Gerencia Financiera para Minería | | | | | | | | |
| GM72 | Gestión Logística en Minería | 3 | CARRERA | | | | | | | | | | | 2 | | GM73 Minería Superficial | | | | | | | | |
| GM42 | Proyecto de Tesis I | 5 | CARRERA | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | | | 3 | | IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) | | | | | | | | |
| | Electivo | 3 | ELECTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ► ► CICLO 10 CRD 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GM76 | Proyecto de Tesis II | 5 | CARRERA | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | | 3 | 3 | | GM73 Minería Superficial y GM42 Proyecto de Tesis I | | | | | | | | |
| | Electivo | 12 | ELECTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

► ► CURSOS 51 ► ► CREDITAJE TOTAL 200