

# INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA



▶ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ██████████ 1 = LOGRO INICIAL ██████████ 2 = LOGRO INTERMEDIO ██████████ 3 = LOGRO FINAL

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

NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES										COMPETENCIAS ESPECÍFICAS										REQUISITOS		
			Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Planificación Crítica	Razonamiento Cuantitativo	Manejo de la Información	Ciudadanía	Problematización	A. Aplicación de conocimientos de ciencias	B. Planificación y coordinación de experimentos	C. Diseño de procesos y sistemas	D. Trabajo en equipos multidisciplinarios	E. Resolución de problemas de ingeniería	F. Responsabilidad ética y profesional	G. Comunicación efectiva	H. Análisis del impacto de la solución de ingeniería	I. Aprendizaje continuo y autorregulación	J. Conocimientos contemporáneos	K. Uso de herramientas modernas de ingeniería					
<b>▶▶ CICLO 1 CRD 20</b>																									
Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera	3	CARRERA				1																	1	No tiene requisitos	
Dibujo Asistido por el Computador	3	CARRERA																						1	MA393 Nivelación de Matemática o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Matemáticas
Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	GENERAL	1																					1	HU24 Nivelación de Lenguaje o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Lenguaje
Matemática Básica	6	GENERAL				1																			MA393 Nivelación de Matemática o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Matemáticas
Química	4	CARRERA				1	1																	1	MA393 Nivelación de Matemática o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Matemáticas
<b>▶▶ CICLO 2 CRD 21</b>																									
Ética y Ciudadanía	2	GENERAL																							HU24 Nivelación de Lenguaje o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Lenguaje
Cálculo I	6	GENERAL				1				1															MA420 Matemática Básica
Taller de Creatividad	3	GENERAL								1															No tiene requisitos
Biología	3	CARRERA																							MA465 Química
Geología	3	CARRERA																						1	GM00 Introducción a la ingeniería de gestión minera
Topografía	4	CARRERA	1	1																				1	GM64 Dibujo Asistido Por El Computador y GM00 Introducción a la Ingeniería de gestión minera
<b>▶▶ CICLO 3 CRD 19</b>																									
Seminario de Investigación Académica I	2	GENERAL	1			1																		1	HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I
Cálculo II	6	CARRERA					2																	1	MA262 Cálculo I
Física I	4	GENERAL				1	1																		MA262 Cálculo I y MA95 Nivelación de Física o haber aprobado la prueba de definición de niveles de Física
Topografía Minera	3	CARRERA																						1	CI363 Topografía
Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	GENERAL	2			1																		1	HU03 Comprensión y Producción de Lenguaje I
<b>▶▶ CICLO 4 CRD 20</b>																									
Dirección de Empresas	3	CARRERA																						1	50 créditos aprobados
Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	CARRERA					2																	2	MA263 Cálculo II
Estática	4	CARRERA																						1	MA466 Física I
Mineralogía y Petrología	4	CARRERA				1																		1	CI62 Geología
Geología Estructural	3	CARRERA																						1	CI62 Geología
<b>▶▶ CICLO 5 CRD 21</b>																									
Física 2	6	CARRERA				2	2																	2	MA466 Física I
Estadística Aplicada 1	4	GENERAL				1	2																	1	MA262 Cálculo I
Ingeniería de la Voladura	4	CARRERA																						1	GM02 Mineralogía y petrología
Economía para la Gestión (Ing)	3	CARRERA																						1	AD214 Dirección De Empresas
Mecánica de Materiales	5	CARRERA																						2	MA263 Cálculo II y CI119 Estadística
<b>▶▶ CICLO 6 CRD 22</b>																									
Legislación Minera	3	CARRERA	2																					1	AD214 Dirección De Empresas
Geología de Yacimientos Minerales	4	CARRERA				1																		1	GM52 Geología Estructural
Mecánica de Rocas	4	CARRERA				1																		2	GM52 Geología Estructural y 100 créditos aprobados
Gestión de Recursos Humanos en Minería	3	CARRERA																						2	AD214 Dirección De Empresas
Mecánica de Fluidos	4	CARRERA																						2	MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
Investigación de Operaciones	4	CARRERA				1																		2	MA469 Estadística Aplicada I
<b>▶▶ CICLO 7 CRD 21</b>																									
Minería Subterránea	4	CARRERA				2																		1	GM04 Geología de yacimientos minerales y GM46 Ingeniería De La Voladura y HU60 Inglés 4 y GM35 Mecánica De Rocas
Concentración de Minerales	4	CARRERA																						2	GM05 Mecánica De Fluidos
Contabilidad y Gestión de Costos en Minería	3	CARRERA																						1	EF40 Economía para la Gestión (Ing)
Evaluación de Recursos Minerales por Métodos Geostatísticos	3	CARRERA				2																		2	GM04 Geología de yacimientos minerales
Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias en la Minería	3	CARRERA																						2	GM07 Legislación minera
Electivo de la Carrera 1	3	ELECTIVO																						-	-
<b>▶▶ CICLO 8 CRD 21</b>																									
Minería Superficial	4	CARRERA				2																		1	GM10 Minería subterránea
Gestión Comercial de Minerales	3	CARRERA																						2	GM05 Concentración de minerales
Gerencia Financiera para Minería	4	CARRERA																						1	GM34 Contabilidad Y Gestión De Costos En Minería
Plan de Cierre y Post Cierre De Minas	3	CARRERA																						2	GM10 Minería subterránea
Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente	4	CARRERA																						2	GM38 Resp. Social Y Relaciones Comunitarias En Minería
Seminario de Investigación Académica 2 (Ing)	3	CARRERA	2	2																				2	HU61 Inglés 5 y GM33 Investigación De Operaciones
<b>▶▶ CICLO 9 CRD 18</b>																									
Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión en Minería	4	CARRERA																						3	GM39 Gerencia Financiera Para Minería
Gestión Logística en Minería	3	CARRERA																						2	GM14 Minería superficial
Proyecto de Tesis I	5	CARRERA				3	3																	3	IN210 Seminario de Investigación Académica II (Ing)
Elaboración de Modelos y Planeamiento de Minas	3	CARRERA																						2	GM14 Minería superficial
Electivo de la Carrera 2	3	ELECTIVO																						-	-
<b>▶▶ CICLO 10 CRD 17</b>																									
Proyecto de Tesis 2	5	CARRERA	3	3																				3	GM14 Minería superficial y GM42 Proyecto De Tesis I
Electivo de la Carrera 3	3	ELECTIVO																						-	-
Electivo de la Carrera 4	3	ELECTIVO																						-	-
Electivo de la Carrera 5	3	ELECTIVO																						-	-
Electivo de la Carrera 6	3	ELECTIVO																						-	-