

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA (UPC + MINERVA)

NIVEL	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITO	HORAS SEMANA		REQUISITO
				TEORÍA	PRÁCTICA	
1	HU712	Aprendizaje Estratégico y Liderazgo	3	3		No tiene requisitos
1	HU705	Crítica y Comunicación	3	3		No tiene requisitos
1	GM234	Intro A La Ing De Gestión Min	3	3		No tiene requisitos
1	MA712	Matemática Básica	6	6		No tiene requisitos
1	HU713	Pensamiento Crítico Aplicado	3	3		No tiene requisitos
1	HU706	Sistemas y Sociedad	3	3		No tiene requisitos
2	MA758	Cálculo I	7	7		MA712 Matemática Básica
2	GM233	Dibujo E Intro Al Software Min	4	3	2	GM234 Intro A La Ing De Gestión Min
2	MA722	Química	4	2	4	No tiene requisitos
2	CI759	Topografía	3		6	MA712 Matemática Básica
3	MA706	Cálculo II	6	6		MA758 Cálculo I
3	MA723	Física I	4	3	2	MA758 Cálculo I
3	GM209	Geología General y Estructural	5	5		30 créditos aprobados
3	HU695	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2	HU705 Crítica y Comunicación
3	GM232	Topografía Minera	3	3		CI759 Topografía
4	MA707	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6		MA706 Cálculo II
4	MA741	Estadística Aplicada I	4	4		MA758 Cálculo I
4	GM210	Mecánica de Materiales para Minería	5	5		50 créditos aprobados
4	GM205	Mineralogía y petrología	4	3	2	GM209 Geología General y Estructural y MA722 Química
4		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
5	GM211	Aplicaciones del Software Minero	4	2	4	GM233 Dibujo E Intro Al Software Min y 60 créditos aprobados
5	GM228	Geología de Yacimientos Minerales	4	3	2	GM209 Geología General y Estructural y 60 créditos aprobados
5	GM222	Ingeniería de la Voladura	4	3	2	GM209 Geología General y Estructural
5	GM207	Mecánica De Fluidos	4	4		MA707 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
5		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
6	GM214	Gestión de Ventilación de Minas	4	3	2	GM207 Mecánica De Fluidos
6	GM224	Legislación Minera	4	4		80 créditos aprobados
6	GM229	Mecánica de Rocas	4	3	2	GM228 Geología de Yacimientos Minerales y GM210 Mecánica de Materiales para Minería
6	GM206	Procesos Metalúrgicos	4	3	2	GM228 Geología de Yacimientos Minerales y 80 créditos aprobados
6		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
7	GM223	Aplicaciones Geoestadísticas en los Rec Minerales	3	3		MA741 Estadística Aplicada I y GM228 Geología de Yacimientos Minerales
7	GM213	Diseño de Minas Subterráneas	5	4	2	GM211 Aplicaciones del Software Minero y GM222 Ingeniería de la Voladura y GM229 Mecánica de Rocas
7	GM212	Gest. de RRHH y Responsabilidad Social en Minería	5	5		GM224 Legislación Minera y 100 créditos aprobados
7	GM216	Gestión Comercial Minera	4	4		GM206 Procesos Metalúrgicos
7		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
8	GM217	Diseño de Minas a Tajo Abierto	4	3	2	GM213 Diseño de Minas Subterráneas
8	GM235	Fundamentos De Investigación	3	3		HU61 Inglés 5 y HU695 Seminario de Investigación Académica I y 120 créditos aprobados
8	GM219	Gestión de Proyectos en Minería	4	4		GM213 Diseño de Minas Subterráneas
8	GM218	Plan de Cierre de Minas y Rehabilitación	3	3		GM213 Diseño de Minas Subterráneas
8	GM227	Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y Medio Ambi	4	4		GM212 Gest. de RRHH y Responsabilidad Social en Minería y 120 créditos aprobados
8		ELECTIVOS DE CARRERA	3	3		
9	GM215	Gest. de Costos y Gerencia Financiera para Minería	4	3	2	GM219 Gestión de Proyectos en Minería
9	GM230	Gestión Log y Cad Sumin Minera	3	2	2	GM217 Diseño de Minas a Tajo Abierto
9	GM220	Planeamiento de Minado Sub y a Tajo Abierto	4	3	2	GM217 Diseño de Minas a Tajo Abierto
9	GM225	Trabajo de Investigación 1	5	5		GM213 Diseño de Minas Subterráneas y GM235 Fundamentos De Investigación
9		ELECTIVOS DE CARRERA	6	6		
10	GM231	CTI Trabajo de Investigación 2	5	4	2	GM217 Diseño de Minas a Tajo Abierto y GM225 Trabajo de Investigación 1 y 2 créditos práctica preprofesional
10	GM226	Formulación Y Eval. De Proyectos De Inver. Minería	4	4		GM219 Gestión de Proyectos en Minería
10		ELECTIVOS DE CARRERA	9	9		