MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 31.0% Créditos Virtuales 69.0%

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS **1** = LOGRO INICIAL **2** = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES					COMPETENCIAS ESPECÍFICAS							REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV		Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	
	▸▸ CICLO 1	21																		
MA420	Matemática Básica	6		4	2		GENERAL					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4				4	GENERAL		1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
GM184	Introducción a la Ingeniería de Gestión Minera	4		3	1		CARRERA			1	1				1					No tiene requisitos
MA465	Química	4		3.5	0.5		CARRERA					1								(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
GM168	Dibujo e Introducción al Software Minero	3				3	CARRERA												1	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
	▸▸ CICLO 2	18																		
MA262	Cálculo I	6		4	2		GENERAL					1								MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4				4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3		2	1		GENERAL				1									No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	2				2	GENERAL	1												(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CI556	Topografía	3	3				CARRERA		1											GM168 Dibujo e Introducción al Software Minero
	▸▸ CICLO 3	20																		
MA466	Física I	4		3.5	0.5		GENERAL					2								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		1	1		GENERAL		1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
MA263	Cálculo II	6		4	2		CARRERA					2								MA262 Cálculo I
GM169	Geología General y Estructural	5	5				CARRERA	1								1				30 Créditos aprobados
GM99	Topografía Minera	3				3	CARRERA		1	1							1			CI556 Topografía
	▸▸ CICLO 4	22																		
MA642	Estadística Aplicada I	4		3	1		GENERAL					1								MA262 Cálculo I
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6		4	2		CARRERA					2								MA263 Cálculo II
GM171	Mecánica de Materiales para Minería	5				5	CARRERA				1				1					50 Créditos Aprobados
GM02	Mineralogía y petrología	4	4				CARRERA		1		1		1							GM169 Geología General y Estructural y MA465 Química
	Electivo	3	3				ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 5	19																		
GM101	Mecánica de Fluidos	4				4	CARRERA						2							MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
GM172	Aplicaciones del Software Minero	4				4	CARRERA											1		GM168 Dibujo e Introducción al Software Minero y 60 Créditos Aprobados
GM185	Ingeniería de la Voladura	4				4	CARRERA				1			1						GM169 Geología General y Estructural
GM68	Geología de Yacimientos Minerales	4	4				CARRERA			1	1			1						GM169 Geología General y Estructural y 60 Créditos Aprobados
	Electivo	3				3	ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 6	19																		
GM05	Concentración de minerales	4	4				CARRERA												2	GM68 Geología de Yacimientos Minerales y 80 créditos aprobados
GM176	Gestión de Ventilación de Minas	4				4	CARRERA									2				GM101 Mecánica de Fluidos
GM197	Legislación minera	4		3	1		CARRERA	1	2						1					80 Créditos Aprobados
GM69	Mecánica de Rocas	4	4				CARRERA			1	1						2			GM68 Geología de Yacimientos de Minerales y GM171 Mecánica de materiales para Minería.
	Electivo	3				3	ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 7	20																		
GM178	Gestión Comercial De Minerales	4				4	CARRERA							2						GM05 Concentración de minerales
GM173	Gest. de RRHH y Responsabilidad Social en Minería	5				5	CARRERA	2						2						GM197 Legislación minera y 100 Créditos Aprobados
GM175	Diseño de Minas Subterráneas	5				5	CARRERA			2	2		2							GM185 Ingeniería de la Voladura y GM172 Aplicaciones del Software Minero y GM69 Mecánica de Rocas
GM196	Aplicaciones Geoestadísticas en los Rec Minerales	3				3	CARRERA					2					2			GM68 Geología de Yacimientos Minerales y MA642 Estadística Aplicada I
	Electivo	3				3	ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 8	21																		
GM179	Diseño de Minas a Tajo Abierto	4				4	CARRERA			2	2			2						GM175 Diseño de Minas Subterráneas
GM181	Gestión de Proyectos en Minería	4				4	CARRERA												2	GM175 Diseño de Minas Subterráneas
GM63	Seguridad Y Salud Ocupacional En Minería Y Med Amb	4				4	CARRERA	2							2					GM173 Gest. de RRHH y Responsabilidad Social en Minería y 120 créditos aprobados.
GM180	Plan de Cierre de Minas y Rehabilitación	3				3	CARRERA												2	GM175 Diseño de Minas Subterráneas
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3				3	CARRERA		2	2										HU61 Inglés 5 y HU159 Seminario de Investigación Académica I y 120 Créditos Aprobados
	Electivo	3				3	ELECTIVO													

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA

MODALIDAD DE ESTUDIO: SEMIPRESENCIAL

Créditos presenciales 31.0% Créditos Virtuales 69.0%

▸▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS **1** = LOGRO INICIAL **2** = LOGRO INTERMEDIO 3 = LOGRO FINAL

▸▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CP= Créditos Presenciales
CV =Créditos Virtuales

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Ciudadanía	Comunicación Escrita y Oral	Manejo de la Información y Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
	▸▸ CICLO 9	22																	
GM42	Proyecto De Tesis I	5			5	CARRERA			3	3	3	3			3			3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y GM175 Diseño de Minas Subterráneas
GM177	Gest. de Costos y Gerencia Financiera para Minería	4			4	CARRERA										2			GM181 Gestión de Proyectos en Minería
GM182	Planeamiento de Minado Sub y a Tajo Abierto	4			4	CARRERA							2						GM179 Diseño de Minas a Tajo Abierto
GM72	Gestión Logística En Minería	3			3	CARRERA								2					GM179 Diseño de Minas a Tajo Abierto
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	▸▸ CICLO 10	18																	
GM76	Proyecto De Tesis 2	5			5	CARRERA	3	3	3				3	3		3	3		GM179 Diseño de Minas a Tajo Abierto y GM42 Proyecto De Tesis I y haber aprobado 2 créditos de prácticas Preprofesionales
GM44	Formulación Y Eval. De Proyectos De Inver. Minería	4			4	CARRERA										2			GM181 Gestión de Proyectos en Minería
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	Electivo	3			3	ELECTIVO													
	▸▸ CURSOS 52 ▸▸ CREDITAJE TOTAL 200	27	35	14	124	200													
		31.0%			69.0%	100.0%													Fecha de aprobación: 23/07/2022