MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA

MODALIDAD DE ESTUDIO: A DISTANCIA

Créditos presenciales 20% Créditos Virtuales 80.0%

▸▸ 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	Uso de la información para el 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				6	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				4	CARRERA			1	1			1							No tiene requisitos
MA465	Química	4				4	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				6	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				3	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	4				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				2	GENERAL		1	1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
MA263	Cálculo II	6				6	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				4	GENERAL					1									MA262 Cálculo I
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6				6	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				4	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: A DISTANCIA

Créditos presenciales 20% Créditos Virtuales 80.0%

▸▸ 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	Uso de la información para el Pensamiento Crítico	Pensamiento Innovador	Razonamiento Cuantitativo	Resolución de Problemas	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad y Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
			CP	CP	CV	CV													
▸▸ 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			40		160														
* Sujeto a cambios			20%		80%														Fecha de aprobación: 05/07/2022