MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ 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	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	Resolución de Problemas	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV													
▸▸	CICLO 1			21																	
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	64		4	4			4	General	1											(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA420	Matemática Básica	96		6	6			6	General			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
GM168	Dibujo e Introducción al Software Minero	32	32	3	3			3	Carrera											1	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
GM184	Introducción a la ingeniería de gestión minera	64		4	4			4	Carrera		1			1		1					No tiene requisitos
MA465	Química	48	48	4	4			4	Carrera			1									(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
▸▸	CICLO 2			18																	
MA262	Cálculo I	96		6	6			6	General			1									MA420 Matemática Básica
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	64		4	4			4	General	1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	48		3	3			3	General					1							No tiene requisitos
HU548	Ética y Ciudadanía	32		2	2			2	General				1								(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
CI556	Topografía		96	3	3				Carrera	1											GM168 Dibujo e Introducción al Software Minero
▸▸	CICLO 3			20																	
MA466	Física I	48	32	4	4				General			2									MA262 Cálculo I; (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU159	Seminario de Investigación Académica I	16	32	2	2			2	General	1	1										HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
MA263	Cálculo II	96		6	6			6	Carrera			2									MA262 Cálculo I
GM169	Geología General y Estructural	80		5	5				Carrera				1					1			30 Créditos aprobados
GM99	Topografía Minera	48		3	3			3	Carrera	1	1								1		CI556 Topografía
▸▸	CICLO 4			22																	
MA642	Estadística Aplicada I	64		4	4			4	General			1									MA262 Cálculo I
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	96		6	6			6	Carrera			2									MA263 Cálculo II
GM171	Mecánica de Materiales para Minería	80		5	5			5	Carrera					1			1				50 Créditos aprobados
GM02	Mineralogía y petrología	48	32	4	4				Carrera	1				1	1						GM169 Geología General y Estructural; MA465 Química
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
▸▸	CICLO 5			19																	
GM172	Aplicaciones del Software Minero	32	64	4	4			4	Carrera										1		GM168 Dibujo e Introducción al Software Minero; 60 Créditos aprobados
GM68	Geología de Yacimientos Minerales	48	32	4	4				Carrera		1			1		1					GM169 Geología General y Estructural; 60 Créditos aprobados
GM185	Ingeniería de la Voladura	48	32	4	4			4	Carrera					1		1					GM169 Geología General y Estructural
GM101	Mecánica de Fluidos	64		4	4			4	Carrera						2						MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
▸▸	CICLO 6			19																	
GM05	Concentración de minerales	48	32	4	4				Carrera											2	GM68 Geología de Yacimientos de Minerales; 80 Créditos aprobados
GM176	Gestión de Ventilación de Minas	48	32	4	4			4	Carrera									2			GM101 Mecánica de Fluidos
GM197	Legislación minera	64		4	4			4	Carrera	2			1				1				80 créditos aprobados
GM69	Mecánica de Rocas	48	32	4	4				Carrera		1			1					2		GM68 Geología de Yacimientos de Minerales; GM171 Mecánica de Materiales para Minería
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
▸▸	CICLO 7			20																	
GM196	Aplicaciones Geoestadísticas en los Rec Minerales	48		3	3			3	Carrera			2							2		GM68 Geología de Yacimientos Minerales y MA642 Estadística Aplicada I
GM175	Diseño de minas Subterráneas	64	32	5	5			5	Carrera		2			2	2						GM185 Ingeniería de la Voladura; GM172 Aplicaciones del Software Minero; GM69 Mecánica de Rocas
GM173	Gest.de RRHH y Responsabilidad Social en Minería	80		5	5			5	Carrera				2			2					GM197 Legislación minera; 100 Créditos aprobados
GM178	Gestión Comercial De Minerales	64		4	4			4	Carrera							2					GM05 Concentración de minerales
	Electivo	48		3	3			3	Electivo												
▸▸	CICLO 8			21																	
GM179	Diseño de minas a Tajo Abierto	48	32	4	4			4	Carrera		2			2		2					GM175 Diseño de minas subterráneas
GM181	Gestión de Proyectos en Minería	64		4	4			4	Carrera											2	GM175 Diseño de minas subterráneas
GM180	Plan de Cierre de Minas y Rehabilitación	48		3	3			3	Carrera											2	GM175 Diseño de minas subterráneas
GM63	Seguridad y Salud Ocupacional en Minería y Med Amb	64		4	4			4	Carrera				2				2				GM173 Gest. de RRHH y Responsabilidad Social en Minería; 120 Créditos aprobados
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	48		3	3			3	Carrera	2	2										HU61 Inglés 5; HU159 Seminario de Investigación Académica I; 120 Créditos aprobados
	Electivo	48		3				3	Electivo												

MALLA CURRICULAR

INGENIERÍA DE GESTIÓN MINERA

MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸▸ 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	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS	CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL		FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIPO DE CURSO	COMPETENCIAS GENERALES: Comunicación	Uso de la Información para el Pensamiento Crítico	Razonamiento Cuantitativo	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	COMPETENCIAS ESPECÍFICAS: Resolución de Problemas	Diseño de Ingeniería	Comunicación Efectiva	Responsabilidad Ética	Trabajo Multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje Continuo	REQUISITOS
		HT	HP		CP	CP	CV	CV														
▸▸ CICLO 9				22																		
GM177	Gest.de Costos y Gerencia Financiera para Minería	48	32	4	4			4	Carrera										2			GM181 Gestión de Proyectos en Minería
GM72	Gestión Logística En Minería	32	32	3	3			3	Carrera								2					GM179 Diseño de Minas a Tajo Abierto
GM182	Planeamiento de Minado Sub y a Tajo Abierto	48	32	4	4			4	Carrera							2						GM179 Diseño de Minas a Tajo Abierto
GM42	Proyecto De Tesis I	80		5	5			5	Carrera		3	3		3	3			3			3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing); GM175 Diseño de minas Subterráneas
	Electivo	48		3				3	Electivo													
	Electivo	48		3				3	Electivo													
▸▸ CICLO 10				18																		
GM76	Curso de Trabajo de Investigación - Proyecto De Tesis 2	64	32	5	5			5	Carrera	3	3		3			3	3		3	3		GM179 Diseño de minas a Tajo Abierto; GM42 Proyecto De Tesis I y haber aprobado 2 Créditos de prácticas pre profesionales
GM44	Formulación Y Eval. De Proyectos De Inver. Minería	64		4	4			4	Carrera										2			GM181 Gestión de Proyectos en Minería
	Electivo	48		3	3			3	Electivo													
	Electivo	48		3	3			3	Electivo													
	Electivo	48		3	3			3	Electivo													

▸▸ **CURSOS 52** ▸▸ **CREDITAJE TOTAL 200**

*** Sujeto a cambios**

Fecha de aprobación: 04/06/2024