

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
5	1MIN06	Estadística para Minería	3	1	(2q)					1MAT07	3.50	2
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1	(2q)					80 créditos aprobados *	3.50	2
	1MIN05	Resistencia de Materiales para Minería	4					3		ING135, 1MAT07	5.50	2
	1GEM 07	Geología General	4					2		1QUI03, [1MIN07]	5.00	2
	1MIN07	Topografía Geológica y Minera	3					3		1MIN02, 70 créditos	4.50	2
6	GEM231	Mineralogía	3					3		1GEM07	4.50	2
	GEM248	Sedimentología y Estratigrafía	2					2		1GEM07	3.00	2
	GEM276	Geoquímica	3					1	(2q)	1GEM07	3.50	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1	(2q)					90 créditos aprobados*	3.50	2
	MIN266	Mecánica de Rocas	4					3		1MIN05	5.50	4
7	GEM223	Geología Estructural	2					3		GEM248, 1MIN07	3.50	2
	GEM241	Métodos de Análisis Mineralógico	2					3		GEM231	3.50	2
	1GEM08	Geología de Yacimientos Minerales 1	4					2		[1GEM10]	5.00	2
	1GEM10	Petrología de Rocas Ígneas y Metamórficas	3					3		GEM231, GEM276	4.50	2
	MIN277	Minería Subterránea	3					4		1MIN02, MIN266	5.00	2
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)								Acreditar capacidad de lectura		5
8	GEM274	Geofísica	2					1	(2q)	1GEM08, 1FIS06, 1FIS07	2.50	2
	GEM285	Hidrogeología	2					1	(2q)	GEM276	2.50	2
	1GEM06	Geología de Campo 1	2					3		1GEM08, GEM223	3.50	4
	1MIN08	Concentración de Minerales	3					3		GEM231	4.50	2
	1GEM11	Microscopía de Minerales, Rocas y Concentrados	2					4		GEM241, [1MIN08]	4.00	2
		Curso electivo de especialidad									3.50	
	1MIN04	Práctica Supervisada Preprofesional						1		110 créditos aprobados*	0.50	4
9	GEM284	Prospección y Exploración Minera	2					2	(4q)	GEM274, 1GEM10, 1GEM06	3.00	2
	1GEM12	Geología de Yacimientos Minerales 2	2					2		1GEM06, 1GEM11	3.00	2
	1GEM13	Trabajo de Tesis 1	3							GEM274, 1GEM10, 1GEM06	3.00	4
	1GEM09	Evaluación de Recursos Minerales 1	2					2		1GEM08, 1GEM10, 1MIN06	3.00	2
	ING220	Ética Profesional	2							140 créditos aprobados*	2.00	1
	MIN328	Minería y Medioambiente	4					1	(2q)	1MIN08, MIN277	4.50	2
		Curso electivo (**)									3.00	
10	GEM282	Geología de Campo 2	2							1GEM06	2.00	4
	1GEM14	Evaluación de Recursos Minerales 2	2					3		1GEM09	3.50	2
	GEM309	Trabajo de Tesis 2	2							1GEM13, 150 créditos aprobados *	2.00	4
	GEM358	Responsabilidad social y relaciones comunitarias	3					1	(2q)	MIN328	3.50	4
		Cursos electivos (**)									9.00	
	1TIB38	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0								0.00	

(**) Máximo 12 créditos en cursos de libre disponibilidad

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CI	CLAVE	C	U	R	S	O	CT	Pa	Pb	REQUISITOS	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD												
	1CIV41	Ingeniería	Geotécnica				4	1 (2q)		1GEM07, 1MIN05	4.50	2
	DEM221	Derecho	Minero				3			150 créditos aprobados*	3.00	1
	GEM342	Fluidos y Alteraciones	Hidrotermales				3		1 (2q)	1GEM08, 1GEM10, 1GEM11	3.50	2
	GEM345	Yacimientos no	Metálicos				3		1 (2q)	1GEM08	3.50	2
	GEM348	Predicción de Formación y Tratamiento de Aguas Ácidas					3		1 (2q)	MIN328	3.50	2
	GEM351	Geometalurgia					3		1 (2q)	1MIN08, 1GEM08	3.50	2
	GEM355	Temas de Ingeniería Geológica					3		1 (2q)	1GEM08	3.50	4
	1GEO11	Teledetección y Ciencia Geoespacial					3	2		140 créditos aprobados *	4.00	
	ING309	Integrative Ecology of the Central Andes					3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	MIN229	Seguridad Minera y Control de Pérdidas					3		2	MIN266	4.00	2
	MIN260	Perforación y Voladura					4		1 (2q)	1GEM07	4.50	2
	1MIN10	Hidrometalurgia					2		2	1MIN08	3.00	2
	MIN292	Minería Superficial					2		3	MIN277	3.50	2
	MIN296	Valorización Minera					4			1MIN08, MIN277, IND231	4.00	1
	MIN327	Gestión de Empresas Mineras					3		1 (2q)	IND251, 150 créditos aprobados *	3.50	2
	MIN344	Plan de Cierre y Recuperación en Minas					3		1 (2q)	MIN277, [MIN328]	3.50	2

CI Ciclo

CT Clases teóricas semanales

Pa Prácticas tipo a

Pb Prácticas tipo b

ME Modalidad de evaluación

() Haber cursado con nota 08 ó más

[] Haber cursado o cursar simultáneamente

ME: 1 Exámenes y Tarea Académica

2 Dos exámenes, prácticas Tipo "a", Tipo "b" y Tarea Académica

3 Sólo prácticas Tipo "b"

4 Evaluación especial (nota única)

5 Sin nota

(*) Del plan de estudios de esta especialidad

(**) Pueden considerarse 3 cursos de libre disponibilidad hasta por un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con autorización del

Plan de estudios vigente en el 2024-2