

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CI	CLAVE	C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
5	EST218	Estadística para Ingeniería	3	1 (2q)		1MAT07	3.50	2
	IND251	Gestión y Dirección de Empresas	3	1 (2q)		80 créditos aprobados *	3.50	2
	1CIV40	Resistencia de Materiales 1	4	2		ING135,1MAT07,[ING216]	5.00	2
	ING216	Laboratorio de Resistencia de Materiales 1			1 (2q)	[ING215]	0.50	3
	MIN240	Geología General	4		2	1QUI03, [1MIN03]	5.00	2
	1MIN03	Topografía Geológica y Minera	3		2 (4q)	1MIN02, 70 créditos	4.00	2
6	GEM231	Mineralogía	3		3	MIN240	4.50	2
	GEM236	Petrología	3		3	MIN240	4.50	2
	GEM248	Sedimentología y Estratigrafía	2		2	MIN240, [GEM236]	3.00	2
	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		90 créditos aprobados*	3.50	2
	MIN266	Mecánica de Rocas	4		3	ING215, ING216	5.50	4
7	GEM223	Geología Estructural	2		3	GEM248, 1MIN03	3.50	2
	GEM241	Métodos de Análisis Mineralógico	2		3	GEM231	3.50	2
	MIN250	Geología de Yacimientos Minerales	4		2	GEM231, GEM236	5.00	2
	MIN269	Concentración de Minerales	4		3	GEM231	5.50	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)	MIN250, 1FIS06, 1FIS07	2.50	2
	GEM276	Geoquímica	3		1 (2q)	GEM241, MIN250	3.50	2
	1GEM06	Geología de Campo 1	2		3	MIN250, GEM223	3.50	4
	MIN312	Microscopía de Minerales, Rocas y Concentrados	2		4	GEM241, MIN269	4.00	2
	MIN322	Geoestadística	3		1 (2q)	MIN250, EST218	3.50	2
		Un (1) 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, GEM276, 1GEM06	3.00	2
	GEM285	Hidrogeología	2		1 (2q)	GEM276	2.50	2
	GEM289	Geología de Minas	2		2	1GEM06, MIN312	3.00	2
	GEM308	Trabajo de Tesis 1	4			GEM274, GEM276, 1GEM06	4.00	4
	ING220	Ética Profesional	2			140 créditos aprobados*	2.00	1
	MIN328	Minería y Medioambiente	4		1 (2q)	MIN269, MIN277	4.50	2
		Un (1) curso de libre disponibilidad					3.00	
10	GEM282	Geología de Campo 2	2			1GEM06	2.00	4
	GEM286	Modelamiento Geológico	2		3	GEM289, GEM284	3.50	2
	GEM309	Trabajo de Tesis 2	2			GEM308, 150 créditos aprobados *	2.00	4
	GEM358	Responsabilidad social y relaciones comunitarias	3		1 (2q)	MIN328	3.50	4
		Un (1) curso electivo de especialidad					3.50	
		Dos (2) cursos de libre disponibilidad					6.00	
	1TIB38	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

CI	CLAVE C U R S O	CT	Pa	Pb	R E Q U I S I T O S	Cré.	ME
ELECTIVOS DE LA ESPECIALIDAD							
	1CIV41 Ingeniería Geotécnica	4	1 (2q)		MIN240, 1CIV40	4.50	2
	DEM221 Derecho Minero	3			150 créditos aprobados*	3.00	1
	GEM342 Fluidos y Alteraciones Hidrotermales	3		1 (2q)	MIN250	3.50	2
	GEM345 Yacimientos no Metálicos	3		1 (2q)	MIN250	3.50	2
	GEM348 Predicción de Formación y Tratamiento de Aguas Ácidas	3		1 (2q)	MIN328	3.50	2
	GEM351 Geometalurgia	3		1 (2q)	MIN250, MIN328	3.50	2
	GEM355 Temas de Ingeniería Geológica	3		1 (2q)	MIN250	3.50	4
	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)	MIN240, 1MIN02	4.50	2
	MIN276 Metalurgia Extractiva	3		2	MIN269	4.00	2
	MIN292 Minería Superficial	2		3	MIN277	3.50	2
	MIN296 Valorización Minera	4			MIN269, 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 2021-1