

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS

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
	ING215	Resistencia de Materiales 1	4	3		ING135, 1MAT07, [ING216]	5.50	2
	ING216	Laboratorio de Resistencia de Materiales 1			1 (2q)	[ING215]	0.50	3
	ING219	Fundamentos de Dinámica	3	1 (2q)		ING135, 1MAT07	3.50	2
	MIN240	Geología General	4		2	1QUI03, 1MIN02, 80 créditos aprobados *	5.00	2
6	CIV274	Mecánica de Fluidos	3	1 (2q)		ING219, [CIV275]	3.50	2
	CIV275	Laboratorio de Mecánica de Fluidos			1 (2q)	[CIV274]	0.50	3
	IND331	Sicología Industrial	3			IND251	3.00	1
	1MIN03	Topografía Geológica y Minera	3		2 (4q)	1MIN02, 70 créditos	4.00	2
	MIN258	Mineralogía y Petrología	4		3	MIN240	5.50	2
	MIN260	Perforación y Voladura	4		1 (2q)	MIN240	4.50	2
7	ING220	Ética Profesional	2			120 créditos aprobados *	2.00	1
	MIN248	Transporte en Minas	4		1 (2q)	ING219, 1MIN02	4.50	2
	MIN250	Geología de Yacimientos Minerales	4		2	MIN258	5.00	2
	MIN266	Mecánica de Rocas	4		3	ING215, ING216, MIN260	5.50	4
	MIN269	Concentración de Minerales	4		3	MIN258, EST218	5.50	2
	IDM201	Idioma Extranjero (inglés)				Acreditar capacidad de lectura		5
	MIN005	Primera Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	1MIN03, 110 créditos aprobados *	0.50	4
8	IND231	Ingeniería Económica	3	1 (2q)		100 créditos aprobados *	3.50	2
	MIN229	Seguridad Minera y Control de Pérdidas	3		2	MIN266	4.00	2
	MIN276	Metalurgia Extractiva	3		2	MIN269	4.00	2
	MIN277	Minería Subterránea	3		4	MIN250, MIN266, [IND231]	5.00	2
	Dos (2) cursos electivos (**)						6.00	
9	MIN257	Servicios Auxiliares	3			CIV274, CIV275, MIN277	3.00	1
	MIN268	Gestión en Mantenimiento de Equipo Pesado	3		1 (2q)	MIN248, MIN229	3.50	2
	MIN292	Minería Superficial	2		3	MIN277	3.50	2
	MIN308	Trabajo de Tesis 1	4			MIN277, MIN229, MIN005	4.00	4
	MIN328	Minería y Medio Ambiente	4		1 (2q)	MIN276, MIN277	4.50	2
	Un (1) curso electivo **						3.50	
	MIN008	Segunda Práctica Supervisada Pre-Profesional			1	MIN005, 150 créditos aprobados *	0.50	4
10	MIN265	Elaboración de Modelos y Planeamiento de Minas	4		1 (2q)	MIN292	4.50	2
	MIN285	Ventilación de Minas	3	1 (2q)	1.5 (3q)	MIN229, MIN257	4.25	2
	MIN296	Valorización Minera	4			MIN269, [MIN265], IND231	4.00	1
	MIN309	Trabajo de Tesis 2	2			MIN308, 170 créditos aprobados *	2.00	4
	MIN344	Plan de Cierre y Recuperación en Minas	3		1 (2q)	MIN277, MIN328	3.50	2
	Un (1) curso electivo **						3.50	
	1TIB36	Trabajo de Investigación para Bachillerato	0				0.00	

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MINAS

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:							
	DEM221 Derecho Minero	3			150 créditos aprobados *	3.00	1
	GEM223 Geología Estructural	2		3	MIN240	3.50	2
	GEM241 Métodos de Análisis Mineralógico	2		3	MIN258	3.50	2
	GEM248 Sedimentología y Estratigrafía	2		2	MIN258	3.00	2
	GEM274 Geofísica	2		1 (2q)	MIN250, 1FIS06	2.50	2
	GEM276 Geoquímica	3		1 (2q)	MIN250	3.50	2
	GEM284 Prospección y Exploración Minera	2		2 (4q)	MIN258	3.00	2
	GEM285 Hidrogeología	2		1 (2q)	MIN250	2.50	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
	GEM358 Responsabilidad Social y Relaciones Comunitarias	3		1 (2q)	160 créditos aprobados *	3.50	4
	ING309 Integrative Ecology of the Central Andes	3			140 créditos aprobados *	3.00	4
	MIN305 Ingeniería de Túneles	3		1 (2q)	MIN266	3.50	2
	MIN311 Temas en Geología Minera	3		1 (2q)	MIN250	3.50	2
	MIN314 Mecánica de Rocas Aplicada	3	1 (2q)		MIN266	3.50	2
	MIN316 Complementos de Concentración de Minerales	3		1.5 (3q)	MIN269	3.75	2
	MIN318 Procesamiento de Minerales Industriales	3		1 (2q)	MIN269	3.50	2
	MIN322 Geoestadística	3		1 (2q)	MIN250	3.50	2
	MIN323 Temas de Ingeniería de Minas	3		1 (2q)	150 créditos aprobados *	3.50	2
	MIN327 Gestión de Empresas Mineras	3		1 (2q)	IND251, MIN005	3.50	2
	MIN329 Control de Operaciones Mineras	3		1 (2q)	MIN292	3.50	2
	MIN332 Diseño de Plantas Metalúrgicas	3		1 (2q)	MIN276	3.50	2
	MIN334 Temas de Minería y Medio Ambiente	3		1 (2q)	MIN328	3.50	2
	MIN343 Ingeniería de Explosivos	3		1 (2q)	MIN292	3.50	2
	MIN346 Simulación de Operaciones Mineras	3		1 (2q)	MIN292	3.50	2
	MIN368 Comercialización de Minerales	3		1 (2q)	IND231	3.50	2
	MIN375 Desarrollo de Proyectos Mineros	3		1 (2q)	MIN292, [MIN265]	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 Sólo exámenes

2 Dos exámenes y prácticas tipo "a" o "b"

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 un máximo de 8 créditos y cursos de otras facultades, con

Plan de estudios vigente en el 2020-1