

Mapa Curricular Plan 2023
 Profesional Técnico Bachiller **Minero Metalurgista**
 Área: Producción y transformación



Currículum	Componente de formación	Recursos, áreas o competencias	1° semestre			2° semestre			3° semestre			4° semestre			5° semestre			6° semestre													
			H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C	H/S		C											
			MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI		MD	EI									
Currículum fundamental	Componente de formación fundamental	Recursos sociocognitivos	Lengua y comunicación	Comunicación para la comprensión y valoración del entorno	5	1.25	11	Comunicación para la argumentación de textos orales y escritos	3	0.75	7																				
				Interacción inicial en inglés	4	1	9	Interacción activa en inglés	3	0.75	7	Interacción independiente en inglés	3	0.75	7	Interacción productiva en inglés	3	0.75	7	Interacción especializada en inglés*	3	0.75	7								
				Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I	5	1.25	11	Pensamiento matemático II	4	1	9	Pensamiento matemático III	4	1	9	Temas selectos de matemáticas I*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas II*	4	1	9	Temas selectos de matemáticas III*	5	1.25	11			
				Conciencia histórica												Conciencia histórica I: de Mesoamérica al siglo XVIII	2	0.5	5	Conciencia histórica II: siglos XIX y XX	3	0.75	7	Conciencia histórica III: problemas contemporáneos	2	0.5	5				
		Áreas de conocimiento	Cultura digital	Aplicación de tecnologías digitales	5	1.25	11																								
			Ciencias naturales, experimentales y tecnología	Identificación de materia y energía en el entorno	4	1	9	Interacción de la energía y dinámica en los ecosistemas	4	1	9	Análisis en la formación de nuevas sustancias	2	0.5	5	Aplicación de la energía en la vida diaria	4	1	9	Descripción de organismos biológicos y procesos evolutivos	3	0.75	7								
			Humanidades	Identificación de sí mismo en el contexto humanístico	7	1.75	16	Experiencias de la colectividad en mi construcción humana	2	0.5	5																				
			Ciencias sociales	Interacción social I	3	0.75	7	Interacción social II	2	0.5	5																				
CA	Cofa	RS	Ámbitos de formación socioemocional	Formación socioemocional I	2	0.5	5	Formación socioemocional II	2	0.5	5	Formación socioemocional III	2	0.5	5	Formación socioemocional IV	2	0.5	5	Formación socioemocional V	2	0.5	5	Formación socioemocional VI	2	0.5	5				
			TOTAL CFyA	35	8.75	79		20	5	45		11	2.75	25		15	3.75	33.8		15	3.75	33.8		9	2.25	20					
Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Extendidas	Exploración minera				6	0.67	12	Ejecución de voladuras	5	0.56	10	Levantamiento topográfico en superficie	6	0.67	12	Levantamiento topográfico subterráneo	6	0.67	12	Emprendimiento e innovación	2	0.22	4					
				Aseguramiento de la calidad				6	0.67	12	Técnicas de muestreo	6	0.67	12	Control del proceso de molienda y clasificación	5	0.56	10	Control del proceso de flotación	5	0.56	10	Control estadístico del proceso	5	0.56	10					
				Organización industrial				3	0.33	6	Control del proceso de barrenación	4	0.44	8	Ensayo de minerales	4	0.44	8	Interpretación de la legislación minera	4	0.44	8	Aplicación de técnicas de supervisión	5	0.56	10					
											Control del proceso de minado	3	0.33	6																	
			TOTAL CL				15	1.67	30		24	2.67	48		20	2.23	40		20	2.23	40		26	2.89	52						
				35	8.75	78.75		35	6.67	75		35	5.42	72.75		35	5.98	73.75		35	5.98	73.75		35	5.14	72.25					

Currículum	Componente de formación	Horas	Créditos
Fundamental	Fundamental	1733	173
	Fundamental extendido*	360	36
Ampliado	Ampliado	270	27
Laboral	Laboral extendido	2100	210
Total		4462.5	446.25

CFyA: Currículum Fundamental y Ampliado
 Se cubren los aprendizajes de trayectoria del MCC
 CA: Currículum Ampliado
 CL: Currículum Laboral
 TT: Trayecto Técnico

RS: Recursos socioemocionales
 Cofa: Componente de formación ampliado
 H/S: Horas por semana
 MD: Mediación docente
 EI: Estudio independiente. 20% para CFyA y 10% para CL
Se consideran 18 semanas al semestre

Mapa Curricular Plan 2023

Profesional Técnico Bachiller Minero Metalurgista

Área: Producción y transformación



Currículum laboral	Componente de formación laboral	Competencias laborales	Recursos, áreas o competencias	Trayecto técnico	4° semestre	H/S		C	5° semestre	H/S		C	6° semestre	H/S		C	
						MD	EI			MD	EI			MD	EI		
				EVALUACIÓN EN MINAS	TT1	Análisis geológicos	5	0.56	10	Elaboración del mapeo geológico	5	0.56	10	Manejo de residuos contaminantes	5	0.56	10
				SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE	TT2	Identificación y evaluación de factores de riesgo	5	0.56	10	Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene	5	0.56	10	Seguimiento de planes de seguridad e higiene	5	0.56	10
				INSPECCIÓN DE LA CALIDAD	TT3	Programación de la inspección del control de calidad	5	0.56	10	Aplicación de herramientas estadísticas de calidad	5	0.56	10	Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000	5	0.56	10
				APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA	TT4	Utilización de materiales	5	0.56	10	Caracterización y manejo de macro y micro materiales	5	0.56	10	Obtención de nanomateriales	5	0.56	10

Noviembre 2024