

## Educación Media Técnico Profesional Explotación Minera 2020

DOMINIOS	SUBDOMINIOS	SABERES	N° DE PREGUNTAS
Perforación y tronadura	Operaciones de perforación de pozos de tronadura	Conoce la operación de los equipos de perforación de minería a rajo abierto y minería subterránea y su relación con el marco legal vigente.	23
	Elementos y procedimientos de tronadura	Comprende los procedimientos de tronadura en minería a rajo abierto y subterránea.	
		Entiende los resultados de voladura de acuerdo a parámetros diseño, secuencias de iniciación, tipos de explosivos, condiciones del macizo rocoso y requerimientos de planificación.	
	Control y muestreo de pozos de tronadura	Aplica los procesos adecuados para el control de calidad de pozos de tronadura.	
Servicios de infraestructura de minas	Fortificación de minas subterráneas	Comprende el uso de los elementos y técnicas de fortificación de acuerdo a las características del macizo rocoso.	10
	Drenaje de aguas en minería a rajo abierto y subterráneas	Aplica los procedimientos de drenaje de aguas en minería.	
	Ventilación de minas	Analiza los requerimientos y control de aire, elementos y tipos de ventilación de minas subterráneas.	
	Infraestructura de minas	Conoce los componentes básicos de infraestructura de servicios en minería subterránea y rajo.	
Carguío y transporte de materiales	Carguío de materiales	Determina equipos de carguío de materiales y sus procedimientos seguros de trabajo.	6
	Transporte de materiales	Conoce equipos de transporte de materiales y sus procedimientos seguros de trabajo.	
Chancado primario de materiales	Alimentación de mineral a chancado	Aplica los procesos de alimentación y descarga de minerales en el Chancado Primario de acuerdo a la legislación vigente.	6
Contenidos correspondientes a Objetivos de Aprendizaje Genéricos	Medio ambiente	Identifica y comprende las características de distintas fuentes de energía utilizadas en procesos productivos, identificando la relación entre eficiencia energética y cuidado ambiental.	7
		Identifica y comprende los distintos procesos de disposición de residuos industriales y domiciliarios, considerando normativa ambiental y de seguridad.	
	Prevención de riesgos	Identifica y comprende conceptos básicos y procedimientos de prevención de riesgos y enfermedades profesionales.	
	Manejo de TIC	Identifica distintas tecnologías de la información y la comunicación, y su utilidad para obtener y procesar información, así como para comunicar resultados, instrucciones e ideas.	
Currículum técnico profesional y práctica pedagógica	Estructura y componentes del currículum de la FDTP	Comprende e identifica características, propósito, enfoque y organización de los distintos componentes del currículum en sus distintos niveles: macro, meso y micro.	8
	Enfoque por competencias	Comprende el enfoque por competencias, y su aplicación en el currículum de la FDTP.	
	Gestión curricular e implementación pedagógica	Comprende los elementos del currículo de la FDTP que debe gestionar para el logro de los objetivos de aprendizaje.	