



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MINAS, MENCIÓN PERFORACIÓN Y TRONADURA

1 SEMESTRE	2 SEMESTRE	3 SEMESTRE	4 SEMESTRE	5 SEMESTRE
MATEMÁTICA APLICADA	COMPUTACIÓN APLICADA	INGLÉS TÉCNICO I	INGLÉS TÉCNICO II	
ADMINISTRACIÓN				
INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN	MÉTODOS DE FORTIFICACIÓN	D PIROMETALURGIA	
	VENTILACIÓN MINERA	D PROCESOS DE CONCENTRACIÓN	D HIDROMETALURGIA	
	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS	B LEGISLACIÓN MINERA		
		B SEGURIDAD MINERA	B CÓDIGO DE MINERÍA DS 72	
		RESISTENCIA DE MATERIALES		
DESARROLLO DE HABILIDADES COMUNICACIONALES	ÉTICA SOCIAL Y PERSONAL			
CURSO-TALLER PROPEDÉUTICO	TALLER DE LIDERAZGO Y EMPRENDIMIENTO			
GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA		C PERFORACIÓN CON JUMBO	C TRONADURA	PRÁCTICA LABORAL
A TOPOGRAFÍA GENERAL	A TOPOGRAFÍA MINERA		CARGUÍO Y TRANSPORTE	

LÍNEAS CURRICULARES:

- CONOCIMIENTOS BÁSICOS (DE ORIENTACIÓN TÉCNICA)
- ESPECIALIDAD TÉCNICA
- PERSONAL Y SOCIAL
- PRÁCTICA

ASIGNATURAS ONLINE:



DIPLOMA

La malla curricular considera la certificación en diferentes áreas de desempeño laboral.

- Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA ASISTENTE EN TOPOGRAFÍA MINERA.**
- Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA EN GESTIÓN EN SEGURIDAD MINERA.**
- Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA CALCULISTA DE EXPLOSIVOS.**
- Asignatura que debe aprobarse para alcanzar **DIPLOMA ASISTENTE DE PROCESOS METALÚRGICOS.**

- » Las mallas curriculares pueden ser actualizadas durante su desarrollo para un mejor proceso formativo.
- » Esta malla no incluye los prerrequisitos de asignaturas.
- » Para alumnos vespertinos, eventualmente sus prácticas pueden requerir disponibilidad en horario diurno.
- » Existen asignaturas transversales que integran estudiantes de diferentes especialidades.



TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN MINAS, MENCIÓN PERFORACIÓN Y TRONADURA

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA



La carrera forma un técnico de nivel superior altamente calificado en los desarrollos mineros, de minas subterráneas y cielo abierto, el diseño de diagramas de disparos y cargas de explosivos, la topografía de minas, y materias relevantes en el proceso productivo de extracción de minerales en el país.

CAMPO OCUPACIONAL



El Técnico en Minas mención Perforación y Tronadura, podrá desempeñarse en:

- Faenas mineras subterráneas.
- Faenas mineras cielo abierto.
- Empresas de servicio a la minería del país en los procesos de extracción de minerales.

PERFIL DE EGRESO



El Técnico de Nivel Superior en Minas, mención Perforación y Tronadura que forma el Instituto Profesional IPG, es un técnico capacitado para desempeñarse en forma responsable, emprendedora y eficiente en diferentes áreas de la industria minera. Su perfil profesional le permite hacerse cargo directamente de la ejecución, coordinación y supervisiones en operaciones minera según el marco de Cualificaciones Técnico Profesional para la Minería (MCTP). También está preparado para velar por el cumplimiento de la seguridad, calidad y protección del ambiente de acuerdo a la normativa legal vigente, brindándole continuidad al proceso productivo.

Su formación valórica le permite desempeñar su trabajo de manera responsable y comprometida con la sociedad, respetuosa de la dignidad humana, basando su acción en el espíritu de emprendimiento, así como el respeto por la diversidad y mirada inclusiva.