



INGENIERÍA EN MINAS, PLAN CONTINUIDAD

5 SEMESTRE	6 SEMESTRE	7 SEMESTRE	8 SEMESTRE	9 SEMESTRE
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS	
FÍSICA APLICADA	INGLÉS IV	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS		
INGLÉS III	SOFTWARE DE APLICACIÓN MINERA I	SOFTWARE DE APLICACIÓN MINERA II		
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	SERVICIOS AUXILIARES MINA	EVALUACIÓN DE YACIMIENTOS	MECÁNICA DE ROCAS	
QUÍMICA GENERAL	INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE ROCAS	OPERACIONES UNITARIAS MINERAS	DESARROLLO PROYECTO MINA	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	GEOLOGÍA ECONÓMICA	TRONADURA MINERA	DESARROLLO PROYECTO PLANTA	
			PLAN CIERRE FAENAS MINERAS	
			PRODUCCIÓN LIMPIA	
MANEJO DEL ESTRÉS		EXPRESIÓN ORAL Y CORPORAL	CURSO - TALLER DESARROLLO PERSONAL	
	QUÍMICA APLICADA		LABORATORIO MINERALÚRGICO	PRÁCTICA PROFESIONAL
				DESARROLLO PROYECTO DE TÍTULO

LÍNEAS CURRICULARES:

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

ASIGNATURAS ONLINE:



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



INGENIERÍA EN MINAS, PLAN CONTINUIDAD

ORIENTACIÓN DE LA CARRERA



La carrera de Ingeniería en Minas del Instituto Profesional IPG, forma Ingenieros capacitados para apoyar y desempeñarse en empresas en los procesos productivos y de planificación, teniendo un fuerte componente teórico-práctico que le permita planificar y desarrollar proyectos mineros. Estará capacitado para identificar, evaluar y controlar los riesgos laborales que se presentan en diversas organizaciones dedicadas a la construcción, minería y servicios generales de formulación y evaluación de proyectos.

CAMPO OCUPACIONAL



La carrera de Ingeniería en Minas forma un profesional calificado para desempeñarse en las siguientes áreas:

- Explotación de minas subterráneas o de superficie.
- Faenas de beneficio y procesamiento de minerales.
- Oficinas de proyectos de ingeniería, empresas de servicio y suministros a la minería.
- Empresas colaboradoras.

PERFIL DE EGRESO



El Ingeniero en Minas, que forma el Instituto Profesional IPG, es un profesional con sólida formación y espíritu de emprendimiento, que lo capacita para desempeñarse en forma responsable, eficiente y comprometida en diferentes áreas de la industria minera. Así también, es capaz de gestionar y supervisar procesos metódicos de producción minera, faenas de extracción donde se desarrollan procesos de perforación, tronadura, carguio y transporte. Además, el profesional está capacitado para reconocer y/o eliminar los peligros que afecten a la empresa y su productividad, aportando así a la seguridad de las personas, crecimiento social y económico del país.

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.