



# INGENIERÍA EN MINAS, PLAN CONTINUIDAD, ONLINE

PRIMER AÑO				
PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO
CÁLCULO DIFERENCIAL	CÁLCULO INTEGRAL	INGLÉS III	INGLÉS IV	ESTADÍSTICAS Y PROBABILIDADES
FÍSICA APLICADA				
	QUÍMICA GENERAL	SERVICIOS AUXILIARES MINA	SOFTWARE DE APLICACIÓN MINERA I	SOFTWARE DE APLICACIÓN MINERA II
GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA		INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA DE ROCAS	
			GEOLOGÍA ECONÓMICA	
	MANEJO DEL ESTRÉS			EXPRESIÓN ORAL Y CORPORAL
		QUÍMICA APLICADA		

## LÍNEAS CURRICULARES:

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

» 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.

SEGUNDO AÑO				
PRIMER CICLO	SEGUNDO CICLO	TERCER CICLO	CUARTO CICLO	QUINTO CICLO
SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS				
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS				
	MECÁNICA DE ROCAS	DESARROLLO PROYECTO MINA	DESARROLLO PROYECTO PLANTA	
	OPERACIONES UNITARIAS MINERAS	TRONADURA MINERA	PLAN CIERRE DE FAENAS	LABORATORIO MINERALÓGICO
EVALUACIÓN DE YACIMIENTOS			PRODUCCIÓN LIMPIA	
				CURSO-TALLER DESARROLLO PERSONAL
				PROYECTO DE TÍTULO



# INGENIERÍA EN MINAS, PLAN CONTINUIDAD, ONLINE

## 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.