



## MALLA CURRICULAR

### CURSO "TÉCNICAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA MINERA NACIONAL"

OTEC: Servicio Nacional de Geología y Minería - SERNAGEOMIN  
 RUT: 61.702.000-9

MÓDULO	UNIDADES	N° DE HORAS POR MÓDULO
Nivelación de términos técnicos y procesos de la industria minera.	Unidad 1: Lenguaje técnico, términos y definiciones relevantes del reglamento de seguridad minera.	50
	Unidad 2: Exploración y prospección minera.	
	Unidad 3: Geología y geotecnia.	
	Unidad 4: Parámetros técnicos y decisión de métodos de explotación.	
	Unidad 5: Principales procesos en la industria minera.	
	Unidad 6: Servicios generales, infraestructura y mantenimiento en una faena minera.	
La Seguridad Minera en Chile.	Unidad 1: Introducción a la Gestión en Seguridad Minera.	42
	Unidad 2: Aspectos Normativos Relevantes en la Gestión de Seguridad y Prevención de Riesgos.	
	Unidad 3: Aspectos Normativos Específicos Relacionados con la Industria Minera.	
Las Operaciones Mineras y sus peligros.	Unidad 1: Riesgos Generales en las Operaciones Unitarias Mineras (Rajo y Subterránea).	74
	Unidad 2: Riesgos en Ventilación, Fortificación Explosivos y Energías. Servicios Externos (Outsourcing).	
	Unidad 3: Riesgos Generales en las Operaciones Unitarias Plantas de Beneficios, Fundición y Refinería.	
	Unidad 4: Riesgos Botaderos de Desechos Masivos Mineros y Procesos Metalúrgicos.	
	Unidad 5: Riesgos en Operaciones de Procesos Mixtos Mina Rajo/Mina Subterránea.	
	Unidad 6: Higiene Industrial, Salud Ocupacional y Trabajos en Zonas Extremas.	
Administración y Gestión de Riesgos.	Unidad 1: Sistemas de Gestión y su Aplicación en la Industria Minera.	50
	Unidad 2: Matriz Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control.	
	Unidad 3: Enfermedades Ocupacionales en la Industria Minera y Provimed.	
	Unidad 4: Generación de Planes y Programas de Gestión de Riesgos, Emergencias, Contingencias y Manejo de Crisis.	
	Unidad 5: Lineamientos para la Administración del Control de Pérdidas.	
	Unidad 6: La Responsabilidad Civil y Penal en los Accidentes en la Industria Minería.	
Gestión de la Seguridad en la Industria Minera.	Unidad 1: Principales Indicadores y Estadística de los Accidentes en la Minería.	54
	Unidad 2: Estadística Aplicada para el Análisis de la Accidentalidad y Pocos Críticos.	
	Unidad 3: Administración de situaciones críticas para la prevención de riesgos.	
	Unidad 4: Rol en la empresa del profesional calificado Sernageomin.	
	Unidad 5: La Integridad Operacional como soporte al Control de Pérdidas.	
	Unidad 6: Contextualización general.	