



PROCESOS MINEROS Y METALÚRGICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso proporciona una visión integral de los procesos mineros y metalúrgicos, abarcando desde la extracción hasta el procesamiento final de los minerales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la minería y metalurgia.
- Aplicar técnicas de procesamiento de minerales.
- Identificar y resolver problemas operativos en plantas mineras.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Modulo 1: Introducción A La Minería

- Historia de la minería.
- Tipos de minería.
- Principios básicos de geología.
- Métodos de exploración.
- Impacto ambiental de la minería.

Modulo 2: Extracción De Minerales

- Técnicas de perforación y voladura.
- Métodos de extracción subterránea.
- Métodos de extracción a cielo abierto.
- Equipos de minería.
- Seguridad en la extracción.

Modulo 3: Procesamiento De Minerales

- Trituración y molienda.
- Clasificación y concentración.
- Separación magnética y electrostática.
- Flotación de minerales.
- Manejo de residuos y relaves.

Modulo 4: Metalurgia Extractiva

- Pirometalurgia.
- Hidrometalurgia.
- Electrometalurgia.
- Procesos de fundición.

Refinación de metales.

Modulo 5: Control De Calidad Y Operaciones

- Análisis de minerales.
- Control de procesos.
- Optimización de operaciones.
- Mantenimiento de equipos.
- Normas y certificaciones.

Modulo 6: Gestión Ambiental Y Seguridad

- Legislación ambiental.
- Gestión de residuos.
- Seguridad y salud ocupacional.
- Planes de contingencia.
- Rehabilitación de sitios mineros.

Modulo 7: Innovación Y Tecnología En Minería

- Nuevas tecnologías en minería.
- Automatización y robótica.
- Big data y minería.
- Energías renovables en minería.
- Casos de estudio y proyectos.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl