



CURSO MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS PARA OPERACIONES MINERAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Regular las actividades relacionadas con el uso, manejo y transporte de los explosivos y accesorios de tronadura para proteger la integridad física de los trabajadores y de los bienes físicos (instalaciones, materiales, equipos) utilizados, controlando las pérdidas que pudieran producirse en las actividades que usan explosivos y accesorios de tronadura.



Objetivos específicos

- Clasificación de los explosivos:
- Artículos relevantes
- Almacenamiento
- Manipulación
- Transporte
- Destrucción de explosivos
- Organismos fiscalizadores
- Prevención
- Responsabilidad
-
- Transporte y almacenamiento de explosivos:
- Transporte
- Almacenaje
-
- Definiciones básicas de voladura:
- Parámetros generales
- Minería cielo abierto
- Minería subterránea





Temario del curso:

Módulo 1

Clasificación de los Explosivos

Duración: 3 horas

Contenidos:

Tipos de explosivos y sus características.

Artículos relevantes y normativas aplicables.

Almacenamiento seguro de explosivos.

Manipulación y transporte de explosivos.

Organismos fiscalizadores y su función.

Prevención de accidentes y

responsabilidades.

Actividad Práctica: Análisis de casos de manejo seguro de explosivos en diferentes escenarios.

Módulo 2

Transporte y Almacenamiento de Explosivos

Duración: 2 horas

Contenidos:

Normativas y regulaciones para el transporte.

Métodos de transporte seguros y eficientes.

Almacenaje adecuado según tipo de explosivo.

Riesgos asociados al almacenamiento y transporte.

Actividad Práctica: Planificación de un transporte seguro de explosivos desde una cantera.

Módulo 3

Definiciones Básicas de Voladura

Duración: 2 horas

Contenidos:

Conceptos fundamentales de voladura.

Parámetros generales a considerar en voladuras.

Diferencias entre minería cielo abierto y subterránea.

Factores que afectan la eficacia de la voladura.

Actividad Práctica: Estudio de caso sobre voladuras en minería cielo abierto.

Módulo 4

Sistema de Iniciación

Duración: 3 horas

Contenidos:

Elementos del sistema de iniciación.

Parámetros generales en sistemas de iniciación.

Aplicaciones en minería cielo abierto.

Aplicaciones en minería subterránea.

Actividad Práctica: Diseño de un sistema de iniciación para una voladura específica.

Módulo 5

Altos Explosivos

Duración: 2 horas

y mucho más...





Datos del Organismo Capacitador:

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