



MANIPULACIÓN DE EXPLOSIVOS Y TRONADURA PARA OPERACIONES MINERAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para manipular explosivos de manera segura y eficiente, aplicando técnicas de tronadura adecuadas en operaciones mineras.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la manipulación de explosivos. Identificar los tipos de explosivos y sus aplicaciones en minería. Aplicar técnicas de tronadura en diferentes contextos mineros. Evaluar y mitigar riesgos asociados a la manipulación de explosivos.



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:

Módulo 1

Introducción A La Manipulación De Explosivos

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Historia de los explosivos en minería.

Normativa y regulaciones para el manejo de explosivos.

Clasificación y tipos de explosivos.

Propiedades químicas y físicas de los explosivos.

Actividad práctica: Análisis de casos de uso histórico de explosivos en minería.

Módulo 2

Seguridad En El Manejo De Explosivos

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Equipos de protección personal para el manejo de explosivos.

Procedimientos de seguridad y protocolos de emergencia.

Identificación de riesgos y evaluación de peligros.

Almacenamiento y transporte seguro de explosivos.

Actividad práctica: Simulación de procedimientos de emergencia en manejo de explosivos.

Módulo 3

Técnicas De Tronadura

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Fundamentos de la tronadura en minería.

Diseño y planificación de tronaduras.

Selección de técnicas de perforación y voladura.

Optimización del rendimiento de tronaduras.

Actividad práctica: Diseño de un plan de tronadura para una operación minera simulada.

Módulo 4

Aplicaciones Prácticas En Minería

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Caso de estudio de tronadura en minería subterránea.

Caso de estudio de tronadura en minería a cielo abierto.

Impacto ambiental de las tronaduras.

Evaluación económica de operaciones de tronadura.

Actividad práctica: Evaluación de un caso práctico de tronadura en una operación minera.

Módulo 5

Innovaciones Y Tecnologías En Tronadura

Duración: 2 horas

Contenidos:

Nuevas tecnologías en la manipulación de explosivos.

Automatización y digitalización en tronadura. Tendencias futuras en la industria de explosivos.

Impacto de la innovación en seguridad y eficiencia.

Actividad práctica: Debate sobre el futuro de la tecnología en tronadura.

y mucho más...

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