



MANEJO DE EQUIPOS DE ULTRASONIDO MINERO NIVEL I Y II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El curso busca desarrollar habilidades prácticas y teóricas en el manejo de equipos de ultrasonido minero, asegurando competencias necesarias para un desempeño eficaz y seguro en el sector.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento básico de los equipos de ultrasonido.
- Utilizar correctamente los equipos para la inspección de materiales mineros.
- Aplicar normas de seguridad en el manejo de ultrasonido minero.



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 Al Ultrasonido Minero

- 1.1 Historia Y Evolución Del Ultrasonido Minero
- 1.2 Aplicaciones En La Industria Minera
- 1.3 Principios Básicos Del Ultrasonido
- 1.4 Componentes De Un Equipo De Ultrasonido
- 1.5 Normativas Y Regulaciones

Modulo 2: Fundamentos De La Tecnología De Ultrasonido

- 2.1 Teoría Del Ultrasonido
- 2.2 Tipos De Ondas Ultrasónicas
- 2.3 Propagación Del Ultrasonido En Materiales
- 2.4 Reflexión Y Transmisión De Ondas
- 2.5 Atenuación Y Dispersión

Modulo 3: Equipos De Ultrasonido Minero

- 3.1 Clasificación De Equipos
- 3.2 Funciones Y Características Principales
- 3.3 Mantenimiento Y Calibración
- 3.4 Inspección Y Diagnóstico
- 3.5 Innovaciones Tecnológicas

Modulo 4: Técnicas De Inspección Ultrasónica

- 4.1 Métodos De Inspección No Destructiva

- 4.2 Procedimientos De Inspección
- 4.3 Interpretación De Resultados
- 4.4 Identificación De Defectos
- 4.5 Documentación Y Reporte

Modulo 5: Seguridad En El Uso De Ultrasonido

- 5.1 Identificación De Riesgos
- 5.2 Protocolos De Seguridad
- 5.3 Uso De Equipos De Protección Personal
- 5.4 Normativas De Seguridad En Minería
- 5.5 Simulacros Y Ejercicios Prácticos

Modulo 6: Aplicación Práctica Nivel I

- 6.1 Operación Básica De Equipos
- 6.2 Pruebas En Condiciones Controladas
- 6.3 Evaluación De Materiales Comunes
- 6.4 Resolución De Problemas Básicos
- 6.5 Registro Y Análisis De Datos

Modulo 7: Aplicación Práctica Nivel II

- 7.1 Técnicas Avanzadas De Inspección
- 7.2 Casos De Estudio De Fallas

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