



INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO NIVEL II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo de técnicas de inspección por ultrasonido para evaluar la integridad de materiales, asegurando la calidad y seguridad en procesos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del ultrasonido.
- Identificar y utilizar equipos de ultrasonido.
- Interpretar resultados de inspección.



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: Fundamentos del Ultrasonido

- Principios básicos del ultrasonido
- Propagación de ondas en materiales
- Tipos de ondas ultrasónicas
- Aplicaciones industriales del ultrasonido
- Seguridad y manejo de equipos

Módulo 2: Equipos y Herramientas

- Componentes de un equipo de ultrasonido
- Calibración de equipos
- Selección de transductores
- Mantenimiento de equipos
- Normas de seguridad

Módulo 3: Técnicas de Inspección

- Métodos de inspección por ultrasonido
- Inspección de soldaduras
- Detección de defectos en materiales
- Inspección de componentes estructurales
- Pruebas de campo y laboratorio

Módulo 4: Interpretación de Resultados

- Análisis de imágenes y señales ultrasónicas
- Evaluación de indicaciones
- Técnicas de reporte de resultados
- Interpretación de normas y estándares

Toma de decisiones basadas en resultados

Módulo 5: Aplicaciones Avanzadas

- Inspección en materiales compuestos
- Ultrasonido en alta temperatura
- Técnicas avanzadas de ultrasonido
- Ensayos en industria minera
- Estudio de casos reales

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