



INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO NIVEL I Y NIVEL II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para aplicar técnicas de inspección por ultrasonido Nivel I y Nivel II en ensayos no destructivos, permitiendo detectar, evaluar y documentar discontinuidades en materiales y componentes, conforme a normas y procedimientos técnicos aplicables. Objetivos Específicos



Objetivos específicos

- Comprender los principios físicos del ultrasonido y su aplicación en ensayos no destructivos.
- Ejecutar inspecciones por ultrasonido utilizando equipos, procedimientos y técnicas de Nivel I y Nivel II.
- Interpretar, evaluar y documentar los resultados de las inspecciones de acuerdo con normas y criterios de aceptación.



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 de la Inspección por Ultrasonido

Contenidos:

Principios físicos de las ondas ultrasónicas.

Conceptos básicos de ensayos no

destructivos.

Normativa aplicable y criterios de seguridad.

Equipos, accesorios y tipos de palpadores.

Actividad Práctica: Identificación y configuración de equipos de ultrasonido para inspección.

Módulo 2

Técnicas de Inspección por Ultrasonido Nivel I

Contenidos:

Calibración de equipos de ultrasonido.

Técnicas de inspección con haz recto y haz angular.

Identificación de discontinuidades superficiales e internas.

Registro de indicaciones y elaboración de informes básicos.

Actividad Práctica: Calibración del equipo y ejecución de inspecciones en probetas con discontinuidades conocidas.

Módulo 3

Técnicas Avanzadas de Inspección por Ultrasonido Nivel II

Contenidos:

Interpretación y evaluación de indicaciones.

Aplicación de procedimientos de inspección.

Criterios de aceptación y rechazo según normas.

Elaboración de informes técnicos de inspección.

Actividad Práctica: Interpretación de resultados y evaluación de discontinuidades en diferentes tipos de materiales.

Módulo 4

Aplicación Integral de la Inspección por Ultrasonido

Contenidos:

Inspección de soldaduras, tuberías, placas y componentes industriales.

Análisis de casos reales de inspección.

Control de calidad y aseguramiento de la confiabilidad de los resultados.

Buenas prácticas en la ejecución de ensayos por ultrasonido.

Actividad Práctica: Desarrollo de una inspección completa aplicando técnicas de Nivel I y Nivel II, incluyendo calibración, inspección, interpretación de resultados y elaboración del informe técnico.

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