GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO NIVEL I Y NIVEL II

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl