CURSO DE INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO I Y II

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

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

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

Objetivo general

Adquirir las habilidades necesarias para realizar inspecciones utilizando la tecnología de ultrasonido. Desarrollar la capacidad de interpretar los resultados de las inspecciones y tomar decisiones basadas en estos resultados.

Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios básicos de la tecnología de ultrasonido y cómo se utiliza en las inspecciones.
- 2. Desarrollar habilidades prácticas para realizar inspecciones por ultrasonido de manera efectiva.
- 3. Aprender a interpretar los resultados de las inspecciones por ultrasonido y a tomar decisiones basadas en estos resultados.

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 a la inspección por ultrasonido
- Conceptos básicos de la tecnología de ultrasonido
- Aplicaciones de la inspección por ultrasonido
- Seguridad en la inspección por ultrasonido
- Equipos y herramientas utilizadas en la inspección por ultrasonido
- Normativas y estándares en la inspección por ultrasonido

Modulo 2: Principios de la tecnología de ultrasonido
- Física del ultrasonido
- Generación de ondas de ultrasonido
- Propagación de ondas de ultrasonido
- Reflexión y refracción de ondas de ultrasonido
- Atenuación de ondas de ultrasonido

Modulo 3: Equipos y herramientas de inspección por ultrasonido
- Tipos de equipos de ultrasonido
- Configuración y calibración de equipos de ultrasonido
- Mantenimiento y cuidado de equipos de ultrasonido
- Herramientas de inspección por ultrasonido
- Innovaciones recientes en equipos y herramientas de ultrasonido

Modulo 4: Técnicas de inspección por ultrasonido
- Inspección por ultrasonido de contacto
- Inspección por ultrasonido de inmersión
- Inspección por ultrasonido phased array
- Inspección por ultrasonido TOFD
- Inspección por ultrasonido de guía de ondas

Modulo 5: Interpretación de resultados de la inspección por ultrasonido
- Principios de interpretación de resultados
- Identificación de defectos y anomalías
- Evaluación de la severidad de defectos y anomalías
- Documentación y reporte de resultados
- Casos de estudio

Modulo 6: Aplicaciones de la inspección por ultrasonido
- Inspección por ultrasonido en la industria de la construcción
- Inspección por ultrasonido en la industria de la ingeniería
- Inspección por ultrasonido en la industria del petróleo y gas
- Inspección por ultrasonido en la industria de la energía
- Inspección por ultrasonido en la industria aeroespacial

Modulo 7: Normativas y estándares en la inspección por ultrasonido
- Normativas internacionales en la inspección por ultrasonido
- Normativas nacionales en la inspección por ultrasonido
- Certificación y acreditación en la inspección por ultrasonido
- Cumplimiento y auditoría en la inspección por ultrasonido
- Ética en la inspección por ultrasonido

Modulo 8: Proyecto final
- Planeación de la inspección por ultrasonido
- Ejecución de la inspección por ultrasonido

y mucho más...

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