



INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO NIVEL I

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer a los participantes con los conocimientos fundamentales de la inspección por ultrasonido para que puedan identificar, analizar y resolver problemas relacionados con la evaluación de materiales en el contexto de la construcción.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos del ultrasonido y sus aplicaciones en la construcción.
- Identificar los equipos y técnicas utilizados en la inspección por ultrasonido.
- Aplicar normas y procedimientos de seguridad durante la inspección.
- Interpretar correctamente los resultados obtenidos durante la 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

Introducción A La Inspección Por Ultrasonido

Duración: 2 horas

Contenidos:

Principios físicos del ultrasonido.

Tipos de ondas ultrasónicas.

Aplicaciones del ultrasonido en la construcción.

Módulo 2

Equipos Y Herramientas

Duración: 2 horas

Contenidos:

Tipos de equipos de ultrasonido.

Funciones y características de los transductores.

Calibración de equipos y estándares.

Mantenimiento y cuidado de los equipos.

Módulo 3

Técnicas De Inspección

Duración: 3 horas

Contenidos:

Métodos de inspección por ultrasonido.

Preparación de la superficie y acoplamiento.

Inspección de soldaduras y materiales.

Limitaciones de las técnicas de ultrasonido.

Módulo 4

Interpretación De Resultados

Duración: 3 horas

Contenidos:

Lectura e interpretación de gráficas y datos.

Identificación de defectos comunes.

Técnicas de análisis de datos.

Elaboración de informes de inspección.

Módulo 5

Normas Y Procedimientos De Seguridad

Duración: 3 horas

Contenidos:

Normativas internacionales sobre ultrasonido.

Procedimientos de seguridad en la inspección.

Prevención de riesgos laborales.

Responsabilidades del inspector de ultrasonido.

Módulo 6

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