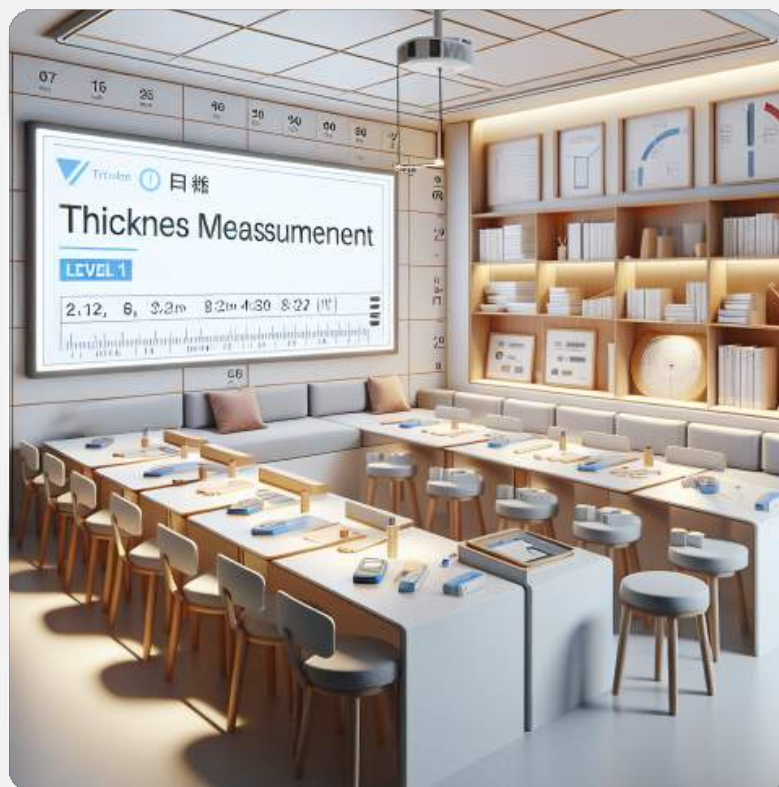




MEDICIÓN DE ESPESORES NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos fundamentales sobre la inspección por ultrasonido convencional, enfocándose en la medición de espesores para asegurar la calidad y seguridad de estructuras metálicas.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del ultrasonido. Identificar los equipos y herramientas utilizados en la medición de espesores. Aplicar técnicas de calibración y ajuste de equipos. Evaluar resultados de medición y su interpretación.



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 Medición De Espesores

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Conceptos básicos de corrosión y desgaste de materiales.

Importancia de la medición de espesores en la industria.

Principios generales de los ensayos no destructivos.

Alcances y limitaciones del nivel 1.

Actividad Práctica: Reconocimiento de componentes industriales donde se aplica medición de espesores.

Módulo 2

Fundamentos Del Ultrasonido Aplicado

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Principios físicos del ultrasonido.

Tipos de ondas ultrasónicas utilizadas.

Velocidad del sonido en distintos materiales.

Concepto de acoplamiento y su importancia.

Actividad Práctica: Identificación de ondas y materiales mediante ejemplos demostrativos.

Módulo 3

Equipos Y Accesorios De Medición De Espesores

Duración: 2 horas

Contenidos:

Tipos de medidores de espesores por ultrasonido.

Componentes del equipo y su funcionamiento.

Tipos de palpadores y criterios de selección.

Calibración básica del equipo.

Actividad Práctica: Configuración y calibración inicial de un medidor de espesores.

Módulo 4

Técnicas Básicas De Medición De Espesores

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Preparación de la superficie de ensayo.

Procedimiento correcto de medición.

Errores comunes en la medición de espesores.

Registro e interpretación básica de lecturas.

Actividad Práctica: Ejecución de mediciones de espesor en probetas y piezas reales.

Módulo 5

Seguridad, Normativa Y Evaluación Básica

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Normas y códigos aplicables a la medición de espesores.

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