



INCHISOL ULTRASONIDO CONVENCIONAL **NIVEL 1**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias en el uso de ultrasonido convencional para aplicaciones industriales, comprendiendo sus principios básicos y técnicas de operación.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del ultrasonido. Identificar aplicaciones industriales del ultrasonido. Operar equipos de ultrasonido de manera segura. Evaluar resultados de inspecciones con ultrasonido.



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 al Ultrasonido Convencional

Duración: 1 hora

Contenidos:

Historia y evolución del ultrasonido en la industria.

Principios básicos del ultrasonido.

Tipos de ultrasonido y sus aplicaciones.

Ventajas del ultrasonido convencional.

Actividad práctica: Discusión en grupo sobre aplicaciones prácticas del ultrasonido.

Módulo 2

Equipamiento y Técnicas de Ultrasonido

Duración: 2 horas

Contenidos:

Descripción de equipos de ultrasonido.

Técnicas de calibración de equipos.

Procedimientos de inspección estándar.

Mantenimiento de equipos de ultrasonido.

Actividad práctica: Ejercicio de calibración en equipos de ultrasonido.

Módulo 3

Aplicaciones Industriales del Ultrasonido

Duración: 2 horas

Contenidos:

Inspección de soldaduras.

Detección de fallas internas en materiales.

Evaluación de espesores.

Casos de estudio industriales.

Actividad práctica: Análisis de casos de estudio y discusión de resultados.

Módulo 4

Interpretación de Resultados de Ultrasonido

Duración: 2 horas

Contenidos:

Lectura de datos de ultrasonido.

Interpretación de gráficos de ultrasonido.

Identificación de defectos en materiales.

Evaluación de la calidad de los resultados.

Actividad práctica: Interpretación de resultados .

Módulo 5

Buenas Prácticas y Seguridad en el Uso de Ultrasonido

Duración: 1 hora

Contenidos:

Normativas de seguridad en el uso del ultrasonido.

Prácticas recomendadas para la operación segura.

Errores comunes y cómo evitarlos.

Responsabilidad y ética en la inspección.

Actividad práctica: Evaluación de un caso de estudio sobre seguridad en el uso de ultrasonido.

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