



# TÉCNICOS DE MANEJO DE ULTRASONIDO **NIVELES I Y II**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Proveer a los participantes de las habilidades necesarias para operar equipos de ultrasonido en contextos industriales. Desarrollar competencias para la toma de decisiones informadas basadas en los resultados obtenidos. Asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad y calidad en el manejo de ultrasonidos.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del ultrasonido en aplicaciones industriales. Identificar las diferentes técnicas de ultrasonido y sus aplicaciones. Aplicar procedimientos de seguridad al operar equipos de ultrasonido. Evaluar resultados y realizar informes técnicos efectivos.



## 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 Industrial

Contenidos:

Principios básicos del ultrasonido.

Aplicaciones del ultrasonido en la industria.

Normativas y estándares de seguridad.

Actividad práctica: Demostración del uso de un equipo de ultrasonido básico.

Contenidos:

Protocolos de seguridad en el manejo de ultrasonido.

Mantenimiento preventivo de equipos.

Evaluación y mejora continua de procesos.

Actividad práctica: Simulación de auditoría de seguridad en operaciones de ultrasonido.

### Módulo 2

Técnicas De Ultrasonido Nivel I

Contenidos:

Tipos de transductores y su uso.

Configuración y calibración de equipos.

Interpretación de resultados básicos.

Actividad práctica: Ejercicio práctico de calibración y pruebas en materiales.

### Módulo 3

Avanzando Al Nivel II En Ultrasonido

Contenidos:

Técnicas avanzadas de ultrasonido.

Análisis de defectos y discontinuidades.

Documentación e informes técnicos.

Actividad práctica: Análisis de casos reales y elaboración de informes.

### Módulo 4

Seguridad Y Buenas Prácticas

## 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                      |