



# TÉCNICAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Formar a los participantes en técnicas de ensayos no destructivos de nivel básico y medio para mejorar la inspección y mantenimiento de estructuras. Desarrollar habilidades prácticas y teóricas en líquidos penetrantes, ultrasonidos e inspección visual. Promover la comprensión de la importancia de los ensayos no destructivos en la industria moderna.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los líquidos penetrantes. Identificar los tipos de ultrasonidos y sus aplicaciones. Realizar inspecciones visuales efectivas en diferentes contextos.



## 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 Los Ensayos No Destructivos

Contenidos:

Clasificación de las técnicas de ensayos no destructivos.

Importancia y aplicaciones en la industria moderna.

Actividad práctica: discusión en grupo sobre casos de éxito en la aplicación de END.

### Módulo 2

Líquidos Penetrantes - Fundamentos

Contenidos:

Principios básicos de los líquidos penetrantes.

Tipos de líquidos penetrantes y sus aplicaciones.

Ventajas y limitaciones de esta técnica.

Actividad práctica: demostración práctica de una inspección con líquidos penetrantes.

### Módulo 3

Líquidos Penetrantes - Aplicaciones Avanzadas

Contenidos:

Procedimientos avanzados de aplicación.

Interpretación de resultados y detección de discontinuidades.

Normativas y estándares relacionados.

Actividad práctica: simulación de inspección en piezas complejas.

### Módulo 4

Introducción Al Ultrasonido

Contenidos:

Fundamentos físicos del ultrasonido.

Tipos de ultrasonido utilizados en la industria.

Equipos y dispositivos para la inspección por ultrasonido.

Actividad práctica: práctica de calibración de un equipo de ultrasonido.

### Módulo 5

Ultrasonido - Aplicaciones Avanzadas

Contenidos:

Técnicas avanzadas de evaluación por ultrasonido.

Interpretación de señales y resultados.

Casos de estudio de aplicaciones industriales.

Actividad práctica: análisis de resultados en diferentes materiales.

### Módulo 6

Inspección Visual Nivel I Y II

Contenidos:

Fundamentos de la inspección visual.

Técnicas y herramientas para la inspección efectiva.

Evaluación de defectos y elaboración de informes.

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                      |