



## TÉCNICAS DE INSPECCIÓN EN LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL 1 Y 2

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad  
**Presencial/Elearning**

Reunión con Relator  
**Costo 0**

Incluye  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Proporcionar a los participantes los conocimientos fundamentales y herramientas para el manejo de líquidos penetrantes a nivel 1 y 2. Desarrollar habilidades para la aplicación y análisis de técnicas de líquidos penetrantes en el campo de la ingeniería y construcción.



## Objetivos específicos

- 1. Desarrollar habilidades para la correcta aplicación de líquidos penetrantes.
- 2. Familiarizar a los participantes con los principios y técnicas de inspección con líquidos penetrantes.
- 3. Proporcionar conocimientos sobre los estándares de seguridad y protección del medio ambiente al utilizar líquidos penetrantes.



## 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 Líquidos Penetrantes  
Duración: 2 horas  
Contenidos:  
Principios fundamentales de los líquidos penetrantes.  
Clasificación de los diferentes tipos de líquidos penetrantes.  
Áreas de aplicación y usos en la industria.  
Consideraciones de seguridad y protección ambiental.  
Normativas y estándares relevantes en la materia.  
Actividad Práctica: Discusión grupal sobre aplicaciones en casos reales.

### Módulo 2

Preparación y Aplicación de Líquidos Penetrantes  
Duración: 3 horas  
Contenidos:  
Criterios para la selección del líquido penetrante adecuado.  
Pasos para la correcta preparación de la superficie a inspeccionar.  
Técnicas de aplicación del líquido penetrante.  
Métodos de inspección y análisis de resultados obtenidos.  
Actividad Práctica: Taller de aplicación de líquidos en distintas superficies.

### Módulo 3

Interpretación de Resultados

Duración: 2 horas

Contenidos:  
Métodos para identificar patrones de fuga en materiales.  
Clasificación de defectos detectados mediante líquidos penetrantes.  
Estructura y formato de un reporte de resultados.  
Importancia del seguimiento y control post-inspección.  
Actividad Práctica: Ejercicio de interpretación de resultados en casos simulados.

### Módulo 4

Prácticas de Laboratorio  
Duración: 4 horas  
Contenidos:  
Familiarización con el uso de equipos y herramientas específicas.  
Ejercicio práctico de aplicación de líquidos penetrantes en laboratorio.  
Protocolos de seguridad a seguir en un entorno de laboratorio.  
Análisis y discusión de casos prácticos previamente estudiados.  
Actividad Práctica: Realización de una prueba completa de inspección en laboratorio.

### Módulo 5

Mantenimiento y Almacenamiento de Líquidos Penetrantes  
Duración: 2 horas  
Contenidos:  
y mucho más...





## Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrázaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl