



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	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl