



LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL 1 2

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar ensayos no destructivos mediante líquidos penetrantes.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del método de líquidos penetrantes.
- Identificar y utilizar los equipos y materiales adecuados.
- Aplicar técnicas de inspección y evaluación de resultados.



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

- 1.1 Definición y objetivos de los líquidos penetrantes
- 1.2 Historia y evolución del método
- 1.3 Aplicaciones en la industria
- 1.4 Normativas y estándares internacionales
- 1.5 Seguridad y medio ambiente en inspecciones

Módulo 2: Fundamentos del Método

- 2.1 Principios físicos y químicos de los líquidos penetrantes
- 2.2 Tipos de líquidos penetrantes
- 2.3 Propiedades de los penetrantes y reveladores
- 2.4 Selección del método adecuado
- 2.5 Limitaciones y ventajas del método

Módulo 3: Equipos y Materiales

- 3.1 Equipos de aplicación de penetrantes
- 3.2 Equipos de limpieza y secado
- 3.3 Tipos de reveladores
- 3.4 Equipos de inspección visual
- 3.5 Mantenimiento de equipos

Módulo 4: Preparación y Aplicación

- 4.1 Preparación de la superficie de ensayo

- 4.2 Aplicación de líquidos penetrantes
- 4.3 Eliminación del exceso de penetrante
- 4.4 Aplicación de reveladores
- 4.5 Condiciones de inspección

Módulo 5: Evaluación e Interpretación

- 5.1 Interpretación de indicaciones
- 5.2 Evaluación de resultados
- 5.3 Registro de datos de inspección
- 5.4 Criterios de aceptación y rechazo
- 5.5 Informes de inspección

Módulo 6: Prácticas de Inspección

- 6.1 Ensayos en piezas de prueba
- 6.2 Documentación de resultados
- 6.3 Evaluación de casos prácticos
- 6.4 Análisis de defectos comunes
- 6.5 Retroalimentación y mejora continua

Módulo 7: Normas y Certificaciones

- 7.1 Normas internacionales de inspección
- 7.2 Procedimientos de certificación NDT

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