



LÍQUIDOS PENETRANTES **NIVEL 1**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para realizar ensayos no destructivos mediante líquidos penetrantes, asegurando la calidad y seguridad en la industria.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los líquidos penetrantes.
- Identificar los diferentes tipos de líquidos penetrantes y su aplicación.
- Desarrollar habilidades prácticas para la inspección con 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

- Historia y evolución del método.
- Principios básicos de los líquidos penetrantes.
- Normas y estándares aplicables.
- Seguridad y manejo de químicos.
- Equipos y materiales necesarios.

Módulo 2: Tipos de Líquidos Penetrantes

- Penetrantes fluorescentes y visibles.
- Clasificación según sensibilidad.
- Elección del penetrante adecuado.
- Ventajas y desventajas de cada tipo.
- Aplicaciones industriales comunes.

Módulo 3: Preparación de la Superficie

- Importancia de la limpieza previa.
- Métodos de limpieza y desengrase.
- Inspección de superficies antes de aplicar.
- Técnicas de secado.
- Identificación de contaminantes.

Módulo 4: Aplicación de Penetrantes

- Procedimiento de aplicación.

- Tiempo de penetración adecuado.
- Métodos de aplicación: rociado, inmersión, brocha.
- Control de la temperatura y tiempo.
- Recomendaciones y mejores prácticas.

Módulo 5: Eliminación del Exceso de Penetrante

- Técnicas de eliminación: lavado, toallitas.
- Precauciones durante la eliminación.
- Inspección visual después de la eliminación.
- Verificación de la limpieza.
- Problemas comunes y soluciones.

Módulo 6: Aplicación de Reveladores

- Tipos de reveladores: secos, húmedos, no acuosos.
- Procedimiento de aplicación.
- Tiempo de revelado y observación.
- Condiciones ambientales para el revelado.
- Análisis de los resultados.

Módulo 7: Evaluación e Interpretación de Indicaciones

- Tipos de indicaciones: relevantes, no relevantes.
- Criterios de aceptación y rechazo.

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