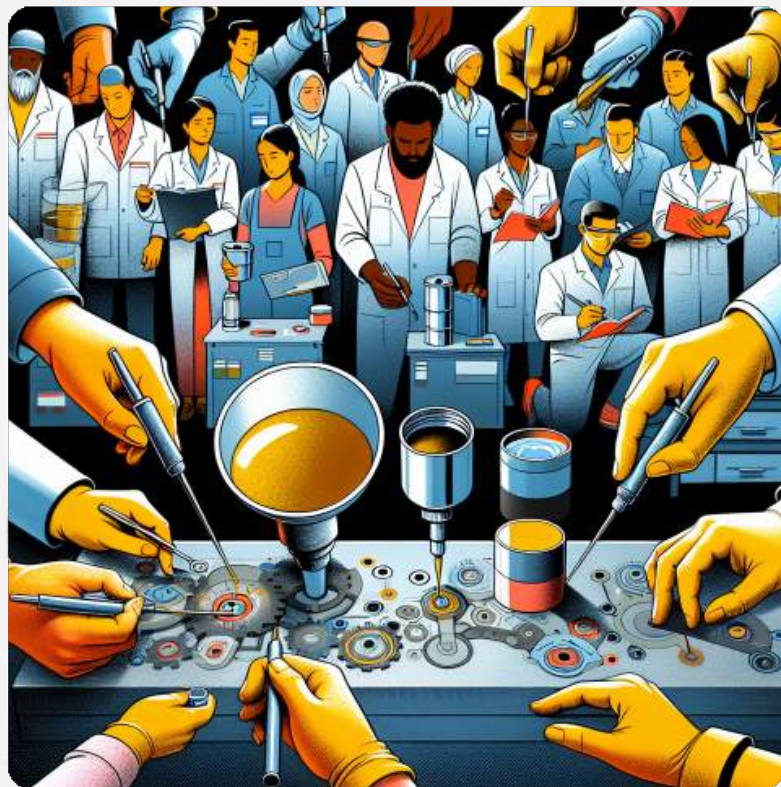




CURSO LIQUIDOS PENETRANTES NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

22 Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre los líquidos penetrantes. Capacitar al personal en técnicas de ensayo no destructivo. Formar inspectores NDT especializados.



Objetivos específicos

- 3 Comprender los fundamentos de los líquidos penetrantes. Aprender técnicas de aplicación y evaluación. Desarrollar habilidades para la inspección NDT.3



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. Historia y evolución de los ensayos con líquidos penetrantes.
2. Principios básicos de los líquidos penetrantes.
3. Aplicaciones comunes en la industria.
4. Normativas y estándares internacionales.
5. Seguridad y precauciones en el uso de líquidos penetrantes.

Módulo 2: Tipos de Líquidos Penetrantes

1. Líquidos penetrantes fluorescentes.
2. Líquidos penetrantes visibles.
3. Comparación entre tipos de penetrantes.
4. Selección del tipo adecuado según aplicación.
5. Ventajas y desventajas de cada tipo.

Módulo 3: Preparación de la Superficie

1. Limpieza y preparación de la superficie.
2. Tipos de contaminantes y su impacto.
3. Técnicas de limpieza efectiva.
4. Inspección previa de la superficie.
5. Factores que afectan la penetración.

Módulo 4: Aplicación de Líquidos Penetrantes

1. Métodos de aplicación de penetrantes.
2. Tiempo de penetración adecuado.
3. Técnicas para mejorar la penetración.
4. Control de calidad durante la aplicación.

5. Errores comunes y cómo evitarlos.

Módulo 5: Eliminación del Exceso de Penetrante

1. Métodos de eliminación del exceso.
2. Importancia de la eliminación adecuada.
3. Técnicas de lavado y enjuague.
4. Control de residuos y contaminación.
5. Verificación de la eliminación eficaz.

Módulo 6: Aplicación del Revelador

1. Tipos de reveladores y sus usos.
2. Técnicas de aplicación de reveladores.
3. Tiempo de revelado y su importancia.
4. Inspección y evaluación de indicaciones.
5. Criterios de aceptación y rechazo.

Módulo 7: Evaluación de Indicaciones

1. Clasificación de indicaciones.
2. Interpretación de resultados.
3. Documentación y reporte de hallazgos.
4. Criterios para la aceptación o rechazo.
5. Casos prácticos y resolución de problemas.

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