



LÍQUIDOS PENETRANTES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar una comprensión profunda de las técnicas de inspección con líquidos penetrantes, asegurando que los participantes puedan aplicar estos métodos de manera efectiva en un entorno industrial para garantizar la detección precisa de discontinuidades superficiales.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de los líquidos penetrantes. Conocer los diferentes tipos de líquidos penetrantes y sus aplicaciones. Aplicar procedimientos correctos de preparación y limpieza de superficies. Interpretar los resultados obtenidos durante las inspecciones. Identificar y evaluar discontinuidades superficiales.



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

Contenidos:

Principios básicos de inspección con líquidos penetrantes.

Ventajas y limitaciones del método.

Normativas y estándares aplicables.

Actividad práctica: Discusión sobre casos de estudio históricos.

Módulo 2

Tipos de Líquidos Penetrantes

Contenidos:

Clasificación de los líquidos penetrantes.

Características de los diferentes tipos.

Aplicaciones específicas de cada tipo.

Criterios de selección adecuados.

Actividad práctica: Análisis comparativo de diferentes tipos de penetrantes.

Módulo 3

Procedimientos de Aplicación

Contenidos:

Preparación y limpieza de superficies.

Aplicación del líquido penetrante.

Tiempo de penetración y remoción del exceso.

Técnicas de revelado y evaluación.

Actividad práctica: Ejercicio práctico de aplicación y remoción de penetrantes.

Módulo 4

Interpretación de Resultados

Contenidos:

Identificación de indicaciones y discontinuidades.

Criterios de aceptación y rechazo.

Documentación y reporte de resultados.

Errores comunes y cómo evitarlos.

Actividad práctica: Sesión de interpretación de indicaciones reales.

Módulo 5

Seguridad y Buenas Prácticas

Contenidos:

Medidas de seguridad en la manipulación de químicos.

Disposición adecuada de residuos.

Buenas prácticas en el entorno de trabajo.

Actualización continua y certificaciones.

Actividad práctica: Taller de identificación de riesgos y resolución de problemas.

Evaluación final.

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