



CURSO: LÍQUIDOS PENETRANTES NIVEL I Y II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la aplicación y evaluación de líquidos penetrantes para la detección de discontinuidades superficiales en materiales metálicos y no metálicos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los líquidos penetrantes.
- Identificar los distintos tipos de líquidos penetrantes y sus aplicaciones.
- Realizar evaluaciones prácticas de detección de discontinuidades.
- Interpretar resultados y elaborar informes técnicos de inspección.



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
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y aplicaciones de los líquidos penetrantes.

Contenidos:

Historia y evolución de los líquidos penetrantes.
Principios físicos y químicos de los líquidos penetrantes.
Ventajas y limitaciones del método.
Aplicaciones industriales de los líquidos penetrantes.
Actividad Práctica: Realizar una investigación en línea sobre la evolución histórica de los líquidos penetrantes y presentar un resumen de las aplicaciones actuales en la industria.

Módulo 2

Tipos de Líquidos Penetrantes

Aprendizaje Esperado: Diferenciar los tipos de líquidos penetrantes y sus características.

Contenidos:

Clasificación de los líquidos penetrantes según su composición.
Propiedades y usos de los líquidos penetrantes fluorescentes.
Propiedades y usos de los líquidos penetrantes visibles.
Criterios de selección de líquidos penetrantes según la aplicación.
Actividad Práctica: Simular una selección de líquidos penetrantes para diferentes escenarios industriales, justificando la elección basada en propiedades y aplicaciones.

Módulo 3

Equipos y Procedimientos de Aplicación

Aprendizaje Esperado: Manejar adecuadamente los equipos y procedimientos de aplicación de líquidos penetrantes.

Contenidos:

Herramientas y equipos utilizados en la aplicación de líquidos penetrantes.
Preparación de superficies para la aplicación de líquidos penetrantes.
Procedimientos de aplicación y tiempos de penetración.
Procedimientos de limpieza y revelado.
Actividad Práctica: Realizar una demostración virtual del proceso de aplicación y revelado de líquidos penetrantes utilizando simulaciones interactivas.

Módulo 4

Evaluación e Interpretación de Resultados

Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para evaluar e interpretar resultados de inspecciones.

Contenidos:

Criterios de evaluación de indicaciones.
Interpretación de resultados y clasificación de discontinuidades.
Elaboración de informes de inspección.
Normativas y estándares aplicables en la evaluación de resultados.
Actividad Práctica: Analizar casos de estudio de informes de inspección, identificar errores comunes y proponer mejoras en la interpretación.

Módulo 5

Seguridad y Buenas Prácticas

Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad y buenas prácticas en la aplicación de líquidos penetrantes.

Contenidos:

Riesgos asociados al uso de líquidos penetrantes.

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