



ENSAYO NO DESTRUCTIVO TINTAS PENETRANTES **NIVEL I Y NIVEL II**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos sobre líquidos penetrantes, enfocados en su aplicación en el ámbito industrial. Desarrollar habilidades para la correcta ejecución de ensayos no destructivos en el área metalmeccánica.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del ensayo con líquidos penetrantes.
- Aplicar técnicas de inspección con líquidos penetrantes en piezas metálicas.
- Identificar defectos en materiales utilizando métodos de ensayo no destructivo.



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 Ensayos No Destructivos

- 1.1 Definición Y Clasificación De Ensayos
- 1.2 Importancia En La Industria Metalmeccánica
- 1.3 Normativas Y Estándares Industriales
- 1.4 Aplicaciones Comunes En El Sector
- 1.5 Ventajas Y Limitaciones

Módulo 2: Fundamentos De Los Líquidos Penetrantes

- 2.1 Principios Físicos Y Químicos De La Penetración
- 2.2 Tipos De Líquidos Y Sus Propiedades
- 2.3 Métodos De Aplicación Y Remoción
- 2.4 Seguridad Y Manejo De Materiales
- 2.5 Normas Y Procedimientos De Seguridad

Módulo 3: Equipos Y Herramientas De Inspección

- 3.1 Identificación Y Uso De Equipos
- 3.2 Inspección Visual Y Herramientas Auxiliares
- 3.3 Mantenimiento De Equipos De Inspección
- 3.4 Calibración Y Verificación De Equipos
- 3.5 Documentación De Resultados

Módulo 4: Proceso De Inspección Con Tintas Penetrantes

- 4.1 Preparación De Superficies A Inspeccionar

- 4.2 Aplicación De Líquidos Penetrantes
- 4.3 Eliminación Del Exceso De Penetrante
- 4.4 Aplicación De Reveladores
- 4.5 Evaluación De Resultados E Interpretación

Módulo 5: Identificación Y Clasificación De Defectos

- 5.1 Tipos Comunes De Defectos En Materiales
- 5.2 Clasificación De Defectos Según Normas
- 5.3 Técnicas Para La Detección De Defectos
- 5.4 Análisis De Causas Y Soluciones
- 5.5 Registro Y Reporte De Defectos

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