



INSPECCIÓN POR TINTAS PENETRANTES **NIVEL I Y II**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar correctamente el método de inspección por tintas penetrantes para la detección de discontinuidades superficiales, interpretando resultados conforme a criterios de aceptación en niveles I y II.



Objetivos específicos

- Comprender los principios físicos y normativos del ensayo por tintas penetrantes.
- Ejecutar el procedimiento de inspección en distintos tipos de materiales y condiciones.
- Evaluar e interpretar indicaciones según estándares aplicables, elaborando informes técnicos.



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 (END)

Contenidos:

Conceptos generales de END.

Importancia en la industria.

Clasificación de métodos de inspección.

Aplicaciones del método de tintas penetrantes.

Actividad Práctica: Identificación de aplicaciones del método en casos reales.

Módulo 2

Principios del Método de Tintas Penetrantes

Contenidos:

Fundamentos físicos del método.

Capilaridad y tensión superficial.

Tipos de discontinuidades detectables.

Limitaciones del método.

Actividad Práctica: Análisis de defectos típicos mediante imágenes y muestras.

Módulo 3

Materiales y Equipos Utilizados

Contenidos:

Tipos de penetrantes (visibles y fluorescentes).

Removedores y reveladores.

Equipos de aplicación e inspección.

Condiciones de almacenamiento y manejo.

Actividad Práctica: Reconocimiento y uso de materiales del sistema.

Módulo 4

Preparación de Superficies

Contenidos:

Importancia de la limpieza previa.

Métodos de limpieza.

Condiciones de la superficie.

Errores comunes en la preparación.

Actividad Práctica: Preparación de probetas para inspección.

Módulo 5

Procedimiento de Inspección

Contenidos:

Aplicación del penetrante.

Tiempo de penetración.

Remoción del exceso.

Aplicación del revelador.

Inspección y tiempos de revelado.

Actividad Práctica: Ejecución completa del ensayo paso a paso.

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