



CURSO DE TINTAS PENETRANTES NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general de este curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para aplicar tintas penetrantes de manera efectiva en la detección de defectos superficiales en materiales, asegurando la calidad y seguridad en procesos industriales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las tintas penetrantes en la inspección de materiales.
- Identificar y seleccionar los equipos y materiales adecuados para la aplicación de tintas penetrantes.
- Aplicar técnicas correctas de limpieza y preparación de superficies antes de la aplicación de tintas penetrantes.
- Evaluar e interpretar correctamente los resultados obtenidos tras la aplicación de tintas penetrantes.



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 Las Tintas Penetrantes

Duración: 2 horas

Contenidos:

Historia y evolución de las tintas penetrantes.

Principios básicos del método de ensayo.

Normativas y estándares internacionales.

Tipos de tintas y sus aplicaciones.

Actividad práctica: Demostración de aplicación básica de tintas penetrantes.

Módulo 2

Equipos Y Materiales

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Herramientas y equipos necesarios.

Criterios de selección de materiales.

Manejo seguro de los productos.

Mantenimiento y almacenamiento de equipos.

Actividad práctica: Identificación y manejo de equipos en un entorno controlado.

Módulo 3

Preparación De Superficies

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Importancia de la limpieza y preparación.

Métodos de limpieza previos a la inspección.

Tipos de contaminantes y su eliminación.

Evaluación de la preparación de superficies.

Actividad práctica: Ejercicios de limpieza y preparación en diferentes materiales.

Módulo 4

Aplicación De Tintas Penetrantes

Duración: 2 horas

Contenidos:

Métodos de aplicación de tintas.

Factores que afectan la detección.

Procedimientos de aplicación paso a paso.

Errores comunes y cómo evitarlos.

Actividad práctica: Aplicación de tintas en piezas de ensayo.

Módulo 5

Evaluación De Resultados

Duración: 1 hora

Contenidos:

Interpretación de indicaciones y defectos.

Registro y documentación de resultados.

Criterios de aceptación y rechazo.

Informes de inspección.

Actividad práctica: Análisis de resultados en simulaciones de defectos.

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