



ENSAYO NO DESTRUCTIVO 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

Entregar conocimientos teóricos fundamentales y habilidades prácticas para ejecutar correctamente el ensayo por tintas penetrantes y evaluar indicaciones superficiales.



Objetivos específicos

- Comprender los principios y fundamentos del ensayo por tintas penetrantes.
- Identificar y utilizar adecuadamente los materiales y herramientas requeridos para el proceso.
- Realizar inspecciones y evaluaciones de acuerdo a normas y estándares de calidad.



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: Fundamentos del Método y Aplicaciones
 ¿Qué es un Ensayo No Destructivo?
 Principio de funcionamiento del método (capilaridad)
 Tipos de discontinuidades detectables (fisuras, poros, grietas)
 Usos en soldaduras, fundiciones, maquinados, etc.
 Ventajas y limitaciones del método
 MÓDULO 2: Materiales, Equipos y Preparación del Ensayo
 Tipos de tintas: visibles y fluorescentes
 Reveladores y removedores
 Clasificación de sistemas (Métodos A, B, C, D - Tipo I/II)
 Condiciones de aplicación (iluminación, tiempos, temperatura)
 Revisión de EPP y medidas de seguridad química
 MÓDULO 3: Procedimiento Completo de Ensayo
 Preparación de superficie
 Aplicación del penetrante y tiempo de espera
 Remoción del exceso
 Aplicación del revelador
 Inspección visual e interpretación de indicaciones
 Buenas prácticas y errores comunes
 MÓDULO 4: Taller Práctico Guiado y Evaluación
 Aplicación del método en piezas reales (soldadas, fundidas)
 Detección e interpretación de discontinuidades
 Resolución de casos prácticos

Evaluación final práctica individual
 Retroalimentación y cierre del taller

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