



INSPECCIÓN SOLDADURAS TINTAS PENETRANTES **NIVEL1 Y NIVEL2**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Proveer conocimientos teóricos y prácticos para realizar inspecciones de soldaduras utilizando tintas penetrantes, asegurando la calidad y seguridad en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales de la inspección con tintas penetrantes.
- Aplicar adecuadamente técnicas de inspección en diferentes tipos de soldaduras.
- Identificar y clasificar defectos comunes en soldaduras a través 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

- Historia y evolución de las tintas penetrantes
- Principios básicos de la inspección
- Normativas y estándares internacionales
- Materiales y equipos necesarios
- Aplicaciones en el sector industrial

Módulo 2: Preparación de Superficies

- Limpieza y preparación de la superficie
- Técnicas de secado
- Precauciones y seguridad
- Identificación de materiales
- Evaluación de condiciones ambientales

Módulo 3: Aplicación de Tintas Penetrantes

- Métodos de aplicación
- Tipos de tintas penetrantes
- Control de tiempos de penetración
- Influencia de la temperatura
- Pruebas de eficacia

Módulo 4: Eliminación de Exceso de Tintura

- Métodos de eliminación
- Importancia del control de residuos
- Precauciones durante el proceso
- Verificación de limpieza

- Evaluación de resultados

Módulo 5: Inspección y Evaluación

- Uso de luz ultravioleta
- Identificación de indicaciones
- Clasificación de defectos
- Registro de resultados
- Evaluación de conformidad

Módulo 6: Interpretación de Resultados

- Análisis de indicaciones
- Criterios de aceptación y rechazo
- Documentación de resultados
- Informes de inspección
- Comunicación de hallazgos

Módulo 7: Mantenimiento de Equipos

- Limpieza y cuidado de equipos
- Almacenamiento adecuado
- Revisión y calibración
- Procedimientos de seguridad
- Planificación de mantenimiento

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