



TINTAS PENETRANTES NIVEL I

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades y conocimientos en el uso de líquidos penetrantes para la inspección no destructiva de materiales en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Entender los principios básicos de los líquidos penetrantes y su aplicación en NDT.
- Familiarizarse con los equipos y materiales utilizados en el proceso de inspección.
- Aplicar técnicas de evaluación y análisis de resultados para determinar defectos.



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 Líquidos Penetrantes

- Evolución de los líquidos penetrantes.
- Fundamentos teóricos del ensayo no destructivo.
- Normativas y estándares internacionales aplicables.
- Ventajas y limitaciones del método de inspección.
- Seguridad y manejo adecuado de materiales químicos.

Módulo 2: Equipos Y Materiales

- Tipos de penetrantes y su selección adecuada.
- Equipos para la aplicación y remoción de penetrantes.
- Procedimientos de limpieza y preparación de superficies.
- Inspección visual y uso de luz ultravioleta.
- Mantenimiento y calibración de equipos.

Módulo 3: Procedimientos De Inspección

- Preparación de la superficie antes de la inspección.
- Aplicación de penetrantes según tipo de material.
- Técnicas de remoción y secado de penetrantes.
- Inspección y evaluación de indicaciones.
- Registro y documentación de resultados.

Módulo 4: Evaluación De Indicaciones

- Identificación y clasificación de defectos.

- Criterios de aceptación y rechazo.
- Análisis de causas de defectos detectados.
- Informes de inspección y retroalimentación.
- Estudios de casos y discusión de resultados.

Módulo 5: Normativas Y Estándares

- Revisión de normas ISO y ASTM aplicables.
- Procedimientos de auditoría y control de calidad.
- Implementación de programas de aseguramiento de calidad.
- Cumplimiento legal y regulatorio en la industria.
- Innovaciones y tendencias en la tecnología NDT.

Módulo 6: Práctica En Campo

- Ejercicios prácticos de aplicación de líquidos penetrantes.
- Evaluación de piezas reales con defectos controlados.
- Simulación de situaciones de inspección en campo.
- Uso de equipos y técnicas en un entorno controlado.
- Evaluación y discusión de resultados obtenidos en práctica.

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