GoCursos
Aumenta Tus Habilidades

INSPECCIÓN MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES (PT) NIVEL II

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

Objetivo general

Desarrollar competencias para aplicar el método de líquidos penetrantes, identificar discontinuidades abiertas a la superficie e interpretar resultados de acuerdo con los procedimientos y criterios de aceptación aplicables.

Objetivos específicos

- Reconocer los fundamentos, tipos de penetrantes, reveladores, equipos y procedimientos utilizados en el método de inspección por líquidos penetrantes.
- Ejecutar ensayos mediante líquidos penetrantes, aplicando técnicas de preparación superficial, aplicación, eliminación del exceso de penetrante y revelado para detectar discontinuidades abiertas a la superficie.
- Interpretar y evaluar las indicaciones obtenidas según los procedimientos y criterios de aceptación aplicables, elaborando informes técnicos de inspección.

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 de Tintas Penetrantes
Contenidos:
Principios físicos del método de líquidos penetrantes.
Fundamentos de la capilaridad y detección de discontinuidades.
Tipos de penetrantes y reveladores.
Aplicaciones, ventajas y limitaciones del ensayo.
Normativas, procedimientos y condiciones de seguridad.
Actividad Práctica: Reconocimiento de productos, equipos y condiciones requeridas para realizar el ensayo.

Módulo 2
Preparación de Superficies y Aplicación del Ensayo PT
Contenidos:
Preparación y limpieza de superficies.
Aplicación del penetrante y control del tiempo de penetración.
Eliminación del exceso de penetrante.
Aplicación del revelador y desarrollo de indicaciones.
Control de variables que afectan la sensibilidad del ensayo.
Actividad Práctica: Ejecución de las etapas de preparación, aplicación y revelado en piezas de prueba.

Módulo 3
Interpretación de Indicaciones y Evaluación de Resultados
Contenidos:
Identificación de discontinuidades abiertas a la superficie.
Interpretación y clasificación de indicaciones relevantes y no relevantes.
Reconocimiento de indicaciones lineales y redondeadas.
Aplicación de criterios de aceptación según normas y especificaciones.
Evaluación de resultados y registro de hallazgos.
Actividad Práctica: Inspección de piezas de prueba, identificación de indicaciones y evaluación de resultados.

Módulo 4
Procedimientos e Informes Técnicos PT
Contenidos:
Secuencia de ejecución del ensayo.
Verificación de las condiciones del procedimiento.
Registro de indicaciones y resultados.
Elaboración de informes técnicos de inspección.
Trazabilidad, limpieza posterior y disposición segura de productos.
Actividad Práctica: Realización de un ensayo completo de líquidos penetrantes y elaboración de un informe técnico.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl