



ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR **PARTÍCULAS MAGNÉTICAS** NIVEL II

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar técnicas avanzadas de inspección por partículas magnéticas Nivel II, interpretando y evaluando discontinuidades en materiales ferromagnéticos conforme a normas y procedimientos aplicables, garantizando la confiabilidad y seguridad en procesos industriales.



Objetivos específicos

- Interpretar principios físicos y normativos aplicados a ensayos no destructivos por partículas magnéticas Nivel II.
- Ejecutar inspecciones mediante técnicas de magnetización y evaluación de indicaciones en diferentes componentes industriales.
- Elaborar informes técnicos y verificar la calidad de los procedimientos de inspección conforme a estándares aplicables.



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 de Ensayos No Destructivos y Partículas Magnéticas

Contenidos:

Conceptos generales de ensayos no destructivos.

Principios físicos del magnetismo y campos magnéticos.

Tipos de discontinuidades en materiales ferromagnéticos.

Ventajas, limitaciones y aplicaciones del método.

Normativas y estándares aplicables.

Actividad Práctica: Identificación de discontinuidades y reconocimiento de equipos de inspección.

Módulo 2

Equipos, Materiales y Técnicas de Magnetización

Contenidos:

Tipos de equipos para partículas magnéticas.

Uso de yugos, bancos y equipos portátiles.

Partículas secas, húmedas y fluorescentes.

Técnicas de magnetización circular y longitudinal.

Selección de parámetros de inspección.

Actividad Práctica: Configuración y operación de equipos de magnetización.

Módulo 3

Procedimientos de Inspección Nivel II

Contenidos:

Preparación de superficies para inspección.

Desarrollo de procedimientos de ensayo.

Métodos continuos y residuales.

Control de calidad de consumibles y equipos.

Criterios de aceptación y rechazo.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimientos de inspección en probetas y piezas reales.

Módulo 4

Interpretación y Evaluación de Indicaciones

Contenidos:

Clasificación de indicaciones relevantes y no relevantes.

Interpretación de discontinuidades superficiales y subsuperficiales.

Evaluación de defectos según códigos y normas.

Registro y documentación de resultados.

Análisis de casos de inspección industrial.

Actividad Práctica: Evaluación e interpretación de indicaciones detectadas durante inspecciones.

Módulo 5

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