



PARTÍCULAS MAGNÉTICAS NIVEL 3 PARA INSPECTORES NDT

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Este curso tiene como objetivo proporcionar un conocimiento profundo sobre el ensayo no destructivo mediante partículas magnéticas, enfocándose en la identificación y evaluación de discontinuidades superficiales y subsuperficiales en materiales ferromagnéticos.



Objetivos específicos

- Comprender los principios fundamentales del ensayo por partículas magnéticas. Aplicar técnicas avanzadas para la detección de defectos en materiales ferromagnéticos. Interpretar y evaluar los resultados de ensayos de partículas magnéticas con precisión.



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 Partículas Magnéticas

- 1.1 Definición y principios básicos
- 1.2 Historia y evolución del método
- 1.3 Aplicaciones en la industria
- 1.4 Normativas y estándares
- 1.5 Seguridad y precauciones

Módulo 2: Equipos y Materiales Utilizados

- 2.1 Tipos de equipos y su funcionamiento
- 2.2 Selección de materiales magnéticos
- 2.3 Mantenimiento de equipos
- 2.4 Calibración y verificación
- 2.5 Inspección visual de equipos

Módulo 3: Técnicas de Ensayo

- 3.1 Métodos de magnetización
- 3.2 Aplicación de partículas magnéticas
- 3.3 Técnica de corriente directa y alterna
- 3.4 Técnica de campo residual
- 3.5 Técnica de partículas fluorescentes

Módulo 4: Interpretación de Resultados

- 4.1 Identificación de discontinuidades
- 4.2 Evaluación de defectos
- 4.3 Criterios de aceptación y rechazo
- 4.4 Documentación de resultados

- 4.5 Casos prácticos

Módulo 5: Normativas y Estándares

- 5.1 Normas internacionales
- 5.2 Requisitos específicos de la industria
- 5.3 Procedimientos de ensayo
- 5.4 Certificación de inspectores
- 5.5 Revisión y actualización de normas

Módulo 6: Prácticas de Laboratorio

- 6.1 Preparación de muestras
- 6.2 Ejecución de ensayos prácticos
- 6.3 Análisis de resultados obtenidos
- 6.4 Comparación con estándares
- 6.5 Informe de prácticas

Módulo 7: Evaluación Final

- 7.1 Examen teórico
- 7.2 Examen práctico
- 7.3 Evaluación de competencias
- 7.4 Retroalimentación
- 7.5 Certificación final

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