



CURSO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS **NIVEL I Y II**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar una comprensión profunda de las partículas magnéticas y su aplicación en la industria para mejorar la calidad y seguridad en los procesos de inspección.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las partículas magnéticas.
- Identificar y utilizar correctamente los equipos y materiales necesarios.
- Aplicar técnicas de inspección para detectar discontinuidades en materiales.
- Evaluar e interpretar resultados de inspecciones de manera precisa.



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

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Historia y evolución de las partículas magnéticas.

Principios básicos del magnetismo.

Tipos de partículas magnéticas y sus aplicaciones.

Normativas y estándares en la industria.

Actividad práctica: Experimento de magnetización y observación de partículas en diferentes materiales.

Módulo 2

Equipos Y Materiales Utilizados

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Descripción de los equipos de magnetización.

Características de los materiales ferromagnéticos.

Uso de partículas visibles y fluorescentes.

Mantenimiento y calibración de equipos.

Actividad práctica: Identificación y uso de equipos en un entorno controlado.

Módulo 3

Técnicas De Inspección Nivel I

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Preparación de la superficie para inspección.

Métodos de aplicación de partículas.

Detección de discontinuidades superficiales.

Documentación de resultados.

Actividad práctica: Inspección práctica en piezas de prueba.

Módulo 4

Técnicas De Inspección Nivel II

Duración: 3 Horas

Contenidos:

Aplicación avanzada de técnicas de magnetización.

Detección de discontinuidades internas.

Interpretación avanzada de indicaciones.

Normas de aceptación y rechazo.

Actividad práctica: Evaluación de piezas complejas con técnicas avanzadas.

Módulo 5

Interpretación Y Evaluación De Resultados

Duración: 2 Horas

Contenidos:

Análisis de resultados de inspección.

Criterios de aceptación según estándares.

Reporte y comunicación de hallazgos.

Resolución de casos prácticos.

Actividad práctica: Interpretación y reporte de resultados en un caso de estudio.

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