



PARTICULAS MAGNETICAS NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar El Método De Ensayo No Destructivo Por Partículas Magnéticas Para La Detección De Discontinuidades Superficiales Y Subsuperficiales En Materiales Ferromagnéticos, De Acuerdo A Normas Y Procedimientos Vigentes.



Objetivos específicos

- Identificar Los Principios Físicos Del Magnetismo Aplicados Al Ensayo Por Partículas Magnéticas.
- Reconocer Equipos, Materiales Y Tipos De Partículas Utilizadas En El Proceso.
- Ejecutar Inspecciones Básicas Interpretando Correctamente Las Indicaciones Detectadas.



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 Ensayo Por Partículas Magnéticas
Duración: 1.5 Horas
Contenidos:
Principios Del Magnetismo Y Campos Magnéticos.
Concepto De Flujo Magnético Y Líneas De Fuerza.
Materiales Ferromagnéticos Y Sus Propiedades.
Tipos De Discontinuidades Detectables.
Actividad Práctica: Demostración De Magnetización Y Visualización De Líneas De Flujo Magnético En Piezas Simples.

Módulo 2

Equipos Y Materiales Utilizados
Duración: 1.5 Horas
Contenidos:
Tipos De Equipos De Magnetización (Yugos, Bancos, Bobinas).
Partículas Magnéticas Secas Y Húmedas.
Uso De Luz Blanca Y Luz Ultravioleta.
Medios De Aplicación Y Accesorios.
Actividad Práctica: Identificación Y Uso De Equipos Y Materiales En Estación De Trabajo.

Módulo 3

Técnicas De Inspección Por Partículas Magnéticas
Duración: 2 Horas

Contenidos:

Magnetización Longitudinal Y Circular.
Métodos Continuo Y Residual.
Dirección Del Campo Magnético Y Su Importancia.
Preparación De Superficies A Inspeccionar.
Actividad Práctica: Aplicación De Técnicas De Magnetización En Diferentes Tipos De Piezas.

Módulo 4

Interpretación De Indicaciones Y Evaluación De Resultados
Duración: 1.5 Horas
Contenidos:
Tipos De Indicaciones Relevantes Y No Relevantes.
Criterios De Aceptación Y Rechazo.
Errores Comunes En La Interpretación.
Registro De Resultados De Inspección.
Actividad Práctica: Análisis De Indicaciones En Probetas Con Discontinuidades Simuladas.

Módulo 5

Normativas, Seguridad Y Buenas Prácticas
Duración: 1.5 Horas
Contenidos:
Normas Aplicables Al Ensayo Por Partículas Magnéticas.

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