

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

PRONDT
MÉXICO

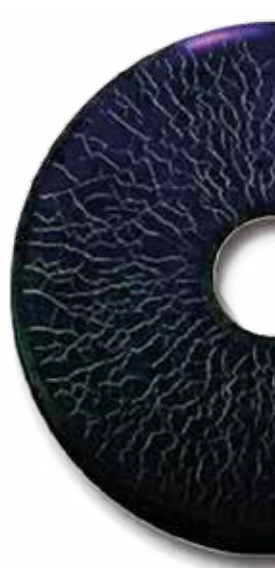
FORMANDO PROFESIONALES EN NDT

TEMARIO

Método en partículas magnéticas

Tiene como objetivo que los participantes sean capaces de realizar las actividades destinadas a los niveles 1 y 2 de competencia, en **el método de Partículas magnéticas**, como seleccionar técnicas relacionadas, ajustar y calibrar equipos de inspección, interpretar y evaluar resultados obtenidos en inspecciones conforme a normas o especificaciones, preparar instrucciones de inspección, guiar y supervisar personal con niveles 1 y 2, así como organizar, revisar y emitir registros o informes respecto a las anteriores actividades.

DURACIÓN: 40 horas.



PERFIL

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Esta capacitación va dirigida especialmente al personal que necesita estar capacitado y/o requiera certificarse como nivel 1 ó 2 en el método de Partículas magnéticas, bajo los **esquemas de certificación de END, establecidos en las normas vigentes NMX-B-482, ANSI /ASNT CP189 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.**

Para un mejor aprovechamiento del curso, se sugiere que los participantes cuenten con grado académico mínimo de bachillerato técnico.



PROGRAMA DEL CURSO

- 1 Introducción a los END
- 2 Principios de imanes y campos magnéticos.**
- 3 Características de los campos magnéticos.
- 4 Efecto de las discontinuidades de los materiales.**
- 5 Magnetización por medio de corriente eléctrica.
- 6 Selección de la técnica apropiada de magnetización.**
- 7 Materiales de inspección.
- 8 Principios de desmagnetización.**
- 9 Equipos de inspección.
- 10 Tipos de discontinuidades detectables.**
- 11 Indicaciones e interpretación de la aplicación del método.
- 12 Técnicas de evaluación.**
- 13 Preparación y demostraciones de aplicación del método.
- 14 Control de calidad e informe de resultados.**
- 15 Condiciones de seguridad.



Terminos y condiciones.

- 1 Los programas de los cursos de capacitación en Ensayo no destructivos (END) o temas afines, están diseñados con base en las especificaciones de los documentos normativos ANSI / ASNT CP-105 "Contenido temático para la calificación de personal en END".

PRONDT
MÉXICO

Ing. Roberto Gayol 101
Col. Guadalupe Insurgentes
Gustavo A Madero
07870 * CDMX

55 • 2473 • 1681
55 • 2473 • 1682

@PRONDTMX

