

ULTRASONIDO ESPECIALIZADO EN
MEDICIÓN DE ESPESORES

PRONDT
MÉXICO

FORMANDO **PROFESIONALES** EN **NDT**

TEMARIO

Método en medición de espesores

Tiene como objetivo que los participantes sean capaces de realizar las actividades destinadas al nivel 2 especializado de competencia, en la técnica de **Medición de espesores del método de Ultrasonido industrial**, como ajustar y calibrar equipos, interpretar y evaluar resultados obtenidos en inspecciones conforme a normas o especificaciones, preparar instrucciones de inspección, guiar y supervisar personal nivel 1, así como organizar, revisar y emitir registros o informes respecto a las anteriores actividades.



DURACIÓN: 40 horas (Incluye sesiones teóricas y prácticas).

PERFIL

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Esta capacitación va dirigida especialmente al personal que requieran presentar certificarse como nivel 2 especializado en la técnica de medición de espesores, en el método de ultrasonido industrial, **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 y teoría.
- 3 **Equipos y accesorios.**
- 4 Acoplantes, bloques de calibración y muestras de prueba.
- 5 **Técnicas de aplicación y calibración.**
- 6 Análisis de variables que intervienen en los resultados de inspección.
- 7 **Aplicación de procedimientos y especificaciones.**
- 8 Evaluación y elaboración de informes de resultados.

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

