

FORMANDO PROFESIONALES EN NDT

TEMARIO

Método en ultrasonido industrial 1

Tiene como objetivo que los participantes sean capaces de realizar las actividades destinadas al nivel 1 de competencia, en el método de Ultrasonido industrial, como el desarrollo de su metodología de inspección, calibración y ajuste de equipos de inspección, aplicación de criterios de aceptación y rechazo definidos en procedimientos e instrucciones de inspección, así como la realización de registros o informes respecto a las anteriores actividades.



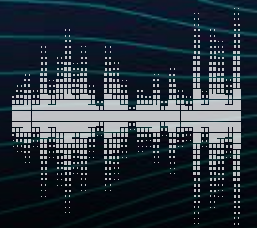
DURACIÓN: 40 horas (Incluye sesiones teóricas y prácticas).

PERFIL

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Esta capacitación va dirigida especialmente al personal que necesita estar capacitado y/o requiera certificarse nivel 1 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 Introducción al método de ultrasonido industrial.**
- 3 Principios básicos de acústica.
- 4 Equipos.**
- 5 Técnicas de inspección.
- 6 Calibración de equipos.**
- 7 Preparación y demostraciones de aplicación del método.
- 8 Inspección con haz recto.**
- 9 Inspección con haz angular..
- 10 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".