

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

TEMARIO

Método en ultrasonido industrial 2

Tiene como objetivo que los participantes sean capaces de realizar las actividades destinadas al nivel 2 de competencia, en el método de Ultrasonido industrial, 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.



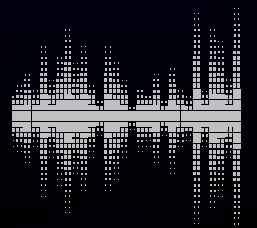
DURACIÓN: 40 horas (Incluye sesiones teóricas y prácticas).

PERFIL

REQUISITOS DE LOS PARTICIPANTES

Esta capacitación va dirigida especialmente al personal que necesita estar capacitado y/o requiera certificarse nivel 2 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 Repaso general de los temas del curso nivel 1.
- 2 Evaluación de formas de producto de material base.**
- 3 Evaluación de uniones soldadas.
- 4 Evaluación de estructuras unidas por adherencia.**
- 5 Detección de discontinuidades.
- 6 Factores que intervienen en la Sensibilidad de la detección.**
- 7 Factores que afectan la resolución
- 8 Dimensionamiento.**
- 9 Localización.
- 10 Preparación y demostraciones de aplicación del método.**
- 11 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".