

Curso especializado de Medición de espesores, nivel 2

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.

Dirigido a: Personal que necesite estar capacitado y/o requiera 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, ISO-9712, ANSI /ASNT CP189 y la práctica recomendada SNT-TC-1A.

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

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

Temas a impartir:

No.	Descripción:
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.

Información adicional:

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" e ISO/TR 25107 "Directrices para los programas de formación en END".