

INSPECCIÓN VISUAL

PRONDT

MÉXICO

FORMANDO PROFESIONALES EN NDT

TEMARIO

Método en inspección visual

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 Inspección visual**, 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 como nivel 1 ó 2 en el método de inspección visual, 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.**
- 3 Definiciones y terminología.
- 4 Fundamentos.**
- 5 Principios ópticos..
- 6 Visión, anatomía del ojo humano.**
- 7 Equipos.
- 8 Iluminación.**
- 9 Atributos de los materiales.
- 10 Factores ambientales y psicológicos.**
- 11 Aplicaciones.
- 12 Técnicas de inspección.**
- 13 Pruebas visuales para procedimientos específicos.
- 14 Normas y especificaciones.**
- 15 Criterios de aceptación y rechazo.
- 16 Requisitos para para inspección visual remota.**
- 17 Preparación y demostraciones de aplicación del método.
- 18 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

