

Curso de Inspección visual, niveles 1 y 2

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.

Dirigido a: Personal que necesite 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, 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	Introducción al método.
3	Definiciones y terminología.
4	Fundamentos.
5	Principio 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.

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".