

Curso de Líquidos penetrantes, 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 Líquidos penetrantes, como seleccionar técnicas relacionadas, 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 Líquidos penetrantes, 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 básicos.
3	Proceso de inspección.
4	Metodología y técnicas de aplicación.
5	Equipo empleado en inspecciones.
6	Preparación y demostraciones de aplicación del método.
7	Evaluación de materiales.
8	Inspección y evaluación de discontinuidades.
9	Aplicación de normas y procedimientos de inspección.
10	Condiciones de seguridad.

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".