

# LÍQUIDOS PENETRANTES

# PRONDT

## MÉXICO

FORMANDO PROFESIONALES EN NDT

## TEMARIO

Método en líquidos penetrantes.

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 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.



**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 líquidos penetrantes, 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 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.

## 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

