



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN **LÍQUIDOS PENETRANTES**

Los objetivos, competencias, contenido y duración del curso deben ser ajustados, de común acuerdo con la empresa, con el objetivo de lograr la mayor cobertura posible a las necesidades de capacitación detectadas.

DURACIÓN:

12 horas

ESCUELA INDUSTRIAL DE MÉXICO

15 de Mayo #202, entre Guerrero y Galeana

Col. Centro, Monterrey, N.L.

Tel. 81-2087-0868

E-mail: info@ptsmonterrey.com

www.ptsmonterrey.com

OBJETIVOS:

Identificar los tipos y características de líquidos penetrantes (coloreados y fluorescentes).

Conocer los equipos y materiales necesarios para la inspección con líquidos penetrantes.

Dominar el proceso de inspección, desde la preparación de superficies hasta la interpretación de indicaciones.

Realizar prácticas para aplicar correctamente la técnica de líquidos penetrantes.

Interpretar y evaluar las indicaciones obtenidas en la inspección.

COMPETENCIAS

Aplicar líquidos penetrantes según el tipo de material e inspección.

Usar equipos y materiales adecuados para la inspección.

Realizar inspecciones completas desde la preparación hasta la interpretación.

Interpretar indicaciones para detectar defectos.

Ejecutar prácticas de inspección de manera autónoma.

CONTENIDO DEL CURSO

1. TIPOS:

A. Coloreados

B. Fluorescentes

2. CARACTERÍSTICAS

3. ELIMINADORES

4. REVELADORES

5. EQUIPOS E INSTALACIONES

6. EL PROCESO DE INSPECCIÓN

A. Esquema general del proceso

B. Preparación de superficies

C. Aplicación penetrante

D. Eliminación excesos penetrante

E. Secado

F. Aplicación del revelador

G. Inspección

H. Interpretación de indicaciones

7. PRÁCTICAS