

# ENSAYOS NO DESTRUCTIVO MEDIANTE TÉCNICAS DE LIQUIDOS PENETRANTES

Valor

\$260.000 (16 hrs)

\* No Incluye certificación Nivel I

\$ 330.000 (24 hrs)

\* No Incluye certificación Nivel II

Valor Certificación  
Nivel II \$190.000



Duración

40 Horas

Codigo Sence

Nivel I 12-37-9113-85

Nivel II 12-37-9113-71

Objetivo

*Al termino del curso el alumno estará capacitado para desarrollar, evaluar e interpretar el ensayo por tintas penetrantes y partículas magnéticas en forma eficiente y segura de acuerdo a los procedimientos y códigos aplicables al ensayo. Deberá ser capaz de seleccionar un método específico a una aplicación, interpretar códigos y normas que apliquen a la evaluación de indicaciones como también elaborar instrucciones escritas para el desarrollo de la inspección.*

Programa

17hrs Teórico, 13hrs Práctico

## Etapas del curso

<b>Módulo 1</b> Principio del ensayo por Tintas penetrantes	<b>Módulo 2</b> Ensayo por Tintas Penetrantes	<b>Módulo 3</b> Equipo y accesorios para el ensayo	<b>Módulo 4</b> Desarrollo y evaluación	<b>Módulo 5</b> Criterios y Evaluación de las discontinuidades.	<b>Módulo 6</b> Técnica por tintas penetrantes
<b>Módulo 7</b> Procedimiento de ensayo.	<b>Módulo 8</b> Identificación y evaluación	<b>Módulo 9</b> Equipos empleados y Procedimientos de inspección	<b>Módulo 10</b> Evaluación		

## Técnicas Metodológicas

*Exposición del instructor con el apoyo de presentaciones ppt, equipos para demostración, las clases eran dinámicas con participación de los alumnos.*

## Material para el alumno

### Material disponible

- ◆ *Manual impreso*
- ◆ *Insumos Magnaflux*
- ◆ *Guantes*
- ◆ *Patrones de calibración*
- ◆ *Probetas con defectos.*

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Se evaluará cada unidad con prueba escrita de 40 preguntas, cada pregunta tendrá un valor de un 2.5 %.

Además se realizarán 2 pruebas parciales practicas cuyo promedio será equivalente al 50 % de la nota final, el otro 50 % de la nota final se obtendrá dela prueba escrita de 40 preguntas.

### Material didactico

- ◆ *Cd con material del curso.*
- ◆ *Manual con materia a tratar en el curso.*
- ◆ *Guías prácticas a entregar en cada módulo.*