

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

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