

Programa De Formación Particulas Magneticas Nivel 3 Reducido

Código: PFPM-3

Propuesta de Valor: CAPACITACIÓN GERENCIAL

Duración: 16 Horas



Los alumnos, además ser capaces de llevar a cabo las tareas de un nivel 2, deberán poder asumir la responsabilidad de una instalación de ensayos y de un centro de examen, así como su plantilla; establecer y validar instrucciones de END y procedimientos; interpretar normas, códigos, especificaciones y procedimientos; designar los métodos de ensayo particulares, procedimientos e instrucciones de END a emplear; llevar a cabo y supervisar todas las tareas de los niveles 1 y 2.



AUDIENCIA

- Dirigido a profesiones que trabajan o quieren trabajar en los Ensayos No Destructivos (E.N.D.).
- Profesionales que quieran adquirir los conocimientos necesarios según el plan de formación EN-ISO TR-25107



PRE REQUISITOS

- Titulación universitaria o formación académica como graduado de escuela técnica o universidad o haber cursado dos años de estudios superiores en ingeniería o en ciencias.
- Contar con la certificación nivel 2
- Contar con la certificación nivel 1



OBJETIVOS

- Conocimientos sobre la técnica.
- Manejo, ajuste y verificación de los equipos.
- Seleccionar la técnica a utilizar en el ensayo.
- Definir las limitaciones de la aplicación del método.
- Conocimiento para efectuar y supervisar los ensayos.
- Conocimiento de la defectología.

- Conocimiento y aplicación de los reglamentos y normas en vigor.
- Interpretar y evaluar los resultados en función de las normas, códigos o especificaciones aplicables.
- Registrar y clasificar los resultados de los ensayos con relación a criterios escritos.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **COGNOS**.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN, PROPÓSITOS E HISTORIA
2. PRINCIPIOS FÍSICOS
3. GENERACIÓN DE CAMPOS MAGNÉTICOS
4. SISTEMAS DE ENSAYOS POR PARTÍCULAS MAGNÉTICAS
5. REGISTRO E INTERPRETACIÓN
6. TRATAMIENTO DE LOS COMPONENTES DESPUÉS DEL ENSAYO
7. CONOCIMIENTO GENERAL
8. EVALUACIÓN
9. ASPECTOS DE CALIDAD
10. CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y DE SEGURIDAD
11. DESARROLLOS

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de llevar las tareas de un nivel 3.