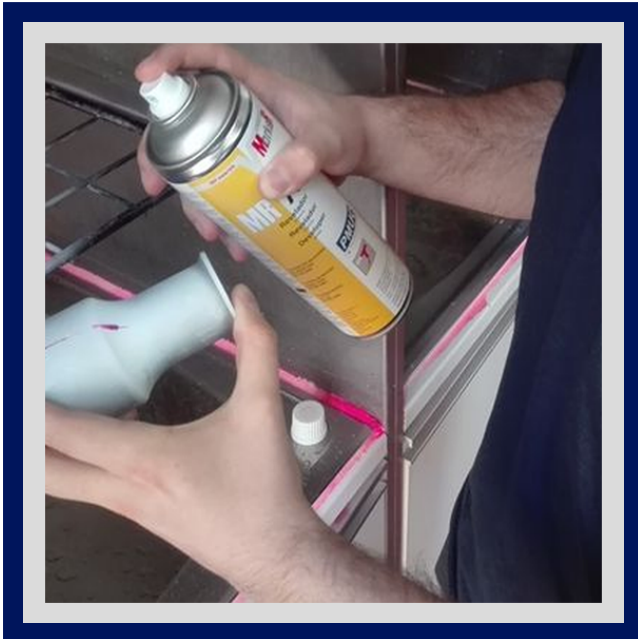


Programa De Formación Líquidos Penetrantes Nivel 3 Reducido

Código: PFLP-3

Propuesta de Valor: CAPACITACIÓN GERENCIAL

Duración: 16 Horas



Los alumnos, además de 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

- Personal que quiera optar a la certificación como nivel 3 según la norma UNE- EN ISO 9712:2012, en el método de Líquidos Penetrantes.
- Dirigido a profesiones que trabajan o quieren trabajar en los Ensayos No Destructivos (E.N.D.).
- Además de aquellos 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, PROPÓSITO E HISTORIA DE LOS END
2. PRINCIPIOS FÍSICOS
3. TÉCNICA DE INSPECCIÓN
4. EQUIPO DE ENSAYO MEDIANTE LÍQUIDOS PENETRANTES
5. DEFECTOLOGÍA E INDICACIONES EN EL ENSAYO POR LÍQUIDOS PENETRANTES
6. REALIZACIÓN DE INFORMES E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS
7. TÉCNICAS ESPECIALES
8. CONOCIMIENTO GENERAL
9. EVALUACIÓN
10. ASPECTOS DE CALIDAD
11. CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y DE SEGURIDAD
12. DESARROLLOS



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán llevar a cabo las tareas de un nivel 3.