



DIRIGIDO A: Personal que quiera optar a la certificación como nivel 3 según la norma UNE- EN ISO 9712:2012, en el método de Líquidos Penetrantes.

OBJETIVOS

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.

PERFIL DEL ALUMNO

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.

Es aconsejable que también posean conocimientos de carácter general sobre otros métodos de END (cuatro métodos como mínimo, uno de ellos volumétrico)

PROGRAMA DEL CURSO

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

INFORMACION GENERAL

Horas: 16 h. (Teóricas 11,5 h. Practicas 4,5 h.)

Fechas / Precios:

Cursos en Instalaciones de la AEND: Consultar Calendario web www.aend.org y tasas publicadas. Precios por persona

Curso in-company: A determinar entre el cliente y la AEND según disponibilidad. Precios según ofertas.

Información: Patricia Sebastián (p.sebastian@aend.org) / Elena Gómez (e.gomez@aend.org) Telf. +34 91 361 25 85

