



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

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 a los Ensayos No Destructivos
2. Certificación Personal
3. La Inspección Visual como método de END
4. Naturaleza de la luz y propiedades generales
5. Lupas y Espejos
6. El ojo y la visión
7. Instrumentos auxiliares en inspección visual
8. Iluminación: principios generales y unidades
9. Fuentes de luz
10. Inspección e iluminación
11. Selección de personal para inspección visual. Riesgos profesionales
12. Conocimiento de materiales
13. Registro y representación de resultados

INFORMACION GENERAL

Horas: 16 h. (Teóricas 12 h. Prácticas 4 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

