



DIRIGIDO A: Personal que quiera optar a la certificación como nivel 1 según la norma UNE- EN ISO 9712:2012 en el método de Emisión Acústica.

OBJETIVOS

Se pretende que el alumno sea capaz de realizar ensayos por emisión acústica en los distintos tipos de materiales, por las diversas técnicas existentes, ajustar los equipos, registrar y clasificar los resultados en términos de criterios escritos y realizar un informe de inspección.

PERFIL DEL ALUMNO

Para asegurar un buen seguimiento de la formación se recomienda Titulación académica de formación profesional de grado medio o conocimientos similares.

PROGRAMA DEL CURSO

Introducción del curso. Normas y documentación	12.-Sensores. Construcción, operación y montaje
1.-Cualificación y Certificación del personal en END/AT	13.-Electricidad, señales eléctricas, cables y amplificadores.
2.-Visión de conjunto. Demostración visual	14.- Procesado de la señal
3.-AT y otros métodos de END	15.-Procesado de la localización / prácticas
4.-Campos de aplicación de la AT	16.-Entradas paramétricas. Trazadas de distribución y correlación
5.-Características generales de la AT	17.-Verificación del equipo y los sensores
6.-Materiales. Propiedades físicas y químicas	18.-Procedimiento de carga
7.-Fuentes de AT en metales	19.- Ajuste del equipo, variables y realización del ensayo / prácticas
8.-Fuentes de AT en materiales no metálicos	20.-Visualización de datos. Tipos de trazados / prácticas
9.-Otras fuentes de AT.	21.-Tipos de ruido. Precauciones
10.-Propagación de la onda	22.- Evaluación de datos. Documentación e informe / prácticas
11.-Introducción a la teoría de la localización de fuentes AT	

INFORMACION GENERAL

Horas: 64 h. (Teóricas 40 h. Prácticas 24 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

