



**DIRIGIDO A:** Personal que quiera optar a la certificación como nivel 2 según la norma UNE- EN ISO 9712:2012 en el método de Ultrasonidos, en la aplicación limitada de Inspección Automática

### **OBJETIVOS**

Adquirir los conocimientos necesarios para realizar la inspección automática mediante ultrasonidos.

Se pretende que el alumno sea capaz de realizar la inspección, mediante el método de ultrasonidos, utilizando equipos o sistemas automáticos, en distintos tipos de materiales, elegir la técnica de inspección más adecuada en cada caso, ajustar los equipos, registrar, clasificar y evaluar los resultados bajo criterios de aceptación y rechazo, realizar informes de inspección y redactar instrucciones técnicas para niveles 1 y 2

### **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**

1. Introducción, terminología e historia de los END
2. Principios físicos
3. Conocimiento de los productos y capacidad del método y técnicas derivadas
4. Equipo
5. Información previa al ensayo
6. Ensayo
7. Evaluación e informes
8. Aspectos de calidad
9. Desarrollos

### **INFORMACION GENERAL**

**Horas:** 80 h. (Teóricas 48 h. Prácticas 32 h)

**Fechas / Precios:**

**Cursos en Instalaciones de la AEND:** Consultar Calendario web [www.aend.org](http://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](mailto:p.sebastian@aend.org)) / Elena Gómez ([e.gomez@aend.org](mailto:e.gomez@aend.org)) Telf. +34 91 361 25 85

