



**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.

### **OBJETIVOS**

Se pretende que el alumno sea capaz de realizar ensayos por ultrasonidos 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 46,75 h. Prácticas 33,25 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

