



Curso ultrasonidos. Nivel 2.

El ensayo mediante ultrasonidos está basado en la propagación de ondas sonoras a través de un medio material, perturbando el material mediante la incidencia de dicha onda, que se propaga a través del material hasta alcanzar una discontinuidad que impida su progresión. Estas discontinuidades son detectadas como reflexiones de la señal ultrasónica emitida y que son interpretadas como imperfecciones o defectos del material.

Objetivo

Alcanzar el conocimiento teórico y la destreza práctica necesaria para optar a la certificación de nivel 2 bajo la norma UNE-EN ISO 9712 en el método de ultrasonidos.

Contenidos clave

- Introducción a los métodos de ensayos no destructivos empleados en la industria.
- Desarrollo teórico- práctico de los ultrasonidos como método de END.
- Conocer el método de ensayo de ultrasonidos para su correcta aplicación en la inspección de componentes en fabricación y/ o en servicio.
- Adquirir la formación necesaria para optar a la certificación como nivel 2 según la norma UNE-EN ISO 9712.

Público objetivo

Personal que quiera optar a la certificación como nivel 2 según la norma UNE-EN ISO 9712 en el método de ultrasonidos.

Características del curso

Horas 80 h.

Fechas Del 09/07/2018
al 20/07/2018

Precio 1150,00 € (*)



Información e inscripciones

Tel. 918 135 034

ipunto@ipend.es
www.ipend.es

Lugar de realización

Instalaciones de ipunto, en Madrid

C/ Colmenarejo, 5. Local.
28229. Villanueva del Pardillo.

(*) *Curso exento de IVA*

Temario

1. Introducción, terminología, propósito e historia de los END 2. Principios físicos del método 3. Conocimiento sobre el producto y capacidad del método y sus técnicas derivadas 4. Equipo 5. Información previa al ensayo 6. Ensayo 7. Evaluación e informe 8. Aspectos sobre la calidad