Aplicación de Técnicas del Ensayo mediante el Método de Ultrasonidos (60 horas)



Categoría: Formación Profesional y Oficios

Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/aplicacion-de-tecnicas-del-ensayo-mediante-el-metodo-de-ultrasonidos-60-horas/

Objetivo

Con el Curso de **60 horas** en modalidad **teleformación** de **Aplicación de Técnicas del Ensayo mediante el Método de Ultrasonidos** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DEL ENSAYO DE ULTRASONIDOS - Ensayos por contacto: haz recto y haz angular (monocristal y bicristal) - Reflexión - Transmisión - Ensayo por resonancia - Ensayos en inmersión. Impulso eco y transmisión - Ensayos de TOFD (disfracción). Ensayo Phased Array (multielementos) - Ensayo mediante ondas guiadas - Medida de espesor por ultrasonidos **UNIDAD DIDÁCTICA 2. AJUSTE DE CAMPO Y SENSIBILIDAD** - Ajustes en distancias de acuerdo con las características de la pieza a inspeccionar - Ajuste de la sensibilidad de acuerdo con el tamaño mínimo de discontinuidad a detectar - Corrección de transferencia - Reflectores de referencia (leyes de distancia y tamaño) - Método AVG - Curvas de amplitud distancia (CAD) - Corrección de la distancia/amplitud (TCG) - Corrección por transferencia (superficie y atenuación) - Técnicas de dimensionamiento, principios y limitaciones - Aplicación de las técnicas a distintos materiales: materiales metálicos, materiales compuestos, hormigones, cerámicas, maderas, plásticos y otros - Exploración - Condiciones medioambientales y de seguridad en los ensayos de este método

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional
- Horas: 60
- Unidades: 2