Ensayos No Destructivos mediante el Método de Corrientes Inducidas (90 horas)



Categoría: Formación Profesional y Oficios
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/ensayos-no-destructivos-mediante-el-metodo-de-corrientes-inducidas-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** en modalidad **teleformación** de **Ensayos No Destructivos mediante el Método de Corrientes Inducidas** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE EL MÉTODO DE CORRIENTES INDUCIDAS UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DEL MÉTODO DE CORRIENTES INDUCIDAS (ET). - Introducción al método de corrientes inducidas. - Definiciones y metodología de aplicación de los métodos básicos. - Campos de aplicación de los métodos comunes. - Alcance y límites de los métodos comunes. - Límites de aplicación de las corrientes inducidas. - Principios de electricidad y electromagnetismo. - Electromagnetismo, inductancia e inducción por corriente alterna. - Corrientes inducidas. - Piezas planas. - Tubos. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTRUMENTACIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES.** - Principios y características básicas de los captadores de corrientes inducidas. - Equipos de corrientes inducidas. - Tipos de representación de la señal. - Bloques patrón y de referencia. - Normas para caracterización y verificación del equipo. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES Y TÉCNICAS DE ENSAYO DEL MÉTODO DE CORRIENTES INDUCIDAS.** - Variables del ensayo de corrientes inducidas: - Principales tipos de discontinuidades detectadas por ensayos de corrientes inducidas. (Detección y Caracterización). - Aplicaciones. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. EVALUACIÓN DE RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO DE CORRIENTES INDUCIDAS.** - Catálogo de representaciones en el plano de impedancia. - Códigos y normas aplicables al ensayo de corrientes inducidas. - Preparación del informe. - Especificaciones y procedimientos aplicables al método. - Evaluación de los resultados del ensayo: Aceptación o rechazo de acuerdo con las normas aplicables en cada caso y el grado de calidad requerida. - Instrucciones escritas: - Prevención de riesgos laborales y ambientales aplicables al método de corrientes inducidas.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Técnico profesional

- Horas: 90
- Unidades: 4