

OBJETIVOS

- Conocer las definiciones y conceptos físicos que afectan al ensayo por ultrasonidos.
- Identificar los pasos para la realización del ensayo.
- Capacitar a los alumnos para la realización de un plan de inspección.
- Aprender a evaluar los resultados.

DIRIGIDO A

Personal de las áreas de calidad, inspección, procesos de empresas del sector automoción y cualquiera interesada en la evaluación de soldadura por puntos

DOCENTES

Personal de AIMEN nivel II en Ultrasonidos y Nivel III de la empresa WELDNDT.

CONTENIDO**Parte 1**

- Principios
- Equipos
- Preparación para el ensayo
- Naturaleza y tamaño de los reflectores
- Medición de espesores
- Informe de ensayo

Parte 2

- Introducción: revisión de la inspección por ultrasonidos aplicable a soldadura de puntos
- Sistemas de visualización de imágenes disponibles
 - Basado en A Scan (Mono elemento)
 - Basado en Phase Array (C scan) (Multi elementos)
- Pasos para crear un plan de inspección de piezas
 - Utilizando el sistema clásico de exploración A (Monocrystal - Pulse Eco)
 - Utilizando el sistema de PA - escaneo C (Multi Crystal)
- Practica en piezas reales
 - GE USLT 2000 – A Scan
 - Next Spot 600: Phased Array
 - Tesssonics F2: Phased Array
- Evaluación y conclusiones

**FECHA Y HORARIO**

Período de Formación: del 24-27 de febrero y 2-3 de marzo de 2020

Horario: de 8.15 a 14.15 y de 15.30 a 17.30 horas

Duración: 48 h

LUGAR

AIMEN Centro Tecnológico - Edificio Armando Priegue

C/ Relva 27A - Torneiros - O Porriño (Pontevedra)

N 42º 09' 14.8" O 08º 37' 53.5"

<http://www.aimen.es>

- Asociados: 822 € + IVA
- No asociados: 967 € + IVA

El importe de la matrícula incluye: docencia, documentación del curso y café.

Fecha límite de matrícula: 15 días antes del inicio del curso.

*Nota. Conforme el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, art. 68 y ss, el alumno interesado en el curso que formalice la inscripción dispondrá de un plazo de catorce días naturales para ejercer el derecho de desistimiento mediante la remisión del formulario que encontrará en www.aimen.es y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico formacion@aimen.es

INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

Llamar al teléfono +34 986 344 000.

Para formalizar la inscripción deberá hacerlo a través de www.aimen.es/formacion

AIMEN se reserva el derecho de cancelar el curso si no se llegase al número mínimo de alumnos.

AIMEN no realiza las gestiones de bonificación de las empresas que participan en esta formación.

Si desea conocer otras programaciones de este curso o diseñarlo a su medida, contacte con nosotros a través de formacion@aimen.es

ORGANIZA: