

Del 22 de mayo al 13 de julio de 2023

### OBJETIVOS

- Capacitar al alumno en la técnica de ensayos no destructivos de ultrasonidos para el desarrollo de tareas de inspección y evaluación conforme a la normativa vigente. Preparar a los alumnos para la posible obtención de la certificación, si supera los exámenes de CERTIAEND (Órgano de Certificación de la AEND), acreditado por ENAC, para la certificación de personal en Ensayos No Destructivos conforme a la Norma UNE EN-9712:2012.
- Conocer los principios fundamentales de las ondas ultrasónicas.
- Facilitar al alumno conocimientos acerca de los distintos elementos que conforman un equipo de ultrasonidos.
- Conocer las variables que influyen en la evaluación por ultrasonidos y que se reflejan en el equipo.
- Conocer los distintos elementos y materiales empleados en el proceso de inspección.
- Aprender a calibrar un equipo de ultrasonidos.
- Capacitar al alumno en la realización de ensayos de acuerdo a instrucciones escritas.
- Conocer la metodología de inspección mediante el sistema de ultrasonidos.
- Realizar evaluaciones de soldaduras.
- Conocer y aplicar las condiciones de seguridad e higiene necesarias para desarrollar tareas de inspección de forma segura.

### CONTENIDO

- Módulo I Introducción
- Módulo II Principios físicos del método y conocimientos asociados
- Módulo III Conocimiento sobre el producto y capacidad del método y sus técnicas derivadas
- Módulo IV Equipo
- Módulo V Información previa al ensayo
- Módulo VI Ensayo
- Módulo VII Evaluación e informe
- Módulo VIII Valoración
- Módulo IX Aspectos sobre la calidad
- Módulo X Innovaciones

### Condiciones de superación del curso:

- Superar un porcentaje de asistencias del 75%
- Aprobar la prueba de conocimientos teóricos con una nota superior al 70%
- Entregar el manual de prácticas
- Superar el examen práctico
- Entregar la instrucción técnica con una nota superior al 70%

En el caso de no superar los objetivos previstos tendrán que subsanar el ítem incumplido salvo en el caso del % de asistencia donde tendrá que repetir la formación.

### FECHA Y HORARIO

Período de Formación: del 22 de mayo al 13 de julio de 2022 (lunes, miércoles y jueves)

Horario: de 16.00 a 21.00 horas (el 13 de julio hasta las 20:00h)

Duración: 80 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"

Telf. +34 986 344 000

<http://www.aimen.es>

### IMPORTE MATRÍCULA

1.415 € + IVA

Estas tasas no incluyen derechos de examen de certificación.

Fecha límite de matriculación: 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](http://www.aimen.es) y que podrán remitir a la dirección de correo electrónico [formacion@aimen.es](mailto: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](http://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](mailto:formacion@aimen.es)

Si desea conocer los requisitos de certificación, puede hacerlo en la página web [www.aend.org](http://www.aend.org)

ORGANIZA:



"Centro de formación  
aprobado por el organismo  
de certificación CERTIAEND"



EN COLABORACIÓN CON:

