

O PORRIÑO

Del 2 abril al
23 mayo 2024

ULTRASONIDOS.

NIVEL 2

CURSO

ULTRASONIDOS. NIVEL 2



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.



FECHA Y HORARIO

Fechas:
Del 2 abril al 23 de mayo 2024

80 horas

Formación presencial

Del 2 abril al 23 de mayo
-Martes y jueves

Horario
-De 16.00h a 21.00h

En colaboración con:



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





LOCALIZACIÓN

O PORRIÑO

AIMEN Centro Tecnológico - Edificio Armando Priegue

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

N 42° 09' 14.8" O 08° 37' 53.5"

Telf. +34 986 344 000 - <http://www.aimen.es>



CONTENIDO

PROGRAMA

- 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.

En colaboración con:



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



INFORMACIÓN Y MATRICULACIÓN

1.415,00 + IVA

Estas tasas no incluyen derechos de examen de certificación.

Para formalizar la inscripción debe hacerlo mediante www.aimen.es/formación

Fecha límite de matriculación: **15 días antes del inicio del curso.**

Material didáctico:

Se facilitará al alumno el material didáctico necesario para el seguimiento del curso:

- Manual aprobado por la Asociación Española de Ensayos No Destructivos
- Manual de prácticas elaborado por AIMEN

No se facilitarán las normas objeto del curso.

Los alumnos deberán acceder al centro con calzado de seguridad y durante las prácticas traer ropa de trabajo.

Más información:

 **+34 986 344 000 (Ext. 2002)**

 **formacion@aimen.es**

 **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

• Si desea conocer los requisitos de certificación, puede hacerlo en la página web www.aend.org