

ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS “(QUIA0110)

MF1547_3 ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE EL MÉTODO DE ULTRASONIDOS

Objetivo General:

Al finalizar la acción formativa el alumnado estará capacitado para:

Obtener la acreditación parcial de la Unidad de Competencia UC1547_3 “Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante el método de ultrasonidos y evaluar los resultados”, correspondiente al Certificado de Profesionalidad de nivel 3 ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS “(QUIA0110), Familia Profesional “Química

Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para presentarse al examen de nivel según UNE en ISO 9712: 2012, en la técnica de ultrasonidos (UT).

Requisitos:

Para poder acceder a este curso se necesita poseer alguno de los requisitos siguientes:

- a. Título de Bachiller.
- b. Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 3.
- c. Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- d. Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior, o bien haber superado las correspondientes pruebas de acceso reguladas por las administraciones educativas.
- e. Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- f. Tener las competencias clave necesarias, de acuerdo con lo recogido en el anexo IV del RD 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad, para cursar con aprovechamiento la formación correspondiente al certificado de profesionalidad.

Los candidatos que crean ajustarse al punto f.) tienen que realizar previamente unas pruebas de lengua y matemáticas para comprobar el dominio de las mencionadas competencias clave. [\(Para más información sobre estas pruebas de competencias clave pulse aquí\)](#)

Requisitos Específicos:

Formación profesional de grado medio o que les falte este módulo para finalizar el Certificado de Profesionalidad “organización y control de ensayos no destructivos”.

Módulos/Unidades formativas: (120 HORAS)

Relación de Unidades Formativas presenciales:

- UF 1543 Principios físicos, manejo de equipos y accesorios empleados en la realización de ensayos no destructivos por el método de ultrasonidos. (40 Horas)
- UF 1544 Aplicación de técnicas del ensayo mediante el método de ultrasonidos.(50 Horas)
- UF 1545 Evaluación de resultados mediante el método de ultrasonidos (30 Horas)

Módulo de prácticas: 120 horas

Al finalizar las Unidades formativas anteriores, los alumnos realizarán un módulo complementario de Prácticas homologadas conforme a la **Norma UNE EN ISO 9712: 2012**, que contemple, al menos:

Manejo, verificación y calibración de los equipos de Ultrasonidos.

Elaboración de informes en relación ensayo de Ultrasonidos.

Elaboración de instrucciones técnicas para Ensayos de Ultrasonidos.

Manejo de códigos y normas generales de ENDS y específicas de Ultrasonidos

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD: SI (ACREDITACIÓN PARCIAL)

Centro de impartición: CF EN TECNOLOGIAS DEL FRIO Y LA CLIMATIZACION (MORATALAZ)

Duración en horas: 240 Horas (120+120)