

## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE MÉTODO DE ULTRASONIDOS

**Dirigido a:** Trabajadores/as ocupados y desempleados, residentes o prestando sus servicios en centros de trabajo de la Comunidad de Madrid.

### **Requisitos de acceso:**

Estar en posesión de alguno de los siguientes títulos: Bachiller / Certificado de profesionalidad de nivel 3 / Certificado de profesionalidad de nivel 2 que sea de la misma familia y área profesional ([regulación Certificados de Profesionalidad](#)); o bien, cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las pruebas de acceso; **o bien**, tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.

En otro caso se podrá acceder a través de la superación de la [Prueba de Competencias clave](#) para nivel-3.

El CRN Moratalaz comprobará estos [requisitos en el proceso de selección](#).

*En la selección del alumnado tendrán prioridad:*

- Demandantes de empleo inscritos/as en las Oficinas de Empleo de la Comunidad de Madrid, incluidos aquellos colectivos de atención preferente en la Comunidad de Madrid, por presentar mayores dificultades de inserción o de mantenimiento en el mercado de trabajo.
- Alumnos a los que falte este módulo para completar el Certificado de Profesionalidad de nivel 3 "Organización y control de ensayos no destructivos" (QUIA0110).

### **Objetivos del curso**

1. 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"](#).

***Obtendrán la acreditación parcial del Certificado de Profesionalidad aquellos alumnos que obtengan calificación de APTO (Nota 5 o superior).***

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

***Podrán presentarse a examen de nivel aquellos alumnos que obtengan calificación de SIETE (7) puntos sobre Diez (10) que reúnan el resto de requisitos especificados en la Norma UNE EN ISO 9712: 2012.***

## ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE MÉTODO DE ULTRASONIDOS

### Módulos Formativos:

- Principios físicos, manejo de equipos y accesorios empleados en la realización de ensayos no destructivos por el método de ultrasonidos.
- Aplicación de técnicas de ensayo mediante el método de ultrasonidos.
- Evaluación de los resultados.

### Duración del Curso: 144 horas

Los Órganos de Certificación han establecido una formación mínima para el Nivel-II de Ultrasonidos de 144horas.

### Prácticas complementarias

Los alumnos que superen los módulos formativos podrán realizar un módulo complementario de Prácticas, que contemple, al menos:

- Manejo, verificación y calibración de los equipos de Ultrasonidos.
- Elaboración de informes en relación ensayo Ultrasonidos.
- Elaboración de instrucciones técnicas para ensayos de Ultrasonidos.
- Manejo de códigos y normas generales de ENDs y específicas de Ultrasonidos.

Este Módulo de Prácticas Homologadas es necesario para aquellos alumnos que, habiendo obtenido calificación de siete o superior, no tengan experiencia profesional anterior en ENDs y quieran presentarse al examen de nivel 2 en las técnicas de Ultrasonidos (UT) .

**Duración del módulo de Prácticas complementarias: 96 horas, con carácter voluntario.**

**Tasas de examen y acreditación, conforme a la Norma *UNE EN ISO 9712: 2012*: Serán abonadas por la Empresa adjudicataria para la impartición de la formación, de este método, de nivel 2 ([contacta con nosotros](#)).**

**Aulas:** C03 ([nuestras instalaciones](#))