

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE MÉTODOS SUPERFICIALES Y SUBSUPERFICIALES

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 UC1546_3 "Organizar, supervisar y realizar ensayos no destructivos mediante métodos superficiales y subsuperficiales 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 las técnicas de Inspección Visual (VT), Líquidos Penetrantes (PT), Partículas Magnéticas (MT).

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

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS MEDIANTE MÉTODOS SUPERFICIALES Y SUBSUPERFICIALES

Módulos Formativos

- Ensayo mediante líquidos penetrantes.
- Ensayo mediante partículas magnéticas.
- Ensayo mediante inspección visual.

Duración del Curso: 120 horas

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 Inspección visual, líquidos y partículas
- Inspección de probetas de diferentes sectores
- Elaboración de informes en relación con cada una de las tres técnicas.
- Elaboración de instrucciones técnicas para cada ensayo
- Manejo de códigos y normas generales de ENDs y específicas de cada técnica.

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 en las técnicas de Inspección Visual (VT), Líquidos Penetrantes (PT), Partículas Magnéticas (MT) .

Duración del módulo de Prácticas complementarias: 120 horas.

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 un método de nivel 1 o 2. ([contacta con nosotros](#))

Aulas: C01-C02 ([nuestras instalaciones](#))