

**Este profesional será capaz de:**

Gestionar el uso eficiente del agua, organizando y desarrollando el montaje, la puesta en servicio, explotación y mantenimiento de redes y estaciones de tratamiento de aguas, aplicando los requerimientos de calidad, tanto de las instalaciones como del agua y las medidas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental requeridas por la normativa vigente.

**Duración:**

2000 horas: 2 cursos académicos, incluida la F.C.T.

**Plan de estudios:**

| Familia profesional: <b>ENERGÍA Y AGUA</b> |          |   |                                |                                |                                |                                |                          |
|--|----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Ciclo Formativo: <b>GESTIÓN DEL AGUA</b>   |          |   |                                |                                |                                |                                |                          |
| Grado: <b>Superior</b>                     |          |   |                                | Duración: <b>2000 horas.</b>   |                                |                                | Código:<br><b>ENAS04</b> |
| MÓDULOS PROFESIONALES                      |          |   |                                |                                | CENTRO EDUCATIVO               | CENTRO DE TRABAJO              |                          |
| Clave                                      | Código   | Denominación  | Duración del currículo (horas) | Equivalencias en créditos ECTS | Curso 1º                       | Curso 2º                       |                          |
|  |          |   |                                |                                | 3 trimestres (horas semanales) | 2 trimestres (horas semanales) | 1 trimestre (horas)      |
| 01   | 1572     | Planificación y replanteo                           | 200                            | 11                             | 6                              |                                |                          |
| 02   | 1575     | Configuración de redes de agua                      | 200                            | 11                             | 6                              |                                |                          |
| 03   | 1576     | Sistemas eléctricos en instalaciones de agua        | 90                             | 5                              | 3                              |                                |                          |
| 04   | 1578     | Operaciones en redes e instalaciones de agua        | 200                            | 13                             | 6                              |                                |                          |
| 05   | 1580     | Técnicas de montaje en instalaciones de agua        | 190                            | 11                             | 6                              |                                |                          |
| 06   | 1583     | Formación y orientación laboral                     | 90                             | 5                              | 3                              |                                |                          |
| 07   | 0309     | Técnicas de comunicación y relaciones               | 40                             | 3                              |                                | 2                              |                          |
| 08   | 1573     | Calidad y tratamiento de aguas                      | 130                            | 8                              |                                | 6                              |                          |
| 09   | 1574     | Gestión eficiente del agua                          | 105                            | 6                              |                                | 5                              |                          |
| 10   | 1577     | Automatismos y telecontrol en instalaciones de agua | 150                            | 9                              |                                | 7                              |                          |
| 11   | 1579     | Gestión de operaciones, calidad y medioambiente     | 100                            | 7                              |                                | 5                              |                          |
| 12   | 1582     | Empresa e iniciativa emprendedora                   | 65                             | 4                              |                                | 3                              |                          |
| 13   | CM16-ENA | Lengua extranjera profesional                       | 40                             | -                              |                                | 2                              |                          |
| 14   | 1581     | Proyecto en gestión eficiente del agua              | 30                             | 5                              |                                |                                | 30                       |
| 15   | 1584     | Formación en centros de trabajo                     | 370                            | 22                             |                                |                                | 370                      |
| <b>HORAS TOTALES</b>                       |          |   | <b>2.000</b>                   | <b>120</b>                     | <b>30</b>                      | <b>30</b>                      | <b>400</b>               |

**Requisitos de acceso:**

Consultar los requisitos de acceso y admisión en la normativa vigente para ciclos formativos de grado superior.

**Referencia legislativa:**

Enseñanzas Mínimas del Título:

**Real Decreto 113/2017, de 17 de febrero (BOE 04.03.2017)**

Currículo de la Comunidad de Madrid: **Decreto 112/2018, de 26 de junio(BOCM 29.06.2018)**

## Acceso con este título a otros estudios:

- A cualquier otro ciclo formativo de grado superior, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A las enseñanzas conducentes a los títulos universitarios de Grado, en las condiciones de admisión que se establezcan.
- A efectos de reconocimiento de créditos entre este título y las enseñanzas universitarias de grado, se han asignado 120 créditos ECTS (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos) distribuidos entre los módulos profesionales de este ciclo formativo.

## Otros títulos relacionados e implantados en la Comunidad de Madrid:

- Técnico en Redes y Estaciones de Tratamiento de Aguas.
- Técnico en Eficiencia energética y Energía solar térmica.

## Relación de cualificaciones y unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales incluidas en el título:

### COMPLETAS:

- ❖ **Organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento. ENA262\_3 (Real Decreto 1114/2007 de 24 de agosto, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de cuatro cualificaciones profesionales correspondientes a la familia profesional energía y agua), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
  - UC0838\_3: Colaborar en la planificación de la ejecución de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
  - UC0839\_3: Controlar el desarrollo de obras de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
  - UC0840\_3: Supervisar la puesta en servicio de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
  - UC0841\_3: Organizar el mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

### INCOMPLETAS:

- ❖ **Gestión del uso eficiente del agua ENA656\_3 (Real Decreto 1788/2011, de 16 de diciembre, por el que se complementa el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales, mediante el establecimiento de determinadas cualificaciones profesionales correspondientes a las familias profesionales Química, Energía y Agua, Transporte y Mantenimiento de Vehículos, Artes Gráficas, Actividades Físicas y Deportivas, y Artes y Artesanías), que comprende las siguientes unidades de competencia:**
  - UC2204\_3: Realizar diagnóstico y propuestas de mejora de redes e instalaciones de agua.
  - UC2205\_3: Realizar diagnóstico y propuestas de optimización energética en redes e instalaciones de agua.