



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0841_3 Organización del Mantenimiento de Redes de Distribución de Agua y Saneamiento





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y
acreditaciones

4 | By EDUCA
EDTECH
Group

5 | Metodología
LXP

6 | Razones por
las que
elegir
Euroinnova

7 | Financiación
y Becas

8 | Métodos de
pago

9 | Programa
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.

Nuestra visión es ser **una institución educativa online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.

Más de
19
años de
experiencia

Más de
300k
estudiantes
formados

Hasta un
98%
tasa
empleabilidad

Hasta un
100%
de financiación

Hasta un
50%
de los estudiantes
repite

Hasta un
25%
de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web



METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 años de experiencia.**
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción
- ✓ **100% lo recomiendan.**
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Euroinnova.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3. Nuestra Metodología



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por **AENOR** por la ISO 9001.



5. Confianza

Contamos con el sello de **Confianza Online** y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial y una imprenta digital industrial**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
**FAMILIA
NUMEROSA**

20% Beca
**DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

20% Beca
**PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS**



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

MF0841_3 Organización del Mantenimiento de Redes de Distribución de Agua y Saneamiento



DURACIÓN
140 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF0841_3 Organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento, regulado en el Real Decreto 643/2011, de 9 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad ENAA0109 Organización y Control del Montaje y Mantenimiento de Redes e Instalaciones de Agua y Saneamiento. De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION
como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica



Con el Votado Colegiado, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNED (2017) (Plan: Procedimiento 1007)

Descripción

En el ámbito de la energía y agua, es necesario conocer los diferentes campos de la organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento., dentro del área profesional de agua. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento.

Objetivos

- Organizar y controlar las diferentes maniobras en las redes e instalaciones para la optimización de su funcionamiento.
- Colaborar en el desarrollo, mejora y aplicación de los planes de mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento.
- Organizar y supervisar los procesos y procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo de redes e instalaciones de agua y saneamiento.
- Organizar y gestionar el mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento y aplicar técnicas de diagnóstico de averías y sistemas telemáticos e informáticos propios del sector.
- Organizar y controlar la aplicación de las normas y medidas de prevención de riesgos, seguridad, salud y medioambientales en el mantenimiento de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
- Controlar y supervisar la documentación relacionada con los procesos de explotación y mantenimiento de redes e instalaciones de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la energía y agua, concretamente en la organización y control del montaje y mantenimiento de redes e instalaciones de agua y saneamiento, dentro del área profesional de agua, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con la organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF0841_3 Organización del mantenimiento de redes de distribución de agua y saneamiento, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional tanto por cuenta propia como ajena, en el área o departamento de producción de pequeñas, medianas y grandes empresas, públicas o privadas, dedicadas a realizar el desarrollo de proyectos, el montaje, la explotación y/o el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

MÓDULO 1. ORGANIZAR EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES E INSTALACIONES DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

1. El trabajo y la salud:
 1. - Riesgos profesionales.
 2. - Factores de riesgo.
2. Daños derivados del trabajo:
 1. - Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
 2. - Otras patologías derivadas del trabajo.
3. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 1. - Derechos y deberes básicos en esta materia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
2. Riesgos ligados al entorno de trabajo.
3. La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.
4. Sistemas elementales de control de riesgos:
 1. - Protección colectiva e individual.
5. El control de la salud de los trabajadores.
6. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos:
 1. - Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.
 2. - Rutinas básicas en la organización del trabajo preventivo.
 3. - Recogida, elaboración y archivo de documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RIESGOS ESPECÍFICOS Y SU PREVENCIÓN EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Gestión de la seguridad y control de riesgos en obras civiles con movimiento de tierras.
2. Gestión de la seguridad y control de riesgos en el montaje de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento:
 1. - Pozos y zanjas.
 2. - Pozos ciegos, poco ventilados o sépticos.
 3. - Manejo de herramientas y equipos portátiles.
 4. - Grupos de presión.
 5. - Sistemas de elevación y otras técnicas de desplazamiento de cargas.
3. Determinación y prevención de riesgos en la puesta en servicio de redes abastecimiento y distribución de agua.
4. Determinación y prevención de riesgos personales y medioambientales en la puesta en servicio de redes de saneamiento:

1. - Limpieza y desinfección.
2. - Potabilidad.
3. - Parámetros químicos y biológicos.
4. - Inmisiones, vertidos y olores.
5. - Sistemas de protección medioambiental.
5. Prevención de riesgos y seguridad en el mantenimiento de redes de abastecimiento y distribución de agua y saneamiento.
 1. - Reparación de tuberías de fibrocemento (amianto).
6. Minimización de impactos ambientales:
 1. - Tratamiento de los residuos de tuberías de fibrocemento (amianto)

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL MONTAJE DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Reglamentación de seguridad.
2. Elaboración del plan de seguridad:
 1. - Evaluación de riesgos.
 2. - Implantación, control y seguimiento.
 3. - Sistemas de señalización.
 4. - Protocolos de actuación en situaciones de emergencia.
 5. - Formación e información al personal.
 6. - Criterios para minimizar el impacto ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD FORMATIVA 2. PLANIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE REDES ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNCIONAMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Interpretación de señales, gráficos y datos obtenidos:
 1. - Sistemas de telemando.
 2. - Telecontrol.
 3. - G.I.S.
 4. - Programas informáticos.
 5. - Elementos de detección.
 6. - Controles por cámara.
 7. - Otras herramientas de medida.
2. Control y supervisión de maniobras en las redes e instalaciones:
 1. - Tipos de maniobras.

2. - Procesos de ejecución.
3. - Análisis de resultados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMAS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Estructura del mantenimiento:
 1. - Función.
 2. - Objetivos.
 3. - Tipos.
2. Organización del mantenimiento:
 1. - Fases.
 2. - Criterios de control.
 3. - Inspecciones.
3. Economía del mantenimiento.
4. Elaboración de programas de mantenimiento:
 1. - Definición de tareas.
 2. - Procedimientos y métodos de intervención y desmontaje/montaje.
 3. - Gamas de chequeo.
 4. - Recursos humanos y materiales.
 5. - Externalización de servicios de mantenimiento.
 6. - Plazos y costes.
5. Elaboración y actualización de manuales de mantenimiento propios.
6. Programas informáticos de gestión del mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PUNTOS CRÍTICOS DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Puntos críticos de redes de abastecimiento y distribución de agua:
 1. - Bombeos.
 2. - Aliviaderos.
 3. - Arquetas y pozos de registro.
 4. - Válvulas.
2. Puntos críticos de redes de saneamiento:
 1. - Sifones.
 2. - Arquetas y pozos de registro.
 3. - Compuertas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALMACÉN Y MATERIAL DE MANTENIMIENTO REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO.

1. Suministros.
2. Organización y gestión de material de mantenimiento.
3. Homologación de proveedores.
4. Especificaciones técnicas de repuestos.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DE LA EXPLOTACIÓN Y DEL MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUPERVISIÓN DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Sistemas de control en la gestión del mantenimiento:
 1. - Circuito cerrado de TV en la inspección de conducciones de saneamiento.
 2. - Información geográfica.
 3. - Telecontrol y telemedida.
2. Registro y creación de bases de datos con parámetros:
 1. - Instalación de contadores de control.
 2. - Instalación de registros de presión comunicación vía SMS.
 3. - Telectura de grandes consumidores.
3. Fichas de control.
4. Interpretación de bases de datos.
5. Optimización de la explotación de redes.
6. Aplicaciones informáticas para el control y supervisión del mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS EN REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Fugas en sistemas de abastecimiento y distribución de agua.
2. Fugas en redes de saneamiento de aguas fecales y pluviales.
3. Técnicas de detección y evaluación de fugas:
 1. - Sistemas de prelocalización de fugas.
 2. - Correlación.
 3. - Utilización de hidrógeno.
4. Instalación de contadores sectoriales:
 1. - Rendimientos sectoriales.
 2. - Mínimos nocturnos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE CLIENTES EN LA EXPLOTACIÓN DE REDES DE AGUA DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

1. Cortes de suministros.
2. Tramitación y resolución de quejas en redes de abastecimiento:
 1. - Fugas internas.
 2. - Falta de presión.
 3. - Verificación de contadores en el órgano competente en materia de Industria.
3. Atención de quejas por obstrucción de colectores.
4. Comunicación con el cliente.
5. Sistemas y procedimientos de gestión de calidad.
6. Programas informáticos para la gestión de clientes.
7. Tramitación de documentación administrativa.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Telefonos de contacto

| | | | |
|--------------------|--|-----------------------------|--|
| España |  +34 900 831 200 | Argentina |  54-(11)52391339 |
| Bolivia |  +591 50154035 | Estados Unidos |  1-(2)022220068 |
| Chile |  56-(2)25652888 | Guatemala |  +502 22681261 |
| Colombia |  +57 601 50885563 | Mexico |  +52-(55)11689600 |
| Costa Rica |  +506 40014497 | Panamá |  +507 8355891 |
| Ecuador |  +593 24016142 | Perú |  +51 1 17075761 |
| El Salvador |  +503 21130481 | República Dominicana |  +1 8299463963 |

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!

España     

Latino America  

Reública Dominicana  

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group