



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso Superior sobre el Desperdicio de Agua





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 estudiantess 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](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## 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

## 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

## Curso Superior sobre el Desperdicio de Agua



**DURACIÓN**  
400 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO  
PERSONALIZADO**

## Titulación

TITULACIÓN expedida por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION, miembro de la AEEN (Asociación Española de Escuelas de Negocios) y reconocido con la excelencia académica en educación online por QS World University Rankings



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

**NOMBRE DEL ALUMNO/A**

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

**Nombre de la Acción Formativa**

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXXXXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

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

La Dirección General  
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO

Sello

Firma del Alumno/a  
NOMBRE DEL ALUMNO



La presente formación es parte de un programa de formación que se imparte en modalidad online a través de un sistema de gestión de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y el acceso a los recursos educativos. El presente curso forma parte de un programa de formación que se imparte en modalidad online a través de un sistema de gestión de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y el acceso a los recursos educativos. El presente curso forma parte de un programa de formación que se imparte en modalidad online a través de un sistema de gestión de aprendizaje (LMS) que garantiza la calidad de los contenidos y el acceso a los recursos educativos.

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

La disponibilidad del agua depende de multitud de factores. Las características meteorológicas de la zona, la topografía y orografía, la cercanía de aguas superficiales y subterráneas y, por supuesto, el uso y reutilización que se hagan de las aguas. El uso ineficiente, o mal uso, del recurso puede provocar momentos de carestía que condicionan el momento actual, pero que también puede influir sobre la disponibilidad futura. Afectando tanto a cantidad como a calidad. En muchas ocasiones se trata de un factor limitante, por lo que una adecuada gestión es esencial para el desarrollo de la comunidad. A lo largo del curso sobre el desperdicio de agua se va a profundizar en las claves para que el uso se haga de la manera más eficiente y útil posible.

## Objetivos

---

- Conocer el ciclo hidrológico.
- Identificar los procesos clave y usos del agua.
- Aportar la legislación en materia de aguas.
- Aprender los conceptos sobre calidad, control y vigilancia del agua.
- Dar pautas sobre la gestión de cuenca y las infraestructuras y obras públicas.
- Plantear cómo llevar a cabo un adecuado mantenimiento de la red.
- Aprender el concepto de huella hídrica, las claves y su cálculo.

## A quién va dirigido

---

El Curso sobre desperdicio de agua está orientado hacia aquellos profesionales de la gestión de las aguas, del medio ambiente, directivos, empleados de la administración, organizaciones del sector ambiental, estudiantes, o cualquier otra persona interesada en especializarse en el manejo y gestión de las aguas.

## Para qué te prepara

---

Este Curso sobre desperdicio de agua te prepara para poder desenvolverte de una manera profesional en el entorno de la gestión de cualquier tipo de agua, así como el estudio de la huella hídrica. Esta formación te aportará las herramientas necesarias para adquirir las habilidades que te permitan realizar un manejo adecuado del recurso y evitar que el desperdicio se convierta en un condicionante negativo para la sociedad y el medio.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Salidas laborales

---

Tras la finalización de este Curso sobre el desperdicio de agua se habrán adquirido los conocimientos necesarios para formar parte de cualquier empresa u organismo que esté encargado de la gestión y control de las aguas. Podrás ser el responsable de llevar a cabo el adecuado manejo del recurso agua, así como de evitar cualquier tipo de pérdidas por un mal uso.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### MÓDULO 1. EL AGUA: CARACTERÍSTICAS, USO Y GESTIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CICLO HIDROLÓGICO NATURAL

1. Funcionamiento, a nivel global y local
2. Importancia de los acuíferos y sus tipos, de los manantiales, etc

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

1. Ecosistemas lénticos epicontinentales (lagos, lagunas, humedales)
2. Ecosistemas de agua dulce
3. Ecosistemas costeros
4. Humedales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGISLACIÓN BÁSICA EN MATERIA DE AGUAS

1. Directiva Marco del Agua de la UE
2. Ley de Aguas, Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio
3. Diferentes normativas en las demarcaciones hidrográficas y a nivel autonómico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. USOS DEL AGUA

1. Caracterización de las aguas
2. Políticas de gestión de la demanda
3. Gestión del abastecimiento urbano
4. Gestión de usos agrarios
5. Sistemas y dispositivos de riegos
6. La calidad del agua
7. Sistemas de medida

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EL AGUA EN LOS SUELOS

1. El agua: estados fundamentales
2. Permeabilidad: ley de Darcy
3. Agua freática y agua capilar
4. Presiones: totales, efectivas y neutras
5. Gradiente hidráulico: ebullición y sifonamiento
6. Sobrepresión: licuefacción

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. EL AGUA SUBTERRÁNEA

1. Movimiento del agua subterránea
2. Tipos de acuíferos
3. Sistemas de captación de las aguas subterráneas
4. Relación agua superficial-subterránea
5. Hidroquímica de las aguas subterráneas: tipos y características

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. GESTIÓN DEL AGUA

1. Contaminación del agua
2. Calidad del agua
3. Actividades potencialmente contaminadoras del agua
4. Caracterización de los efluentes líquidos
5. Limitación de los vertidos

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. CAMBIO CLIMÁTICO Y LA GESTIÓN DEL AGUA

1. Cambios en los regímenes climáticos e hídricos
2. Evolución previsible de diferentes sistemas hídricos y ecosistemas con diferentes escenarios
3. Disponibilidad y acceso a los recursos hídricos
4. Efectos sobre el agua en diversos sectores
5. Incremento de efectos climáticos adversos y sus consecuencias sobre los recursos hídricos

## MÓDULO 2. EL AGUA: CONTROL INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. NORMATIVA EN MATERIA DE AGUAS

1. Control de la calidad sanitaria del agua
2. Legislación
3. Aguas de consumo
4. Aguas de baño

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTOS PREVIOS SOBRE CALIDAD DEL AGUA

1. Contaminación del agua: contaminación puntual y difusa
2. Contaminantes físicos, químicos y biológicos
3. Contaminación en ríos y lagos
4. Contaminación en océanos: mareas negras
5. Parámetros físicos, químicos y biológicos
6. Sobreexplotación de aguas superficiales y de acuíferos
7. Detección y prevención de la contaminación hídrica

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTROL DEL AGUA

1. Calidad sanitaria del agua
2. Características de las aguas residuales
3. Factores que afectan a la cantidad y a las clases de microorganismos presentes en las aguas naturales
4. Microorganismos presentes en aguas naturales

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA

1. Indicadores
2. Índices
3. Redes de alerta y calidad

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. "LA GESTIÓN DE LA CUENCA", LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

1. Confederaciones hidrográficas y diversos entes automáticos (Agencias de aguas)
2. Gestión de las cuencas hidrográficas
3. Dominio público hidráulico
4. Planificación hidrológica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS PÚBLICAS

1. Obras para suministro de agua
2. Abastecimientos a poblaciones e industrias
3. Regadíos
4. Mantenimiento de la capa freática utilizando agua superficial o subterránea
5. Saltos de agua, en todas sus variedades (uso energético)
6. Obras para navegación
7. Obras de defensa
8. Obras de conservación o mejora de la naturaleza
9. Obras de Saneamiento y depuración de aguas
10. Embalses y cauces para pesca, recreo o paisaje
11. Plantas y sistemas de desalación de agua del mar

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. GENERALIDADES PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA Y SANEAMIENTO

1. Normativa de aplicación en el mantenimiento de redes de agua
2. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas
3. Programas de mantenimiento de redes
4. Averías críticas en redes

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN REDES DE AGUA

1. Programas específicos de mantenimiento preventivo
2. Operaciones de mantenimiento preventivo de redes
3. Procedimientos de detección de fugas e infiltraciones
4. Procedimientos y operaciones para la toma de medidas de parámetros físicos
5. Limpieza de redes:
6. Maniobras de baldeo y desinfección
7. Mantenimiento preventivo frente a factores perjudiciales en las redes de agua:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE REDES DE AGUA

1. Métodos para el diagnóstico de averías en redes de distribución y saneamiento de agua
2. Identificación y descripción de averías críticas en redes de agua
3. Métodos para la reparación de los distintos componentes de la red
4. Abrazaderas de reparación utilizadas en las redes de agua:
5. Descripción de los sistemas de uniones y piezas multidiámetro
6. Función y tipos de sistemas de rehabilitación de tuberías:
7. Sistemas de rehabilitación de colectores
8. Desmontaje y reposición de:

#### MÓDULO 3. HUELLA HÍDRICA

[Ver en la web](#)



## UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA HUELLA HÍDRICA

1. Riesgos asociados al agua
2. Conceptos asociados a la huella hídrica
3. Relación con el Análisis de Ciclo de Vida (ACV)

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMA 14040: ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA

1. Introducción a la ISO 14040
2. Impactos y metodologías de impacto
3. Ecoetiquetas

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE HUELLA HÍDRICA

1. Normativa sobre huella hídrica y Water Footprint Standard (ISO 14046, ISO/TR 14073, Certificado Azul)
2. Huella hídrica azul, verde y gris
3. Situación actual

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. METODOLOGÍA WATER FOOTPRINT NETWORK

1. Introducción a la WFN
2. Fases: objetivos y alcance del estudio, contabilidad de la Huella Hídrica, Análisis de sostenibilidad y Formulación de Respuestas
3. Evaluación de la presión sobre los recursos y la sostenibilidad ambiental
4. Identificar las acciones estratégicas
5. Software

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMA 14046

1. Objetivos
2. Principios y requisitos

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. METODOLOGÍA DE LA ISO 14046

1. Análisis Ciclo de Vida en la huella de agua
2. Análisis de los impactos acordes con la Huella Hídrica
3. Software y casos prácticos
4. Ejemplos

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. TECNOLOGÍAS Y BUENAS PRÁCTICAS PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA

1. Importancia del agua
2. Gestión de las demandas de agua
3. Reparto según la renta per cápita
4. Leyes que regulan la utilización del agua potable

## ¿Te ha parecido interesante esta información?

Si aún tienes dudas, nuestro equipo de asesoramiento académico estará encantado de resolverlas.

Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

### Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 900 831 200

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.edu.es](http://www.euroinnova.edu.es)

### Horario atención al cliente

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

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By  
**EDUCA EDTECH**  
Group