



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del 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 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](#)



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

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

Curso de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPañAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación Expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional

Descripción

Este Curso de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua le ofrece una formación especializada en la materia. Debemos saber que para el área Energías Renovables y Eficiencia Energética es muy importante profundizar y adquirir los conocimientos de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua dentro del sector agua,.

Objetivos

Los objetivos que se pretenden alcanzar en este Curso de Hidrología son los siguientes: - Analizar el ciclo hidrológico y conocer los procesos de cuantificación del balance hidrológico y de energía. - Ampliar conocimientos sobre los métodos utilizados para determinar la magnitud de las precipitaciones, así como sobre su análisis. - Ampliar conocimientos sobre los fenómenos de infiltración, evaporación y escorrentía, así como calcular la escorrentía directa. - Analizar la influencia del hombre en el ciclo del agua y los fenómenos de sequía, aridez y escasez. - Ampliar conocimientos sobre la contaminación del agua, así como los tipos de contaminantes y principales fuentes de contaminación, profundizando en los conceptos de acidificación y eutrofización. - Analizar los usos que tiene el agua, en la industria, agricultura y uso hidroeléctrico. - Conocer los diferentes planes y

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

estrategias de España relacionados con la gestión y usos del agua.

A quién va dirigido

Este Curso de Hidrología está dirigido a todas aquellas personas interesadas en el ámbito de Energías Renovables y Eficiencia Energética y más concretamente en el sector agua y quieran especializarse.

Para qué te prepara

Este CURSO ONLINE de Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área de Energías Renovables y Eficiencia Energética desarrollando en el alumnado unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector de agua y más concretamente en Conceptos de Hidrología. Gestión y Usos del Agua . Además con la realización de este curso el alumno estará preparado para: Analizar el ciclo hidrológico y conocer los procesos de cuantificación del balance hidrológico y de energía, Ampliar conocimientos sobre los métodos utilizados para determinar la magnitud de las precipitaciones, así como sobre su análisis, Ampliar conocimientos sobre los fenómenos de infiltración, evaporación y escorrentía, así como calcular la escorrentía directa, Analizar la influencia del hombre en el ciclo del agua y los fenómenos de sequía, aridez y escasez, Ampliar conocimientos sobre la contaminación del agua, así como los tipos de contaminantes y principales fuentes de contaminación, profundizando en los conceptos de acidificación y eutrofización, Analizar los usos que tiene el agua, en la industria, agricultura y uso hidroeléctrico, y Conocer los diferentes planes y estrategias de España relacionados con la gestión y usos del agua.

Salidas laborales

Una vez finalizada la formación en el presente curso, habrás adquirido las competencias profesionales que aumentarán tus expectativas laborales en sectores relacionados con las energías renovables, tratamiento y uso del agua, consultorías de proyectos relacionados con la hidrología, etc.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE HIDROLOGÍA

1. Definición y alcance de la hidrología.
2. Ciclo hidrológico.
3. Balance hídrico.
4. Registros de datos hidrológicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HIDRÁULICA

1. Definiciones básicas.
2. Propiedades de los fluidos.
 1. - Propiedades primarias.
 2. - Propiedades secundarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HIDROSTÁTICA

1. Definición de hidrostática.
2. Principio de Pascal.
 1. - Expresión diferencial de la ecuación general de la estática de fluidos.
3. Tubos en U y manómetros.
 1. - Fluidos miscibles y no miscibles.
 2. - Manómetros.
4. Equilibrio de un cuerpo sumergido.
 1. - Principio de Arquímedes.
 2. - Cuerpos semisumergidos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. USOS DEL AGUA

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

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CONTROL DEL AGUA

1. Calidad sanitaria del agua.
2. Características de las aguas residuales.
 1. - Propiedades físicas.

2. - Propiedades químicas.
3. - Materia inorgánica.
3. Factores que afectan a la cantidad y a las clases de microorganismos presentes en las aguas naturales.
4. Microorganismos presentes en aguas naturales.
 1. - Bacterias indicadoras de contaminación de las aguas.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. NORMATIVA EN MATERIA DE AGUAS

1. Control de la calidad sanitaria del agua.
2. Legislación.
3. Aguas de consumo.
 1. - Aguas de consumo humano.
 2. - Aguas naturales envasadas.
 3. - Aguas preparadas envasadas.
4. Aguas de baño.
 1. - Agua continental.
 2. - Aguas costeras y de transición.
 3. - Piscinas de uso colectivo.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. "LA GESTIÓN DE LA CUENCA", LA ADMINISTRACIÓN DEL AGUA

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 9. INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS PÚBLICAS

1. Obras para suministro de agua.
 1. - Clasificación.
 2. - Partes y elementos constituyentes.
2. Abastecimientos a poblaciones e industrias.
 1. - Sectorización.
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.
 1. - Clasificación.
10. Embalses y cauces para pesca, recreo o paisaje.
11. Plantas y sistemas de desalación de agua del mar.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ETAP: PROCESOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

1. Pretratamiento.
2. Oxidación/desinfección.

1. - Estrategias de desinfección.
2. - Elección de los oxidantes en la línea de tratamiento.
3. Coagulación/Floculación.
 1. - Principio.
 2. - Coagulantes usados.
4. Decantación.
 1. - Tipos de decantación.
5. Filtración.
 1. - Diferentes tipos de filtros.
6. Neutralización y remineralización.
 1. - Aireación.
 2. - Neutralización con cal.
 3. - Neutralización con caliza.
 4. - Neutralización por carbonato sódico.
7. Desinfección.
 1. - El cloro y sus derivados.
 2. - El ozono.
8. Otros procesos: desferrización, manganeso y descarbonatación.
 1. - Desferrización.
 2. - La eliminación del manganeso.
 3. - Descarbonatación.

UNIDAD DIDÁCTICA 11. DEPURACIÓN DE AGUA A PEQUEÑA ESCALA

1. Tratamientos primarios de depuración de aguas residuales.
 1. - Pretratamiento, arenero y cámara de grasas.
 2. - Decantación primaria.
2. Tratamiento secundario de depuración de aguas residuales no industriales.
 1. - Depuración biológica.
 2. - Cámaras de aireación.
 3. - Lechos bacterianos.
 4. - Biodiscos.
 5. - Decantación secundaria.
3. Desinfección con cloro antes del vertido del efluente al cauce.
4. Tratamiento y secado de los fangos procedentes de los decantadores primario y secundario.
 1. - Digestión y co-digestión de fangos.
 2. - Producción y valorización energética del gas.
 3. - Cogeneración.
 4. - Secado.
 5. - Compostaje.
5. Estaciones compactas de depuración.

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