



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



Curso de Potabilización 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 Potabilización 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 Potabilización 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 Potabilización del Agua dentro del sector agua,.

Objetivos

Los objetivos a alcanzar con la realización de este Curso de potabilización del agua son los siguientes:

- Conocer las fuentes de captación de agua bruta para su potabilización, y como proceder a su extracción.
- Conocer lo que es ciclo de carbono y porque es tan importante para la vida en la tierra y como afecta a la calidad del agua.
- Conocer cómo hay que proceder a tratar el agua bruta que hemos obtenido de nuestra fuente de abastecimiento y los niveles de tratamientos que existen.
- Identificar los principales oxidantes usados en la preoxidación y las diferencias entre unos y otros.
- Comprender lo que es el proceso de coagulación – floculación, las principales sustancias químicas que se usan en este proceso, por último, conocer lo que es la decantación y los tipos de decantadores que existen.
- Conocer cómo funciona el proceso de filtración y los filtradores que existen.
- Conocer cómo funciona el proceso de adsorción, ver los distintos tipos de adsorciones que existe y conocer la importancia del carbón activo en este proceso.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

- Conocer cómo funciona el proceso de desinfección, los criterios a seguir a la hora de seleccionar un desinfectante específico.
- Conocer los procedimientos de desinfección que se usan en la potabilización del agua y ver las ventajas y desventajas de cada uno.
- Conocer los mecanismos de desinfección que existen, porque se produce la desinfección y los factores que afectan a la misma.
- Conocer los principales desinfectantes químicos que existen.
- Conocer el mecanismo de acción del desinfectante más usado, el cloro.
- Conocer los tratamientos que deben darse en una estación de tratamiento de agua potable (ETAP), es decir, saber que parámetros debemos tratar y cómo hacerlo.
- Conocer el funcionamiento de una ETAP, cómo es en nuestro caso la ETAP en la Lancha del Genil en Granada.
- Conocer las determinaciones analíticas más importantes que se deben hacer en el tratamiento de agua potable y los parámetros por los que se rigen estas determinaciones analíticas.

A quién va dirigido

Este Curso de Potabilización del Agua 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 te prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área de Energías Renovables y Eficiencia Energética. Te permitirá desarrollar unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector de agua y más concretamente en La Potabilización del Agua.

Salidas laborales

Podrás trabajar en las empresas de gestión del agua y en cadenas de potabilización y transporte de la misma.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL CICLO HIDROLÓGICO

1. El ciclo del agua.
 1. - Conceptos generales previos.
2. La importancia del agua.
3. Ciclo urbano del agua.
4. Indicadores de Contaminación de las Aguas.
 1. - Parámetros.
 2. - Unidades.
5. Importancia de los acuíferos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS MEDIOS ACUÁTICOS

1. Reglamentación técnico-sanitaria para abastecimiento y control de aguas potables de consumo público.
2. Ecosistemas lénticos epicontinentales (lagos, lagunas, humedales).
3. Ecosistemas de agua dulce.
4. Ecosistemas costeros.
5. Humedales.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTACIÓN DE TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES

1. Tratamiento de agua potable: generalidades.
2. Estación de tratamiento de agua potable.
 1. - Esquema general de una estación de tratamiento de agua potable.
 2. - Puestos de trabajo en una ETAP.
3. Calidad del agua.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. BIORREACTORES EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS

1. Introducción a las técnicas biológicas de tratamiento.
2. Evolución histórica e implantación a nivel mundial.
3. ¿Qué son los MBR?
 1. - Biorreactores con membrana integrada o sumergida.
 2. - Membranas externas o con recirculación al biorreactor.
4. Ventajas e inconvenientes de los MBR.
5. Criterios para el control del proceso.
 1. - Pretratamiento.
 2. - Reactor aerobio.
 3. - Purga y decantabilidad de fangos.
 4. - Necesidades de oxígeno.
 5. - Tasa de recirculación.
 6. - Microbiología esperada.
 7. - Características del agua de alimentación.
6. Unidad de ultrafiltración.
 1. - Fundamentos del proceso.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TRATAMIENTO DEL AGUA DE MAR: DESALACIÓN

1. Caracterización y origen del agua a desalar.
 1. - ¿En qué consiste la desalación?
2. Estación desaladora.
3. Procesos técnicos de desalación.
4. Pretratamiento físico y químico.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROCESOS TÉCNICOS DE DESALACIÓN

1. Procesos técnicos de desalación.
 1. - Destilación térmica.
 2. - Por compresión de vapor.
 3. - Destilación solar.
 4. - Congelación.
 5. - Formación de hidratos.
 6. - Procesos de membrana.
 7. - Electrodialisis.
 8. - Osmosis inversa.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

1. La importancia de la mejora constante.
2. Tecnología MBBR.
3. Bioelectrogénesis.
4. Oxidación Fenton y tratamiento biológico.
5. Otros proyectos I+D en el tratamiento de aguas residuales.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGENERACIÓN DE AGUAS, REUTILIZACIÓN

1. Aspectos sanitarios y normativa de reutilización.
2. Tipos de reutilización.
3. Usos y características del agua regenerada.
 1. - Recomendaciones higiénico-sanitarias.
4. Tratamientos de regeneración de agua.

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