



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Especialista en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Bombas 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 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
INTERNATIONAL 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

Descripción

Las bombas de agua son requeridas en casi cualquier instalación en la que se haga uso del agua. Ya sea como mecanismo de defensa o como mecanismo para aumentar la presión del agua y hacer que llegue a zonas de difícil acceso. Una buena instalación de una bomba de agua en zonas propensas a inundarse es de vital importancia para garantizar la integridad de la instalación. Además, es importante conocer el funcionamiento de una bomba hidráulica para conocer los fallos más comunes, y así poder realizar tareas de reparación.

Objetivos

Este Curso Especialista en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Bombas de Agua facilitará el alcance de los siguientes objetivos establecidos: Conocer los conceptos teóricos de hidráulica, hidrostática e hidrodinámica. Conocer los distintos tipos de bombas de agua, prestando atención a las bombas contra incendios. Conocer el funcionamiento y componentes de una bomba de agua, así como el mantenimiento de las mismas.

A quién va dirigido

El presente curso está dirigido a todas aquellas personas que se dediquen profesionalmente a la reparación e instalación de bombas de agua, o para aquellas que estén en disposición de hacerlo. También puede ser una formación indicada para aquellas personas que dispongan de una en sus casas, y conocer detalles sobre su mantenimiento e instalación.

Para qué te prepara

El presente curso le proporcionará los conocimientos necesarios para realizar operaciones de mantenimiento e instalación de las bombas de agua, así como conocer su funcionamiento y conocer conceptos de la hidráulica.

Salidas laborales

Gracias a este Curso Especialista en Instalación, Mantenimiento y Reparación de Bombas de Agua, aumentarás tu formación en el ámbito hidráulico. Además, te permitirá desarrollar tu actividad profesional como instalador y reparador de bombas de agua.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. BOMBAS DE AGUA: INTRODUCCIÓN

1. La importancia del agua.
2. Historia de los sistemas hídricos.
3. Definición de bomba de agua.
4. Evolución de las hidrobombas.
5. Características.

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. HIDRODINÁMICA

1. Definición y conceptos de hidrodinámica.
 1. - Conceptos básicos.
2. Fluidos perfectos.
 1. - Movimiento de un fluido perfecto.
 2. - Ecuación de continuidad.
 3. - Ecuación de Euler y vorticidad.
 4. - Ecuación de Bernoulli.
3. Fluidos reales.
 1. - Viscosidad y tipos de flujos.
 2. - Viscosidad en fluidos reales.
 3. - Ecuaciones de Navier-Stokes.
 4. - Número de Reynolds.
 5. - Pérdidas de carga.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TIPOS DE BOMBAS DE AGUA

1. Bombas de agua: aspectos clave.
 1. - Términos básicos.
2. Clasificación general.
 1. - Principio de funcionamiento.
 2. - Principio de accionamiento.
 3. - Bombas en instalaciones de fluidos.
3. Ventajas e inconvenientes.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BOMBAS CONTRA INCENDIOS

1. Instalaciones contra incendios.
2. Elementos que componen una instalación.
 1. - Medidas de protección pasiva.
 2. - Medidas de protección activa.
3. Características de las bombas contra incendios.
4. Instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES DE UNA BOMBA DE AGUA

1. Principio de funcionamiento.
2. Cavitación.
3. Altura neta positiva de aspiración.
4. Curva característica.
5. Instalación de una bomba.
 1. - Tubería de aspiración.
 2. - Tubería de descarga.
 3. - Golpe de ariete.
6. Tipos de acoplamiento.
 1. - Acoplamiento rígido.
 2. - Acoplamiento flexible.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO DE UNA BOMBA DE AGUA

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 9. APLICACIONES DE LAS BOMBAS DE AGUA

1. Campos de aplicación de las bombas de agua.
2. Gestión de aguas residuales.
 1. - La contaminación del agua.
 2. - Bombas para aguas residuales.
3. Industria papelera.
4. Industria alimentaria.
5. Industria química y petroquímica.
6. Industria de la automoción.
7. Industria de la energía.
8. Industria agrícola.
9. Biogás.
10. Construcción.
11. Industria del agua.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. CONFIGURACIONES DE BOMBAS DE AGUA

1. Introducción a los sistemas de control de presión.
 1. - Funcionamiento del sistema de control.
2. Parámetros a programar.
 1. - Potencia.
 2. - Corriente.
 3. - Voltaje.
 4. - Frecuencia.
 5. - Velocidad nominal del motor.
 6. - Protección térmica.
3. Regulación de la bomba con lazo PID.
 1. - Control de una sola bomba.
 2. - Control de una bomba con bombas auxiliares.
 3. - Control mono-bomba con cuatro bombas auxiliares y una bomba adicional.
 4. - Control multi-bomba regulada.
4. Funciones adicionales.

¿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

 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