



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Curso de Fontanería y Climatización (Titulación Universitaria + 6 Créditos ECTS)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Sobre Euroinnova

2 | Alianza

3 | Rankings

4 | Alianzas y acreditaciones

5 | By EDUCA EDTECH Group

6 | Metodología

7 | Razones por las que elegir Educa

8 | Financiación y Becas

9 | Metodos de pago

10 | Programa Formativo

11 | Temario

12 | Contacto

[Ver en la web](#)

SOMOS EDUCA BUSINESS SCHOOL

EDUCA Business School es una institución de formación online especializada en negocios. Como miembro de la Comisión Internacional de Educación a Distancia y con el prestigioso Certificado de Calidad AENOR (normativa ISO 9001) nuestra institución se distingue por su compromiso con la excelencia educativa.

Nuestra **oferta formativa**, además de **satisfacer las demandas del mercado laboral** actual, puede bonificarse como formación continua para el personal trabajador, así como ser homologados en Oposiciones dentro de la Administración Pública. Las titulaciones de EDUCA Business School se pueden certificar con la Apostilla de La Haya dotándolos de validez internacional en más de 160 países.

Más de

18

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](#)



Unlock your
potential, online and beyond

ALIANZA EDUCA Y UNIVERSIDAD DE NEBRIJA

Educa Business School y la Universidad de Nebrija consolidan de forma exitosa una colaboración estratégica. De esta manera, la colaboración entre Educa Business School y la Universidad de Nebrija impulsa un enfoque colaborativo, innovador y accesible para el aprendizaje, adaptado a las necesidades individuales de los estudiantes.

Las dos instituciones priorizan una formación práctica y flexible, adaptada a las demandas del mundo laboral actual, y que promueva el desarrollo personal y profesional de cada estudiante. El propósito es asimilar nuevos conocimientos de manera dinámica y didáctica, lo que facilita su retención y contribuye a adquirir las habilidades necesarias para adaptarse a una sociedad en constante y rápida transformación.

Educa Business School y la Universidad de Nebrija se han fijado como objetivo principal la democratización de la educación, buscando llevarla incluso a las áreas más alejadas y aprovechando las últimas innovaciones tecnológicas. Además, cuentan con un equipo de docentes altamente especializados y plataformas de aprendizaje que incorporan tecnología educativa de vanguardia, asegurando así un seguimiento tutorizado a lo largo de todo el proceso educativo.



[Ver en la web](#)



RANKINGS DE EDUCA BUSINESS SCHOOL

Educa Business School se engloba en el conjunto de EDUCA EDTECH Group, que ha sido reconocido por su trabajo en el campo de la formación online.

Todas las entidades bajo el sello EDUCA EDTECH 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. Gracias a ello ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web

BY EDUCA EDTECH

Educa Business School 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 EDUCA BUSINESS SCHOOL

1. FORMACIÓN ONLINE ESPECIALIZADA

Nuestros alumnos acceden a un modelo pedagógico innovador **de más de 20 años de experiencia educativa con Calidad Europea.**



2. METODOLOGÍA DE EDUCACIÓN FLEXIBLE

Con nuestra metodología estudiarán **100% online** y nuestros alumnos/as tendrán acceso los 365 días del año a la plataforma educativa.



3. CAMPUS VIRTUAL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA



Contamos con una **plataforma avanzada** con material adaptado a la realidad empresarial, que fomenta la participación, interacción y comunicación con alumnos de distintos países.

Ver en la web

4. DOCENTES DE PRIMER NIVEL

Nuestros docentes están acreditados y formados en **Universidades de alto prestigio en Europa**, todos en activo y con una amplia experiencia profesional.



5. TUTORÍA PERMANENTE



Contamos con un **Centro de Atención al Estudiante CAE**, que brinda atención personalizada y acompañamiento durante todo el proceso formativo.

6. DOBLE MATRICULACIÓN

Algunas de nuestras acciones formativas cuentan con la llamada **Doble matriculación**, que te permite obtener dos formaciones, ya sean de masters o curso, al precio de una.



[Ver en la web](#)

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,
COLEGIADOSAS**



[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 más...



Ver en la web

Curso de Fontanería y Climatización (Titulación Universitaria + 6 Créditos ECTS)



DURACIÓN
150 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

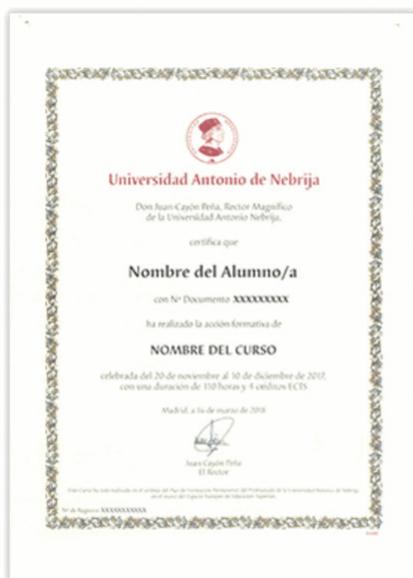


CREDITOS
6 ECTS

Titulación

Titulación Universitaria en Fontanería y Climatización con 6 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

[Ver en la web](#)



Descripción

Este **CURSO HOMOLOGADO DE FONTANERÍA Y CLIMATIZACIÓN** le ofrece una formación especializada en la materia. El disponer de agua potable o de un sistema de climatización es algo habitual y necesario en cualquier hogar. Por ello, estas instalaciones tienen que estar en perfecto estado, tanto de uso, como de mantenimiento. Así, con la realización de este curso de fontanería y climatización se pretende aportar los conocimientos, competencias y habilidades necesarias para llevar a cabo las operaciones de fontanería y climatización. **ES UN CURSO HOMOLOGADO BAREMABLE PARA OPOSICIONES.**

Objetivos

Este Curso sobre Fontanería y Climatización tiene los siguientes objetivos: - Caracterizar instalaciones de fontanería y climatización, analizando el funcionamiento de los diferentes sistemas, relacionando las variables que inciden sobre su funcionamiento con las prestaciones de los mismos. - Identificar y aplicar la normativa vigente que han de cumplir las instalaciones de fontanería y climatización. - Determinar las características de las máquinas, equipos y elementos utilizados en las instalaciones, analizando su funcionamiento. - Reconocer la normativa de prevención de riesgos laborales que debe tenerse presente durante la realización de trabajos de fontanería y climatización.

A quién va dirigido

Este **CURSO ONLINE HOMOLOGADO DE FONTANERÍA Y CLIMATIZACIÓN** está dirigido a los profesionales del mundo de la instalación y mantenimiento, concretamente en el desarrollo de

Ver en la web

proyectos de fontanería y climatización, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las instalaciones de fontanería y climatización; y que quieran con seguir una *TITULACIÓN UNIVERSITARIA HOMOLOGADA*.

Para qué te prepara

Este *CURSO ONLINE HOMOLOGADO DE FONTANERÍA Y CLIMATIZACIÓN* prepara al alumnado para adquirir los conocimientos, competencias y habilidades requeridas para realizar con garantías los trabajos relacionados con la fontanería y la climatización.

Salidas laborales

Esta titulación Curso sobre Fontanería y Climatización tiene las salidas Profesionales tanto por cuenta propia como ajena, dentro de empresas de ingeniería u oficina técnica relacionadas con las operaciones de fontanería y climatización.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES TIPO

1. Instalaciones de agua caliente y fría a presión.
 1. - Tipos.
 2. - Características.
2. Instalaciones de desagüe en viviendas.
 1. - Tipos.
 2. - Características.
3. Instalaciones de recogida de aguas pluviales.
4. Partes de las instalaciones.
 1. - Clasificación, misión y características.
5. Tuberías de presión y desagüe.
 1. - Ascendentes, bajadas, canalones.
6. Componentes y accesorios de las instalaciones: características y funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE UNIÓN DE TUBERÍAS

1. Soldadura capilar blanda y fuerte.
2. Técnicas, características y propiedades.
3. Material de aporte y desoxidantes.
4. Sopletes convencionales y por oxi-gas.
5. Soldadura de la tubería de acero.
6. Soldadura oxi-acetilénica y eléctrica por arco.
7. Soldadura química.
 1. - Técnicas, características y propiedades.
8. Pegamentos y disolventes.
9. Unión de tuberías por roscado, termofusión, mediante accesorios y sistema press-fitting.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES FINALES EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS

1. Comprobación del alineamiento y la estética de la instalación.
2. Limpieza de la red de tuberías.
3. Pruebas de estanqueidad y transmisión de vibraciones.
4. Aislamiento, encoquillado y calorifugado de la red de tuberías.
5. Técnicas y sistemas.
6. Acabado final: pintado y barnizado.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

1. Operaciones matemáticas básicas.
2. Sistemas de unidades y magnitudes.
 1. - Equivalencias.
3. Cálculo de variables geométricas.
4. Caudal de diseño y presión residual necesarios en aparatos sanitarios.
5. Manejo y realización de planos, croquis y escalas.

6. Sistema diédrico.
 1. - Proyecciones.
7. Metrología.
 1. - Herramientas de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS

1. Soporte y fijación de aparatos sanitarios.
 1. - Mural y de pie.
 2. - Aparatos suspendidos.
 3. - Colocación de soportes.
2. Montaje de aparatos sanitarios en cocinas y cuartos de baño: inodoros, fregaderos, lavabos, bidés, cisternas, bañeras, platos de ducha, urinarios.
3. Montaje de griferías y flotadores.
4. Conexión a la instalación de agua fría y caliente sanitaria.
5. Montaje de válvulas, sifones y descargadores en aparatos sanitarios.
6. Conexión a los desagües.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES FINALES DE INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

1. Comprobación de recepción de agua en los aparatos y griferías.
2. Comprobación de estanqueidad y desaguado en los aparatos y griferías.
3. Comprobación de la calidad de la fijación y el montaje de aparatos y griferías.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CLASIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Instalaciones de climatización por el circuito de funcionamiento.
 1. - Generación de frío mediante ciclo de compresión mecánica.
 2. - Generación de frío mediante ciclo de absorción.
2. Instalaciones en función del fluido utilizado.
 1. - Instalaciones con sistemas todo aire.
 2. - Instalaciones con sistemas todo agua.
 3. - Instalaciones con sistemas todo refrigerante o expansión directa.
3. Instalaciones en función de los equipos utilizados.
 1. - Sistemas compactos o autónomos.
 2. - Sistemas centralizados.
 3. - Sistemas mixtos.
 4. - Otros sistemas utilizados.
4. Disposiciones de montaje de los diferentes sistemas de generación de frío.
5. Elementos constituyentes de los diferentes tipos de instalaciones.
6. Principios de funcionamiento.
7. Configuración de las instalaciones.
 1. - Definición de los diferentes circuitos (aire agua).
 2. - Distribución del aire en los locales.
 3. - Definición de los sistemas de regulación y control.
8. Planos y esquemas de principio.
 1. - Ubicación de los diferentes elementos de la instalación.
9. Eficiencia energética de las instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPONENTES Y CÁLCULO DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Sistemas y grupos funcionales que componen la instalación.
 1. - Sistema de generación del frío/calor.
 2. - Sistema de distribución del frío/calor.
2. Identificación de componentes y su misión en la instalación.
 1. - Enfriadora.
 2. - Caldera.
 3. - Unidades de tratamiento de aire.
 4. - Bombas.
 5. - Ventiladores.
 6. - Elementos terminales (rejillas, difusores).
3. Sistemas de regulación adoptados para el correcto funcionamiento de la instalación.
 1. - Regulación individual.
 2. - Regulación centralizada.
4. Materiales empleados.
 1. - Características térmicas.
 2. - Aislantes.
5. Cálculo de cargas térmicas para climatización.
 1. - Condiciones de diseño.
 2. - Pérdidas por ventilación.
6. Diagramas de principio de funcionamiento y del tratamiento del aire en la instalación.
7. Definición de las tablas, diagramas y curvas que caracterizan la instalación.
8. Presentación y estructura de un proyecto de instalación de climatización.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SISTEMAS DE GENERACIÓN DE FRÍO/CALOR

1. Calderas y quemadores.
 1. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
2. Plantas enfriadoras.
 1. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
 2. - De compresión mecánica (evaporador, compresor, condensador, expansor).
 3. - Máquinas de absorción.
 4. - Condensadas por agua (torres de refrigeración).
 5. - Condensadas por aire.
 6. - Bombas de calor.
3. Equipos autónomos.
4. Unidades de aire (UTA).
 1. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
5. Normativa de aplicación a los sistemas de generación de frío /calor.
 1. - Normas UNE y Reglamentos de obligado cumplimiento según marca el RITE.
 2. - Código Técnico de la Edificación.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN FONTANERÍA E INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Instalaciones provisionales de Obra.
2. Bajantes.

3. Instalación colgada.
4. Instalación en Locales.
 1. - Suministro de Agua:
 2. - Suministros de la Instalación.
 3. - Instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS)
 4. - Protecciones contra incendios.
 5. - Separaciones respecto a otras instalaciones.
 6. - Señalización.
 7. - Instalación de saneamientos.
 8. - Materiales de la red de evacuación.
 9. - Condiciones que deberá reunir la red de evacuación.
5. Urbanizaciones, pozos, arquetas.
6. Identificación de Riesgos.
 1. - Riesgos y medidas preventivas en los trabajos de fontanería y saneamientos.
 2. - Riesgos y medidas preventivas relacionados con instalaciones de aire acondicionado y climatización.
7. Evaluación de Riesgos del Puesto.
8. Medios Auxiliares.
 1. - Andamio metálico tubular.
 2. - Andamios Borriqueta.
 3. - Andamios Colgados.
9. Equipos de Trabajo y Herramientas.
 1. - Equipos portátiles y herramientas.
 2. - Equipos de soldadura.
 3. - Pequeño material.
10. Medios de Protección Colectiva.
 1. - Protecciones estructurales.
 2. - Protecciones eléctricas.
 3. - Protecciones en máquinas.
 4. - Señalización.
11. Equipos de Protección Individual.

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!



Ver en la web

