



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Curso de Instalador de Climatización Eficiente





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**  
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

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 Instalador de Climatización Eficiente



**DURACIÓN**  
200 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 y que se imparte en una única instancia y en un único momento. La presente formación es impartida 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. La presente formación es impartida en Granada, a (día) de (mes) del (año).

El presente documento es propiedad de EuroInnova International Online Education y no puede ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de EuroInnova International Online Education. La presente formación es impartida en Granada, a (día) de (mes) del (año).

Ver en la web



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## Descripción

---

La climatización es algo de lo que siempre queremos disponer en nuestra vivienda, pero no siempre es algo de lo que podamos disponer debido al consumo y a los altos costes que esta pueda conllevar. Esto es algo que la climatización eficiente aborda, permitiéndonos reducir el consumo y ahorrar en los costes, pudiendo mantener también la temperatura deseada sin apenas gastar energía, ya sea haciendo uso de la energía solar para generar calor o estructuras más eficientes para generar frío sin necesidad de usar aire acondicionado. Con el presente curso de Instalador de Climatización Eficiente aprenderá a realizar instalaciones de sistemas eficientes de climatización.

## Objetivos

---

- Aprender a aislar las tuberías y conductos.
- Aprender a revisar y limpiar los componentes frigoríficos.
- Aprender a detectar fugas.,
- Conocer cuales son los mecanismos necesarios para el mantenimiento de calderas.

## A quién va dirigido

---

El presente curso está dirigido a todos aquellos profesionales del sector de la climatización, que quieran realizar instalaciones eficientes, pudiendo así reducir costes y ahorrar energía,

## Para qué te prepara

---

El presente curso de Instalador de Climatización Eficiente le proporcionará los conocimientos necesarios para realizar instalaciones de climatización eficiente. Aprenderá a mantener la eficiencia energética de los elementos climatizadores, reduciendo los costes y ahorrando energía.

## Salidas laborales

---

Técnico en climatización / Instalador de Climatizaciones Eficientes / Personal del servicio técnico de empresas dedicadas al mundo de la climatización.

[Ver en la web](#)



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TEMARIO

---

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. AISLAMIENTO DE TUBERIAS.

1. Conceptos sobre aislamiento térmico de tuberías coeficientes de transmisión y normativa.
2. Tipos de aislamiento térmico según el fluido.
3. Aislamiento de tuberías de intemperie.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. AISLAMIENTO DE CONDUCTOS.

1. Conceptos sobre aislamiento de conductos de aire, coeficientes de transmisión y normativa.
2. Tipos de aislamiento térmico de conductos de aire.
3. Aislamiento de conductos de aire en intemperie.

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SOLDADURA ELÉCTRICA OXIGENO-BUTANO,

1. Funcionamiento de soldadura eléctrica. Ejecución.
2. Funcionamiento de soldadura oxígeno-butano. Ejecución.

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE COMPONENTES FRIGORÍFICOS.

1. Máquinas termodinámicas principio de funcionamiento.
2. Identificación de componentes y su tarea concreta a realizar.
3. Protocolos de mantenimiento, tiempos y secuencias.

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRUEBA DE VACIO, CARGA DE GAS Y ACEITE.

1. Conceptos teóricos, conexión bomba de vacío y puente manómetros. Presión negativa de un circuito al vacío.
2. Conceptos teóricos, conexión puente manómetros y envases de gas.
3. Lubricación de componentes, tipos de aceites, métodos para introducir aceite a un compresor.

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.

1. Condiciones nominales de funcionamiento de máquinas termodinámicas, temperaturas, presiones y humedad.
2. Recalentamiento y subenfriamiento.
3. Alta y baja presión.

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. DETECCIÓN DE FUGAS Y RECUPERACIÓN DE GASES FRIGORÍFICOS.

1. Métodos para la detección de fugas de gas refrigerante.
2. Sistemas para la recuperación de gas.
3. Métodos para su reciclaje.

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y QUEMADORES DE GASÓLEO Y BIOMASA.

1. Operaciones de mantenimiento y limpieza de calderas de gasóleo y depósitos de

almacenamiento de combustible.

2. Trabajos de mantenimiento en quemadores de gasóleo.
3. Trabajos de mantenimiento en calderas de biomasa. Tornillo sin fin, cenizas y contenedor.
4. Limpieza de chimeneas.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 9. ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CALOR GASÓLEO.

1. Funcionamiento de productores de calor a gasóleo.
2. Métodos para determinar el contenido de CO<sub>2</sub>.
3. Métodos para determinar el índice de hollín.
4. Medición de temperatura y tiro de humos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y QUEMADORES DE GAS.

1. Operaciones de mantenimiento y limpieza de calderas mixtas de gas.
2. Mantenimiento de quemadores atmosféricos.
3. Mantenimiento de calderas de condensación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 11. ANÁLISIS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CALOR A GAS.

1. Funcionamiento de calderas mixtas a gas.
2. Métodos para determinar el contenido de CO<sub>2</sub>.
3. Métodos para determinar el contenido de CO.
4. Medición de temperatura y tiro de los humos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 12. ELEMENTOS AUXILIARES DE CLIMATIZACIÓN.

1. Mantenimiento de ventiladores centrífugos.
2. Mantenimiento de electrobombas de bancada y en línea.
3. Funcionamiento de purgadores de aire y válvulas de retención.
4. Limpieza de filtros de agua tipo cestilla.
5. Vasos de expansión, presiones, estanqueidad.
6. Sistemas de agua caliente sanitaria.
7. Humectación, filtrado y ventilación de aire.
8. Corrosión electroquímica, manguitos dieléctricos.

## ¿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)

 +57 601 50885563

 [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