



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Curso de Instalador de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria





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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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

Curso de Instalador de Calefacción y Agua Caliente Sanitaria



DURACIÓN
530 horas



MODALIDAD
ONLINE



ACOMPANIAMIENTO
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

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expido la presente titulación en Granada, a (día) de (mes) del (año).

NOMBRE ALUMNO/A
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER
La Dirección Académica





Con Externado Consultoría, Categoría Profesional del Consejo Económico y Social de la UNED (CCE) (Bases: Resolución 10/05)

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Descripción

Este curso proporciona toda la formación necesaria, de carácter eminentemente práctico, para poder instalar sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria.

Objetivos

- Conocer los equipos e instalaciones necesarias para los sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria y de sus medidas de regulación y control, tanto en instalaciones monotubulares como bitubulares.
- Dotar de conocimientos sobre brasage de tuberías de cobre y soldado oxiacetilénico.
- Aportar conceptos básicos de electricidad, ahorro energético y prevención de riesgos laborales.

A quién va dirigido

Profesionales del sector y alumnos/as que deseen formarse en este área

Para qué te prepara

Este curso capacita a los alumnos para instalar sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria, establecer las medidas de regulación y control de las mismas, así como para conocer los conceptos básicos relacionados con las condiciones de confort, las instalaciones de combustible y la prevención de riesgos laborales relacionados con esta profesión.

Salidas laborales

Instalador de calefacción y agua caliente sanitaria.

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARMADO DE RADIADORES Y DISTRIBUCIÓN DE APARATOS

1. Emisión y Acumulación de Calor
2. Elementos Emisores de Calor
3. Radiadores Planos de chapa o paneles, simple, convector, doble convector
4. Radiadores de Hierro Fundido
5. Protección de radiadores
6. Distribución de temperaturas según la situación del radiador
7. Clasificación de las calderas de calefacción
8. Llaves de reglaje, detentores
9. Válvulas de 4 vías
10. Ventilación de las salas de Calderas
11. Diferentes sistemas de distribución de instalaciones de calefacción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BRASAGE DE TUBERÍAS DE COBRE

1. Tecnología sobre sopletes, llamas, decapantes, aleaciones para brasage
2. Métodos de soldadura por capilaridad, tipos de uniones
3. Calidad de la Soldadura: Defectos y Causas
4. Pruebas de Ensayo
5. Seguridad e Higiene Legislación y Aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (SISTEMA MONOTUBULAR)

1. Función y clasificación de los quemadores
2. Componentes y funciones de un quemador
3. Circuito neumático, hidráulico y eléctrico de un quemador
4. Pulverizador mecánica
5. Características de los combustibles
6. Densidad, viscosidad, poder calórico del combustible
7. Dimensiones de la llama, ángulos, tipos de cono
8. Electrodo y transformadores de alta
9. Bombas de presión, manómetros, vacuómetros
10. Concepto de mantenimiento de las instalaciones de calefacción
11. Circuito de la central térmica, seguridad y expansión
12. Cálculo del consumo del agua caliente sanitaria
13. Dimensionado de las instalaciones de calefacción
14. Dilatación térmica causas y efectos
15. Sistemas de corrección de los efectos de la dilatación térmica
16. Corrosión, causas y efectos
17. Agentes corrosivos en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
18. Sistemas de protección frente a la corrosión
19. Anticorrosivos e inhibidores de corrosión
20. Protección anticorrosión en el almacenaje de materiales

21. Lubricantes
22. Lubricación, características y efectos
23. Sistemas de aplicación de lubricantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CALORIFUGADO DE LA INSTALACIÓN

1. Conductividad térmica de los materiales
2. Aislamiento térmico de las instalaciones
3. Temperaturas interiores y exteriores
4. Calor desprendido por las tuberías sin aislar y aisladas
5. Propiedades físicas de los materiales aislantes Densidades
6. Aplicación de la Norma IT-IC-19 sobre el aislamiento térmico
7. Normativa estatal y autonómica sobre el RITE y normas UNE de referencia
8. Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELECTRICIDAD BÁSICA PARA CALEFACCIÓN POR RADIADORES

1. Conceptos generales de electricidad
2. Resistencia eléctrica de los conductores eléctricos
3. Tensión e intensidad eléctrica
4. Conductores eléctricos
5. Diferencia de potencial
6. Manejo del voltímetro
7. Intensidad de corriente
8. Manejo del Amperímetro
9. Ley de Ohm
10. Resistencias en serie
11. Caída de tensión
12. Magnetismo
13. Electromagnetismo
14. Corriente continua y alterna
15. Principio de funcionamiento de un motor monofásico
16. Principio de funcionamiento de un motor trifásico
17. Campos giratorios
18. Constitución y funcionamiento de un motor trifásico
19. Sistemas de arranque
20. Contactor
21. Relé de protección
22. Representación de un circuito de fuerza y mando
23. Caídas de tensión en línea de alimentación
24. Cálculo de secciones con tablas eléctricas
25. Estudio de la placa de características de un motor
26. Tensiones normalizadas
27. Transformadores y autotransformadores
28. Seguridad e Higiene Legislación y aplicación
29. Efectos del accidente eléctrico
30. Efectos sobre el cuerpo humano
31. Protección contra los contactos directos e indirectos
32. Medidas de prevención en las instalaciones eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REGULACIÓN Y PUESTA A PUNTO DE LA INSTALACIÓN

1. Necesidades del ahorro energético
2. Selección de temperaturas para las condiciones climáticas
3. Terminología del control - Modos de acción
4. Circuitos puente (Whetstone)
5. Dispositivos electrónicos de control
6. Válvulas de solenoide
7. Dispositivos neumáticos
8. Funcionamiento de las centralitas de regulación
9. Dimensionado y selección de la válvula mezcladora
10. Regulación individual y unitaria
11. Regulación con zonificación
12. Funcionamiento de las válvulas de dos, tres y cuatro vías
13. Termostatos
14. Servomotores
15. Válvulas termostáticas
16. Interpretación de esquemas de circuitos eléctricos de funcionamiento de circuitos e control
17. Características del agua
18. Efectos de los distintos tipos de aguas en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
19. Sistemas de corrección de los factores del agua peligrosos para las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
20. Seguridad e Higiene Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLDEO OXIACETILENICO DE TUBERÍA (BAJA PRESIÓN)

1. Tecnología aplicada al soldeo oxiacetilénico para cada tipo de unión y posición
2. Técnicas de acoplamiento en montaje de instalaciones de tuberías Soldabilidad del tubo negro con soplete
3. Calidad, defectos, causas Ensayos que se emplean
4. Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA (SISTEMA BITUBULAR)

1. Equilibrado térmico e hidráulico de las instalaciones
2. Rendimiento de las instalaciones
3. Las instalaciones del ACS
4. Control del rendimiento de la combustión
5. Concepto de tiro de chimenea
6. Diagramas de gasóleo, Bunte, Ostwald y Keller
7. Operaciones de mantenimiento de las instalaciones
8. Rendimiento de calderas
9. Limitación de la temperatura de salida de humos
10. Incrustación y agresividad del agua en las instalaciones de calefacción
11. Fichas técnicas de control, consumo eléctrico, combustible, pérdidas por chimenea y mantenimiento preventivo del equipo de regulación y control
12. Definiciones de la instalación y soluciones

13. Contaminación del medio ambiente: Recuperación de elementos contaminantes
14. Dilatación térmica, causas y efectos
15. Sistemas de corrección de los efectos de la dilatación térmica
16. Corrosión, causas y efectos
17. Agentes corrosivos en las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
18. Sistemas de protección frente a la corrosión
19. Anticorrosivos e inhibidores de corrosión
20. Protección anticorrosión en el almacenaje de materiales
21. Lubricantes
22. Lubricación, características y efectos
23. Sistemas de aplicación de lubricantes
24. Seguridad e Higiene en el Trabajo Legislación y aplicación
25. Legislación laboral y aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 9. SEGURIDAD LABORAL EN LA CONSTRUCCIÓN

1. Organización del planteamiento de seguridad
2. Organización del trabajo:
3. Riesgos específicos:
4. Psicología de la prevención

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