



**Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)**

[www.enfovea.es](http://www.enfovea.es)



Euroinnova International Online Education

# Especialistas en **Formación Online**

SOMOS  
**EUROINNOVA  
INTERNATIONAL  
ONLINE  
EDUCATION**



**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 escuela de **formación 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.



**CERTIFICACIÓN  
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

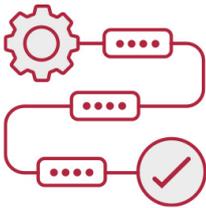
Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

**Formación práctica** que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**

## Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)



DURACIÓN  
200 horas



MODALIDAD  
Online



CRÉDITO  
8 ECTS

### CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International  
Online Education



EUROINNOVA  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

## TITULACIÓN

Titulación Universitaria de Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización con 200 horas y 8 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones

que avalan la formación recibida (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## DESCRIPCIÓN

La climatización es fundamental en diversos sectores, como la industria, el comercio y el ámbito residencial, ya que garantiza el confort y bienestar de las personas. Uno de los puntos cruciales en el planteamiento de una nueva edificación es su sistema de climatización. Para estructuras ya existentes, el mantenimiento de estos sistemas, su mejora o sustitución está en constante revisión. La climatización es el sistema que más energía consume. Un correcto diseño y puesta a punto resulta crucial para la viabilidad de un proyecto. Siempre manteniendo en mente la necesidad de una continua mejora en la eficiencia energética. Este Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización, proporciona los conocimientos necesarios para abordar todos estos desafíos.

## OBJETIVOS

- Entender la clasificación y configuración de las instalaciones de climatización.
- Tipificar los componentes de una instalación y su influencia en el sistema global.
- Ahondar en los sistemas de generación de Frío / Calor.
- Estudiar la correcta selección de redes, los materiales y los complementos de la instalación.
- Abordar la realización de la instalación y mantenimientos de los elementos y equipos de climatización.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización es de interés para técnicos, instaladores, y cualquier profesional involucrado en el diseño, operación, mantenimiento y reparación de sistemas de climatización. Siendo también útil para estudiantes relacionados con la climatización y la refrigeración.

## PARA QUÉ TE PREPARA

Este Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización te prepara para en los aspectos físicos de los fluidos implicados, aventajándote en la comprensión de estos fenómenos. Además, muestra el proceso de cálculo, análisis y desempeño de las máquinas de frío/calor, así como sus redes, los complementos y materiales; concluyendo con el planteamiento de un proyecto de instalación.

## SALIDAS LABORALES

Este Curso de Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización tiene un rico abanico de posibilidades laborales ya que en el mercado hay un continuo flujo de esta necesidad. Ya sea como técnico de climatización, instalador, consultor, asesor técnico, comercial experto en el tema o cualquier desempeño como trabajador autónomo que emplee los conocimientos

## MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización
- Paquete SCORM: Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización



\* Envío de material didáctico solamente en España.

## FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL  +34 900 831 200



## FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA Amigo

20%

BECA Desempleados

15%

BECA Emprende

20%

BECA Antiguos Alumnos

## LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

## 1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 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

### Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★  
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★  
12.842 opiniones

 **8.582**  
suscriptores

 **5.856**  
suscriptores

## 2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 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 SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



### EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa

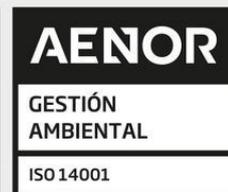


### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

## 4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 9900000169 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 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.



# 7 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.



## ALIANZAS Y ACREDITACIONES



## Programa Formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE GENERACIÓN DE FRÍO/CALOR

1. Calderas y quemadores
2. Plantas enfriadoras
3. Equipos autónomos
4. Unidades de tratamiento de aire (UTA)
5. Normativa de aplicación a los sistemas de generación de frío/calor

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CARACTERÍSTICAS Y CÁLCULO DE LOS ELEMENTOS Y EQUIPOS AUXILIARES DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

1. Conductos y elementos de distribución
2. Tuberías
3. Intercambiadores de calor
4. Depósitos acumuladores
5. Vasos de expansión
6. Equipos de tratamiento de aguas: tratamientos antilegionella en las torres de refrigeración
7. Válvulas, bombas, filtros y ventiladores
8. Elementos terminales (rejillas y difusores)
9. Soportes y sujeciones
10. Dilatadores
11. Aislamientos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN

1. Equipos de regulación de caudal
2. Equipos de regulación y control de la temperatura
3. Equipos de equilibrado hidráulico
4. Regulación electrónica de la velocidad de los motores
5. Control de las condiciones termo-higrométricas
6. Control de la calidad de la calidad del aire interior
7. Contabilización de consumos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN

1. Riesgos laborales específicos de la actividad
2. Equipos de protección individual
3. Equipos de protección de las máquinas
4. Prevención de riesgos medioambientales específicos

5. Clasificación y almacenaje de residuos
6. Fraseología de prevención de riesgos en lengua inglesa

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. LOCALIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS**

1. Caracterización de los sistemas de frío y climatización habituales en embarcaciones deportivas y recreativas
2. Fundamentos de termodinámica aplicada a los sistemas de frío y climatización de embarcaciones
3. Procesos de diagnóstico:
4. Diagnóstico de sistemas, aplicados a sistemas de frío y de calor

### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN**

1. Planteo de la instalación
2. Prevención de daños
3. Instalación de equipos y componentes de frío y climatización

### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN DE EMBARCACIONES**

1. Planes de mantenimiento de acuerdo con Información técnica suministrada
2. Productos y útiles empleados en el mantenimiento
3. Operaciones de desmontaje, limpieza y montaje
4. Tipos de fluidos y sus características fundamentales
5. Operaciones de mantenimiento

# Euroinnova

## International Online Education

*Esta es tu Escuela*



¿Te ha parecido interesante esta formación? 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.**

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!