



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



inesem
business school

Curso en Climatización Industrial





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos
INESEM

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 INESEM

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de

18

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Más de un

90%

tasa de
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



Leaders driving change
Elige Inesem



QS, sello de excelencia académica
Inesem: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



[Ver en la web](#)

ALIANZAS Y ACREDITACIONES

Relaciones institucionales



Relaciones internacionales



Accreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

BY EDUCA EDTECH

Inesem 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 INESEM

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 Inesem.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem 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

Inesem 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. 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



[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...



Protección al Comprador

[Ver en la web](#)

Curso en Climatización Industrial



DURACIÓN
120 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

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

NOMBRE DEL ALUMNO/A
con número de documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

NOMBRE DEL CURSO
con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXXXXXX-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 ABEA-MANAGER
La Dirección Académica

ISO ISO IQNET LTD

Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Num. Resolución 4046)

Ver en la web

Descripción

En la actualidad las industrias contienen muchos sistemas energéticos que requieren de una climatización, así como que el sector industrial busca un confort térmico en el trabajo. Se hace necesario que intervenga técnicos cualificados en la instalación y mantenimiento de estos sistemas. Mediante el Curso en Climatización Industrial tendrás conocimientos técnicos para poder definir las instalaciones, ampliarlas y llevar un mantenimiento adecuado de estas. Seleccionando las características y diseñando los sistemas adecuados en cada caso. En este curso contarás con información adecuada y tutorización para abrirte camino en las instalaciones de climatización industriales, siendo este un campo con demanda creciente por la transformación industrial y sus necesidades de climatización y confort.

Objetivos

- Adquirir conocimientos de montaje y mantenimiento de climatización industrial
- Seleccionar el sistema de climatización adecuado en cada industria
- Diseñar y calcular las necesidades de climatización industriales
- Elaborar documentación para la nueva instalación y mantenimiento de las instalaciones de frío industriales
- Conocer el estudio de cargas térmicas, psicometría y termodinámica aplicados a climatización

A quién va dirigido

El Curso en Climatización Industrial va dirigido a profesionales del sector de instalaciones industriales como del mantenimiento, dirigido también a técnicos cualificados de desarrollo y diseñadores de instalaciones, y para todas aquellas personas vinculadas al sector de climatización que quieren desarrollar sus proyectos, instalaciones o mantenimientos en el sector industrial.

Para qué te prepara

Este Curso en Climatización Industrial está dirigido a personal técnico tanto de la rama de ingeniería como energía o la construcción, proyectistas así como arquitectura, diseñadores industriales y a todas aquellas personas interesada en el ámbito de Instalación así como a personal de Mantenimiento y gestión de instalaciones industriales, que quieran especializarse en Selección de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización industrial.

Salidas laborales

Desarrolla tu carrera profesional en el ámbito de las instalaciones de climatización industrial, en ambientes de fabricación industrial y producción. Ejerciendo desde proyectista y cálculo de los sistemas adaptados, como instalador y puesta en marcha de nuevos sistemas o formando parte del departamento de mantenimiento de la industria gestionando los sistemas de climatización.

[Ver en la web](#)

TEMARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL

1. Introducción a la climatización
2. El diseño de un sistema de climatización
3. Pasado y futuro de la climatización
4. Esquema general de un proyecto
5. Normativa de aplicación en un proyecto

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TERMODINÁMICA

1. Termodinámica
2. Termometría
3. Fenómenos de dilatación
4. Dilatación de los sólidos
5. Unidades de calor
6. Fórmulas para la conversión de unidades de temperatura
7. Magnitudes físicas relacionadas con la climatización y ventilación
8. Fórmulas para calcular las secciones usuales de conducciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PSICOMETRÍA

1. Introducción
2. Definiciones
3. Métodos y aparatos de medida
4. Diagrama psicrométrico
5. Estudio de las operaciones de tratamiento de aire
6. Otros diagramas psicrométricos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARGAS TÉRMICAS, CONDICIONES INTERIORES DE CONFORT Y EXTERIORES

1. Introducción
2. Condiciones exteriores
3. Transmisión de calor a través de un cerramiento opaco
4. Transmisión de calor a través de un cerramiento semitransparente
5. Transmisión de calor a través de puentes térmicos
6. Tipos de cargas
7. Planteamiento de una hoja de cargas en refrigeración
8. Consideraciones para funcionamiento diferente a 24 horas
9. Orden de magnitud

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CLIMATIZADORES AUTÓNOMOS

1. Introducción
2. Criterios de elección de sistemas
3. Climatizador Autónomo

4. Necesidades de espacio en un climatizador autónomo
5. Realización de instalaciones con climatizadores autónomos

UNIDAD DIDÁCTICA 6. SISTEMAS CENTRALIZADOS DE CLIMATIZACIÓN

1. Introducción
2. Clasificación de sistemas según el fluido
3. Sistemas de producción de aire y configuraciones
4. Otros sistemas de aire
5. Tipos de sistema de agua
6. Sistemas radiantes Suelos radiantes
7. Techos fríos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMAS DE VENTILACIÓN: SELECCIÓN DE VENTILADORES

1. Introducción
2. Generalidades
3. Instalaciones de ventilación
4. Parámetros físicos
5. Cálculo de la ventilación necesaria en un local
6. Tipos de ventilación
7. El ventilador y sus tipos
8. Selección de ventiladores Rendimiento y nivel sonoro
9. Averías y mantenimiento de instalaciones de ventilación

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DISTRIBUCIÓN DE AIRE: REDES DE CONDUCTOS

1. Introducción
2. Conductos de aire
3. Régimen de flujo
4. Pérdidas de carga
5. Cálculo de redes de conductos de aire de ventilación
6. Cálculo del material necesario para el conducto
7. Tipos de materiales y conductos
8. Trazado con conductos de fibra
9. Controles y medidas en instalaciones de ventilación

UNIDAD DIDÁCTICA 9. REGULACIÓN Y CONTROL

1. Introducción
2. Concepto de control
3. Elementos sensores
4. Elementos de mando en sistemas de climatización
5. Elementos finales de actuación
6. Sistemas de regulación
7. Arquitectura de los sistemas de regulación
8. Parámetros a regular
9. Control mediante autómatas

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

1. Introducción
2. Mantenimiento preventivo
3. Mantenimiento correctivo
4. Calidad en el mantenimiento y montaje

UNIDAD DIDÁCTICA 11. COMPONENTES COMUNES QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO

1. Tipos de componentes, clasificación y documentación
2. Bombas
3. Tuberías
4. Ventiladores y redes de aire
5. Climatizadores y unidades terminales
6. Regulación y control
7. Verificaciones eléctricas

UNIDAD DIDÁCTICA 12. REGLAJE Y AJUSTES DE INSTALACIONES CLIMATIZADAS Y FRÍO INDUSTRIAL

1. Ajuste de circuitos y reglaje de valvulería
2. Ahorro de energía
3. Tratamiento de legionella

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

