



Curso

Curso en Climatización Industrial



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Climatización Industrial

1. Sobre Inesem

2. Curso en Climatización Industrial

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

3. Programa académico

4. Metodología de Enseñanza

5. ¿Porqué elegir Inesem?

6. Orientación

7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM

BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



Curso en Climatización Industrial



DURACIÓN	120
PRECIO	360 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Curso

- 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."

Resumen

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.

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.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Climatización Industrial** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Definir las necesidades de climatización en un ambiente industrial
- Diseñar y seleccionar los equipos de climatización para acondicionar una zona industrial
- Instalar y puesta en marcha de equipos de climatización industrial
- Mantenimiento de los sistemas de climatización en ambientes industriales.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso en Climatización Industrial te prepara para poder diseñar instalaciones de climatización con el sistema adecuado en diferentes ambientes industriales, tanto fabricas como procesos industriales así como locales y habitáculos especiales, con el fin de cumplir con los requisitos que se necesita en cada sector, además podrás realizar los trabajos de instalación y puesta en marcha así como el mantenimiento de las instalaciones proyectadas.

Salidas Laborales

El Curso en Climatización Industrial te prepara para poder trabajar como técnico en el diseño como selección de equipos en instalaciones de climatización en el sector industrial, también puedes optar por puestos de instalador y puesta en marcha de sistemas climatizados industriales, así como trabajar en el sector del mantenimiento industrial en instalaciones de climatización.

¿Por qué elegir INESEM?

El alumno es el protagonista

01

Nuestro modelo de aprendizaje se adapta a las necesidades del alumno, quién decide cómo realizar el proceso de aprendizaje a través de itinerarios formativos que permiten trabajar de forma autónoma y flexible.



Innovación y Calidad

Ofrecemos un servicio de orientación profesional y programas de entrenamiento de competencias con el que ayudamos a nuestros alumnos a crear y optimizar su perfil profesional.

02

Empleabilidad y desarrollo profesional



03

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

INESEM Orienta

Ofrecemos una asistencia complementaria y personalizada que impulsa la carrera de nuestros alumnos a través de nuestro Servicio de Orientación de Carrera Profesional permitiendo la mejora de competencias profesionales mediante programas específicos.



04

Facilidades Económicas y Financieras



05

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades para la realización del pago de matrículas 100% sin intereses así como un sistema de Becas para facilitar el acceso a nuestra formación.



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 psicométricos

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

metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

Comunidad

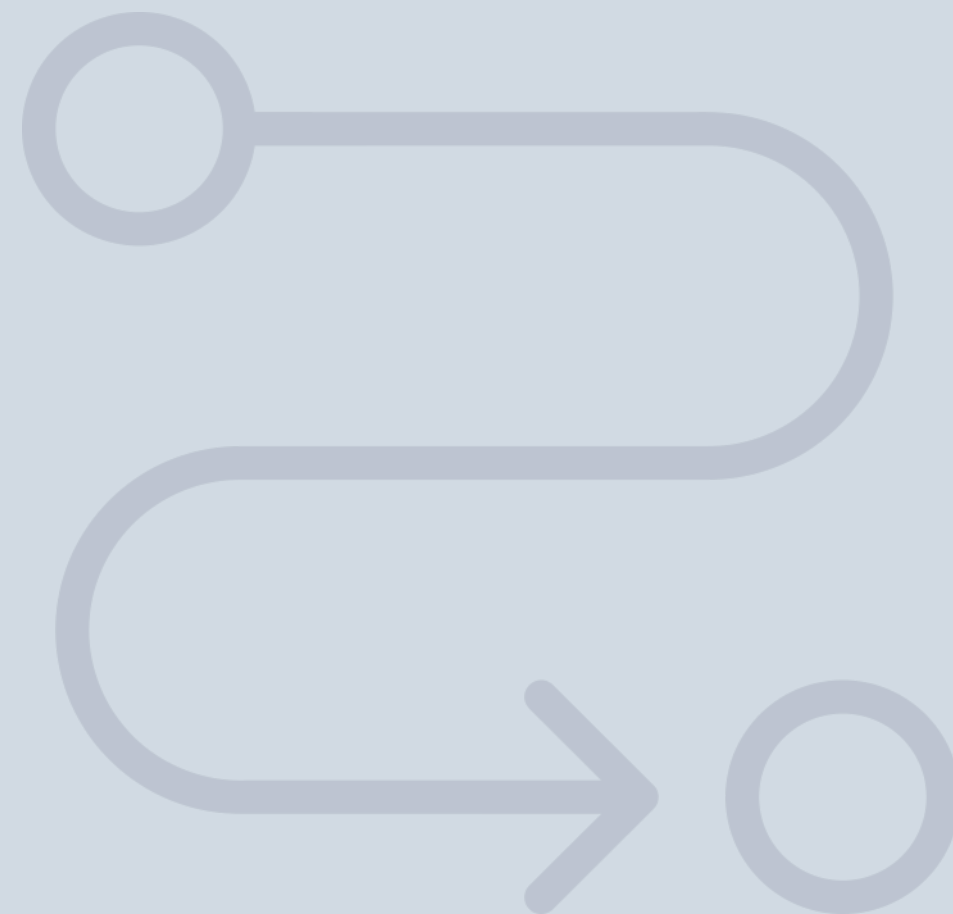
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a
nuestros alumnos
facilidades
económicas y
financieras para la
realización del pago
de matrículas,

todo ello
100%
sin intereses.

INESEM 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.



20%

**Beca
desempleo**

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

**Beca
emprende**

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

**Beca
alumnos**

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

Curso

Curso en Climatización Industrial

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 formacion@inesem.es

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.

Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.