



Curso

Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y Climatización Residencial



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y Climatización Residencial

1. Sobre Inesem

2. Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y
Climatización Residencial

[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. Orientacion

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 Instalaciones Eléctricas, Domóticas y Climatización Residencial



DURACIÓN	150
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 conviven en edificios residenciales instalaciones eléctricas, domóticas y climatización, estando todas ellas interconectadas. Esto hace que se demande personal cualificado que tenga conocimientos de todas estas materias en conjunto, para poder gestionar, instalar y mantener estas instalaciones en conjunto. Mediante el Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y climatización Residencial obtendrás conocimientos estas disciplinas que engloban los sistemas actuales en edificios residenciales donde la domótica la instalación eléctrica y la climatización conviven integradas. Con nuestra metodología de formación online contarás con conocimientos adecuados en este sector y aprenderás a un ritmo adecuado a tu situación, contando tutores especializados en el sector.

A quién va dirigido

El Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y climatización Residencial va dirigido a técnicos cualificados para contar con conocimientos en disciplinas de electricidad, domótica y climatización. Así como a instaladores y mantenedores de este tipo de sistemas en entornos residenciales. Como personal relacionado con la gestión energética.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y Climatización Residencial** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Definir las necesidades de climatización en un ambiente industrial
- Definir las necesidades de confort para climatización en ambientes residenciales
- Integrar la instalación de climatización en sistemas domóticos para su control
- Llevar a cabo las instalaciones de sistemas climatizados interconectados con sistemas domóticos.
- Llevar a cabo el mantenimiento en residenciales en diferentes sistemas como: instalación eléctrica, domótica y climatización.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y climatización Residencial te prepara como personal para llevar a cabo la integración de sistemas de climatización en ambientes domóticos para su control, así como diseñar las necesidades de climatización para el confort en entornos residenciales. Pudiendo actuar también como instaladores y mantenedores de estos sistemas contando con conocimientos eléctricos, domóticos y de climatización.

Salidas Laborales

El Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y climatización Residencial te prepara para trabajar como instalador de sistemas domóticos e integración de climatización. Llevar a cabo trabajos de mantenimiento en sistemas energéticos en el sector residencial. Así como trabajos de diseño, desarrollador y distribuidor de sistemas climatizados englobados en un ambiente domótico.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADÉMICO

Curso en Instalaciones Eléctricas, Domóticas y Climatización Residencial

Unidad didáctica 1.

Instalaciones eléctricas conceptos básicos

1. Interpretación de planos de obra
2. Replanteo de obra
3. Instalaciones eléctricas. Conceptos generales
4. Normativa que regula las instalaciones eléctricas de baja tensión

Unidad didáctica 2.

Instrumentos de medición y herramientas

1. La medición eléctrica
2. Las herramientas del instalador

Unidad didáctica 3.

Simbología de los circuitos eléctricos

1. El sistema de Símbolos
2. Componentes eléctricos

Unidad didáctica 4.

Instalaciones eléctricas definición y tipología

1. Instalaciones de enlace
2. Instalaciones interiores o receptoras
3. Instalaciones en locales
4. Instalaciones con fines especiales

Unidad didáctica 5.

Sistema domótico utilizado en edificios

1. Sistemas domóticos utilizados en función
2. Elementos del sistema domótico

Unidad didáctica 6.

Conexión de los elementos de las instalaciones domóticas

1. Procedimientos de conexionado
2. Conexión de sensores
3. Conexionado de actuadores
4. Conexión del equipo de control

Unidad didáctica 7.

Conceptos generales de la domótica / inmótica

1. Definición de conceptos relacionados con domótica
2. Aplicación de la domótica a la vivienda como parte del "hogar digital"
3. Descripción de las diferentes redes que forman un edificio y su integración con la domótica
4. Análisis del ámbito de aplicación y ejemplos de aplicación
5. Desarrollo histórico y estado actual de la domótica
6. Análisis de los actores Influyentes de la domótica
7. Identificación de los organismos y asociaciones relacionados con la domótica

Unidad didáctica 8.

Conceptos generales sobre confort y psicrometría

1. Concepto de carga térmica
2. Condiciones interiores de confort
3. Condiciones exteriores de cálculo
4. Repaso de psicrometría del aire
5. El ábaco psicrométrico

Unidad didáctica 9.

Clasificación y configuración de las instalaciones de climatización

1. Instalaciones de climatización por el circuito de funcionamiento
2. Instalaciones en función del fluido utilizado
3. Instalaciones en función de los equipos utilizados
4. Disposiciones de montaje de los diferentes sistemas de generación de frío
5. Elementos constituyentes de los diferentes tipos de instalaciones
6. Principios de funcionamiento
7. Configuración de las instalaciones
8. Planos y esquemas de principio
9. Eficiencia energética de las instalaciones

Unidad didáctica 10.

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 del aire interior
7. Contabilización de consumos

Unidad didáctica 11.

Proyectos de instalaciones de climatización

1. Balance térmico de la instalación
2. Proyectos tipo de instalaciones de climatización

Unidad didáctica 12.

Fundamentos de mantenimiento eléctrico

1. Interpretación de planos y esquemas: simbología
2. Averías más comunes: causas y algunas soluciones
3. La medición eléctrica
4. Herramientas de protección y corte
5. Máquinas eléctricas
6. Instalaciones eléctricas de edificios
7. Reglamento para baja tensión
8. Normas de seguridad para trabajadores del sector eléctrico

Unidad didáctica 13.

Fundamentos de mantenimiento de aire acondicionado y fluidos

1. Teoría de mantenimiento preventivo y predictivo
2. Interpretación de esquemas de circuitos de aire acondicionado
3. Temperaturas, termostatos. Límites de temperatura de aire y de agua
4. Clasificación de sistemas según el fluido
5. Mecánica hidráulica
6. Sistemas de filtración
7. Las calderas y quemadores
8. Compresores, condensadores y evaporadores
9. Refrigerantes

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.

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.

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.

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.



Revista Digital

Secretaría

5

5 pilares del método

Campus Virtual

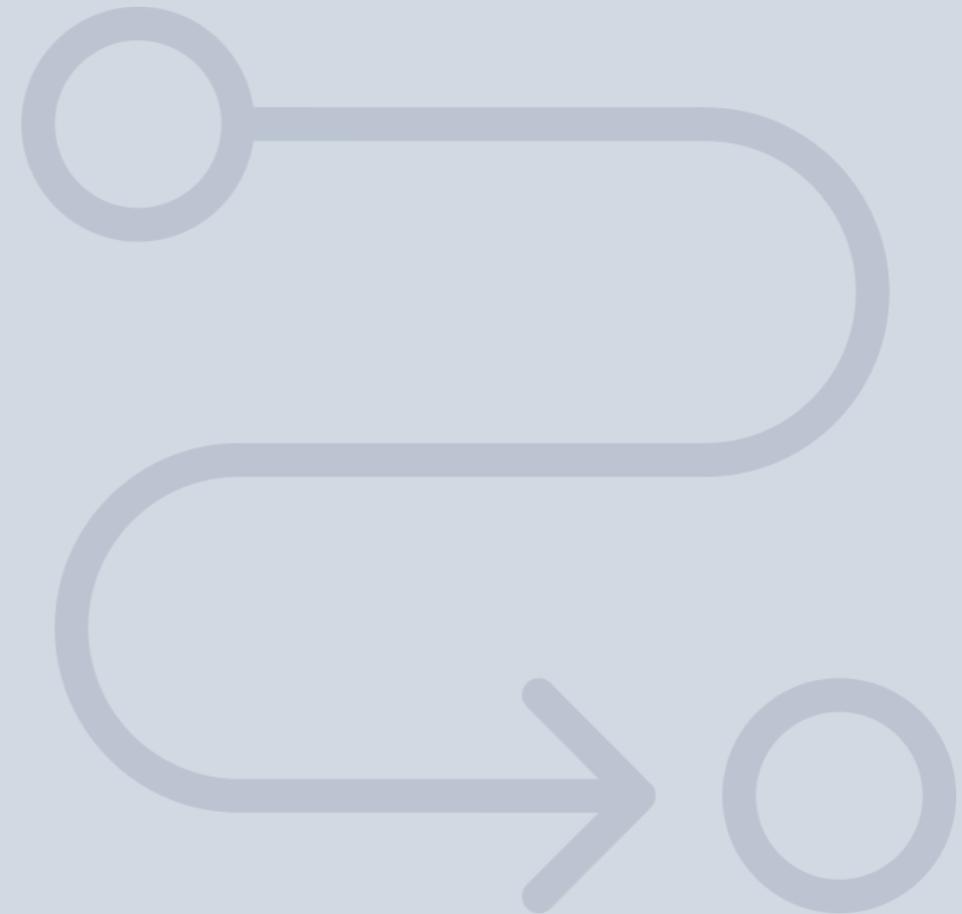
Webinars

Comunidad



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 Instalaciones Eléctricas, Domóticas y
Climatización Residencial

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.