



Curso

Curso en Automatización de Hogares - Smart Home



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso en Automatización de Hogares - Smart Home

1. Sobre Inesem

2. Curso en Automatización de Hogares - Smart Home

[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 Automatización de Hogares - Smart Home



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

El sector de la domótica esta en constante avance y cada vez existen más alternativas de controlar las variables del confort. Las nuevas tecnologías has cambiado drásticamente la vida cotidiana de las personas. Hoy en día, la domótica e inmótica se ha instalado en la sociedad y cada día tienen más relevancia debido a sus avances y sus mejoras continuas. El Curso en Automatización de Hogares - Smart Home podrás adquirir conocimientos para desarrollar integraciones de sistemas domóticos en viviendas, realizando la parametrización y puesta en marcha de estas instalaciones. A través de nuestro campus contarás con herramientas de aprendizaje en el entorno de las instalaciones automatizadas y domóticas de aplicación en viviendas mediante nuestro contenido digital y metodología de estudio.

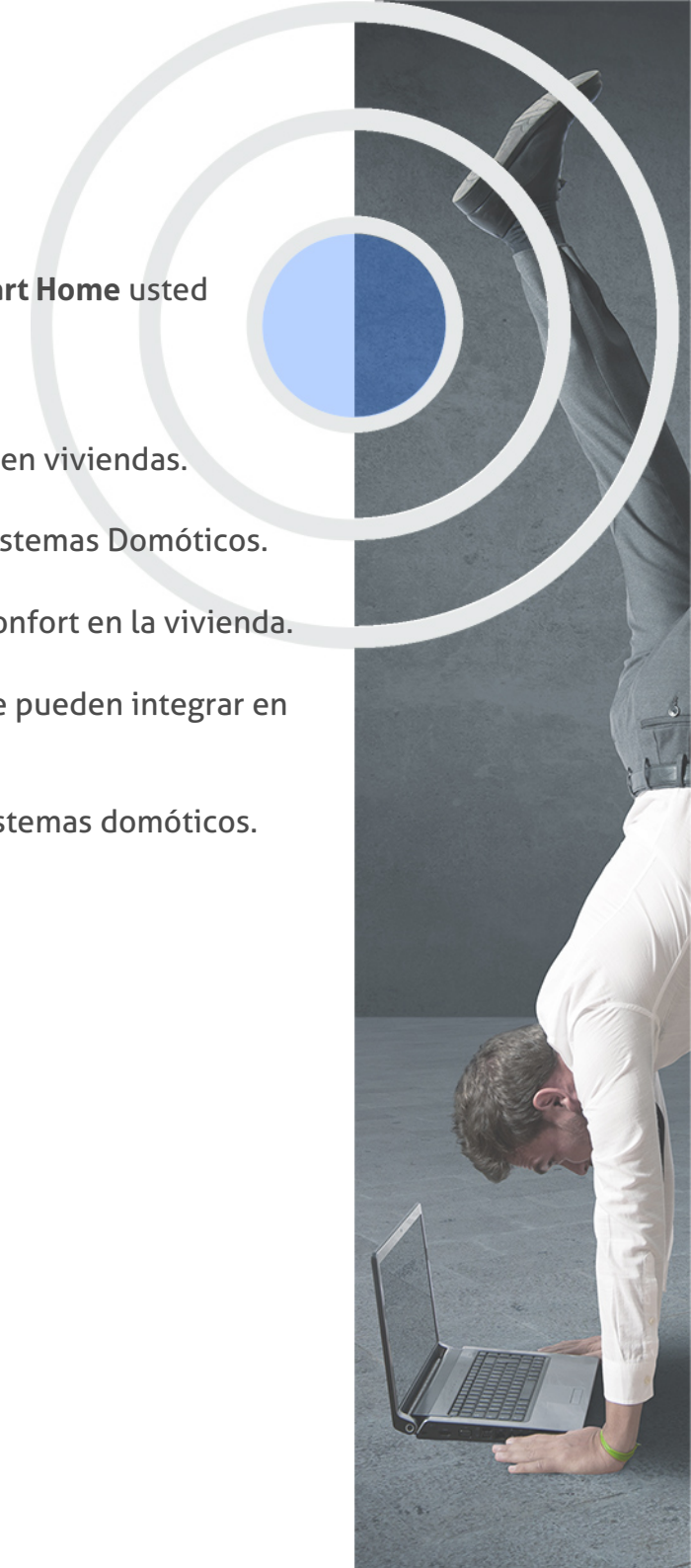
A quién va dirigido

El Curso en Automatización de Hogares - Smart Home se dirige a técnicos cualificados en instalación, implantación o gestión de instalaciones automatizadas en el hogar. También a profesionales con experiencia en el sector de instalación y mantenimiento, y a aquellas personas que deseen ampliar o adquirir conocimientos pertenecientes al sector de la domótica e inmótica.

Objetivos

Con el Curso **Curso en Automatización de Hogares - Smart Home** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Describir los conceptos básicos de automatización en viviendas.
- Enumerar las posibles redes de comunicación en sistemas Domóticos.
- Realizar automatismos eléctricos que mejoran el confort en la vivienda.
- Diferenciar los distintos sistemas domóticos que se pueden integrar en viviendas.
- Documentar un adecuado mantenimiento de los sistemas domóticos.





¿Y, después?

Para qué te prepara

Este Curso en Automatización de Hogares - Smart Home te prepara para identificar y diferenciar los distintos tipos de instalaciones domóticas con los equipos y elementos que las configuran, relacionándolos con su función en la instalación y describiendo sus características, instalar los equipos y elementos de las instalaciones domóticas en una vivienda con criterios de seguridad personal y garantía de los materiales utilizados.

Salidas Laborales

Las principales salidas profesionales de este Curso en Automatización de Hogares - Smart Home son las de gestor y diseñador de instalaciones domóticas, técnico instalador de sistemas automatizados en la vivienda, distribuidor de sistemas domóticos, implementador y adaptador de sistemas automatizados en la vivienda, personal de mantenimiento de sistemas automatizados.

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



02

Empleabilidad y desarrollo profesional

03

Ofrecemos el contenido más actual y novedosa, 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.

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 2.

Sistema domótico utilizado en edificios

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

Unidad didáctica 3.

Integración de la domótica con redes de comunicación y otras tecnologías a gestionar y / o monitorizar: configuración de la/s pasarela/s

1. Red TCP/IP (WAN y LAN)
2. Red telefónica RTC
3. Red multimedia - Hogar Digital
4. Red GSM / GPRS
5. Redes PAN: BlueTooth
6. Red IR
7. Integración de cámaras y sistemas de seguridad
8. Tecnologías Inalámbricas
9. Sistemas de proximidad y control de acceso
10. Pasarelas a otras redes de gestión: Iluminación, Clima
11. Sistemas de Interacción para personas con discapacidades o minusvalías Parametrización de interfaces de control adaptado del entorno, avisos y vigilancia
12. Otras tecnologías a considerar

Unidad didáctica 4.

Automatismo eléctrico

1. Automatismo
2. Sensores
3. Sensores de temperatura
4. Detección de Iluminación
5. Anemómetros
6. Contactos de puerta o ventana
7. Otros

Unidad didáctica 5.

Actuadores

1. Tipos de actuadores
2. Los contactores
3. Relés
4. Módulo de entrada de pulsos de alta velocidadElectroválvulas
5. Control o proceso de datos
6. Sistema de control o proceso de datos
7. Topología
8. Microcontroladores
9. El módulo lógico LOGO!
10. Tarjetas de adquisición de datos
11. Módulo de controlElementos de comunicación hombre-máquina
12. Redes domóticas

Unidad didáctica 6.

Servicios

- 1. Principales servicios que pueden ofrecer la Domótica y el Hogar Digital
- 2. Presentar los fundamentos de software sobre los que se pueden ofrecer dichos servicios
- 3. Analizar los modelos de negocio mediante los cuales las compañías pueden ofrecer dichos servicios a sus clientes

Unidad didáctica 7.

Documentación de una instalación domótica

- 1. Uso de Herramientas de generación de informes
- 2. Verificación del estado final de la instalación y actualización del proyecto incluyendo las modificaciones respecto al proyecto original
- 3. Desarrollo del Inventario final de dispositivos y aparatos: Software y Hardware
- 4. Realización de una copia de seguridad y respaldo de configuraciones de los diferentes dispositivos y sistemas integrados en el proyecto
- 5. Creación y mantenimiento del libro de incidencias
- 6. Creación del manual de usuario de la instalación
- 7. Elaboración de la documentación correspondiente al proyecto que se indique

Unidad didáctica 8.

Mantenimiento de una instalación domótica

- 1. Puesta a punto de la instalación y protocolo de pruebas
- 2. Mantenimiento de un sistema domótico a Nivel Hardware
- 3. Mantenimiento de un sistema domótico a Nivel Software
- 4. Tele-mantenimiento (Programación y mantenimiento a distancia)
- 5. Mantenimiento de prevención de la instalación mediante gestión domótica

Unidad didáctica 9.

Relación de las redes de comunicación con la domótica

- 1. Descripción de las diferentes redes de comunicación existentes en el mercado
- 2. Evaluación de las necesidades del sistema según las indicaciones del proyecto
- 3. Valoración de las posibilidades y ventajas de una vivienda / edificio inteligente con capacidad de comunicación bidireccional

Unidad didáctica 10.

Áreas en las que se aplica el smart building

- 1. Climatización
- 2. Iluminación
- 3. Seguridad
- 4. Telecomunicaciones
- 5. Eficiencia energética
- 6. Monitorización

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

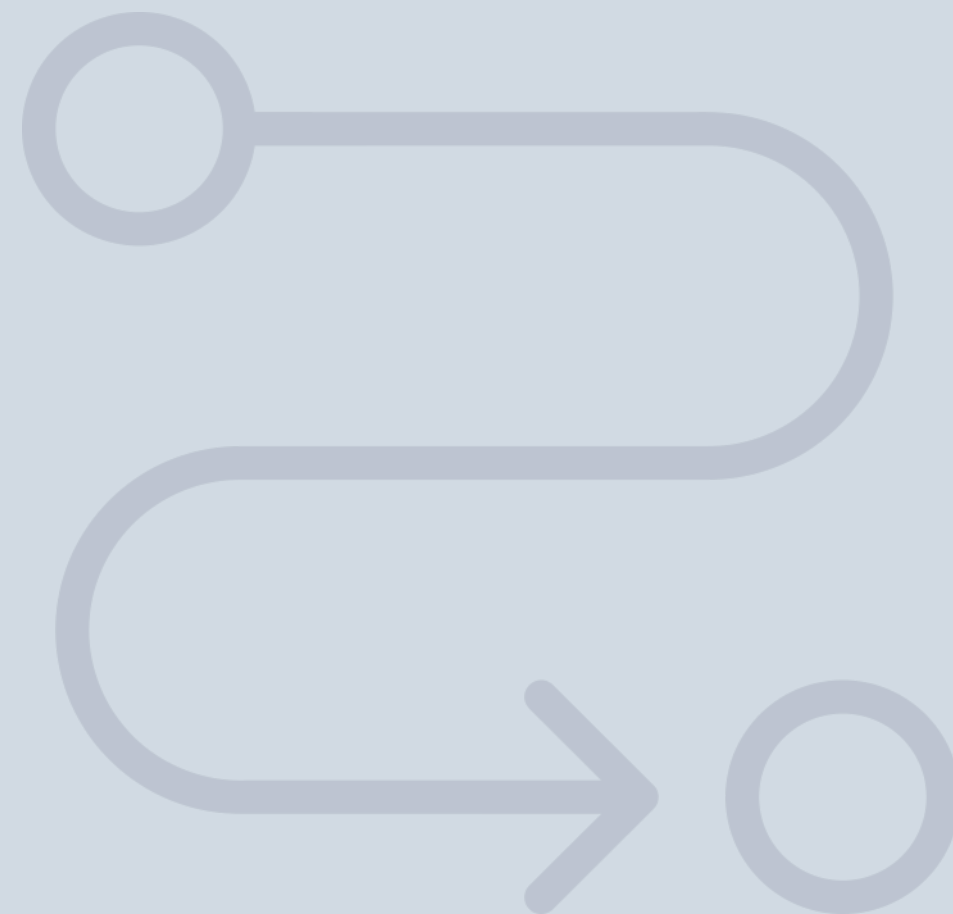
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





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 Automatización de Hogares - Smart Home

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.