



INESEM

BUSINESS SCHOOL

***Experto en Domótica e Inmótica: Tecnologías y
Negocio***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Experto en Domótica e Inmótica: Tecnologías y Negocio

duración total: 200 horas

horas teleformación: 100 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

El curso de Domótica e Inmótica: Tecnologías y Negocio le ofrece unos conocimientos especializados en este ámbito. Las nuevas tecnologías han 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. La domótica son el conjunto de técnicas orientadas a automatizar una vivienda con alta tecnología, y la inmótica es la automatización de edificios de mayor envergadura.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Conocer los conceptos básicos de Domótica e Inmótica.
- Conocer las redes en sistemas Domóticos.
- Llevar a cabo el automatismo eléctrico.
- Descripción de los sistemas de negocio.
- Análisis de la Domótica en el mercado nacional.

para qué te prepara

El presente curso en Domótica e Inmótica: Tecnologías y Negocio te prepara para ser un experto en la automatización de negocios con alta tecnología para una mayor seguridad, mejor comunicación y bienestar.

salidas laborales

Empresas informáticas, Domótica e Inmótica, Construcción, Técnico en Instalaciones.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, 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 (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro 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.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'Domótica e Inmótica: Tecnologías y Negocio'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOMÓTICA E INMÓTICA: CONCEPTOS GENERALES

- 1.Sistema domótico
- 2.KNX Comunicación
 - 1.- Modelo Básico de Funcionamiento
 - 2.- Dirección Física
 - 3.- Dirección de Grupo
 - 4.- Objetos de Comunicación
 - 5.- Banderas (Flags)
 - 6.- Datos Útiles de un Telegrama

UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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 3. ACTUADORES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REDES EN SISTEMAS DOMÓTICOS

- 1.Tipos de Redes
- 2.Protocolos en domótica o Estándares
- 3.La red KNX / EIB
- 4.Topología KNX/EIB - TP1
- 5.Telegramas: Transmisión

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANALIZAR Y ESTUDIAR LOS AGENTES DE NEGOCIO

- 1.Principales sistemas de negocio
- 2.Historia sobre la evolución tecnológica domótica

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANÁLISIS DEL MERCADO ESPAÑOL.

- 1.Mercado de la Domótica y el Hogar Digital en España
- 2.Estudiar, desde el punto de vista estratégico, la situación en la que se encuentra el mercado
- 3.Ofrecer unos resultados concluyentes de la situación del mercado

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TECNOLOGÍAS DE CONTROL

- 1.Estudiar las tecnologías que se emplean en los sistemas de control

2. Caracterizar dichas tecnologías, analizando su funcionamiento y sus principales prestaciones

3. Dar una visión de la importancia relativa que dicha tecnología tiene en el mercado actual de la Domótica y el Hogar Digital

UNIDAD DIDÁCTICA 8. SERVICIOS.

1. Principales servicios que pueden ofrecer la Domótica y el Hogar Digital

1.- Seguridad

2.- Confort

3.- Economía

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 9. TENDENCIAS E INICIATIVAS DEL SECTOR.

1. Ofrecer una visión de las principales líneas hacia las que tiende el campo de la Domótica y el Hogar Digital

2. Describir las iniciativas más importantes que han surgido a nivel nacional e internacional en el sector

3. Presentar las principales asociaciones e instituciones relacionadas con el mundo de la Domótica y el Hogar Digital tanto nacionales como internacionales