







IN
—
BU

***MF1980_3 Desarrollo de
Dom***



INESEM

SINESS SCHOOL

***e Proyectos de Sistemas
ópticos***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empresarial**

MF1980_3 Desarrollo d **Dom**

duración total: 150 horas **horas telefo**

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de electricidad y electrónica, es necesario el desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro de las áreas de electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende desarrollar proyectos de sistemas domóticos.

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo q
conocimientos técnicos en este área.

+ Información Gratis

objetivos

- Identificar los componentes y dispositivos de un sistema domótico relacionándolos entre sí y describiendo los parámetros de instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis de un sistema domótico componen partiendo de especificaciones o condiciones
- Determinar y establecer la configuración de sistemas domóticos técnica utilizando las herramientas y equipos necesarios
- Elaborar planos y esquemas de sistemas domóticos, croquis y esquemas desarrollados y del listado general
- Determinar las unidades de obra y el coste de sistema del proyecto y teniendo en cuenta baremos estándar, o
- Elaborar manuales de usuario y mantenimiento de sistema seleccionada
- Elaborar estudios básicos de seguridad y salud de sistema

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Proyectos de Sistemas Domóticos, certificando el haber Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación adquiridas a través de la experiencia laboral y de la forma la obtención del correspondiente Certificado de Profesional convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades del Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medianas y grandes empresas tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóticos, integrándose en la oficina técnica de un nivel jerárquico y cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de

+ Información Gratis

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte Oficial que acredita el haber superado con éxito todas la el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la du alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que e firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de l recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).

+ Información Gratis



INSTITUTO EUROPEO DE EST

como centro de Formación acreditado para la im
EXPIDE LA SIGUIENTE

NOMBRE DEL A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los

Nombre de la Acc

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formac
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con

Con una calificación de €

Y para que conste expido la pre
Granada, a (día) de (m)

La direccion General

MARIA MORENO HIDALGO

Sellc



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

ESTUDIOS EMPRESARIALES

participación a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

Formación Formativa

ción INESEM en la convocatoria de XXXX
número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

SOBRESALIENTE

presente TITULACIÓN en
mes(es) de (año)



Firma del alumno/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A



- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los s
mes a la Seguridad Social.

+ Información Gratis

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través de una metodología de aprendizaje online, el alumno debe seguir un itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final con un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder aprobar.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán todos los progresos del alumno así como estableciendo consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar toda su formación en la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad de Aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

+ Información Gratis

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF2247 Planificación de los Sistemas
- Manual teórico 'UF2248 Realización de Cálculos y Ela
- Manual teórico 'UF2249 Elaboración de la Document

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

Nuestro equipo docente estará a su disposición para de contenido que pueda necesitar relacionado con el cu nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email un documento denominado “Guía del Alumno” entregad Contamos con una extensa plantilla de profesores espe con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y form como solicitar información complementaria, fuentes bibli Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y co respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías tel hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede c del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizan

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de cada módulo, con una misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad

+ Información Gratis

Ala finalización del curso, que dependerá de la modalidad formativa con una fecha de inicio y una fecha

de cursos de modalidad online, el campus virtual y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y pron para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, p artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de opo administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

+ Información Gratis

Este sistema comunica al alumno directamente con nue de matriculación, envío de documentación y solución de

Además, a través de nuestro gestor documental, el alur sus documentos, controlar las fechas de envío, finalizac lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. DESARROLLO DE PROC UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE LO UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS

1.Aplicaciones domóticas:

+ Información Gratis

- 1.- Confort.
 - 2.- Gestión de la eficiencia energética.
 - 3.- Seguridad.
 - 4.- Comunicaciones.
 - 5.- Accesibilidad.
- 2.Arquitectura de los sistemas domóticos.
- 1.- Red de gestión.
 - 2.- Control.
 - 3.- Seguridad.
- 3.Topología física:
- 1.- Estrella.
 - 2.- Anillo.
 - 3.- Bus.
 - 4.- Malla.
- 4.Topología lógica:
- 1.- Centralizada.
 - 2.- Distribuida.
 - 3.- Jerarquizada.
 - 4.- Ad hoc.
- 5.Tecnologías en los sistemas domóticos.

+ Información Gratis

- 1.- Tecnologías cableadas.
- 2.- Tecnologías inalámbricas.
- 3.- Evolución de las tecnologías.
6. Componentes de un sistema de control.
7. Elementos y dispositivos de los sistemas domóticos:
 - 1.- Sensores.
 - 2.- Actuadores.
 - 3.- Controladores.
 - 4.- Dispositivos de comunicaciones.
 - 5.- Medios de transmisión.
 - 6.- Elementos auxiliares.
 - 7.- Cables.
 - 8.- Sistemas de conducción de cables.
 - 9.- Interfaces de usuario:
 - 1.* Botoneras.
 - 2.* Pantallas táctiles.
 - 3.* Teclados.
 - 4.* Mandos.
8. Sistemas de alimentación.
9. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.

+ Información Gratis

10.Requisitos de una instalación domótica. Grado de d

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PROYECTOS

1.Normativa relacionada con las instalaciones domóticas

2.Documentos característicos de un proyecto de un sistema

1.- Memoria.

2.- Cálculos.

3.- Planos.

4.- Pliego de condiciones.

5.- Presupuestos y medidas.

3.Documentos complementarios al proyecto:

1.- Certificado de fin de obra.

2.- Certificado de instalación eléctrica.

3.- Protocolo de pruebas.

4.- Manual de puesta en marcha.

4.Cálculo de parámetros eléctricos.

1.- Caracterización y selección de los elementos de

2.- Características de los dispositivos eléctricos (ca

protección, etc).

3.- Valores de ajuste de los parámetros del sistema

4.- Valores de ajuste de los sistemas de protección

+ Información Gratis

- 5.- Niveles de señal y unidades en los puntos de te
- 6.- Software de aplicación.
- 7.- Tablas y gráficos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN Y PARAMETRO

1. Tipos de sistemas domóticos: propietarios (un solo f
2. Utilidades software para la configuración y monitoriz
3. Conceptos:
 - 1.- Unidad central de proceso.
 - 2.- Módulos de entradas y salidas binarias, digitales
4. Asignación de entradas y salidas.
5. Parámetros de control del sistema.
6. Programación y parametrización de controladores.
7. Programación de los niveles de aviso y alarma.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE CÁLCULO DE SISTEMAS DOMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PLANOS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DOMÓTICO.

1. Interpretación de planos.
2. Simbología normalizada.
3. Esquemas de canalizaciones, características técnicas

+ Información Gratis

- 4.Relación entre el trazado de las canalizaciones del s (agua, gas, electricidad, telecomunicaciones, entre otros
- 5.Esquemas de interconexión.
- 6.Planos de usuario y de distribución de dispositivos d
- 7.Sistemas de representación. Software para elaborac
- 8.Tipos de planos: de situación, de detalle, de elemen

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPU

- 1.Identificación de elementos y cantidades.
- 2.Utilización de catálogos y valoración coste.
- 3.Previsión de materiales y recursos.
- 4.Cálculo de costes.
- 5.Cálculo de tiempo de ejecución.
- 6.Elaboración de unidades de obra y presupuestos:
 - 1.- Mediciones y cálculos.
 - 2.- Unidades de obra.
 - 3.- Definición de hitos.
 - 4.- Cuadros de precios.
 - 5.- Baremos.
 - 6.- Presupuestos.
 - 7.- Software de aplicación.

+ Información Gratis

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE LA UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE MANUALES DOMÓTICOS.

1. Especificaciones técnicas de los elementos de sistema.
2. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones.
3. Normativa de aplicación.
4. Documentación de los fabricantes.
5. Puntos de inspección para el mantenimiento y paradas.
6. Elaboración de fichas y registros.
7. Elaboración de recomendaciones de seguridad y medidas.
8. Elaboración de manuales de servicio y mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD DOMÓTICOS.

1. Normativa de seguridad e higiene.
2. Proyectos tipo de seguridad.
3. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de instalaciones asociadas.
4. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
5. Equipos de protección colectivos e individuales.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y