







IN
—
BU

***MF1981_3 Desarrollo de
Inmo***



INESEM

SINESS SCHOOL

***e Proyectos de Sistemas
ópticos***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1981_3 Desarrollo d **Inm**

duración total: 180 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 sistemas electromecánicos. Así, con el presente curso se pretende desarrollar proyectos de sistemas inmóticos.

+ 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 relacionándolos entre sí y describiendo los parámetros de instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis de un sistema inmótico componen partiendo de especificaciones o condiciones
- Definir y desarrollar sistemas de control de sistemas in utilizando las herramientas y equipos necesarios.
- Elaborar planos y esquemas de sistemas inmóticos, par desarrollados, y del listado general de equipos y elemer
- Determinar las unidades de obra y el coste de un siste del proyecto y teniendo en cuenta baremos estándar, o
- Elaborar manuales de usuario y mantenimiento de sist seleccionada.
- Elaborar el estudio básico de seguridad y salud en sist

+ Información Gratis

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Proyectos de Sistemas Informáticos, certificando el haber adquirido la Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las competencias adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, para la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas y el Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las 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, mantenimiento y reparación de sistemas domóticos e informáticos, integrándose en la oficina técnica, en puestos de carácter 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 dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Sell



forma de bonificación

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y

UDIOS EMPRESARIALES

partición a nivel nacional de formación
TITULACIÓN

ALUMNO/A

estudios correspondientes de

ión Formativa

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

SOBRESALIENTE

esente TITULACIÓN en
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 pasar.

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 'UF2250 Planificación de Sistemas In
- Manual teórico 'UF2251 Realización de Cálculos y Ela
- Manual teórico 'UF2252 Elaboración de la Document

+ Información Gratis



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y



profesorado y servicio de tutorías

+ Información Gratis

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 la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de ineseam 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

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 alum
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 SIS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS

1. Estructura de un sistema inmótico.

+ Información Gratis

2. Aplicaciones de sistemas inmóticos:

- 1.- Climatización.
- 2.- Seguridad.
- 3.- Gestión energética.
- 4.- Iluminación.

3. Red de alimentación, red de comunicación, armarios cableado, sensores, actuadores y posicionadores, entre

4. Variables de medida:

- 1.- Presión.
- 2.- Nivel.
- 3.- Temperatura.
- 4.- Caudal.
- 5.- Humedad.
- 6.- Velocidad.
- 7.- Analizadores químicos.

5. Tipos de sistemas de medida:

- 1.- Sistemas analógicos.
- 2.- Sistemas digitales.

6. Cables y sistemas de conducción de cables: tipos y

7. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.

+ Información Gratis

8. Características técnicas de las envolventes, grado d
9. Simbología normalizada. Interpretación de planos.
10. Herramientas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PROYECT

1. Normativa sobre instalaciones inmóviles.
2. Normativa medioambiental.
3. Documentos característicos de un proyecto de un si:
 - 1.- Memoria.
 - 2.- Cálculos
 - 3.- Planos.
 - 4.- Pliego de condiciones.
 - 5.- Presupuestos y medidas.
4. Documentos complementarios de un proyecto:
 - 1.- Certificado de fin de obra.
 - 2.- Certificado de instalación.
 - 3.- Protocolo de pruebas.
 - 4.- Manual de puesta en marcha.
5. Cálculo de parámetros eléctricos:
 - 1.- Caracterización y selección de los elementos de
 - 2.- Características de los dispositivos eléctricos (ca

+ Información Gratis

protección, etc)

- 3.- Valores de ajuste de los parámetros del sistema
- 4.- Valores de ajuste de los sistemas de protección
- 5.- Niveles de señal y unidades en los puntos de te
- 6.- Software de aplicación.
- 7.- Tablas y gráficos.

6. Identificación de los elementos de la instalación.

7. 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.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONFIGURACIÓN Y PARAMETROS

1. Tipos de sistemas domóticos: propietarios (un solo f
2. Utilidades software para la configuración y monitoriz
3. Conceptos:
 - 1.- Sistema de control.

+ Información Gratis

- 2.- Unidad central de proceso.
- 3.- Módulos de entradas y salidas (binarias, digitales)
- 4.- Módulos especiales (comunicación, regulación,
- 4.Características técnicas, programación y configuración
- 5.Interconexión con los elementos y dispositivos inmóviles
- 6.Módulos de bus de control.
- 7.Interfaz de usuario.
- 8.Programación de los niveles de aviso y alarma.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE CÁLCULO Y DISEÑO DE SISTEMAS INMÓVICOS

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

- 1.Esquemas de canalizaciones, recintos técnicos, características técnicas
- 2.Relación entre el trazado de las canalizaciones del sector terciario e industrial (clima, iluminación, seguridad)
- 3.Esquemas de distribución de elementos en armarios
- 4.Esquemas de interconexión.
- 5.Planos de usuario y de distribución de dispositivos de control
- 6.Sistemas de representación.
 - 1.- Software para elaboración de planos y esquemas

+ Información Gratis

2.- Tipos de planos: de situación, de detalle y de el

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 la documentación para el presupues

UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE LA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE MANUALE

1. Especificaciones técnicas de los elementos y dispos
2. Condiciones de puesta en servicio de las instalacion
3. Normativa de aplicación.
4. Documentación de los fabricantes.
5. Puntos de inspección para el mantenimiento y parár
6. Elaboración de fichas y registros.
7. Elaboración de recomendaciones de seguridad y me
8. Elaboración de manuales de servicio y mantenimien

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES D INMÓTICOS.

+ Información Gratis

1. Normativa de seguridad e higiene.
2. Proyectos tipo de seguridad.
3. Planes de seguridad en la ejecución de proyectos de
4. Identificación de factores de riesgo y riesgos asociados
5. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
6. Equipos de protección colectivos e individuales.

+ Información Gratis