INESEM

BUSINESS SCHOOL

UF2250 Planificación de Sistemas Inmóticos

+ Información Gratis

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

UF2250 Planificación de Sistemas Inmóticos

duración total: 80 horas ***horas teleformación:*** 56 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de proyectos de sistemas domóticos e inmóticos, dentro del área profesional máquinas electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para desarrollar proyectos de sistemas inmóticos.

a quién va dirigido

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

objetivos

- Identificar los componentes y dispositivos de un sistema inmótico analizando su funcionamiento, relacionándolos entre sí y describiendo los parámetros de funcionamiento de los mismos y de la instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis de un sistema inmótico, seleccionando los elementos que las componen partiendo de especificaciones o condiciones dadas y aplicando la normativa.
- Definir y desarrollar sistemas de control de sistemas inmóticos a partir de la documentación técnica utilizando las herramientas y equipos necesarios.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF2250 planificación de sistemas inmóticos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en ella incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio 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 públicas y privadas, tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de instalaciones domóticas e inmóticas, integrándose en la oficina técnica, siguiendo instrucciones del superior jerárquico y cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

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 direccion General — Firma del alumno/a

MARIA MORENO HIDALGO — 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 'UF2250 Planificación de Sistemas Inmóticos'

profesorado y servicio de tutorías

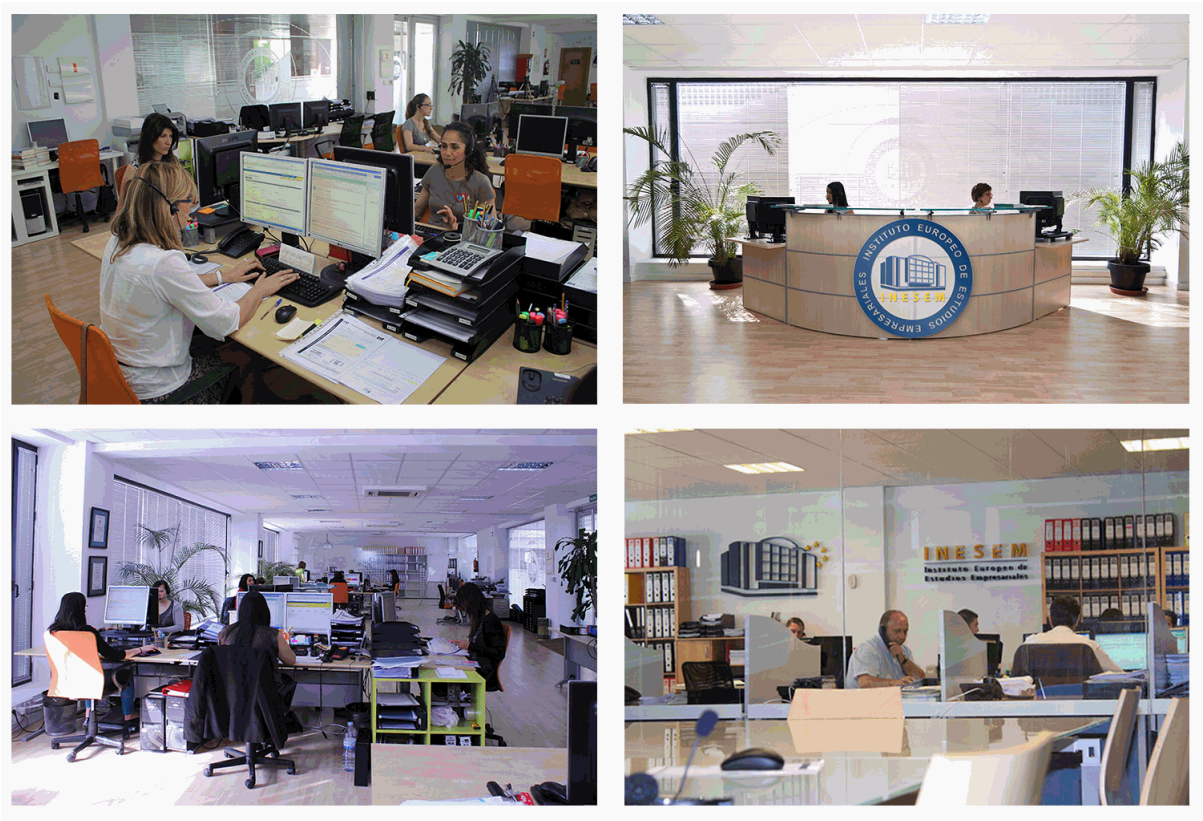
Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “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 disponer de toda su documentación



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

+ Información Gratis

programa formativo

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS PARA EL MONTAJE DE SISTEMAS INMÓTICOS.

1.Estructura de un sistema inmótico.
2.Aplicaciones de sistemas inmóticos:
1.- Climatización.
2.- Seguridad.
3.- Gestión energética.
4.- Iluminación.
3.Red de alimentación, red de comunicación, armarios y cuadros eléctricos, pupitres de mando, regulación y control cableado, sensores, actuadores y posicionadores, entre otros.
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 características.
7.Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
8.Características técnicas de las envolventes, grado de protección y puesta a tierra.
9.Simbología normalizada. Interpretación de planos.
10.Herramientas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS INMÓTICOS.

1.Normativa sobre instalaciones inmóticas.
2.Normativa medioambiental.
3.Documentos característicos de un proyecto de un sistema inmótico:
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 la instalación.
2.- Características de los dispositivos eléctricos (cables, sistemas de conducción de cables, dispositivos de 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 test.
6.- Software de aplicación.
7.- Tablas y gráficos.

+ Información Gratis

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 PARAMETRIZACIÓN DE LOS SISTEMAS INMÓTICOS.

1.Tipos de sistemas domóticos: propietarios (un solo fabricante) o abiertos (multifabricante).
2.Utilidades software para la configuración y monitorización de un sistema inmótico.
3.Conceptos:
1.- Sistema de control.
2.- Unidad central de proceso.
3.- Módulos de entradas y salidas (binarias, digitales y analógicas).
4.- Módulos especiales (comunicación, regulación, displays, entre otros).
4.Características técnicas, programación y configuración de los dispositivos de control. Aplicaciones.
5.Interconexión con los elementos y dispositivos inmóticos. Buses de comunicaciones.
6.Módulos de bus de control.
7.Interfaz de usuario.
8.Programación de los niveles de aviso y alarma.