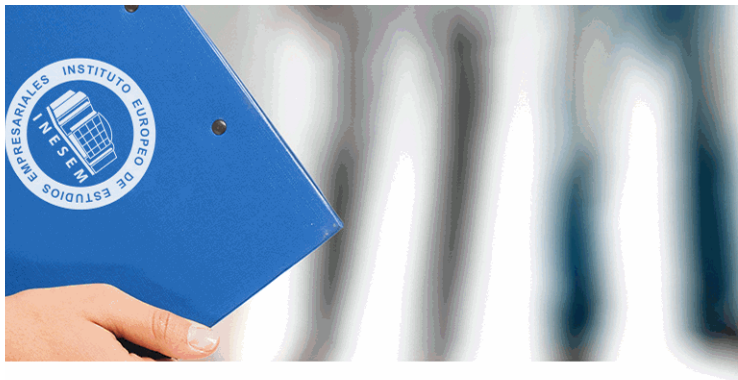


IN
—
BU

MF1818_2 Montaje de Inmo



INESEM

SINESS SCHOOL

***Sistemas Domóticos e
óticos***

+ Información Gratis

**titulación de formación continua bonificada
empre**

MF1818_2 Montaje de Inm

duración total: 210 horas

horas telefo

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

+ Información Gratis

descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario el montaje y mantenimiento de sistemas domóticos e inmóviles electromecánicas. Así, con el presente curso se pretende montar sistemas domóticos e inmóviles.

+ 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

- Analizar los sistemas domóticos e inmóticos, identificar características más relevantes de los mismos a partir de
- Realizar operaciones de instalación y montaje en cuadro de montaje de elementos de control, maniobra y protección a partir de planos y esquemas.
- Realizar operaciones de ubicación y montaje de equipos domótico o inmótico, a partir de planos, esquemas y manuales.
- Realizar operaciones de puesta en marcha de un sistema de automatización y su documentación técnica.
- Elaborar la documentación técnica del proceso de montaje de un sistema domótico o inmótico de acuerdo a la normativa vigente.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad.
- Describir el plan de seguridad analizando las medidas medioambiental de la empresa.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad empleados.

+ Información Gratis

sistemas domóticos e inmóticos, cumpliendo la normativ

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de Sistemas Domóticos e Inmóticos, certificando el haber s Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditaci adquiridas a través de la experiencia laboral y de la form la obtención del correspondiente Certificado de Profesio convocatorias que vayan publicando las distintas Comui Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de recor profesionales adquiridas por experiencia laboral).

+ Información Gratis

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medias y grandes empresas, tanto privadas como públicas, en las áreas de instalaciones eléctricas, dependiendo, en su caso, funciones pudiendo tener a su cargo personal de nivel inferior.

+ 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

Sello



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

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 avanzar a lo largo del itinerario formativo, así como realizar las actividades y actividades del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final al finalizar el curso, el alumno debe superar un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder acceder al título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán seguimiento de 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 'UF1953 Seguridad y Protección Medi
- Manual teórico 'UF1951 Montaje de los Cuadros de C
- Manual teórico 'UF1952 Instalación y Puesta en Marc

+ 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

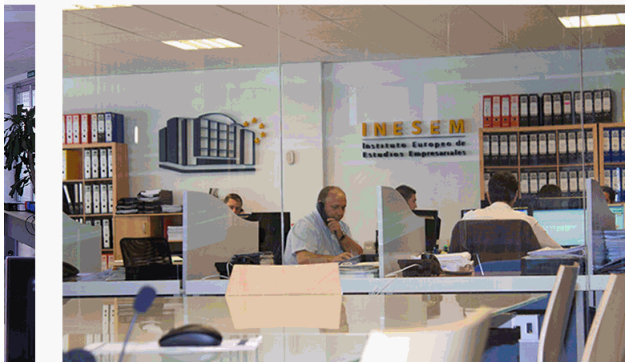
información y



+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y





plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización de la 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



ra la finalización del curso, que dependerá de la
o formativo con una fecha de inicio y una fecha

rsos 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 alumn
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. Montaje de Sistemas D

UNIDAD FORMATIVA 1. SEGURIDAD Y PROTEC

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBR

+ Información Gratis

- 1.El trabajo y la salud.
- 2.Los riesgos profesionales.
- 3.Factores de riesgo.
- 4.Consecuencias y daños derivados del trabajo:
 - 1.- Accidente de trabajo.
 - 2.- Enfermedad profesional.
 - 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
 - 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento
- 5.Marco normativo básico en materia de prevención d
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo
- 6.Organismos públicos relacionados con la seguridad
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU F

- 1.Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2.Riesgos en la manipulación de sistemas e instalacio
- 3.Riesgos en el almacenamiento y transporte de carga

+ Información Gratis

4.Riesgos asociados al medio de trabajo:

- 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
- 2.- El fuego.

5.Riesgos derivados de la carga de trabajo:

- 1.- La fatiga física.
- 2.- La fatiga mental.
- 3.- La insatisfacción laboral.

6.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores

- 1.- La protección colectiva.
- 2.- La protección individual.

7.Tipos de accidentes.

8.Evaluación primaria del accidentado.

9.Primeros auxilios.

10.Socorrismo.

11.Situaciones de emergencia.

12.Planes de emergencia y evacuación.

13.Información de apoyo para la actuación de emergencias

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIOS, EQUIPOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓVILES

1.Riesgos más comunes en el montaje y mantenimiento

+ Información Gratis

2. Protección de maquinas y equipos.
3. Ropas y equipos de protección personal.
4. Normas de prevención medioambientales:
 - 1.- Ahorro energético.
 - 2.- Contaminación atmosférica.
 - 3.- Control y eliminación de ruidos.
 - 4.- Tratamiento y gestión de residuos.
5. Normas de prevención de riesgos laborales.
6. Sistemas para la extinción de incendios:
 - 1.- Tipos.
 - 2.- Características.
 - 3.- Propiedades y empleo de cada uno de ellos.
 - 4.- Normas de protección contra incendios.
7. Señalización: Ubicación de equipos de emergencia.

UNIDAD FORMATIVA 2. MONTAJE DE LOS CUA Y ELECTRÓNICOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTI

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS FUNDAMENTAL INMÓTICOS

1. Clasificación de los sistemas domóticos e inmóticos:
 - 1.- Medio de transmisión.

+ Información Gratis

2.- Topología.

3.- Nivel de domotización según normativa vigente.

Prescripciones generales de instalación y evaluación.

2.Domótica e inmótica, campos de aplicación:

1.- Áreas de seguridad.

2.- Gestión de confortabilidad.

3.- Gestión de la energía.

4.- Comunicaciones.

3.Componentes de un sistema de control

4.Elementos y dispositivos de los sistemas domóticos

1.- Sensores.

2.- Actuadores.

3.- Controladores

4.- Dispositivos de comunicaciones.

5.- Elementos auxiliares y de interfaz.

5.Sistemas por corrientes portadoras:

1.- Funcionamiento.

2.- Topología.

3.- Elementos.

4.- Configuración.

+ Información Gratis

6.Sistemas con cableado específico. Sistema de Bus :

- 1.- Topología.
- 2.- Componentes.
- 3.- Medios de transmisión. Comunicación por bus e
- 4.- Herramientas de programación.

7.Sensores utilizados en los sistemas domóticos e inn

- 1.- Temperatura.
- 2.- Iluminación.
- 3.- Gas.
- 4.- CO2.
- 5.- Inundación.
- 6.- Humedad.
- 7.- Anemómetros.
- 8.- Presión.
- 9.- Incendios.
- 10.- Infrarrojos.
- 11.- Intrusión.
- 12.- Detectores de movimiento.

8.Actuadores utilizados en sistemas domóticos e inmó

- 1.- Relés y contactores.

+ Información Gratis

- 2.- Motores.
- 3.- Variadores para motores.
- 4.- Electroválvulas.
- 5.- Electrohidráulicos.
- 6.- Electroneumáticos.
- 7.- Persianas y toldos.
- 8.- Reguladores de luz.
- 9. Dispositivos de comunicaciones utilizados en los sis
- 10. Dispositivos que conectan con proveedores y redes
- 11. Elementos auxiliares y de interfaz utilizados en los s
 - 1.- Teclados.
 - 2.- Visualizadores.
 - 3.- Pupitres de mando.
- 12. Controladores:
 - 1.- Funciones.
 - 2.- Tipos.
 - 3.- PLCs.
 - 4.- Sistemas de alimentación.
- 13. Elementos y equipos de seguridad eléctrica.
- 14. Simbología normalizada de representación de siste

+ Información Gratis

15. Normativa y reglamentación aplicable a los sistemas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE MONTAJE DE SISTEMAS INMÓVILES

1. Interpretación de planos y esquemas
2. Normativa de instalación (Reglamento Electrotécnico)
3. Sistemas de conducción de cables:
 - 1.- Características de montaje
 - 2.- Grado de protección
 - 3.- Puesta a tierra en el caso que sea requerida por
4. Medios de transmisión:
 - 1.- Líneas ópticas
 - 2.- Redes de comunicación por cable e inalámbricas
5. Bus de comunicaciones.
 - 1.- Tendido
 - 2.- Conectorización.
6. Pantallas de visualización.
7. Técnicas de ubicación e implantación de envolvente
8. Precauciones en el emplazamiento de sensores, antenas
9. Dispositivos de protección eléctrica (Interruptores automáticos)
10. Fases de montaje:

+ Información Gratis

- 1.- Elección de los materiales
- 2.- Replanteo
- 3.- Distribución de elementos
- 4.- Fijación y marcado
- 5.- Tendido y conexionado y marcado de cables
- 6.- Parametrización
- 7.- Pruebas y medidas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE PARAMETRIZA PROGRAMABLES

- 1.Unidad central de proceso y módulos de entrada y s
- 2.Características técnicas de los autómatas programa
- 3.Interconexión con los elementos de campo. Buses d
- 4.Tipos de autómatas
- 5.Lenguajes de programación de los autómatas. Oper
- 6.Parametrización de dispositivos.

UNIDAD FORMATIVA 3. INSTALACIÓN Y PUEST INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE PUESTA EN MA

- 1.Aparatos de medida, ajuste y control.
- 2.Verificación de parámetros.

+ Información Gratis

- 3.Verificación de alarmas y seguridades
- 4.Verificación del sistema de supervisión y visualizació
- 5.Protocolos de puesta en marcha de dispositivos
- 6.Protocolos de puesta en marcha del sistema
- 7.Relación con el cliente
- 8.Equipos de protección

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN Y NORMAS E INMÓTICOS

- 1.Interpretación de planos y esquemas en instalaciones
- 2.Esquemas eléctricos.
- 3.Croquis de distribución y planos de implantación
- 4.Informes de montaje y de puesta en marcha
- 5.Manuales de montaje de dispositivos
- 6.Normas de calidad
- 7.Normativa de gestión de residuos.
- 8.Normativa de seguridad y prevención de riesgos lab
- 9.Manual de usuario.
- 10.Manual de instalación.

+ Información Gratis

+ Información Gratis

www.formacioncontinua.eu

información y