







## ***MF1982\_3 Desarrollo de de Sistemas Domóticos***



# INESEM

---

## SINESS SCHOOL

***Proyectos de Integración  
e Inmóviles con Redes de***

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada  
empre

# ***MF1982\_3 Desarrollo de de Sistemas Domóticos Comu***

***duración total:*** 100 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 integración de sistemas domóticos e inmóticos.

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y



# Instalación de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Comunicación



## *a quién va dirigido*

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

**+ Información Gratis**

## objetivos

- Analizar redes de comunicación en los sistemas domóticos, relacionar los componentes entre sí, y describir los parámetros de la instalación.
- Desarrollar esquemas y croquis para la integración de redes de comunicación, seleccionando los elementos que cumplen las condiciones dadas y aplicando la normativa vigente.
- Elaborar planos y esquemas de una red de comunicación utilizando aplicaciones informáticas, en una ubicación de los esquemas desarrollados, y del listado general de equipos.
- Elaborar y desarrollar proyectos de integración de redes domóticas, partiendo de croquis y esquemas.
- Determinar las unidades de obra y el coste de redes domóticas, a partir de la documentación del proyecto y de los precios unitarios extraídos de catálogos.
- Elaborar manuales de instrucciones de servicio y mantenimiento de sistemas domóticos o domóticos.

+ Información Gratis

- Elaborar el estudio básico de seguridad y salud asociada a la comunicación en sistemas domóticos o inmóticos.

### *para qué te prepara*

La presente formación se ajusta al itinerario formativo de los cursos de Proyectos de Integración de Sistemas Domóticos e Inmóticos, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia de la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del título de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias de las Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Educación, reconociendo de las competencias profesionales adquiridas.

**+ Información Gratis**

## *salidas laborales*

Desarrolla su actividad profesional en pequeñas, medias y grandes empresas, tanto por cuenta propia como ajena, en las áreas de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones eléctricas y de automatización industrial, tanto en entornos domésticos e inmóticos, integrándose en la oficina técnica o en el campo de trabajo, cumpliendo el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y el Reglamento Electrotécnico de Alta Tensión.

**+ Información Gratis**

## *titulación*

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

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del curso, el nombre del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno ha superado, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de los centros emisor de la titulación (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

Sello



*forma de bonificación*

+ Información Gratis

[www.formacioncontinua.eu](http://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 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 'UF2253 Integración de las redes de computadores
- Manual teórico 'UF2254 Selección de equipos y materiales
- Manual teórico 'UF2255 Elaboración de la documentación

**+ Información Gratis**



**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y

# ación de Sistemas Domóticos e Inmóticos con omunicación



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

*profesorado y servicio de tutorías*

**+ Información Gratis**

Nuestro equipo docente estará a su disposición para cualquier duda o pregunta de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Puede contactar con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o WhatsApp. Hemos elaborado un documento denominado “Guía del Alumno” entregado a todos los alumnos. Contamos con una extensa plantilla de profesores especialistas en el curso con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formadores para cualquier duda o pregunta como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas, etc. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

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

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas. El alumno puede hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar con el personal de la Secretaría del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier trámite.

+ Información Gratis

**+ Información Gratis**

[www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

información y





**+ Información Gratis**

# Instalación de Sistemas Domóticos e Inmóticos con Comunicación



y matrículas: 958 050 240

fax: 958 050 245

## *plazo de finalización*

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la realización de los trabajos 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 una comunidad que disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y programas de apoyo para aprender idiomas...

## *revista digital*

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

## *secretaría*

**+ Información Gratis**

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestro gestor de matriculación, envío de documentación y solución de dudas.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede consultar sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, y el seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM.

*programa formativo*

## **MÓDULO 1. DESARROLLO DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**

### **UNIDAD FORMATIVA 1. INTEGRACIÓN DE LAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS**

+ Información Gratis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIÓN E**

1. Tecnologías de acceso a las redes de comunicación
  2. Función de las redes de comunicación en los sistemas de comunicación
- Red de datos.
3. Tipología y topología de las redes de comunicación:
  4. Pasarelas residenciales, electrónica de red.
  5. Medios de transmisión: físico (cable coaxial, trenzado)
  6. Servicios ofrecidos por los operadores de redes de comunicación de servicio.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LAS REDES DOMÓTICOS O INMÓTICOS.**

1. Cableado y sistemas de conducción de cables: Cableado de red
2. Equipamiento de red: «router», «switch», pasarela, p...
3. Interconexión y segmentación de redes de comunicación
4. Antenas omnidireccionales y direccionales.
5. Conectores y tomas de usuario.
6. Armarios y cuadros («Racks»).
7. Normas de producto y tecnología.
8. Técnicas de tendido de cables e instalación de sistemas
9. Técnicas de conexionado de cables.

+ Información Gratis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE PLANOS Y O INMÓTICOS.**

1. Software de diseño asistido por ordenador para dibujar.
2. Tipos de planos de un proyecto:
  - 1.- Planos de emplazamiento.
  - 2.- Esquemas unifilares.
  - 3.- Esquemas multifilares.
  - 4.- Planos de funcionamiento.
3. Simbología y sistemas de representación.
4. Planos y esquemas de las redes de una instalación.
5. Disposición gráfica de elementos de una instalación.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. SELECCIÓN DE EQUIPOS PARA REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS O INMÓTICOS.**

1. Documentos característicos de un proyecto de integración:
  - 1.- Memoria.
  - 2.- Planos.
  - 3.- Pliego de condiciones.
  - 4.- Presupuestos y medidas.

+ Información Gratis



2. Documentos complementarios de un proyecto de integración:
  - 1.- Certificado de fin de obra
  - 2.- Certificado de la instalación
  - 3.- Protocolo de pruebas.
  - 4.- Manual de puesta en marcha.
3. Requerimientos del proyecto de integración:
  - 1.- Cálculo de parámetros
  - 2.- Necesidades de comunicación
  - 3.- Selección de equipos y dispositivos.
4. Elaboración de planos y esquemas eléctricos y de comunicación.
5. Interpretación de los planos de ubicación e implantación:
  - 1.- Simbología normalizada.
  - 2.- Sistemas de representación.
  - 3.- Software para elaboración de planos y esquemas.
6. Elaboración de unidades de obra y presupuestos: Materiales.
7. Definición de hitos. Baremos. Presupuestos generales.
8. Normativa sobre redes de comunicación.
9. Normativa de seguridad e higiene.
10. Elaboración de estudios básicos de seguridad.
11. Equipos de protección colectivos e individuales.

**+ Información Gratis**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS DOMÓTICOS E INMÓTICOS.**

1. Identificación de elementos y cantidades.
2. Utilización de catálogos y valoración coste.
3. Previsión de materiales y recursos.
4. Cálculo de costes de integración de la red.
5. Cálculo de tiempo de ejecución.
6. Elaboración de la documentación para el presupuesto.

## **UNIDAD FORMATIVA 3. ELABORACIÓN DE LAS REDES DE COMUNICACIÓN EN SISTEMAS DOMÓTICOS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE MANUALES DE COMUNICACIÓN INTEGRADAS EN SISTEMAS DOMÓTICOS**

1. Especificaciones técnicas de los elementos de las redes.
2. Condiciones de puesta en servicio 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.

+ Información Gratis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELABORACIÓN DE PLANES DE COMUNICACIÓN INTEGRADAS EN SISTEMAS DOMÓTICOS**

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

**+ Información Gratis**