

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2137 Realización y Supervisión de la Puesta en Marcha de los Sistemas Domóticos e Inmóticos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF2137 Realización y supervisión de la puesta en marcha de los sistemas domóticos e inmóticos, incluida en el Módulo Formativo MF1822_3 Parametrización y puesta en marcha de sistemas domóticos e inmóticos, regulada en el Real Decreto 616/2013, de 2 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para parametrizar y poner en marcha los sistemas domóticos e inmóticos, más concretamente, en el ámbito de la realización y supervisión de su puesta en marcha.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. REALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARAMETRIZACIÓN E INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Cálculo de parámetros eléctricos

2. Caracterización y parametrización de los elementos de la instalación
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 verificación
6. Protocolos:
7. - Tipos
8. - Interoperabilidad
9. Terminaciones de red y puertas de enlace
10. Software de aplicación
11. Tablas y gráficos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓDICOS

1. Especificaciones técnicas de los elementos de sistemas de control, medida y regulación
2. Protocolos de puesta en marcha: Normativa de prevención
3. Parámetros de funcionamiento en las instalaciones:
4. - Ajustes y calibraciones
5. - Puesta a punto
6. Instrumentos y procedimientos de medida: Equipos de medida
7. Instrumentos y equipos de control
8. Condiciones de puesta en marcha de las instalaciones:
9. - Protocolo de pruebas
10. - Pruebas reglamentarias
11. Medidas de seguridad. Puesta a tierra
12. Medición de las variables
13. - Eléctricas
14. - Presiones
15. - Temperatura, etc
16. Programas de control de equipos programables
17. Modificación, ajuste y comprobación de los parámetros de la instalación
18. Ajuste y verificación de los equipos instalados
19. Técnicas de comprobación de las protecciones y aislamiento eléctrico
20. Código de colores del cableado

21. Parámetros de ajuste, regulación y control en sistemas domóticos e inmóticos
22. Alarmas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTEGRACIÓN DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS A LAS REDES EXTERIORES DE COMUNICACIONES

1. Protocolos de las redes externas de comunicación
2. Elementos de integración
3. - Pasarela residencial
4. Condiciones de puesta en marcha de la integración. Protocolo de pruebas
5. Manual de la integración

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANUALES DE SERVICIO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Normativa de aplicación
2. Documentación de los fabricantes
3. Puntos de inspección y parámetros a controlar
4. Elaboración de fichas y registros
5. Normas de seguridad y medioambientales
6. Manuales de montaje y mantenimiento
7. Certificado de instalación



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es