

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF2136 Planificación de la Prueba y Ajuste de los Equipos y Elementos 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 UF2136 Planificación de la prueba y ajuste de los equipos y elementos 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 planificación de la prueba y ajuste de sus equipos y elementos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DE LA PRUEBA Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS Y ELEMENTOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE LOS SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Áreas de aplicación de la domótica e inmótica:
2. - Seguridad
3. - Accesibilidad
4. - Eficiencia energética
5. - Confort
6. - Comunicaciones
7. - Multimedia
8. Clasificación de los sistemas domóticos e inmóticos
9. - Tipología
10. - Topología
11. - Medios de transmisión
12. - Nivel de domotización según normativa vigente
13. Elementos de los sistemas domóticos e inmóticos
14. - Sensor
15. - Procesador o controlador
16. - Actuador
17. - Elementos finales
18. Características de los elementos:
19. - Alcance
20. - Precisión
21. - Fiabilidad
22. - Ruido
23. - Tiempo de respuesta, etc
24. Cables y sistemas de conducción de cables:
25. - Tipos
26. - Características
27. Redes internas:
28. - Tipología
29. - Requisitos
30. - Características específicas

31. Características de los sistemas multimedia y de comunicación
32. Reglamentación específica de los sistemas de seguridad
33. Redes externas:
34. - Tecnología
35. - Tipo de acceso
36. - Pasarela
37. - Proveedores de servicios
38. Transmisión por medio de corrientes portadoras
39. - Par trenzado
40. - Señales radiadas
41. Protocolos:
42. - Tipos
43. - Interoperabilidad
44. Elementos y equipos de seguridad eléctrica
45. Prescripciones de compatibilidad electromagnética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROYECTOS DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS

1. Partes de un proyecto:
2. - Memoria
3. - Planos
4. - Presupuesto
5. - Pliego de condiciones
6. - Instrucciones de montaje y puesta a punto
7. - Pruebas funcionales
8. - Pruebas de calidad
9. - Fiabilidad
10. - Estudio de seguridad
11. Partes de una Memoria Técnica de Diseño:
12. - Memoria descriptiva
13. - Cálculos
14. - Emplazamiento
15. - Croquis

16. - Esquemas
17. Herramientas ofimáticas y de diseño asistido por ordenador (CAD)
18. Fases del proyecto
19. Documentación final del proceso de montaje



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