



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## Curso Online de Montaje de Sistemas Domóticos e Inmóticos: Práctico

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Si desea adquirir conocimientos básicos sobre el montaje de sistemas domóticos e inmóticos y la aplicación de electricidad y electrónica a los sistemas domóticos este es su momento, con el Curso Online de Montaje de Sistemas Domóticos e Inmóticos: Prácticos podrá conocer los aspectos básicos de esta labor y realizarla de la mejor manera posible. En el ámbito de la informática y las comunicaciones, es necesario la implantación y gestión de elementos informáticos en sistemas domóticos/inmóticos, de control de accesos y presencia, y de videovigilancia dentro del área profesional de sistemas y telemática. Por ello con la realización de este Curso Online de Montaje de Sistemas Domóticos e Inmóticos: Prácticos conocerá todos los elementos del sistema domótico además de sus requisitos y necesidades para un montaje profesional.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. MONTAJE DE SISTEMAS DOMÓTICOS E INMÓTICOS: PRÁCTICO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS GENERALES DE LA DOMÓTICA /

## INMÓTICA

1. Definición de conceptos relacionados con domótica
2. Aplicación de la domótica a la vivienda como parte del hogar digital .
3. Descripción de las diferentes redes que forman un edificio y su integración con la domótica
4. Análisis del ámbito de aplicación y ejemplos de aplicación
5. Desarrollo histórico y estado actual de la domótica
6. Análisis de los actores Influyentes de la domótica
7. Identificación de los organismos y asociaciones relacionados con la domótica

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA A LOS SISTEMAS DOMÓTICOS

1. Relación de los conceptos y elementos electrónicos / eléctricos básicos
2. Interpretación de manuales así como de las características y funciones de los aparatos proporcionados por los fabricantes (incluso en otros idiomas)
3. Análisis de los sistemas de control básicos (autómatas) y su evolución hacia sistemas domóticos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTUDIO Y CLASIFICACIÓN DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DOMÓTICOS MÁS REPRESENTATIVOS

1. Clasificación de los sistemas domóticos según su medio de transmisión
2. Clasificación según su arquitectura
3. Clasificación según su Topología
4. Clasificación según su protocolo
5. Análisis, evaluación y acometida de un proyecto domótico

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS DEL PROYECTO / SISTEMA DOMÓTICO

1. Descripción de los componentes HARDWARE (Dispositivos) del sistema
2. domótico
3. Descripción y características del Medio de transmisión (soporte de comunicación) del sistema domótico
4. Análisis, descripción y características del SOFTWARE Programación y parametrización de los elementos del sistema domótico
5. Interpretación de manuales así como de las características y funciones de los aparatos proporcionados por los fabricantes. (incluso en otros idiomas)
6. Interpretación de un proyecto domótico

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. REQUISITOS Y NECESIDADES DEL SISTEMA DOMÓTICO

1. Definición de la topología de las instalaciones convencionales
2. Análisis de las necesidades de adaptación de las instalaciones a las nuevas tecnologías
3. Modificaciones y requisitos necesarios para integrar sistemas domóticos
4. Estudio de la aplicación de la normativa aplicable en instalaciones domóticas
5. Análisis de la relación de las instalaciones domóticas y la actual normativa
6. ICT

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. FUNCIONALIDADES Y VALORES AÑADIDOS DE LA DOMÓTICA

1. Funcionalidad de las instalaciones previo a los sistemas domóticos
2. Aportaciones y mejoras en seguridad
3. Mejoras en el confort
4. Eficiencia energética y control de recursos

5. Comunicación y redes, ocio y multimedia

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONTROL Y GESTIÓN DE UN SISTEMA DOMÓTICO

1. Diseño de una visualización o unidad funcional de control y gestión del sistema
2. Gestión de la climatización e iluminación
3. Gestión inteligente de recursos: eficiencia energética
4. Tratamiento de datos en la red domótica: horarios y eventos
5. Definición y estudio de necesidades de escenas y macros en un sistema domótico
6. Descripción y definición de los sistemas de captura de medidas y almacenamiento de datos, consumos e históricos en un sistema domótico
7. Definición de las funciones lógicas y temporizaciones del sistema domótico



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)