

# Curso técnico en instalaciones domóticas



**CEER**

**CENTRO DE ESTUDIOS  
ENERGÍAS RENOVABLES**

## Presentación

---

Podemos definir la domótica como el conjunto de sistemas que son capaces de automatizar una vivienda, teniendo como objetivo la seguridad, el confort, las comunicaciones y el ahorro u optimización de los recursos.

## Objetivos

---

El curso técnico en instalaciones domóticas pretende:

- Conocer los conceptos básicos relacionados con la domótica.
- Conocer las funcionalidades de una casa domótica.
- Conocer las áreas de aplicación de la domótica.
- Conocer los diferentes sistemas de control.
- Conocer los principios generales de una vivienda bioclimática.
- Conocer las diferentes fases de un sistema domótico controlado mediante autómatas programables.
- Conocer el uso de redes inalámbricas para la interconexión de los distintos elementos en un sistema domótico.
- Conocer las distintas fases de un proyecto domótico.

## **Contenidos del curso**

---

### **Tema 1. Domótica**

En este tema del curso se tratarán los conceptos básicos relacionados con la domótica, conceptos que nos serán de gran ayuda para el desarrollo de cualquier proyecto basado en la domótica.

### **Tema 2. Sistemas y aplicaciones de la domótica**

A través del siguiente tema del curso serán analizadas las diferentes áreas de aplicación de la domótica, tanto en el área de seguridad, de confort, energética así como de comunicación.

### **Tema 3. La edificación domótica**

En el siguiente tema se tratará la arquitectura domótica como una nueva manera de hacer arquitectura inteligente para crear espacios arquitectónicos más confortables para el usuario. Siendo su función principal el control electromecánico en elementos como son la climatización o la seguridad, teniendo también una función fundamental de ahorro energético.

### **Tema 4. Sistemas de control domótico**

En este tema serán descritos los autómatas programables, así como su programación, conexionado y elección.

Se tratarán varios sistemas para el control y adquisición de datos que permiten poner en contacto los diferentes sensores con el sistema de control.

### **Tema 5. Tecnologías de la comunicación**

En este capítulo el alumno conocerá las diferentes redes inalámbricas utilizadas como medio de interconexión con los distintos elementos de un proyecto domótico.

## **Tema 6. Proyecto domótico**

Este capítulo pretende que el alumno disponga de los conocimientos necesarios para la realización de cada una de las fases de un proyecto domótico, desde la fase inicial de diseño donde será necesario definir la funcionalidad del sistema, hasta la fase de entrega y post venta.

## **Tema 7. Legislación**

En este tema final del curso, se tratarán los aspectos de legislación y normalización por los cuales se rigen todos los proyectos domóticos.

## **Metodología**

---

El curso de instalaciones domóticas de CEER tiene la ventaja de que es una formación online, lo que te permite estudiar a tu ritmo donde y cuando quieras con acceso personal a tu propio Campus Virtual.

Destaca por su alto grado de flexibilidad, siendo idóneo para quienes no pueden comprometerse con horarios regulares de asistencia a clase y desean cursar un programa que se adapte más fácilmente a su agenda profesional y vida personal.

A través de este Campus Virtual puedes consultar, estudiar y acceder a todo el material del curso, realizar las actividades propuestas por el tutor y evaluaciones para que hagas un seguimiento de tus puntos fuertes y débiles de cada tema.

## Seguimiento personalizado

CEER pone a tu disposición desde el primer momento una línea de consulta de libre acceso, permanente y personalizada, a través de tu Campus Virtual con un tutor especializado en tu área de estudio.

Esto te permite tener un referente al que acudir siempre que lo necesites, tanto para dudas de temario como para ampliación de conceptos o temas en los que te interese profundizar. Estamos para ayudarte y orientarte.

## Calendario

El curso tiene una carga lectiva de **140 horas** y está estructurado en **7 temas**. El tiempo del que dispone el alumno para su realización es de 6 meses desde la fecha de comienzo del curso.

## Evaluación continua

El proceso de seguimiento y evaluación que nosotros te hacemos está orientado para que te formes y aprendas de una manera amena y eficiente. Todos los temas formativos que comprenden tu curso tienen un ejercicio de evaluación del que podrás examinarte a medida que vayas finalizando el estudio de las mismas. Así tú serás el que marque el ritmo de evaluación, siempre contando con nuestra orientación y apoyo.

La evaluación del curso se realizará mediante la evaluación continua por medio de los ejercicios de evaluación de cada tema.

## Titulación

---

Una vez que termines tu formación con nosotros, CEER te acreditará con el Título del Curso técnico en instalaciones domóticas, que certificará que has superado con éxito los objetivos del programa de formación.

La adquisición de nuevos conocimientos y habilidades te permitirá mejorar en la práctica de tu profesión, o acceder a un puesto de trabajo mejor y más adecuado a tus aspiraciones profesionales.

## Información

---

**Duración:** 140 horas

**Modalidad:** Online



Si deseas mas información no dudes en ponerte en contacto: **[info@cursoenergiasrenovables.net](mailto:info@cursoenergiasrenovables.net)**

**[www.cursoenergiasrenovables.net](http://www.cursoenergiasrenovables.net)**