

## Control de Iluminación vía Bluetooth: Casambi, el futuro de nuestro sector”

**Horas:** 4 horas

### **Objetivos de la formación:**

Capacitar al instalador para el diseño e instalación de un proyecto de control de iluminación y domótica con tecnología inalámbrica Bluetooth CASAMBI.

El objetivo es dotar al instalador del conocimiento necesario para poder conocer las posibles aplicaciones de los dispositivos inalámbricos de control, su interacción y funcionamiento, pudiendo aplicar dicho conocimiento en cualquier proyecto al que se enfrente, ya sea de reforma o de obra nueva.

Formación técnica y práctica mediante el uso y programación de dispositivos durante la formación.

Analizaremos, diseñaremos y presupuestaremos dos proyectos (reforma y obra nueva) desde cero, atendiendo a las mejoras ofrecidas a nuestro cliente final y a la mejora del margen para el instalador frente a otras tecnologías.

### **Contenidos:**

#### **BLOQUE 1: CONCEPTOS GENERALES: (1 hora)**

- Qué es Casambi.
- Qué es una red Bluetooth inteligente.
- Características de nuestra red: Como crearla y como dotar de seguridad a la red.
- Conceptos básicos de uso: Crear grupos, escenas, animaciones, etc
- Qué dispositivos tenemos disponibles con Casambi: Sensores, interruptores, controladores, bombillas, casquillos, fuentes, etc . Red compleja y acercamiento a la domótica.
- IOT (Internet de las cosas)
- Personalización de dispositivos y redes
- ¿Cuáles son las diferencias principales entre Casambi y otros sistemas de control tipo DALI, KNX, DMX, etc?. Ventajas y desventajas de cada tecnología.

#### **BLOQUE 2: PRÁCTICA CON DISPOSITIVOS REALES (1,5 horas)**

- Crear una red y dar acceso.
- Vincular y desvincular dispositivos a la red.
- Crear grupos, escenas y animaciones.
- Uso de interruptores
- Uso de sensores
- Eventos de programación horaria

### **BLOQUE 3: EJEMPLO PRÁCTICO FINAL: DISEÑO Y PRESUPUESTO DE OBRA TIPO** **(1,5 horas)**

#### Bloque 3. 1. – Obra de reforma

- Realizaremos el diseño y presupuesto de una obra de reforma tipo, desde la vista en plano de la misma hasta la presentación del presupuesto al cliente, atendiendo a las diferencias de precio para nuestro cliente y margen para el instalador en comparación con otras tecnologías.

#### Bloque 3. 2. – Obra nueva

- Realizaremos el diseño y presupuesto de una instalación en obra nueva, desde la vista en plano de la misma hasta la presentación del presupuesto al cliente, atendiendo a las diferencias de precio para nuestro cliente y margen para el instalador en comparación con otras tecnologías.

#### Bloque 3. 3. – Resumen

- Qué ofrecemos de más.
- Cuánto paga nuestro cliente de menos.
- Mayor margen para el instalador.
- Hacemos un cliente para siempre: clientes cautivos.

15 ALUMNOS MÍNIMO POR CURSO.