

## EL CURSO TIENE UNA DURACIÓN DE 200 HORAS PRESENCIALES Y ONLINE

### Categoría Especialista

#### A) Conocimientos teóricos

Unidad temática 1 (Especialista): Líneas de distribución en B.T.

Unidad temática 2 (Especialista): Sistemas de automatización (ITCBT-51).

Unidad temática 3 (Especialista): Instalaciones en locales con riesgo de incendio y explosión (ITC-BT-29).

Unidad temática 4 (Especialista): Instalaciones en quirófanos y salas de intervención (ITC-BT-38).

Unidad temática 5 (Especialista): Instalaciones generadoras de baja tensión de potencia superior o igual a 10 kW (ITC-BT-40).

Unidad temática 6 (Especialista): Instalaciones de lámparas de descarga en alta tensión y rótulos luminosos (ITC-BT-44).

#### B) Conocimientos prácticos

1. Montaje y puesta en servicio de instalaciones de baja tensión que estén comprendidas en el ámbito de este reglamento y que estén reservadas a la categoría de especialista.

2. Verificación, mantenimiento y reparación de instalaciones de baja tensión que estén comprendidas en el ámbito de este reglamento y que estén reservadas a la categoría de especialista:

2.1. Verificación inicial de instalaciones, en función de sus características, y de acuerdo a la normativa vigente.

2.2. Mantenimiento y reparación de instalaciones.

2.3. Mantenimiento o reparación de la aparamenta de protección, control, seccionamiento o conexión.

3. Adicionalmente, para cada categoría especialista:

3.1. Unidad temática 1: Líneas de distribución en B.T.

3.1.1. Ejecución de las instalaciones aéreas: Conductores aislados y desnudos; distancias de separación; Cruzamientos, proximidades y paralelismos.

3.1.2. Ejecución de las instalaciones subterráneas: tipos de instalación y condiciones para cruzamientos, paralelismos y proximidades.

3.2. Unidad temática 2: Sistemas de automatización.

3.2.1. Sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios.

3.2.2. Sistemas de control distribuido.

3.2.3. Instalación y programación de sistemas de supervisión, control y adquisición de datos.

3.2.4. Control de procesos.

3.3. Unidad temática 3: Instalaciones en locales con riesgo de incendio y explosión.

3.3.1. Selección de material para trabajar en ambientes clasificados.

3.3.2. Instalaciones de estaciones de servicio, garajes y talleres de reparación.

3.4. Unidad temática 4: Instalaciones en quirófanos y salas de intervención.

3.4.1. Selección de material para trabajar en ambientes clasificados.

3.4.2. Instalación de receptores especiales.

3.5. Unidad temática 5: Instalaciones generadoras de baja tensión de potencia superior o igual a 10 kW.

3.5.1. Ejecución de las distintas instalaciones de autoconsumo.

3.5.2. Instalación de sistemas antivertido para instalaciones sin excedentes.

3.6. Unidad temática 6: Instalaciones de lámparas de descarga en alta tensión y rótulos luminosos.

3.6.1. Instalación de rótulos y tubos luminosos alimentados entre 1 kV y 10 kV.



## DIPLOMA

**Librado a:**

**CÉSAR FALCÓN CAMACHO**  
**con DNI/NIE 44311149Q**

**Ha realizado el curso de:**

### **INSTALADOR ELÉCTRICO CATEGORÍA ESPECIALISTA**

**Ha asumido los contenidos tanto teóricos como prácticos del curso con una calificación de APTO.**

Realizado del 2 de septiembre de 2024 al 20 de noviembre de 2024 en modalidad presencial y online

Horas lectivas online de teoría 130 con el docente Manel Mesa Gata

Horas lectivas presenciales de teoría 40 con el docente Manuel Esperanto Cabrera

Horas de prácticas 30 con el docente Mario Boneta Calessi

L'Hospitalet de Llobregat a 20 de noviembre de 2024

Coordinador/a Técnico/a

**José Antonio Castán Ponz**