

# AUTOMATISMOS Y CUADROS ELÉCTRICOS

(Curso puntuable dentro de los Dispositivos de Reconocimiento Profesional para Electricistas del ICCP )

**50 horas**

## Objetivos

- Analizar automatismos eléctricos cableados y de control por programa, identificando las distintas áreas de aplicación de los mismos y describiendo la tipología y características de los equipos y materiales utilizados en su construcción.
- Configurar físicamente sencillos automatismos cableados y/o programados para control automático, elaborando la documentación técnica necesaria para su construcción, con los medios adecuados y utilizando la representación simbólica normalizada.
- Diagnosticar averías en automatismos cableados y/o programados y realizar las operaciones necesarias para el mantenimiento de los mismos, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.

## Programa

### 1.- Cuadros eléctricos y automatismos cableados

### 2.- Automatismos programables

Evolución de los sistemas cableados hacia los sistemas programados.

Estructura y características de los autómatas programables.

Entradas y salidas: digitales, analógicas y especiales.

Programación básica de autómatas: lenguajes y procedimientos.

Resolución de automatismos básicos mediante la utilización de autómatas programables.

### 3.- Manejo y Programación Básica SIMATICS S7, S7-200 (SIEMENS)

## Ponentes

**Gabriel Casas Cabrera.** Experto en Autómatas Programables.

## El curso incluye

Manual diseñado para el curso; Material didáctico; Prácticas en taller; Puesto por alumno; Certificado.

## Más información

**Centro de Formación de FEMETE.** C/. Panamá, 3. Piso 1. Edificio Luna. Barrio de Buenos Aires. Polígono Industrial Costa Sur. 38009 Santa Cruz de Tenerife.  
Teléfono: **922 235 794** [centro@femete.es](mailto:centro@femete.es) ; [www.fmt-es.com](http://www.fmt-es.com)