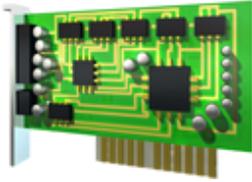


## Montaje Y Reparación De Automatismos Eléctricos



**Área:** Electricidad/ Electrónica

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

- Mecanizar cuadros y armarios eléctricos dado plano o (croquis de montaje) teniendo en cuenta las fases posteriores de ejecución que configuran las instalaciones automatizadas y pequeñas instalaciones de automatismo, teniendo en cuenta las características y la normativa de aplicación - Identificar las partes y elementos que configuran los automatismos eléctricos. - Montar los automatismos eléctricos. - Reparar averías en automatismos eléctricos realizando operaciones de diagnóstico, localización y reparación de averías.

### CONTENIDOS

Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos Introducción Interpretación gráfica Ajustes y tolerancias de mecanizado Mecanizados manuales Montaje de elementos eléctricos y electrónicos Resumen Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos Introducción Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas Transducción de las principales magnitudes físicas Instrumentos de medida: tipología y características Procedimientos de conexión Procesos de medida Medidas reglamentarias Resumen Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos Introducción Elementos que componen las instalaciones: tipos y características Convencionalismos de representación Simbología normalizada en las instalaciones Planos y esquemas eléctricos normalizados. Tipología Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones Normativa y reglamentación Resumen Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos Introducción Emplazamiento y montaje de los elementos de las instalaciones según el área de aplicación Circuitos de fuerza y mando Medios y equipos Normativa y reglamentación Resumen Mantenimiento y reparación de automatismos eléctricos Introducción Averías en las instalaciones de automatismos. Síntomas y efectos Diagnóstico y localización de averías: pruebas, medidas, procedimientos y elementos de seguridad en instalaciones Reparación de averías Documentación Elaboración de informes Resumen