



JUNTA DE ANDALUCÍA

IES EL ARGAR



SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS.





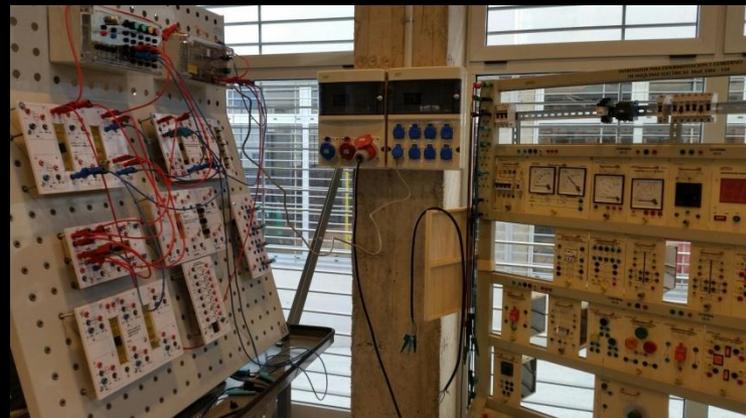
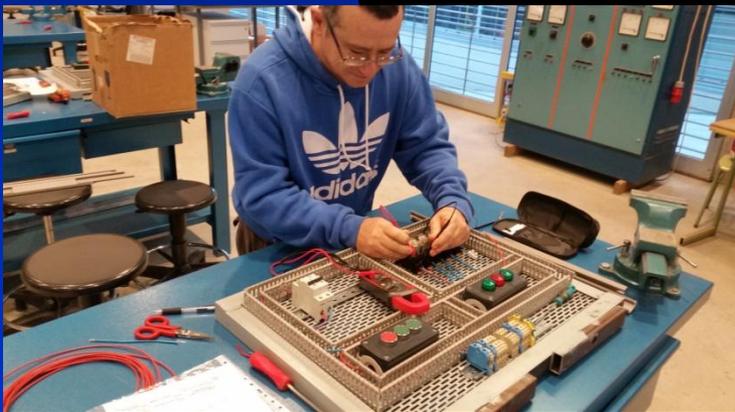
- **Título:** Técnico Superior en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos.
- **Grado:** Superior.
- **Duración:** 192 horas (6 horas/semana).





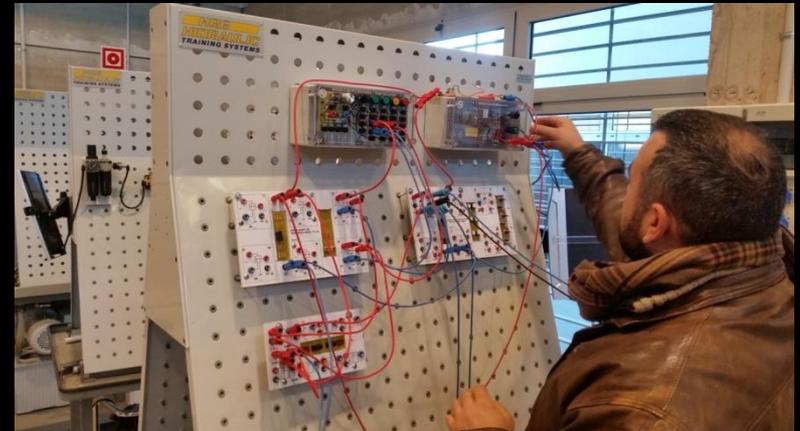
■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Seleccionar máquinas eléctricas y sus sistemas de alimentación, protección y control asociados, analizando los requerimientos técnicos y describiendo su función en el sistema.
- ◆ Configurar sistemas cableados de regulación y control, analizando las necesidades técnicas según las distintas tecnologías (neumática, hidráulica, eléctrica), dibujando esquemas y aplicando la normativa.
- ◆ Realizar operaciones de montaje de sistemas automáticos de regulación y control interpretando planos y esquemas de instalaciones.





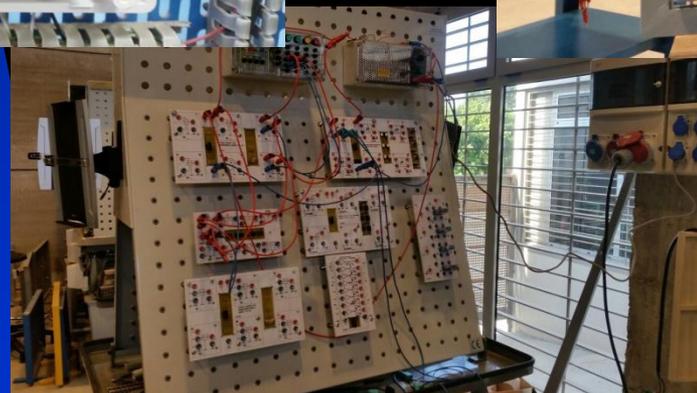
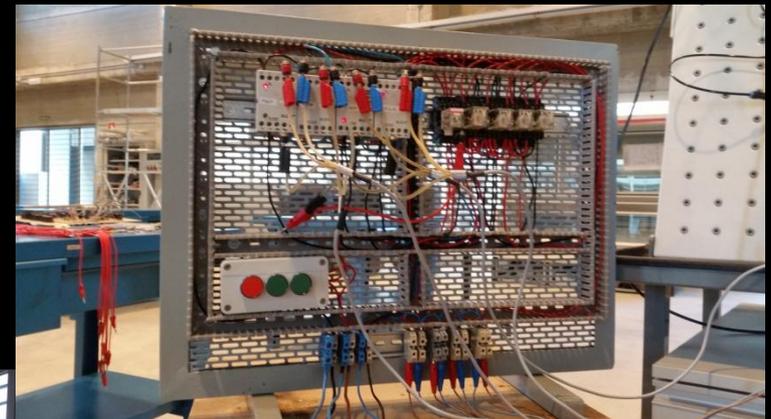
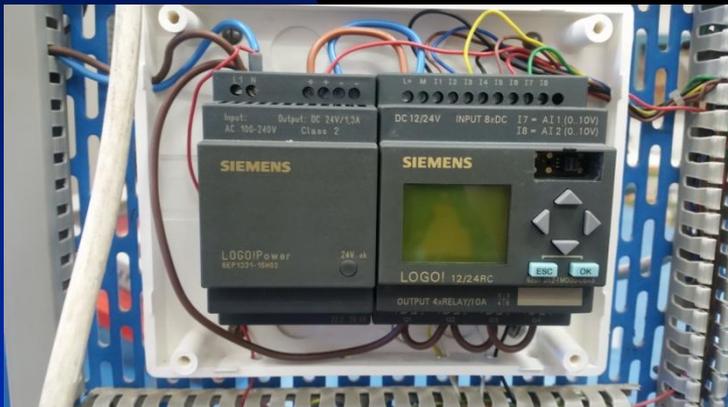
- ◆ Verificar el funcionamiento y condiciones de seguridad de sistemas automáticos realizando pruebas y comparando magnitudes características con los valores de referencia.
- ◆ Localizar disfunciones o averías en los sistemas automáticos analizando los síntomas que presentan y relacionándolos con las causas que los producen.
- ◆ Corregir disfunciones o averías en sistemas automáticos verificando la restitución de los parámetros de funcionamiento del sistema.



DEPARTAMENTO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- ◆ Realizar la puesta en marcha de sistemas automáticos programables instalando equipos y elaborando programas.
- ◆ Realizar operaciones de montaje de sistemas automáticos programables interpretando esquemas y verificando su funcionamiento.





◆ Configurar sistemas automáticos programables describiendo el funcionamiento y aplicación de los equipos y elementos del sistema.

