



JUNTA DE ANDALUCÍA

IES EL ARGAR



INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATISMOS.





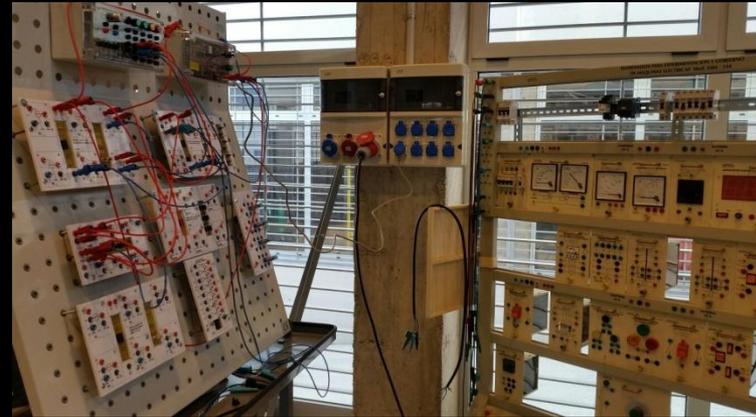
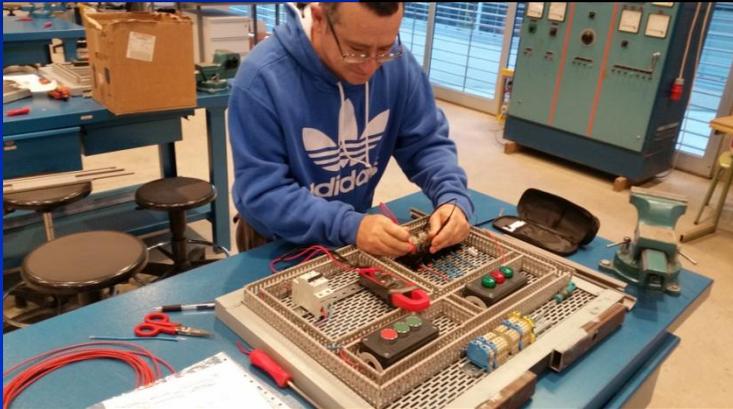
- **Título:** Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización.
- **Grado:** Medio.
- **Duración:** 288 horas (9 horas/semana).





■ OBJETIVOS DEL MÓDULO:

- ◆ Montar circuitos de maniobra y fuerza con componentes característicos, interpretando esquemas y verificando su funcionamiento.
- ◆ Dibujar esquemas de cuadros eléctricos y de control con la simbología de aplicación y utilizando software de dibujo.
- ◆ Montar cuadros y sistemas eléctricos asociados, interpretando esquemas y justificando la función de cada elemento en el conjunto.

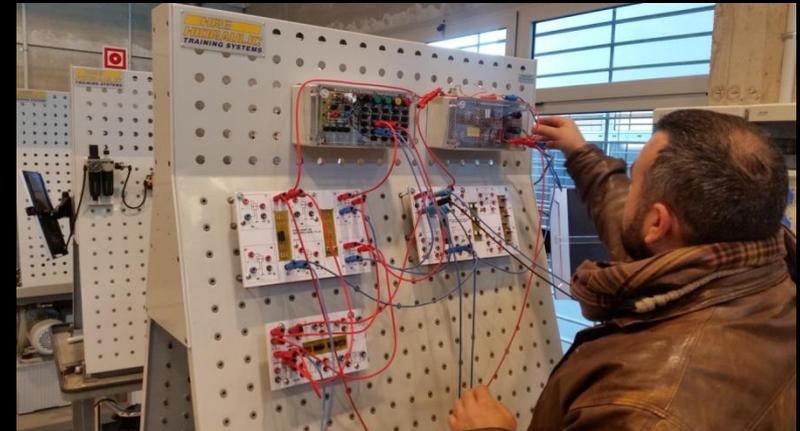


DEPARTAMENTO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Montar y desmontar motores eléctricos identificando sus componentes y describiendo su función en el conjunto.

- ◆ Conexionar los motores con los elementos auxiliares de mando, protección y regulación de velocidad, interpretando esquemas y verificando su funcionamiento.
- ◆ Medir magnitudes y realiza comprobaciones de seguridad eléctricas, actuando sobre equipos e instalaciones en funcionamiento e interpretando los resultados.
- ◆ Localizar y reparar disfunciones de los cuadros y de la instalación eléctrica, identificando las causas que las producen y relacionándolas con los síntomas que presenta.



DEPARTAMENTO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



- ◆ Montar sistemas automáticos sencillos con autómatas programables, interpretando esquemas y verificando la ejecución del programa de control.
- ◆ Cumplir las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.

