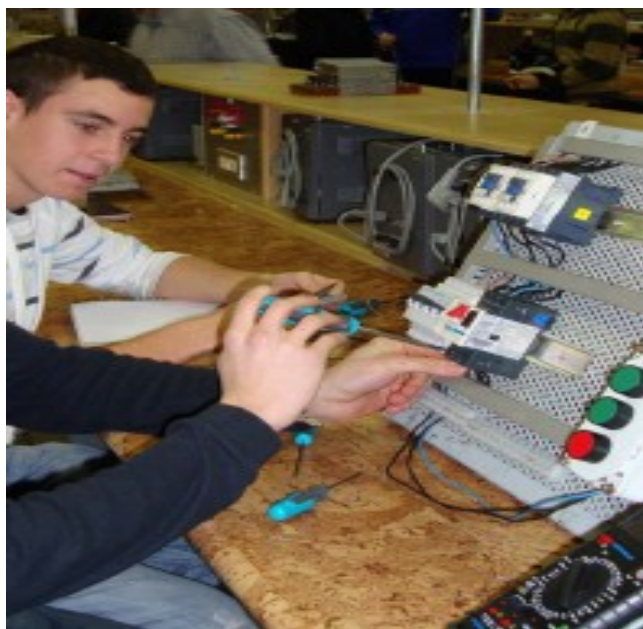




salesianos
DEUSTO



Electricidad básica

OBJETIVOS

- Diferenciar los diferentes elementos de protección de un automatismo eléctrico
- Entender las aplicaciones de los contactores, relés, temporizadores y sensores
- Diferenciar los distintos tipos de motores
- Saber realizar esquemas de automatismos eléctricos.

CONTENIDOS

Contenidos teóricos

- Principios básicos de sistemas monofásicos y trifásicos
- Elementos de protección de las instalaciones
- Componentes eléctricos ((actuadores, sistemas de seguridad, interpretación de planos...))
- Configurar y construir un cuadro eléctrico de dispositivos automatizados
- Mecanizar y fijar los canales y perfiles por medio de herramientas
- Identificar las partes y elementos que configuran un automatismo eléctrico
- Elaborar el esquema que corresponda a las condiciones óptimas de funcionamiento empleando simbología
- Montaje y verificación de instalaciones automatizadas eléctricas

Contenidos prácticos

- Conceptos básicos de medidas eléctricas con polímetro y funcionamiento
- Mando eléctrico, Diseño y construcción de un automatismo (construcción de un cuadro automatismo eléctrico en bastidor)
- Maniobras con relés (encendido de letreros luminosos, accionamiento alterno de receptores)
- Realización de esquemas con el programa "CadeSimu"
- Montaje y medición de arranque de motores.

Curso subvencionado al 100%



Europar Batasunak
kofinantzatuta
Cofinanciado por
la Unión Europea

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com