



salesianos
DEUSTO



Electricidad Industrial

OBJETIVOS	CONTENIDOS
C1: 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. C2: Identificar las partes y elementos que configuran los automatismos eléctricos C3: Montar los automatismos eléctricos. C4: Reparar averías en automatismos eléctricos realizando operaciones de diagnóstico, localización y reparación de averías.	1. Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos. - Interpretación gráfica. - Ajustes y tolerancias de mecanizado. - Mecanismos manuales. - Montaje de elementos eléctricos y electrónicos. 2. Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos. - Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas. - Transducción de las principales magnitudes físicas (temperatura, presión, caudal, velocidad e iluminación, entre otros). - Instrumentos de medida: Tipología y características. - Procedimientos de conexión. - Procesos de medida. - Medidas reglamentarias. 3. Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos. - Elementos que componen las instalaciones: sensores, actuadores, dispositivos de control y elementos auxiliares. 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. 4. Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos. - Emplazamiento y montaje de los elementos de las instalaciones según el área de aplicación: Sensores y actuadores entre otros. - Circuitos de fuerza y mando. - Medios y equipos. - Normativa y reglamentación. 5. Mantenimiento, reparación de automatismos eléctricos. - Averías en las instalaciones de automatismos. Síntomas y efectos. - Diagnóstico y localización de averías: pruebas, medidas, procedimientos y elementos de seguridad entre en instalaciones. - Reparación de averías. - Memoria técnica, esquema de la instalación, certificado de la instalación, instrucciones generales de uso y mantenimiento, entre otros. - Elaboración de informes.

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