



**Electricidad Industrial**

OBJETIVOS	CONTENIDOS
<p>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.</p> <p>C2: Identificar las partes y elementos que configuran los automatismos eléctricos</p> <p>C3: Montar los automatismos eléctricos.</p> <p>C4: Reparar averías en automatismos eléctricos realizando operaciones de diagnóstico, localización y reparación de averías.</p>	<p><b>1. Preparación de armarios y cuadros para el montaje de circuitos eléctricos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interpretación gráfica.</li> <li>- Ajustes y tolerancias de mecanizado.</li> <li>- Mecanizados manuales.</li> <li>- Montaje de elementos eléctricos y electrónicos.</li> </ul> <p><b>2. Medida en las instalaciones de automatismos eléctricos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.</li> <li>- Transducción de las principales magnitudes físicas (temperatura, presión, caudal, velocidad e iluminación, entre otros).</li> <li>- Instrumentos de medida: Tipología y características.</li> <li>- Procedimientos de conexión.</li> <li>- Procesos de medida.</li> <li>- Medidas reglamentarias.</li> </ul> <p><b>3. Representación, simbología e instalación de automatismos eléctricos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elementos que componen las instalaciones: sensores, actuadores, dispositivos de control y elementos auxiliares. Tipos y características.</li> <li>- Convencionalismos de representación.</li> <li>- Simbología normalizada en las instalaciones.</li> <li>- Planos y esquemas eléctricos normalizados. Tipología.</li> <li>- Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones.</li> <li>- Normativa y reglamentación.</li> </ul> <p><b>4. Montaje de instalaciones electrotécnicas con automatismos eléctricos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Emplazamiento y montaje de los elementos de las instalaciones según el área de aplicación: Sensores y actuadores entre otros.</li> <li>- Circuitos de fuerza y mando.</li> <li>- Medios y equipos.</li> <li>- Normativa y reglamentación.</li> </ul> <p><b>5. Mantenimiento, reparación de automatismos eléctricos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Averías en las instalaciones de automatismos. Síntomas y efectos.</li> <li>- Diagnóstico y localización de averías: pruebas, medidas, procedimientos y elementos de seguridad entre en instalaciones.</li> <li>- Reparación de averías.</li> <li>- Memoria técnica, esquema de la instalación, certificado de la instalación, instrucciones generales de uso y mantenimiento, entre otros.</li> <li>- Elaboración de informes.</li> </ul>

Curso subvencionado al 100%



**INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO**  
**Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650**  
[www.salesianosdeusto.com](http://www.salesianosdeusto.com) [informacion@salesianosdeusto.com](mailto:informacion@salesianosdeusto.com)