

UF0889 MONTAJE Y REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS (ONLINE)



180,00 € - 250,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0889 Montaje y reparación de automatismos eléctricos incluida en el Módulo Formativo MF0822_2 Instalaciones eléctricas automatizadas e instalaciones de automatismos, regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener instalaciones de automatismos en el entorno de viviendas y pequeña industria.n

Categorías: [Cursos online](#), [Electricidad y Electrónica](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES

Centro de empleo

AGENCIA DE COLOCACIÓN

Formación acreditada

CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE ARMARIOS Y CUADROS PARA EL MONTAJE DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS.

1. Interpretación gráfica.
2. Ajustes y tolerancias de mecanizado.
3. Mecanizados manuales.
4. Montaje de elementos eléctricos y electrónicos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDA EN LAS INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS.

1. Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.
2. Transducción de las principales magnitudes físicas (temperatura, presión, caudal, velocidad e iluminación, entre otros).
3. Instrumentos de medida: Tipología y características.
4. Procedimientos de conexión.
5. Procesos de medida.
6. Medidas reglamentarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPRESENTACIÓN, SIMBOLOGÍA E INSTALACIÓN DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS.

1. Elementos que componen las instalaciones: sensores, actuadores, dispositivos de control y elementos auxiliares. Tipos y características.
2. Convencionalismos de representación.
3. Simbología normalizada en las instalaciones.
4. Planos y esquemas eléctricos normalizados. Tipología.
5. Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones
6. Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS CON AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS.

1. Emplazamiento y montaje de los elementos de las instalaciones según el área de aplicación:
Sensores y actuadores entre otros.
2. Circuitos de fuerza y mando.
3. Medios y equipos.
4. Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO, REPARACIÓN DE AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS.

1. Averías en las instalaciones de automatismos. Síntomas y efectos.
2. Diagnóstico y localización de averías: pruebas, medidas, procedimientos y elementos de seguridad entre en instalaciones.
3. Reparación de averías.
4. Memoria técnica, esquema de la instalación, certificado de la instalación, instrucciones generales de uso y mantenimiento, entre otros.
5. Elaboración de informes.