

MF1279_3 ELECTROTECNIA PARA REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1279_3 Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos, regulado en el Real Decreto 1375/2009, de 28 de Agosto, modificado por el RD715/2011, de 20 de Mayo, que permitirá al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos.

Categorías: [Instalación y Mantenimiento](#) |

INFORMACIÓN

Duración 90 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

MÓDULO 1. ELECTROTECNIA PARA REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS.

1. Principios y propiedades de la corriente eléctrica.
2. Fenómenos eléctricos y electromagnéticos.
3. Medida de magnitudes eléctricas.
4. Leyes utilizadas en el estudio de circuitos eléctricos.
5. Sistemas monofásicos.
6. Sistemas trifásicos.
7. Factor de potencia.
8. Riesgos eléctricos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS EMPLEADAS EN REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

1. Transformadores.
2. Máquinas eléctricas rotativas.
3. Criterios de selección.
4. Motores de corriente alterna y continua.
5. Esquemas de conexionado.
6. Informes-memoria.
7. Seguridad de personas y de equipos e instalaciones.
8. Sistemas de alimentación, protección, arranque y control. Criterios de selección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATIZACIÓN DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

1. Principios de regulación.
2. Lazos de regulación: características y variables.
3. Regulación: P, PI, PID. Criterios de selección.
4. Documentación y esquemas. Simbología.
5. Cuaderno de cargas.
6. Identificación de los dispositivos y componentes que configuran los sistemas de regulación automáticos. Equipos. Elementos y dispositivos de tecnología electrotécnica. (Autómatas, reguladores de temperatura, de nivel, de caudal, de velocidad, entre otros). Criterios de selección.
7. Equipos. Elementos y dispositivos de tecnología fluidica (sensores de presión, válvulas proporcionales, amplificador proporcional, medidas). Criterios de selección.
8. El autómata programable como elemento de control. Criterios de selección.
9. Buses y redes de comunicación.
10. Informe memoria.
11. Normativa y reglamentación vigente.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REGLAMENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS.

1. Normativa de las instalaciones eléctricas.
2. Pautas de montaje.
3. Prevención de riesgos laborales.