

UF1485 ANÁLISIS, CÁLCULO Y SELECCIÓN DE EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO EN LAS INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE



180,00 € - 250,00 €

Categorías: [Administración y Oficinas](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Cursos online](#), [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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS ELÉCTRICOS Y ELECTROMAGNÉTICOS APLICADOS A LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Principios y propiedades de la corriente eléctrica. Unidades y magnitudes.
2. Fenómenos eléctricos y electromagnéticos.
3. Leyes utilizadas en el estudio de circuitos eléctricos.
4. Análisis de circuitos de corriente continua. Análisis de circuitos de corriente alterna.
5. Medidas de magnitudes eléctricas.
6. Sistemas monofásicos.
7. Sistemas trifásicos. Factor de potencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS EMPLEADAS EN INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Principios generales de las máquinas eléctricas.
2. Transformadores.
3. Máquinas eléctricas rotativas. Criterios de selección.
4. Motores de corriente continua.
5. Motores de corriente alterna.
6. Procedimientos de arranque e inversión de giro en los motores.
7. Esquemas de conexionado. Informes y memoria.
8. Sistemas de alimentación, protección, arranque y control. Criterios de selección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AUTOMATIZACIÓN ELECTRO-ELECTRÓNICA DE INSTALACIONES DE MANUTENCIÓN, ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

1. Principios de regulación.
2. Lazos de regulación:
3. Identificación de los dispositivos y componentes que configuran los sistemas de regulación automáticos.
4. Equipos.

5. Elementos y dispositivos de tecnología electrotécnica. (Autómatas, reguladores de temperatura, de nivel, de caudal, de velocidad, entre otros).
6. El autómata programable como elemento de control. Criterios de elección.
7. Buses y redes de comunicación.
8. Informe y memoria.

