

UF0897 MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS (ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0897 Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas, incluida en el Módulo Formativo MF0825_2 Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas, regulada en el Real Decreto 683/2011, de 13 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para montar y mantener máquinas eléctricas.n

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

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

UNIDAD FORMATIVA 1. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS DE CORRIENTE CONTINUA (CC) Y DE CORRIENTE ALTERNA (CA): GENERADORES Y MOTORES.

1. Principios de funcionamiento.
2. Clasificación de las máquinas eléctricas. ITC-BT-47.
3. Máquina de CC:
4. - Dinamos y motores.
5. Máquinas de CA alternadores y motores (monofásicos y trifásicos).
6. Tipología de las máquinas.
7. Valores característicos (potencia, tensión, velocidad, rendimiento, entre otros).
8. Placa de características.
9. Conexión de la máquina según su placa de características.
10. Curvas características de las máquinas eléctricas de CC y CA.
11. Tipos de arranque de las máquinas eléctricas de CC y CA.
12. Aplicaciones específicas de las distintas máquinas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONEXIONES Y ACOPLAMIENTOS DE LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS.

1. Esquemas de conexión y planos de maquinas eléctricas.
2. Simbología.
3. Designación de bornes.
4. Partes fundamentales.

5. Elementos fijos y móviles.
6. Conjuntos mecánicos.
7. Características constructivas.
8. Cambio de condiciones en las máquinas eléctricas de CC y CA.
9. Tablas, gráficos y software de aplicación.
10. Procesos de montaje y desmontaje de máquinas eléctricas de CC y CA.
11. Herramientas y equipos.
12. Sistema de arranque de máquinas eléctricas de CC y CA.
13. Ensayos normalizados de máquinas eléctricas de CC y CA.
14. Normativa y técnicas empleadas.
15. Herramientas y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. AVERÍAS Y MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS ELÉCTRICAS.

1. Técnicas de mantenimiento de máquinas eléctricas de CC y CA.
2. Herramientas informáticas aplicadas al mantenimiento.
3. Diagnóstico y reparación de máquinas eléctricas de CC y CA.
4. Técnicas de localización de averías.
5. Bobinados de máquinas eléctricas.
6. Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo.
7. Análisis de vibraciones.
8. Desequilibrio, desalineación, entre otros.
9. Herramientas empleadas.
10. Informes típicos utilizados en el mantenimiento de máquinas eléctricas de CC y CA.
11. Documentación utilizada.
12. Normas de seguridad utilizadas en la construcción y mantenimiento de máquinas eléctricas de CC y CA.