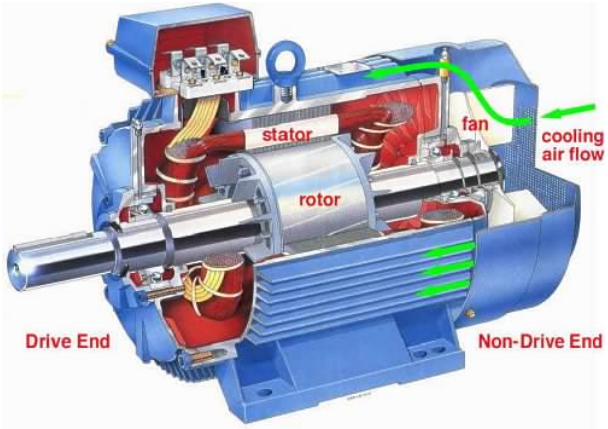
salesianos DEUSTO



UF0897_Montaje y mantenimiento de máquinas eléctricas rotativas

CAPACIDADES	CONTENIDOS
C1: Identificar las partes que configuran las máquinas eléctricas rotativas describiendo sus principales características y funcionalidad. C2: Realizar operaciones de montaje y acoplamiento de máquinas eléctricas rotativas a partir de especificaciones dadas. C3: Diagnosticar averías en las máquinas eléctricas rotativas y realizar las operaciones necesarias para el mantenimiento de las mismas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.	**1. Máquinas eléctricas rotativas de corriente continua (CC) y de corriente alterna (CA): generadores y motores.** - Principios de funcionamiento. - Clasificación de las máquinas eléctricas. ITC-BT-47. - Máquina de CC: Dinamos y motores. - Máquinas de CA alternadores y motores (monofásicos y trifásicos). - Tipología de las máquinas. - Valores característicos (potencia, tensión, velocidad, rendimiento...). - Placa de características. - Conexión de la máquina según su placa de características. - Curvas características de las máquinas eléctricas de CC y CA. - Tipos de arranque de las máquinas eléctricas de CC y CA. - Aplicaciones específicas de las distintas máquinas. **2. Conexiones y acoplamientos de las máquinas eléctricas.** - Esquemas de conexión y planos de máquinas eléctricas. - Simbología. - Designación de bornes. - Partes fundamentales. - Elementos fijos y móviles. - Conjuntos mecánicos. - Características constructivas. - Cambio de condiciones en las máquinas eléctricas de CC y CA. - Procesos de montaje y desmontaje de máquinas eléctricas de CC y CA. - Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión - Herramientas y equipos. - Sistema de arranque de máquinas eléctricas de CC y CA. - Ensayos normalizados de máquinas eléctricas de CC y CA. **3. Averías y mantenimiento de las máquinas eléctricas.** - Técnicas de mantenimiento de máquinas eléctricas de CC y CA. - Diagnóstico y reparación de máquinas eléctricas de CC y CA. - Técnicas de localización de averías. - Bobinados de máquinas eléctricas. - Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo. - Análisis de vibraciones. - Desequilibrio, desalineación, entre otros. - Normas de seguridad utilizadas en la construcción y mantenimiento de máquinas eléctricas de CC y CA

Curso subvencionado al 100%

Lanbide
Euskal Enplegu Zerbitzua
Servicio Vasco de Empleo

Euskadi, auzolana, bien común
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ENPLEGUKO ETA GIZARTE POLITIKETAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE EMPLEO Y POLÍTICAS SOCIALES

HOBETUZ

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650

www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com