

Tabla de Contenidos

Tema 1: IDENTIFICAR MAGNITUDES ES INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO.....	7
Tema 2: VERIFICAR LA CONFIGURACIÓN Y CONEXIÓN DEL SISTEMA A TRAVÉS DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE PROCEDIMIENTO, MANUALES DE FABRICACIÓN Y LOS PLANOS DE CONEXIÓN.....	17
Tema 3: REVISAR Y ANALIZAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, MANUALES DE PROCEDIMIENTO Y DE FABRICACIÓN DE LOS EQUIPOS PARA LA IDENTIFICACIÓN, A TRAVÉS DE LA CONEXIÓN DE LOS MISMOS DEL SISTEMA, SELECCIONAR LOS ELEMENTOS PARA EL SISTEMA POLIFÁSICO, POR MEDIO DE MANUALES DE FABRICANTES Y DETERMINAR TIPOS DE CARGA A INSTALAR MEDIANTE ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA MÁQUINA, CÁLCULOS E INTERPRETACIÓN DE MANUALES.....	40
Tema 4: CALCULAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE TENSIÓN, CORRIENTE, ÁNGULO DE FASE, POTENCIA, ENERGÍA Y RÉGIMEN ASIMÉTRICO, IDENTIFICAR E INTERPRETAR EL SISTEMA POLIFÁSICO CON BASE EN LOS PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS Y LA CONEXIÓN Y FORMULAR EL PROYECTO DE UNA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INDUSTRIAL DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE (NECESIDADES, MANUALES Y NORMAS TÉCNICAS).....	57
Tema 5: MONTAR LOS ELEMENTOS PARA EL SISTEMA POLIFÁSICO, DE ACUERDO AL DISEÑO REALIZADO Y UTILIZANDO MANUALES Y NORMAS DE SEGURIDAD, IDENTIFICAR E INTERPRETAR EL SISTEMA POLIFÁSICO CON BASE EN LOS PARÁMETROS CARACTERÍSTICOS Y LA CONEXIÓN, REALIZAR EL MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE EQUIPOS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS, CALCULAR LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS, USANDO PRINCIPIOS Y LEYES DE ELECTRICIDAD Y DEFINIR LAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS Y COMPONENTES ELÉCTRICOS PARA SU MONTAJE, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN.....	70
Conclusiones.....	83
Glosario.....	84