**Tabla de Contenidos**

[Tema 1: IDENTIFICAR MAGNITUDES ES INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO. 7](#_Toc58665548)

[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](#_Toc58665549)

[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](#_Toc58665550)

[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](#_Toc58665551)

[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](#_Toc58665552)

[Conclusiones 83](#_Toc58665553)

[Glosario 84](#_Toc58665554)