

CLASE 1 - CRITERIOS INICIALES PARA EL DISEÑO ELECTROMECAÁNICO

- ALCANCE DE UN PROYECTO ELECTROMECAÁNICO.
- INFORMACIÓN MÍNIMA PARA INICIAR UN DISEÑO.
- DEMANDA ELÉCTRICA Y CRITERIOS DE DIMENSIONAMIENTO.
- RELACIÓN ENTRE PLANOS, MEMORIA DE CÁLCULO, METRADOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- ERRORES FRECUENTES AL INICIAR UN PROYECTO.

CLASE 2 - CÁLCULOS ELÉCTRICOS BÁSICOS DEL PROYECTO

- CÁLCULO DE CARGA INSTALADA Y DEMANDA MÁXIMA.
- SELECCIÓN BÁSICA DE CONDUCTORES EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN.
- VERIFICACIÓN DE CAÍDA DE TENSIÓN.
- CRITERIOS BÁSICOS PARA SELECCIÓN DE PROTECCIONES.
- SUSTENTO TÉCNICO DE LOS CÁLCULOS ELÉCTRICOS.

CLASE 3 - CÁLCULOS ELECTROMECAÁNICOS Y REVISIÓN DEL DISEÑO

- SELECCIÓN PRELIMINAR DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS PRINCIPALES.
- CRITERIOS BÁSICOS EN REDES DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIONES.
- INTRODUCCIÓN A CÁLCULOS MECÁNICOS: FUERZA EN LA PUNTA, VANO VIENTO, DEFLEXIÓN Y RETENIDAS.
- REVISIÓN DE COMPATIBILIDAD ENTRE PLANOS, CÁLCULOS Y METRADOS.
- OBSERVACIONES TÉCNICAS FRECUENTES EN PROYECTOS ELECTROMECAÁNICOS.