



## CORTO-CIRCUITO Y ANALISIS DE FALLAS.

	CONTENIDO	HORAS	
		TEORIA	PRACTICA
1.-	INTRODUCCION.	0.5 HS.	
2.-	EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE POTENCIA.	1.5 HS	
3.-	COMPORTAMIENTO DE UN SISTEMA ELECTRICO DE POTENCIA. - CARACTERISTICAS EN ESTADO ESTABLE. - CONDICIONES ANORMALES (ESTADO TRANSITORIO) - MEDIOS DE PROTECCION	2 HS.	
4.-	CALCULO DE PARAMETROS DE LINEAS SEC. (+, 0) - CAPACITANCIA - IMPEDANCIA.	6 HS.	
5.-	PARAMETROS DE TRANSFORMADORES Y AUTOTRANSFORMADORES: - IMPEDANCIAS EN SECUENCIA. - EQUIVALENTES PARA DIFERENTES TIPOS DE FALLAS. - CONEXIONES PARA SEC (0).	3 HS.	
6.-	PARAMETROS DE OTROS ELEMENTOS. - GENERADORES. - REACTORES - CAPACITORES.	1 HS.	
5.-	FALLAS DE CORTO-CIRCUITO. - CLASIFICACION.  - ANALISIS FASORIAL. - ANALISIS OSCILOGRAFICO.	3 HS.	
7.-	TEORIA DE COMPONENTES SIMETRICAS. - ANALISIS DE FALLAS DESBALANCEADAS. - REDES DE SECUENCIA.	4 HS.	
8.-	SISTEMA POR UNIDAD. - SELECCION DE BASES. - CONVERSION A VALORES EN P.U.	2 HS.	
9.-	CALCULO DE CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO - FALLA TRIFASICA. - FALLA ENTRE FASES - FALLA MONOFASICA.	8 HS	
10.-	ESTUDIOS DE CORTO-CIRCUITO APLICACION DE PROGRAMAS DIGITALES. - BASES DE DATOS. - INTERPRETACION DE RESULTADOS.	7 HS.	
11.-	EVALUACION.	2 HS.	
	TOTAL	40 HS.	