



TEORIA Y ANALISIS DE LINEAS DE TRANSMISION.

	CONTENIDO	HORAS	
		TEORIA	PRACTICA
1.-	INTRODUCCION	0.5 HS	
2.-	EVOLUCION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA.	1.5 HS	
3.-	PARAMETROS DE LINEAS AEREAS. - RESITENCIA., - CAPACITANCIA. - IMPEDANCIA PROPIA. E IMPEDANCIA MUTUA.	2 HS.	
4.-	CALCULO DE PARAMETROS. -LINEAS CORTAS, MEDIAS Y LARGAS.	6 HS.	
5.-	ANALISIS DE LOS PARAMETROS DE LINEAS. - COMPONENTES SIMETRICAS. - REDES DE SECUENCIA. - SISTEMA POR UNIDAD. - DIAGRAMAS R-X.	5 HS.	
6.-	COMPORTAMIENTO DE LINEAS EN ESTADO ESTABLE. - REGULACION., - PERDIDAS, - CAPABILIDAD, - COMPENSACION	6 HS.	
7.-	PRINCIPIOS DE CONTROL DE FLUJOS. - TRANSMISION DE POTENCIA REAL Y REACTIVA. - MEDIANTE COMPENSACION SERIE. - DEFASADORES DE POTENCIA. - COMPENSADORES ESTATICOS DE VARS.	6 HS.	
8.-	DISPARO Y RECIERRE MONOPOLAR DE ALTA VELOCIDAD. - VENTAJAS Y REQUERIMIENTOS.	2 HS.	
9.-	ANALISIS DE FALLAS. - CARACT. DE LAS CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO. - EFECTO DE LA RESISTENCIA. - INTERPRETACION DE OSCILOGRAMAS.	4 HS.	
10.-	LOCALIZACION DE FALLAS. - ALGUNOS ALGORITMOS. - INTERPRETACION DE REPORTES DEL LOCALIZADOR SEL. - LOHRATS, SOFTWARE AUXILIAR PARA LOCALIZACION DE FALLAS DE ALTA RESISTENCIA.	4 HS.	
11.-	MEDICION DE IMPEDANCIAS REALES. - OBJETIVO, CALCULOS PRELIMINARES, PROCEDIMIENTO.	2 HS.	
12.-	PROTECCION DE LINEAS. - DIRECCIONAL DE SOBRECORRIENTE. - DISTANCIA. - COMPARACION DIRECCIONAL. - DIFERENCIAL DE LINEA.	4 HS	
13.-	EVALUACION	2 HS.	
	TOTAL	45 HS	