



## INTRODUCCION A LA PROTECCION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS.

CONTENIDO	HORAS	
	TEORIA	PRACTICA
1.- INTRODUCCIÓN	1	
2.- EVOLUCION DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS.	2	
3.- COMPORTAMIENTO DE UN SISTEMA ELECTRICO. CARACTERISTICAS EN ESTADO ESTABLE. CONDICIONES ANORMALES (ESTADO TRANSITORIO).	5	
4.- FALLAS EN LOS SISTEMAS ELECTRICOS. TIPOS DE FALLAS. CAUSAS.	4	
5.- MEDIOS DE PROTECCION. CLASIFICACION.	4	
6.- PROTECCION CONTRA SOBRECORRIENTES. ELEMENTOS FUSIBLES. ESQUEMA RELEVADOR-INTERRUPTOR. RESTAURADOR.	6	
7.- PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES. - APARTARRAYOS. FUNCIONAMIENTO. UBICACION Y CONEXIONES. -PARARRAYOS. -RELEVADORES DE SOBREVOLTAJE.	6	
8.- SISTEMAS DE TIERRAS. IMPORTANCIA. DISPOSICION. REDES MALLADAS EN SUBESTACIONES. TIERRAS Y BLINDAJES EN LINEAS.	4	
9.- TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS. TRANSFORMADORES DE CORRIENTE. TRANSFORMADORES Y DISPOSITIVOS DE POTENCIAL.	4	
10.- ATENCION DE CONTINGENCIAS.	2	
11.- EVALUACION.	2	
TOTAL		40 HS.