



## FUNDAMENTOS DE INGENIERIA DE PROTECCIONES (MODULO I)

CONTENIDO	HORAS	
	TEORIA	PRACTICA
1 CARACTERISTICAS DE LA CORRIENTE ALTERNA	3	
2 CONDICIONES ANORMALES Y MEDIOS DE PROTECCION	5	
3 DIAGRAMAS R-X	3	
4 EL DIAGRAMA P-Q Y EL FASORIAL	3	
5 CARACTERISTICAS DE LAS LINEAS DE TRANSMISION	2	
6 PARAMETROS DE LAS LINEAS DE TRANSMISION	3	
7 IMPEDANCIAS DE TRANSFORMADORES	5	
8 COMPONENTES SIMETRICAS	3	
9 ESTUDIO DE CORTO CIRCUITO	2	
10 COMPORTAMIENTO DE LOS FASORES DE UN SISTEMA ELECTRICO DURANTE FALLAS.	3	
11 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE	3	
12 TRANSFORMADORES DE POTENCIAL	3	
13 REGISTRADORES DE FALLAS EN SISTEMAS DE POTENCIA	2	
14 INTERPRETACION DE OSCIOGRAMAS.	3	
15 EVALUACION	5	
TOTAL	40	