



## LINEAMIENTOS PARA LA PROTECCIÓN DE SISTEMAS ELECTRICOS

	CONTENIDO	DURACION	
		TEORIA	PRACTICA
<b>I.-</b>	<b>PROTECCIÓN DE CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN</b>		
a	Criterios generales para la coordinación.	2	
b	Descripción de los dispositivos de protección por sobrecorriente.	3	
c	Coordinación de dispositivos de protección	4	
<b>II.-</b>	<b>PROTECCIÓN DE BARRAS COLECTORAS</b>		
a	Principios de operación y aplicación	5	
<b>III.-</b>	<b>PROTECCIÓN DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA</b>		
a	Capacidad de sobrecarga en los transformadores.	4	
b	Protección de sobrecarga y fallas (51F /51N )	4	
c	Coordinación de las protecciones del transformador	4	
d	Protección diferencial ( 87T )	6	
e	Características del fenómeno de magnetización	2	
f	Protecciones mecánicas del transformador (63BH, 63P, 49T, 26Q)	2	
g	Equipos auxiliares	2	
h	Ejemplos de aplicación	3	
i	Pruebas a relevadores de sobre corriente y diferencial.		10
<b>IV.-</b>	<b>PROTECCIÓN DE LINEAS DE SUBTRANSMISION</b>		
a	Principios generales de aplicación	4	
b	Protección de sobrecorriente	2	
c	Protección de sobrecorriente direccional	3	
d	Protección de distancia	7	
e	Protección diferencial de línea	3	
f	Teleprotecciones.	3	
g	Ejemplos de aplicación	5	
h	Pruebas a relevadores de sobre corriente direccional y de distancia		10
<b>V.-</b>	<b>Evaluación</b>	2	
	<b>HORAS</b>	70	20
	<b>TOTAL</b>		<b>90 HRS.</b>