



PROTECCION DE LINEAS DE TRANSMISION.

	TEMA	DURACIÓN
1.-	INTRODUCCION.	0.5 HS.
2.-	EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE PROTECCION.	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.-	FILOSOFIA DE PROTECCIONES. - CLASIFICACION DE PROTECCIONES. - NUMEROS ASA. - ZONAS DE PROT. -REDUNDANCIA.	3 HS.
5.-	TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS (TCs Y TPps) - CARACTERISTICAS.- EVALUACION Y PRUEBAS. - CONEXIONES.	6 HS.
6.-	ANALISIS DE LOS PARAMETROS DE LINEAS. - DIAGRAMAS R-X. - COMPONENTES SIMETRICAS. - REDES DE SECUENCIA. - FACTOR DE COMPENSACION PARA FALLAS A TIERRA.	6 HS.
7.-	PRINCIPIOS DE FUNC. Y ANALISIS LOGICO DE LAS PROTEC. - DIRECCIONAL DE SOBRECORRIENTE. - DISTANCIA. - COMPARACION DIRECCIONAL. - DIFERENCIAL DE LINEA. - LINEA MUERTA. - TELEPROTECCIONES.	8 HS.
8.-	CONSIDERACIONES PARA PROTECCION DE LINEAS. - UBICACION DE TRANSFORMADORES DE INSTR. - CARACTERISTICAS DE LAS FUENTES. - EFECTO DE APORTACIONES ADYACENTES (INFEED) - FALLAS DE ALTA RESISTENCIA. - CARACTERISTICAS DE LOS RELEVADORES DE DISTANCIA - PROTECCION DE LINEAS CORTAS. - CORRIENTES REVERSIBLES EN LINEAS PARALELAS. - OSCILACIONES DE POTENCIA.	6 HS.
9.-	ESQUEMATICOS DE PROTECCION. - DIAGRAMAS UNIFILARES., TRIFILARES, DE CONTROL Y LOGICOS DE OPERACION.	4 HS.
10.-	DETERMINACION DE AJUSTES. - DIRECCIONAL DE SOBRECORRIENTE. - DE DISTANCIA: - ELECTROMECHANICOS Y DIGITALES. - SOLUCION DE EJERCICIOS.	6 HS.
11.-	EVALUACION	2 HS.
	TOTAL	45 HS.