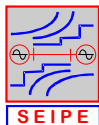


## FORMACION DE PERSONAL PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO

	CONTENIDO	DURACION	
		TEOR	PRAC
<b>I</b>	<b>CONCEPTOS PRELIMINARES</b>		
1	PRINCIPIOS DE TRIGONOMETRÍA	4	
2	NUMEROS COMPLEJOS	4	
3	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	
4	ELEMENTOS DE CIRCUITOS	2	
5	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN C.D.	6	
6	CORRIENTE ALTERNA	2	
7	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN C.A.	4	
8	POTENCIA ELECTRICA	4	
9	FACTOR DE POTENCIA	2	
10	FASORES Y DIAGRAMAS PQ Y RX	4	
11	SISTEMA TRIFÁSICO	4	
<b>II</b>	<b>INSTRUMENTOS DE MEDICION DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS.</b>		
12	TEORIA Y USO DEL GALVANOMETRO	1	
13	TEORIA Y USO DEL AMPERIMETRO	1	1
14	TEORIA Y USO DEL VOLTIMETRO	1	1
15	TEORIA Y USO DEL OHMETRO	1	1
16	TEORIA Y USO DEL SECUENCIMETRO		1
17	TEORIA Y USO DEL OSCILOSCOPIO	1	2
18	TEORIA Y APLICACIÓN DEL WATTMETRO	2	2
19	TEORIA Y APLICACIÓN DEL VARMETRO	2	2
20	TEORIA Y APLICACIÓN DEL SINCRONOSCOPIO	1	1
21	TEORIA Y APLICACIÓN DEL FASÓMETRO	1	2
<b>III</b>	<b>TEORIA Y FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS ELÉCTRICOS</b>		
22	EL TRANSFORMADOR.- Funcionamiento, tipos, capacidad, relación, polaridad, conexiones, impedancia.	2	2
23	EL GENERADOR.- Funcionamiento, tipos, capacidad.	2	
24	EL MOTOR.- Funcionamiento, tipos, capacidad.	2	
25	EL INTERRUPTOR.- Funcionamiento, tipos, capacidad.	4	
26	EL RESTAURADOR.	2	
27	SECCIONALIZADOR	1	
28	CUCHILLAS DESCONECTADORAS.	1	
<b>IV</b>	<b>TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS</b>		
29	DE VOLTAJE , pruebas, conexiones, tipos	2	2
30	DE CORRIENTE , pruebas, conexiones, tipos	2	6
<b>V</b>	<b>PRINCIPIOS DE OPERACIÓN DE RELEVADORES DE PROTECCIÓN.</b>		
31	SOBRECORRIENTE 50/51	2	4
32	DIFERENCIAL 87	2	2
33	- DISTANCIA 21	2	2



# Servicios Especializados de Ingeniería de Protecciones Eléctricas

NETZAHUALCOYOTL No. 102, INT.A, COL. NETZAHUALCOYOTL, SAN MARTÍN MEX.  
ING. MELITON ANGELES MARTINEZ TELFAX (01) 951 512 45 80 y 951 117 14 22

OAXACA DE JUAREZ, OAX.  
e-mail: [seipe@seipe.com](mailto:seipe@seipe.com)

## VI ELECTRÓNICA BASICA

34	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	2	
35	EL DIODO Y SUS APLICACIONES	2	2
36	EL THIRISTOR Y SU APLICACIÓN	2	2
37	EL TRANSISTOR Y SUS APLICACIONES	2	2

## VII INTERPRETACIÓN DE DIAGRAMAS

38	UNIFILARES	1	2
39	TRIFILARES	1	2
40	DE CONTROL DE INTERRUPTORES	1	2
	DE CONTROL DE VENTILADORES	1	2
41	LÓGICOS	1	1

## VIII FENÓMENOS ASOCIADOS AL SISTEMA ELECTRICO Y SUS CONSECUENCIAS

42	CORTO CIRCUITO	2	2
43	SOBRETENSION	1	
44	BAJO VOLTAJE	1	
45	BAJA FRECUENCIA	1	
46	SATURACIÓN	1	
47	INRUSH	1	
48	SOBRECARGA	1	
49	SINCRONIZACION	1	

HORAS.  
TOTAL

---

97                      48  
145 HR