

1. DATOS INFORMATIVOS

ASIGNATURA: DISTRIBUCIÓN	CÓDIGO: ELEE36050		NIVEL: SEXTO	CRÉDITOS: 3
DEPARTAMENTO: ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	CARRERAS: ING. ELECTROMECHANICA		ÁREA DEL CONOCIMIENTO: SISTEMAS ELECTRICOS	
OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA O MÓDULO				
Modelar una L/T y diseñar un sistema de Distribución en media y baja tensión				

2. SISTEMA DE CONTENIDOS

No.	UNIDADES DE ESTUDIO Y SUS CONTENIDOS	No. horas
Unidad Didáctica Nº 1: Fundamentos de líneas de transporte		
1	1.1.- La L/T dentro del SEP.- Introducción	1
	1.2.- Materiales para conductores	1
	1.3.- La resistencia de una L/T	1
	1.4.- La reactancia inductiva y capacitiva de una L/T	2
	1.5.- Ejercicios	1
	1.6.- Evaluación Unidad I	1
Unidad Didáctica Nº 2: Tipos de L/T e introducción a sist. De distribución		
2	1,1,.,L/T cortas y medianas	1
	1.2.- L/T largas.-	1
	1.3.- Ejercicios	1
	1.4.- Esquemas constructivos de SD	2
	1.5.- Redes y control para alumbrado público	1
	1.6.- Evaluación Unidad II	2
Unidad Didáctica Nº 3: Diseño de un sistema de distribución		
3	1.1.- T/D y taller de materiales	1
	1.2.- Diseño red de M.T. y B.T.	1
	1.3.- Planos y memoria técnica	1
	1.4.- Descripción de trabajo final	2
	1.5.- Recepción de trabajo final	1
	1.6.- Evaluación Unidad III	1

3. FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADA

TÍTULO	AUTOR	EDICIÓN	AÑO	IDIOMA	EDITORIAL
1. Introducción a los S.E.P-	STEVENSON, William	SEGUNDA	2005	ESPAÑOL	PRENTICE HALL
2. Análisis de los S.E.P.	GREINGER	PRIMERA	2002	ESPAÑOL	EDITORIAL CONTINENTAL

Fuente: Meythaler, A. (2013)

ING. MIGUEL A. LUCIO CASTRO
Profesor