

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
	Programa de Estudios	

Materia:	Instalaciones Eléctricas	Semestre:	Octavo	
Ciclo:	Profesional Ingeniería Electromecánica			
Código de la materia:	219			
Horas Semanales:	Teóricas:			3
	Prácticas:			3
	Laboratorio:			-
Horas Semestrales:	Teóricas:			51
	Prácticas:	51		
	Laboratorio:	-		
Pre-Requisitos:	Máquinas Eléctrica I – Mediciones e Instrumentación – Diseño Técnico II			

I.- OBJETIVO GENERAL

- Transmitir conocimientos esenciales del cálculo eléctrico y mecánico de las instalaciones de energía eléctrica. Capacitar al futuro profesional para la ejecución de proyectos de instalaciones eléctricas de acuerdo a las normas y especificaciones vigentes.

II.- OBJETIVO ESPECIFICO

- Familiarizar con el manejo de normas de aplicación de la región.

III- CONTENIDOS PROGRAMATICOS

UNIDAD I: REGLAMENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD II: MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD III: PROTECCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD IV: ILUMINACIÓN

UNIDAD V: TRANSFORMACIONES A ENERGÍA MECÁNICA

UNIDAD VI: TRANSFORMACIONES CALÓRICAS

UNIDAD VII: DISEÑO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 1 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------

	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA – U.N.I. <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> Facultad de Ingeniería	
Programa de Estudios		

UNIDAD VIII: INSTALACIONES ESPECIALES COMPLEMENTARIAS

IV- BIBLIOGRAFÍA

- Manual de instalaciones de distribución de energía eléctrica. BBC. Ed. Urmo SA
- Electrical Installations Handbook Gunter G. Seip. Ed. Siemens
- Electricista de fábrica. E. Mourien. Ed. Gustavo Gili
- Normas BT de la ANDE

Aprobado por:..... Fecha:.....	Actualización No.: Resolución No.:..... Fecha:.....	Sello y Firma	Página 2 de 2
-----------------------------------	---	---------------	------------------