

	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:	Electrónica Industrial	Semestre:	Octavo	
Ciclo:	Profesional Ingeniería Electromecánica			
Código de la materia:	223			
Horas Semanales:	Teóricas:			2
	Prácticas:			1
	Laboratorio:			2
Horas Semestrales:	Teóricas:			34
	Prácticas:	17		
	Laboratorio:	34		
Pre-Requisitos:	Electrónica Básica - Mediciones e Instrumentación			

I.- OBJETIVO GENERAL

- Adquirir los fundamentos teóricos – prácticos de la y resolver problemas planteados en electrónica industrial.

II.- OBJETIVO ESPECIFICO

- Plantear problemas, sus usos y aplicación de la electrónica en el ámbito industrial.

III.- CONTENIDOS PROGRAMATICOS

CAPITULO 1. TRANSISTOR BIPOLAR

CAPITULO 2. TRANSISTOR DE EFECTO DE CAMPO

CAPITULO 3. NOCIONES BÁSICAS SOBRE AMPLIFICADORES OPERACIONALES

CAPITULO 4. ALGUNOS CIRCUITOS INTEGRADOS DE USO INDUSTRIAL

CAPITULO 5. FUENTES REGULADAS

CAPITULO 6. MEDICIONES DE CORRIENTE CONTINUA

CAPITULO 7. MEDICIONES DE CORRIENTE ALTERNA

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		

IV. BIBLIOGRAFÍA

- H. MABIE et al. Mecanismos y Dinámica Máquinas. México. Mc GRAW-HILL.
- THOMPSON.WILLIAM Teoría de Vibraciones. Aplicaciones. España. Editorial Dossat S.A.
- WILLIAM W.SETO. Mechanical Vibrations. New York. Mc GRAW-HILL.
- WALTER ZAMBRANO. Prevención de Vibraciones en Sistemas Mecánicos. Santiago. Fac. de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional de Chile.

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