

	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:	Algebra	Semestre:	Primero	
Ciclo:	Básico de Ingeniería			
Código de la materia:	001			
Horas Semanales:	Teóricas:			4
	Prácticas:			2
	Laboratorio:			-
Horas Semestrales:	Teóricas:			64
	Prácticas:	32		
	Laboratorio:	-		
Pre-Requisitos:	CPA			

I. OBJETIVOS GENERALES:

- Conocer los conceptos básicos y elementales necesarios para el desarrollo del álgebra.
- Desarrollar la capacidad de pensamiento lógico y ordenado.
- Aplicar los conceptos y propiedades del álgebra para resolver ejercicios y problemas con precisión.

II. CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

UNIDAD 1: FUNCIONES

UNIDAD 2. POLINOMIOS

UNIDAD 3. ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES

UNIDAD 4: NÚMEROS 4 COMPLEJOS

UNIDAD 5. OPERACIONES ALGEBRAICAS

III. BIBLIOGRAFÍA

- ALBERT, Adrian. Álgebra Superior. Editorial Noriega Editores. 2002.
- KUROSCH, A. Curso de Álgebra Superior. Editorial Limusa. 2002. ISBN: 9789681849382
- ROJO, Armando, Algebra. Tomo I Ed. El Ateneo.
- ROJO, Armando, Algebra. Tomo II Ed. El Ateneo.
- SECCHIA,. Oca del Valle. Cantidades imaginarias.
- FADDIEE, v Sominski, Problemas de Algebra Superior. Editorial MIR
- FARIAS, Sinésio, Curso de Algebra

Aprobado por: CSU N° 092/2018 CD N° 061/2018	Actualización No.: Resolución No.: Fecha:	Sello y Firma	Página 1 de 1
-------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------