
	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:			68
	Prácticas:			34
	Laboratorio:	-		
Pre-Requisitos:	CPA			

I - OBJETIVOS GENERALES:

1. Conocer los conceptos básicos y elementales necesarios para el desarrollo del Álgebra.
2. Desarrollar la capacidad de pensamiento lógico y ordenado

II: OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 2.1 Aplicar los conceptos y propiedades del Álgebra para resolver ejercicios y problemas con precisión.
- 2.2 Manejar adecuadamente los procedimientos y las técnicas

III: CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- CAPÍTULO 1. LÓGICA Y CONJUNTOS
 CAPÍTULO 2. POLINOMIOS
 CAPÍTULO 3. NÚMEROS COMPLEJOS
 CAPÍTULO 4. OPERACIONES ALGEBRAICAS
 CAPÍTULO 5. ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES

IV: BIBLIOGRAFÍA

1. Álgebra. Armando Rojo. Tomo I. Edit. El Ateneo
2. Cantidades Imaginarias. Secchia-Oca del Valle
3. Teoría de Conjuntos y temas afines. Colección Schaum

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