
	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA – U.N.I.</b> <i>Creada por Ley N°:1.009/96 del 03/12/96</i> <b>Facultad de Ingeniería</b>	
<b>PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>		

Materia:	Álgebra Lineal		Semestre:	Séptimo
Ciclo:	Ingeniería Informática			
Código:	009			
Horas Semanales:	Teóricas:	2		
	Prácticas:	2		
	Laboratorio:			
Horas Semestrales:	Teóricas:	32		
	Prácticas:	32		
	Laboratorio:			
Pre-Requisitos:	CPA			

### I - OBJETIVOS GENERALES:

Los objetivos de esta materia son desarrollar en el alumno las capacidades de:

1. Identificar, plantear y resolver problemas.
2. Utilizar en la práctica de la ingeniería, técnicas y herramientas adecuadas.
3. Modelar problemas con herramientas matemáticas (vectoriales y matriciales) y resolverlos

### II CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

- Unidad I: Introducción
- Unidad II: Espacio Vectoriales
- Unidad III: Aplicaciones Lineales
- Unidad IV: Matrices y Aplicaciones Lineales

### III. BIBLIOGRAFÍA

- Seymour L. (1991) Álgebra lineal. 2da. Mc Graw Hill.
- Rojo, A. (1995). Álgebra II. 13a. El Ateneo.
- Lay D.C. (2007). Álgebra Lineal y sus aplicaciones. 3ra. Pearson Addison Wesley.
- Bros, E.E. (1983). Problemas resueltos de Álgebra. Tomo I.

<b>Aprobado por CD N° 0652015</b>  <b>Fecha:19/08/2015</b>	<b>Actualización No.:</b> _____ <b>Resolución No.:</b> _____  <b>Fecha:</b> _____	_____ <b>Sello y Firma</b>	<b>Página 1 de 1</b>
--	--	-------------------------------	----------------------