

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR						1	3
BAHIA BLANCA				ARGENTINA			
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA							
PROGRAMA DE:						CÓDIGO: 5502	
ALGEBRA II						ÁREA N°: II	
HORAS DE CLASES				PROFESOR RESPONSABLE			
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Dra. Fiorela Rossi Bertone			
Por semana	Por cuatrim.	Por semana	Por cuatrim.				
4	64	4	64				
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES							
CARRERA		APROBADA		CURSADA			
Licenciatura en Matemática		-		Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio			
Profesorado en Matemática		-		Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio			
Licenciatura en Matemática Aplicada		-		Álgebra I Geometría Analítica del Plano y el Espacio			
DESCRIPCIÓN							
<p>Esta materia representa un primer encuentro con la noción de espacios vectoriales y los conceptos básicos del álgebra lineal.</p>							
OBJETIVOS							
<p>La finalidad es impartir los conocimientos básicos del álgebra lineal, siendo el primer encuentro del alumnado con las nociones de espacios vectoriales y transformaciones lineales.</p> <p>La importancia de la misma no radica solamente en la cantidad de conceptos y resultados que se estudian sino en el desarrollo de la abstracción, así como también la capacidad de resolver problemas y escribir correctamente sus demostraciones. Se busca además la familiarización con el manejo de matrices y la representación en el Plano y el Espacio real.</p>							
PROGRAMA SINTÉTICO SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS							
<ol style="list-style-type: none"> 1. Espacios vectoriales. 2. Cambios de base. 3. Transformaciones lineales. 4. Autovalores y autovectores. 5. Reducción de cónicas y cuádricas a una forma canónica. 							
AÑO	2023						

