

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: S.J. Grossman, Álgebra Lineal (traducción Marcia González), 5th Edition, McGraw-Hill (1996).

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
	Agosto	7 Lu-Festivo		
1		8 Ma	1.1 Introducción	1.2:8,14,23,29,30,32.
		9 Mi	1.2 Dos ecuaciones lineales con dos incógnitas	3.1:11,13,29,33.
		10 Ju	3.1 Vectores en el plano	3.2:5,12,24,39,41.
		11 Vi	3.2 El producto escalar y las proyecciones en \mathbb{R}^2	
2		14 Lu	3.3 Vectores en el espacio	3.3: 12,24,35,38,39.
		15 Ma	3.5 Rectas y planos en el espacio(sólo entre pgs 273-278)	3.5:3,10,28,46,50,54.
		16 Mi	1.3 m Ecuaciones con n incógnitas: Eliminación de Gauss-Jordan	1.3:17,29,36,38,42
		17 Ju	1.4 Sistemas de ecuaciones homogéneos	1.4:5,15.
		18 Vi		
3		21 Lu-Festivo		
		22 Ma	1.5 Vectores y matrices	1.5:19,31,39,45
		23 Mi	1.6 Productos vectorial y matricial	1.6:7,22,25,29,31,32.
		24 Ju	1.7 Matrices y sistemas de ecuaciones lineales	1.7:4,19,23.
		25 Vi		
4		28 Lu	Parcial I	
		29 Ma	1.8 Inversa de una matriz cuadrada	1.8:11,17,21,26,29.
		30 Mi	1.9 Transpuesta de una matriz	1.9:7,11,13,14,15,18,24
		31 Ju	1.10 Matrices elementales y matrices inversas	1.10:11,28,36,54,55,56.
	Septiembre	1 Vi		
5		4 Lu	2.1 Determinantes(Definiciones)	2.1:9,12,13,15.
		5 Ma	3.4 El producto cruz de dos vectores	3.4:3,21,25,36,37,40.
		6 Mi	3.5 Rectas y planos en el espacio(sólo entre pgs 279-281)	3.5:38,40.
		7 Ju		
		8 Vi		
6		11 Lu	2.2 Propiedades de los determinantes	2.2:11,27,28,29,32,36,38,41.
		12 Ma	2.4 Determinantes e inversas	2.4:9,13,14,16,19.
		13 Mi	4.1-4.2 Espacios vectoriales(Introducción, definición y propiedades basicas)	4.2:3,4,7,8,9,11,14,16,17.
		14 Ju		
		15 Vi		
7		18 Lu	4.3 Subespacios	4.3:3,4,5,6,7,9,11,13,15,16,26,27.
		19 Ma	4.4 Combinación lineal y espacio generado	4.4: 1,3,10,14,22,23.
		20 Mi	Parcial II	
		21 Ju	4.5 Independencia lineal	4.5:6,12,14,18,25.
		22 Vi		
8		25 Lu	4.5 (Cont)	4.5:30,34,51.
		26 Ma	4.6 Bases y dimensión	4.6:1,8,19,18.
		27 Mi	4.7 Rango, nulidad, espacio fila, espacio columna	4.7:12,15,27,37.
		28 Ju Día de estudiante		
		29 Vi		
	Octubre	02 de octubre Lunes - 06 de octubre Viernes Último día para entregar el 30% INDIVIDUAL		SEMANA DE TRABAJO
9		9 Lu	4.8 Cambio de base	4.8:8,14,16,20,29,33,38.
		10 Ma		
		11 Mi	4.9 Bases ortonormales y proyecciones en \mathbb{R}^n	4.9:9,14, 19,20,28,34,40.
		12 Ju		
		13 Viernes (Último día de retiros)		
		16 Lu-Fiesta		

10		17 Ma	4.10 Aproximación por mínimos cuadrados	4.10:3,6,9,11.
		18 Mi	5.1 Transformaciones lineales (definición y ejemplos)	5.1:2,6,19,20,30,31,34,36.
		19 Ju		
		20 Vi		
11		23 Lu	5.2 Propiedades de la transformaciones lineales (imagen y núcleo)	5.2:2,5,10,17,18,19.
		24 Ma		
		25 Mi		
		26 Ju	5.3 Representación matricial de una transformación lineal(hasta Teo 5 en pag 495)	5.3(Hasta Teo 5):9,16,18,20,28.
		27 Vi		
12		30 Lu	Parcial III	
		31 Ma		
	Noviembre	1 Mi	6.1 Eigenvalores y Eigenvectores	6.1:7,9,21,22,25,30,34.
		2 Ju		
13		3 Vi		
		6 Lu-Fiesta		
		7 Ma	6.3 Matrices semejantes y diagonalización	6.3:3,7,13,20,22,23,26.
		8 Mi		
		9 Ju	6.4 Matrices simétricas y diagonalización ortogonal	6.4:3,7,9,12,13.
14		10 Vi		
		13 Lu-Fiesta		
		14 Ma	6.4 (Cont)	6.4:11,14.
		15 Mi		
		16 Ju Cumpleaños de la Universidad		
15		17 Vi	6.5 Formas cuadráticas y secciones cónicas	6.5:2,5,15,17,19,24.
		20 Lu		
		21 Ma	6.5(cont)	6.5:26,27,32,33,36,38.
		22 Mi		
		23 Ju		
		24 Vi		

Exámenes Finales Noviembre 27 - Diciembre 11

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: tres, 20% cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25 %

COORDINADOR: Guillermo Mantilla-Soler

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN: Ver página web Profesor

LUGAR:

*Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad".

***Tenga en cuenta que es derecho de todo estudiante en Uniandes:**

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
4. etc., etc.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:
René Meziat Vélez, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

* Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>

* Luego abrir el link de pregrado

* A continuación ingrese en cursos

* En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.

