

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

TEXTO: J. B. Fraleigh &amp; R. A. Beauregard, "Linear Algebra", 3rd Edition, Addison-Wesley, 1995

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	30 Mi	1.1 & 1.2 Vectores en el espacio euclideo, norma y producto escalar	1.1: 8, 11, 27, 32, 41; 1.2: 4, 11, 15, 23, 34, 43, 46
		31 Ju	1.3 Matrices y su álgebra	1.3: 6, 13, 15, 17, 21, 23, 34, 38, 42
	Junio	1 Vi	1.4 Sistemas de ecuaciones lineales	1.4: 5, 9, 10, 15, 20, 24, 27
2		4 Lu	1.5 Inversas de matrices cuadradas	1.5: 7, 12, 14, 19, 21, 24, 30
		5 Ma	1.6 Sistemas homogéneos, subespacios y bases	1.6: 5, 11, 17, 26, 29, 30, 36, 44
		6 Mi	2.1 Independencia y dimensión	2.1: 5, 9, 13, 24, 28, 33, 34
		7 Ju	2.2 El rango de una matriz	2.2: 4, 10, 11, 21, 23
		8 Vi	2.3 Transformaciones lineales en espacios euclideos	2.3: 4, 8, 16, 24, 29, 31, 34
3		11 Lu-Fiesta		
		12 Ma	2.4 Transformaciones lineales del plano	2.4: 3, 7, 10, 17, 19, 22
		13 Mi	2.5 Rectas y planos en espacios euclideos	2.5: 2, 6, 8, 12, 16, 18, 21, 29, 37
		14 Ju	Parcial 1	
		15 Vi	3.1 & 3.2 Espacios vectoriales, Conceptos básicos en espacios vectoriales	3.1: 3, 6, 12, 16, 18, 24; 3.2: 2, 4, 8, 12, 13, 15, 19, 20, 24, 26, 28
4		18 Lu-Fiesta		
		19 Ma	3.3 Vectores en coordenadas	3.3: 3, 7, 10, 19a, 20
		20 Mi	3.4 Transformaciones lineales	3.4: 16, 19, 20, 24, 38
		21 Ju	4.1 Áreas, volúmenes y producto cruz	4.1: 9, 14, 22, 29, 39, 43, 51
		22 Vi	4.2 El determinante de una matriz cuadrada	4.2: 8, 13, 17, 21, 29, 35
5		25 Lu	4.3 Cálculo de determinantes y regla de Cramer	4.3: 8, 11, 19, 30, 38
		26 Ma	Parcial 2	
		27 Mi (Ultimo día de retiros)	5.1 Valores y vectores propios	5.1: 8, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 36, 37, 38, 41
		28 Ju	5.2 Diagonalización	5.2: 5, 8, 10, 13, 17, 18
		29 Vi	5.3 Aplicaciones de la diagonalización	5.3: 1, 3, 11, 13
6		2 Lu-Fiesta		
	Julio	3 Ma	6.1 Proyecciones ortogonales	6.1: 4, 9, 14, 21, 29
		4 Mi	6.2 Proceso de ortogonalización de Gram-Schmidt	6.2: 6, 7, 9, 13, 19, 24, 29, 30
		5 Ju	6.3 Matrices ortogonales	6.3: 4, 9, 15, 19, 22, 25, 36
		6 Vi	6.4 Matriz de proyección	6.4: 4, 8, 14, 19, 23, 30
7		9 Lu	6.5 El método de cuadrados mínimos	6.5: 6, 8, 13, 14
		10 Ma	Parcial 3	
		11 Mi	7.1 Cambio de base	7.1: 8, 11, 15, 20, 23
		12 Ju	7.2 Representaciones matriciales y semejanza	7.2: 2, 6, 10, 15, 18, 22, 23, 27
		13 Vi	8.1 Diagonalización de formas cuadráticas	8.1: 9, 13, 15
8		16 Lu	8.2 Aplicaciones a la geometría	8.2: 1, 4, 8, 10a, 10c, 10g, 13, 17
		17 Ma	Repaso	
		18 Mi	Repaso	
		19 Ju	Repaso	
		20 Mi-Fiesta		

Exámenes Finales Julio 24 - 25

## EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 60%  
Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%  
Examen final: 25%

COORDINADOR: Alexander Cardona

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

\*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.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:  
All Onshuus Niño, 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 abra 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.