

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

ANTES DE LA HORA

TEXTOS: J.B. Fraleigh\ R.A. Beauregard, "Linear algebra" 3rd Edition, Addison- Wesley, 1995.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio 4 Lu	Introducción- 1.1 Vectores en el espacio Euclideo	1.1: 8,11,27,32,41.
2	5 Ma	1.2 Norma, producto escalar y Matrices	1.2: 4,11,15,23,34,43,46.
3	6 Mi	1.3 Matrices y su álgebra	1.3: 6,13,15,17, 21, 23,34, 38, 42.
		1.4 Sistemas de ecuaciones lineales	1.4: 5,10,15, 21,22.
4	7 Ju	1.4 Sistemas de ecuaciones lineales, 1.5 Inversas de matrices cuadradas.	1.4: 23,26,29,35,45.
5	8 Vi	1.5 Inversa de matrices cuadradas.	1.5: 7,12,14,19,21,24,30.
		1.6 Sistemas homogéneos, subespacios y bases	1.6: 5,11,17,26.
	11 Lu-Fiesta		
6	12 Ma	2.2 El rango de una matriz- TALLER DE REPASO	2.2:4,10,11,21.
7	13 Mi	<b>- Parcial I - Solución P-I.</b>	
8	14 Ju	2.3 Transformaciones lineales en espacios Euclideo	2.3:4,8,16,24,29,31,34.
9	15 Vi	2.4 Transformaciones lineales del plano	2.4:3,7,10,17,19,22,
		2.5 Líneas, planos e hiperplanos	2.5:8,11b,14,19,25.
	18 Lu-Fiesta		
10	19 Ma	3.1 Espacios vectoriales, 3.2 Conceptos básicos	3.1:3,6,12,16,18,24.
			3.2: 2,4,8,12,13,15,19.
11	20 Mi	3.2 Conceptos básicos en espacios vectoriales,	3.2:20,24,26,28.
12	21 Ju	3.3 Vectores en coordenadas	3.3: 3,7,10,19a, 20.
13	22 Vi	3.4 Transformaciones lineales	3.4:2,5,8,9,16,19,20,24,38.
14	25 Lu	4.1 Áreas volúmenes y producto cruz	4.1:9,14,22,29,39,43,51.
15	26 Ma	4.2 El determinante de una matriz cuadrada	4.2: 8,13,17,21
		TALLER DE REPASO	
16	27 Mi	<b>- Parcial II - Solución P-II.</b>	
17	28 Ju	4.2 El determinante de una matriz cuadrada	4.2: 29,33,34,35.
		4.3 Cálculo de determinantes y regla de Cramer	4.3: 8,11,19,30,38.
18	29 Vi	5.1 Valores y vectores propios	5.1: 8,16,18,22,24,25,30,32,36,37.
	Julio 2 Lu-Fiesta		
19	3 Ma	5.2 Diagonalización	5.2: 5,8,10,13,17,18,21,25.
		5.3 Aplicaciones	5.3: 1,3,11,13.
20	4 Mi	6.1 Proyecciones	6.1: 4,9,12,14,18,21,26,27,29.
21	5 Ju	6.2 El proceso de ortogonalización de Gram-Schmidt	6.2: 6,7,9,13,19.
		TALLER DE REPASO	
22	6 Vi	<b>- Parcial III - Solución P-III.</b>	
23	9 Lu	6.3 Matrices ortogonales	6.3: 4,9,15,19, 20,22,25,36.
24	10 Ma	6.4 Matriz de proyección	6.4: 4,8,13,14,15,19, 20,23,30,33.
25	11 Mi	6.5 El método de cuadrados mínimos	6.5: 6,8,13,14.
26	12 Ju	7.1 Cambio de base	7.1: 5,8,11,15,16,20,21,23.
27	13 Vi	7.2 Representaciones matriciales y similaridad	7.2: 2,6,10,13,15,18,22,23.
28	16 Lu	8.1 Diagonalización de formas cuadráticas	8.1: 1,2,6,9,15,17,18.
29	17 Ma	<b>- Parcial IV - Solución P-IV.</b>	
30	18 Mi	8.2 Aplicaciones a la geometría	8.2: 1,4,8,10a,10c,10g.
31	19 Ju	Resolución de dudas y entrega del 80%.	
	20 Vi-Fiesta		
32	23 Lu	<b>EXAMEN FINAL</b>	
33	24 Ma		
34	25 Mi		
35	26 Ju		
36	27 Vi		

EXAMEN FINAL: Julio 19

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 30%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 50%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:20% TOTAL: 100%

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

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".

*\*Recuerde 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 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:*

*Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a*

*<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>*

*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: [www.matematicas.uniandes.edu.co](http://www.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.*