

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

TEXTOS: LINEAR ALGEBRA - Fraleigh Beaugard - 3rd Edition - Addison Wesley- 1995.

Texto Complementario: J. López/J. Rodriguez - Algebra Lineal - <http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/>

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	18 Enero Lu		
2	19 Ma		
3	20 Mi	Introducción - 1.1: Vectores en el espacio Euclídiano.	1.1: 4, 8, 16, 17, 21, 25, 33, 39.
4	21 Ju		
5	22 Vi	1.2: Norma y producto punto.	1.2: 5, 10, 14, 23, 29, 35, 37, 40.
6	25 Lu		
7	26 Ma		
8	27 Mi	1.3: Matrices y su algebra.	1.3: 10, 15, 17, 20, 21, 35, 41, 42, 45.
9	28 Ju		
10	29 Vi	1.4: Sistemas de ecuaciones Lineales. Quiz 1	1.4: 5, 12, 15, 20, 25, 28, 29, 44, 56.
11	1° Feb. Lu		
12	2 Ma		
13	3 Mi	1.5: Inversa de una matriz cuadrada.	1.5: 9, 11, 13, 20, 23, 24, 25, 29, 30.
14	4 Ju	TALLER 1( <a href="http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/">http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/</a> )	
15	5 Vi	1.6: Sistemas homogéneos, Subespacios y Bases	1.6: 2, 6, 12, 13, 16, 18, 23, 31, 34, 38.
16	8 Lu		
17	9 Ma		
18	10 Mi	1.6: Subespacios y Bases.	Ejercicios asignados por el profesor.
19	11 JU		
20	12 Vi	PARCIAL 1	
21	15 Lu		
22	16 Ma		
23	17 Mi	2.1: Independencia y Dimensión.	2.1: 2, 3, 4, 5, 9, 10, 22, 27, 28, 31, 33.
24	18 Ju		
25	19 Vi	2.2: El Rango de una Matriz.	2.2: 4, 10, 11, 12, 19, 22
26	22 Lu		
27	23 Ma		
28	24 Mi	2.3: Transformaciones Lineales de Espacios Euclidianos.	2.3: 2, 3, 5, 12, 14, 19, 25, 29, 34.
29	25 Ju		
30	26 Vi	2.4: Transformaciones Lineales en el Plano.	Ejercicios asignados por el profesor.
31	1° Marzo Lu		
32	2 Ma	TALLER 2 ( <a href="http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/">http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/</a> )	
33	3 Mi	2.5: Líneas y Planos.	2.5: 7, 8, 10, 12, 18, 22, 28, 34, 38, 43.
34	4 Ju		
35	5 Vi	3.1: Espacios Vectoriales.	3.1: 2, 3, 10, 14, 15, 16, 18, 23, 25.
36	8 Lu		
37	9 Ma		
38	10 Mi	3.2: Conceptos Básicos de Espacios Vectoriales	3.2: 3, 5, 8, 12, 13, 20, 25, 28, 29.

39	11 Ju		
40	12 Vi	<b>Parcial 2.</b>	
41	15 Lu		
42	16 Ma		
43	17 Mi	3.3: Coordenadas de un Vector.	3.3: 3, 7, 10, 19, 21, 22.
		3.4: Transformaciones Lineales.	3.4: 7, 16, 21, 34.
44	18 Ju		
45	19 Vi	3.4: Transformaciones Lineales.	3.4: 39. Ejercicios asignados por el profesor
	19 Vi	Ultimo día para entrega el 30%	
	22 Lu	Festivo	
46	23 Ma		
47	24 Mi	4.1: Áreas, Volúmenes y producto cruz.	4.1: 5, 8, 10, 19, 22, 29, 34, 38, 52.
48	25 Ju		
49	26 Vi	4.2: El Determinante de una Matriz Cuadrada.	4.2: 8, 15, 17, 20, 21, 26, 29, 30, 31.
	26 Vi	Ultimo día para retiros	

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 29 marzo - Abril 2

50	5 Abril Lu		
51	6 Ma		
52	7 Mi	4.3: Calculo de Determinantes y Regla de Cram	4.3: 7, 15, 18, 22, 28, 33, 35, 36.
53	8 Ju		
54	9 Vi	5.1: Valores y Vectores Propios. Quiz 2.	5.1: 1, 12, 18, 23, 24, 25, 30, 32, 36.
55	12 Lu		
56	13 Ma		
57	14 Mi	5.2: Diagonalización. 5.3: Sistemas de ecuaciones Diferenciales Lineales.	5.2: 3, 7, 10, 13, 15, 21. 5.3: 6, 10.
58	15 Ju		
59	16 Vi	6.1: Proyecciones. 6.2: Proceso de Gram Schmidt	6.1: 2, 4, 11, 13, 18, 29. 6.2: 3, 6, 9, 19.
60	19 Lu		
61	20 Ma	<b>TALLER 3 (<a href="http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/">http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/</a>)</b>	
62	21 Mi	6.3: Matrices Ortogonales.	6.3: 2, 10, 15, 19, 20, 22, 24, 27.
63	22 Ju		
64	23 Vi	7.1: Coordenadas y Cambio de Base.	7.1: 3, 6, 10, 13, 16, 19, 20, 23.
65	26 Lu		
66	27 Ma		
67	28 Mi	7.2: Matrices de representación y Semejanza.	7.2: 1, 3, 7, 13, 17, 23.
68	29 Ju		
69	30 Vi	<b>Parcial 3.</b>	
70	3 Mayo lu		
71	4 Ma		
72	5 Mi	8.1: Diagonalización de Formas Cuadráticas.	8.1: 2, 4, 13, 15.
73	6 Ju		
74	7 Vi	8.2: Aplicaciones a la Geometría. Quiz 3.	8.2: 1, 4, 8, 9, 10(f).

EXAMENES FINALES: 10 de mayo al 24.

EVALUACIÓN DEL CURSO:

3 Exámenes parciales, c/u 15%

45%

3 Quices , c/u	5%	15%
Tareas, tablero, trabajos:		15%
Exam		25%
TOTAL:		100%

COORDINADOR:

PROF José Darío López G.

HORA DE ATENCIÓN: Mc: 09 - 13 p.m.

LUGA H-009

---

\*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 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, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a*

<http://matematicas.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: <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.*





