

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

TEXTOS: LINEAR ALGEBRA - Fraleigh Beauregard - 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	Introducción - 1.1: Vectores en Espacios Euclidianos.	1.1: 4, 8, 16, 17, 21, 25, 33, 39.
2	19 Ma	1.2: Norma y producto punto.	1.2: 5, 10, 14, 23, 29, 35, 37, 40.
3	20 Mi		
4	21 Ju	1.3: Matrices y su algebra.	1.3: 10, 15, 17, 20, 21, 35, 41, 42, 45.
5	22 Vi		
6	25 Lu	1.4: Sistemas de ecuaciones Lineales. Quiz 1	1.4: 5, 12, 15, 20, 25, 28, 29, 44, 56.
7	26 Ma	1.5: Inversa de una matriz cuadrada.	1.5: 9, 11, 13, 20, 23, 24, 25, 29, 30.
8	27 Mi		
9	28 Ju	1.6: Sistemas homogéneos, Subespacios y Bases.	1.6: 2, 6, 12, 13, 16, 18, 23, 31, 34, 38.
10	29 Vi	TALLER 1 (http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/)	
11	1° Feb. Lu	1.6: Subespacios y Bases.	Ejercicios asignados por el profesor.
12	2 Ma	Resolución de Dudas.	
13	3 Mi		
14	4 Ju	Parcial 1.	
15	5 Vi		
16	8 Lu	Resolución Parcial 1.	
17	9 Ma	2.1: Independencia y Dimensión.	2.1: 2, 3, 4, 5, 9.
18	10 Mi		
19	11 JU	2.1: Independencia y Dimensión.	2.1: 10, 22, 27, 28, 31, 33.
20	12 Vi		
21	15 Lu	2.2: El Rango de una Matriz.	2.2: 4, 10, 11, 12, 19, 22
22	16 Ma	2.3: Transformaciones Lineales	2.3: 2, 3, 5, 12.
23	17 Mi		
24	18 Ju	2.3: Transformaciones Lineales	2.3: 14, 19, 25, 29, 34.
25	19 Vi		
26	22 Lu	2.4: Transformaciones Lineales en el Plano.	Ejercicios asignados por el profesor.
27	23 Ma	2.5: Líneas y Planos.	2.5: 7, 8, 10, 12.
28	24 Mi	TALLER 2 (http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/)	
29	25 Ju	2.5: Líneas y Planos.	2.5: 18, 22, 28, 34, 38, 43.
30	26 Vi		
31	1° Marzo Lu	3.1: Espacios Vectoriales.	3.1: 2, 3, 10, 14, 15, 16, 18, 23, 25.
32	2 Ma	3.2: Conceptos Básicos de Espacios Vectoriales	3.2: 3, 5, 8, 12.
33	3 Mi		
34	4 Ju	3.2: Conceptos Básicos de Espacios Vectoriales	3.2: 13, 20, 25, 28, 29.
35	5 Vi		
36	8 Lu	Resolución de Dudas.	
37	9 Ma	Parcial 2.	
38	10 Mi		
39	11 Ju	Corrección Parcial 2.	

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

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 29 marzo - Abril 2

50	5 Abril Lu	4.3: Calculo de Determinantes y Regla de Cramer's.	4.3: 7, 15, 18, 22, 28, 33, 35, 36.
51	6 Ma	5.1: Valores y Vectores Propios. Quiz 2.	5.1: 1, 12, 18, 23, 24, 25, 30, 32, 36.
52	7 Mi		
53	8 Ju	5.2: Diagonalización.	5.2: 3, 7, 10, 13, 15, 21.
54	9 Vi		
55	12 Lu	5.3: Sistemas de Ecuaciones Diferenciales.	5.3: 6, 10, ejercicios asignados por el profesor
56	13 Ma	6.1: Proyecciones.	6.1: 2, 4, 11, 13, 18,29.
57	14 Mi		
58	15 Ju	6.2: Proceso de Gram-Schmidh.	6.2: 3,6,9,19.
59	16 Vi	TALLER 3 (http://matematicas.uniandes.edu.co/t-maticas/)	
60	19 Lu	6.3: Matrices Ortogonales.	6.3: 2, 10, 15, 19, 20, 22, 24, 27.
61	20 Ma	7.1: Coordenadas y Cambio de Base.	7.1: 3, 6, 10, 13, 16, 19, 20, 23.
62	21 Mi		
63	22 Ju	7.2: Matrices de representación y Semejanza.	7.2: 1, 3, 7, 13, 17, 23.
64	23 Vi		
65	26 Lu	Resolución de Dudas.	
66	27 Ma	Parcial 3.	
67	28 Mi		
68	29 Ju	Resolución Parcial 3.	
69	30 Vi		
70	3 Mayo lu	8.1: Diagonalización de Formas Cuadráticas.	8.1: 2, 4, 13, 15.
71	4 Ma	8.2: Aplicaciones a la Geometría.	8.2: 1, 4, 8, 9, 10(f).
72	5 Mi		
73	6 Ju	Quiz 3.	
74	7 Vi		

EXAMENES FINALES: 10 de mayo al 24.

EVALI EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exám 3 Exámenes parciales, c/u	15%	45%
Segur 3 Quices , c/u	5%	15%
Exám Tareas, tablero, trabajos:		15%
Exam Examen fin		25%

TOTAL:

100%

COOR COORDINADOR:

PROF PROFESOR: José Darío López G.

HORA HORA DE ATENCIÓN: Mc: 09 - 13 p.m.

LUGA LUGAR: H-009

Correo jlopez@uniandes.edu.co

*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 pági <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.

