

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

TEXTO: ALGEBRA LINEAL. Stanley i. Grossman. Quinta Edición. Ed. Mc Graww Hill. 1999.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
	17 enero Lu	Inducción	
1	18 Ma	1.1, 1.2. Sistemas de ecuaciones.	1.2: 7, 8, 14, 20, 26, 34.
2	19 Mi		
3	20 Ju	1.3, 1.4. Eliminación de Gauss-Jordan y Sistemas de ecuación homogéneos.	1.3: 4, 14, 26, 42.
4	21 Vi	1.3, 1.4. Eliminación de Gauss-Jordan y Sistemas de ecuación homogéneos.	1.4: 8, 12, 15.
5	24 Lu	1.5, 1.6. Vectores y matrices- Producto vectorial y matricial.	1.5: 30, 32, 44. 1.6: 30, 32, 40, 43.
6	25 Ma	1.7,1.8 Matrices y sistemas de ecuaciones-Matriz inversa.	1.7: 5, 15, 22. 1.8: 12,18, 33.
7	26 Mi		
8	27 Ju	1.9. Transpuesta de una matriz	1.9: 11, 14, 15, 18, 20, 24.
9	28 Vi	2.1, 2.2. Definiciones –Propiedades de los determinantes.	2.1: 9, 11, 14. 2.2: 12, 24, 28, 32.
10	31 Lu	2.4, 2.5 Determinantes e inversas Regla de Cramer.	2.4: 8, 14, 16, 17, 18, 19. 2.5: 2, 9, 10.
11	1 Febrero Ma	3.1. Vectores en el plano.	3.1: 9, 21, 35.
12	2 Mi		
13	3 Ju	3.2. Producto escalar y proyecciones en R^2 .	3.2: 7, 16, 25.
14	4 Vi	3.2. Producto escalar y proyecciones en R^2 .	3.2: 37, 41, 45.
15	7 Lu	3.3, 3.4. Vectores en R^3 - Producto vectorial.	3.3: 17, 20, 23
16	8 Ma	3.3, 3.4. Vectores en R^3 - Producto vectorial.	3.4: 16, 21, 23.
17	9 Mi		
18	10 Ju	TALLER 1	
19	11 Vi	PARCIAL 1	
20	14 Lu	Corrección parcial 1.	
21	15 Ma	3.5. Rectas y planos en el espacio.	3.5: 8, 15, 19, 22.
22	16 Mi		
23	17 Ju	3.5. Rectas y planos en el espacio.	3.5: 26, 38, 45, 53.
24	18 Vi	4.1,4.2,4.3. Espacios y subespacios vectoriales.	4.2: 1, 6. 4.3: 5, 15.
25	21 Lu	4.1,4.2,4.3. Espacios y subespacios vectoriales.	4.2: 11, 15, 16. 4.3: 6, 23, 27.
26	22 Ma	4.4. Combinación lineal y espacio generado.	4.4: 16, 19, 20.
27	23 Mi		
28	24 Ju	4.5. Dependencia lineal.	4.5: 3, 9, 13, 18, 25.
29	25 Vi	4.5. Dependencia lineal.	4.5: 29, 30, 57.
30	28 Lu	4.6. Bases y dimensión.	4.6: 1, 6, 11, 13, 15, 16.
31	1 Marzo Ma	4.6. Bases y dimensión.	4.6: 23, 24, 25, 26, 31.

32	2 Mi			
33	3 Ju	4.7.	Rango y nulidad de una matriz.	4.7: 2, 9, 13, 20.
34	4 Vi	4.7.	Rango y nulidad de una matriz.	4.7: 21, 31, 42, 43.
35	7 Lu		TALLER 2	
36	8 Ma		PARCIAL 2	
37	9 Mi			
38	10 Ju		Corrección parcial 2.	
39	11 Vi		Entrega 30%	
	11 Vi	4.8.	Cambio de base.	4.8: 4, 8, 11.
40	14 Lu	4.8.	Cambio de base.	4.8: 14, 17, 19, 38.
41	15 Ma	4.9.	Bases ortonormales y proyecciones.	4.9: 1, 9, 14, 18.
42	16 Mi			
43	17 Ju	4.9.	Bases ortonormales y proyecciones.	4.9: 22, 25, 29, 30.
44	18 Vi	5.1.	Transformación lineal.	5.1: 3, 13, 14, 19.
	RECESO:		Semana de trabajo individual.	
45	28 Lu	5.1.	Transformación lineal.	5.1: 29, 31, 33, 41.
46	29 Ma	5.2.	Propiedades de una transformación lineal.	5.2: 4, 5, 7, 10.
47	30 Mi			
48	31 Ju	5.2.	Imagen y núcleo de una transformación lineal.	5.2: 13, 14, 17, 19.
49	1 Abril Vi	5.3.	Representación matricial de una transformación.	5.3: 2, 8, 11, 13.
50	4 Lu	5.3.	Representación matricial de una transformación lineal.	5.3: 20, 46, 49, 53.
51	5 Ma	5.4.	Isomorfismos.	5.4: 1, 4, 6.
52	6 Mi			
53	7 Ju	5.4.	Isomorfismos.	5.4: 8, 17, 18.
54	8 Vi		TALLER 3	
55	11 Lu		PARCIAL 3	
56	12 Ma		Corrección parcial 3.	
57	13 Mi			
58	14 Ju	6.1.	Valores y vectores propios.	6.1: 5, 11, 17.
59	15 Vi	6.1.	Valores y vectores propios.	6.1: 21, 22, 25.
60	18 Lu	6.1.	Valores y vectores propios.	6.1: 34, 35, 36.
61	19 Ma	6.3.	Matrices semejantes y diagonalización.	6.3: 8, 14, 17.
62	20 Mi			
63	21 Ju	6.3.	Matrices semejantes y diagonalización.	6.3: 19, 20, 26.
64	22 Vi	6.4.	Matrices simétricas y diagonalización.	6.4: 3, 6, 9.
65	25 Lu	6.4.	Matrices simétricas y diagonalización.	6.4: 10, 11, 13.
66	26 Ma	6.5.	Formas cuadráticas y secciones cónicas.	6.5: 5, 12, 13.
67	27 Mi			
68	28 Ju	6.5.	Formas cuadráticas y secciones cónicas.	6.5: 14, 15, 26.
69	29 Vi	6.5.	Formas cuadráticas y secciones cónicas.	6.5: 14, 15, 26.
70	2 Mayo Lu		TALLER 4	

71	3 Ma	PARCIAL 4
72	4 Mi	
73	5 Ju	Corrección parcial 4.
74	6 Vi	Entrega del 70%.

EXAMENES FINALES: Mayo 10-23

EVALUACION DEL CURSO: Primera parte: 40%
Exámenes parciales; interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Segunda parte: 35%
Exámenes parciales: interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Examen final: 25% TOTAL: 100%

PROFESOR:
HORA DE ATENCION:
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 después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
4. etc., etc.

Le queremos pedir el favor de que si usted siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.
ó ingrese a

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

para exponer su caso.