

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
	<b>Junio</b>		
1	05 Lu	Inducción	
2	06 Ma	1.1, 1.2. Sistemas de ecuaciones.	1.2: 7, 8, 14, 20, 26, 34.
3	07 Mi	1.3, 1.4. Eliminación de Gauss-Jordan y Sistemas de ecuación homogéneos.	1.3: 4, 14, 26, 42.
4	08 Ju	1.3, 1.4. Eliminación de Gauss-Jordan y Sistemas de ecuación homogéneos.	1.4: 8, 12, 15.
5	09 Vi	1.5, 1.6. Vectores y matrices- Producto vectorial y matricial.	1.5: 9, 20, 30, 32, 44.
6	12 Lu	1.5, 1.6. Vectores y matrices- Producto vectorial y matricial.	1.6: 6, 8, 21, 29, 30, 32, 40, 43.
7	13 Ma	1.5, 1.6. Vectores y matrices- Producto vectorial y matricial.	
8	14 Mi	1.7,1.8 Matrices y sistemas de ecuaciones-Matriz inversa.	1.7: 5, 15, 22. 1.8: 12,18, 33.
9	15 Ju	1.9. Transpuesta de una matriz	1.9: 11, 14, 15, 18, 20, 24.
10	16 Vi	TALLER 1. <b>PARCIAL 1</b>	
11	19 Lu	<b>Fiesta</b>	
12	20 Ma	2.1, 2.2. Definiciones y Propiedades de los determinantes.	2.1: 9, 11, 14. 2.2: 12, 24, 28, 32.
13	21 Mi	2.4, 2.5 Determinantes e inversas Regla de Cramer.	2.4: 8, 14, 16, 17, 18, 19. 2.5: 2, 9, 10.
14	22 Ju	3.1. Vectores en el plano.	3.1: 9, 21, 35.
15	23 Vi	3.2. Producto escalar y proyecciones en $R^2$ .	3.2: 7, 16, 25, 37, 41, 45.
16	26 Lu	3.3, 3.4. Vectores en $R^3$ - Producto vectorial.	3.3: 16, 17, 20, 21, 23.
17	27 Ma	Corrección parcial 1, 3.5. Rectas y planos en el espacio.	3.5: 8, 15, 19, 22, 26, 38, 45, 53.
18	28 Mi	4.1,4.2,4.3. Espacios y subespacios vectoriales..	4.2: 1, 6. 4.3: 5, 15.
19	29 Ju	4.1,4.2,4.3. Espacios y subespacios vectoriales.	4.2: 11, 15, 16. 4.3: 6, 23, 27.
20	30 Vi	4.4. Combinación lineal y espacio generado.	4.4: 16, 19, 20.
21	03 Lu	4.5. Dependencia lineal.	4.5: 3, 9, 13, 18, 25, 29, 30, 57.
22	04 Ma	<b>Fiesta</b>	
23	05 Mi	4.6. Bases y dimensión.	4.6: 1, 6, 11, 13, 15, 16, 23, 24, 25, 26, 31.
24	06 Ju	4.7. Rango y nulidad de una matriz.	4.7: 2, 9, 13, 20, 21, 31, 42, 43.
25	07 Vi	TALLER 2. <b>PARCIAL 2</b>	
26	10 Lu	4.8. Cambio de base.	4.8: 4, 8, 11, 14, 17, 19, 38.
27	03 Lu	<b>Fiesta</b>	
28	04 Ma	4.9. Bases ortonormales y proyecciones.	4.9: 1, 9, 14, 18, 22, 25, 29, 30.
29	05 Mi	<b>Entrega del 30%</b>	
30	06 Ju	5.1. Transformación lineal.	5.1: 3, 13, 14, 19, 29, 31, 33, 41.
31	07 Vi	5.2. Propiedades de una transformación lineal.	5.2: 4, 5, 7, 10, 13, 18, 19.
32	10 Lu	<b>Ultimo día de retiros</b>	
33	07 Vi	5.2. Imagen y núcleo de una transformación lineal.	5.2: 13, 14, 17, 20.
34	10 Lu	5.3. Representación matricial de una transformación.	5.3: 2, 8, 11, 13, 20, 46, 49, 53.

26	11 Ma	5.4.	Isomorfismos.	5.4: 1, 4, 6, 8, 17, 18.
27	12 Mi		TALLER 3 <b>PARCIAL 3</b>	
28	13 Ju	6.1.	Valores y vectores propios.	6.1: 5, 11, 17, 21, 22, 25, 34, 35, 36.
29	14 Vi	6.3.	Matrices semejantes y diagonalización.	6.3: 8, 14, 17, 19, 20, 26,
30	17 Lu	6.4.	Matrices simétricas y diagonalización.	6.4: 3, 6, 9, 10, 11, 13.
31	18 Ma	6.5.	Formas cuadráticas y secciones cónicas.	6.5: 7, 9, 11, 14, 15, 26. Ejercicios asignados por el profesor.
32	19 Mi		TALLER, PARCIAL 4	
33	20 Ju		<b>Fiesta</b>	
34	21 Vi		Corrección parcial 4 y Entrega del 75%.	

**EXAMENES FINALES: 1 de Julio.**

EVALUACIÓN 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 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:

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

o ingrese a

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

para exponer su caso