

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1105
Vacaciones de 2011

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

TEXTOS: Fraleigh, Linear Algebra. 3 ed. Addison Wesley. 1995.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio	1 Mi	Introducción - 1.1: Vectores en espacios Euclideos.	1.1: 5,13, 21, 25, 28,36, 39.
		2 Ju	1.2: Norma y producto punto.	1.2: 5, 9, 14, 22, 23, 30, 34, 40.
		3 Vi	1.3: Matrices y su algebra.	1.3: 17, 19, 21, 30, 32, 35, 43.
2		6 Lu-Fiesta		
		7 Ma	1.4: Sistemas de ecuaciones lineales.	1.4: 5, 9, 15, 20, 24, 27,29,38.
		8 Mi	1.5: Inversa de una matriz cuadrada.	1.5: 7, 11, 13, 14, 20, 23, 24, 25.
		9 Ju	Quiz 1. 1.6: Sistemas homogeneos.	1.6: 12, 17, 20, 25.
		10 Vi	1.6: Subespacios y bases.	1.6: 31, 33, 35, 38, 44.
3		13 Lu	1.6: Subespacios y bases.	Ejercicios propuestos por el profesor.
		14 Ma	Resolución de dudas. PARCIAL 1. 2.1: Dependencia e indepaendencia lineal	2.1: 1, 2, 3, 9, 12, 23.
		15 Mi	2.1: Independencia y dependencia lineal. 2.2: Rango de una matriz.	2.1: 24, 28, 29, 33,38.
		16 Ju	2.3: Transformaciones lineales.	2.3: 2, 5, 18, 19, 29, 30, 34.
		17 Vi	2.4: Transformaciones lineales en el plano.	2.4: 1, 3, 7, 10, 12, 16, 21.
4		20 Lu	2.5: Lineas y planos.	2.5: 7,8, 10, 13, 15, 19, 20.
		21 Ma	2.5: Lineas y planos.	2.5: 22, 24, 25, 26, 28, 38.
		22 Mi	3.1: Espacios vectoriales. Quiz 2.	3.1: 3, 7, 15, 18.
		23 Ju	3.2: Conceptos básicos de espacios vectoriales.	3.2: 3, 4, 5, 8, 12,13 19, 24, 25.
		24 Vi	3.3: Coordenadas de un vector 3.4: Transformaciones lineales	3.3: 4, 6, 10, 12, 19, 21, 22. 3.3: 4, 6, 10, 19, 21, 22.
5		27 Lu-Fiesta		
		28 Ma	3.4: Transformaciones lineales.	3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38.
		29 Mi (Ultimo día de retiros)	Resolución dudas. PARCIAL 2.	3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38.
		30 Ju	4.1: Areas, volúmenes y producto cruz.	4.1: 6, 10, 16, 19, 22, 29, 32.
	Julio	1 Vi	4.2: Determinante de una matriz cuadrada.	4.2: 7, 11, 16, 17, 21.
6		4 Lu-Fiesta		
		5 Ma	4.2: Determinante de una matriz cuadrada. 4.3: Regla de Cramer`s.	4.2: 29, 30, 31, 32, 33, 34.
		6 Mi	5.1: Valores y vectores propios.	5.1: 9, 19, 22, 23, 24, 26, 30.
		7 Ju	5.2: Diagonalización. Quiz 3.	5.2: 6, 10, 13, 16, 18, 21, 25.
		8 Vi	6.1: Proyecciones.	6.1: 3, 5, 7, 9, 12, 15, 19, 23.
7		11 Lu		
		12 Ma		
		13 Mi		
		14 Ju		
		15 Vi		
8		18 Lu	6.2: Proceso de Gram-Schmidh. 6.3:	6.2: 5, 7, 17, 19, 25, 29, 30.
		19 Ma	6.3: Matrices ortogonales.	6.3: 3, 6, 9, 11, 15, 19, 22, 27.
		20 Mi-Fiesta		
		21 Ju	7.1: Cambio de base. 7.2: Matrices de representación y semejanza.	7.1: 1, 5, 9, 11, 15, 19, 21, 23. 7.2: 2, 5, 7, 10, 15, 21, 23.
9		22 Vi	PARCIAL 3.	
		25 Lu		
		26 Ma	Examen final.	
		27 Mi		

Exámenes Finales Julio 26 - 27

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: %

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: %

Examen final: %

COORDINADOR:

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".

**Tenga en cuenta 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:
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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 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.