

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1105

Vacaciones de 2010

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

TEXTOS:

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	31 Lu	Introducción - 1.1: Vectores en espacios Euclídeos.	1.1: 6,16, 21, 25, 28,31, 39.
	Junio	1 Ma	1.2: Norma y producto punto.	1.2: 5, 9, 14, 22, 23, 30, 34, 40.
		2 Mi	1.3: Matrices y su algebra.	1.3: 17, 19, 21, 30, 32, 35, 43.
		3 Ju	1.4: Sistemas de ecuaciones lineales.	1.4: 5, 9, 15, 20, 24, 27,29,38.
		4 Vi	1.5: Inversa de una matriz cuadrada.	1.5: 7, 11, 13, 14, 20, 23, 24, 25.
2	<i>7 Lu-Fiesta</i>			
		8 Ma	Quiz 1. 1.6: Sistemas homogéneos.	1.6: 12, 17, 20, 25.
		9 Mi	1.6: Subespacios y bases.	1.6: 31, 33, 35, 38, 44.
		10 Ju	1.6: Subespacios y bases.	Ejercicios propuestos por el profesor.
		11 Vi	Resolución de dudas. PARCIAL 1.	
3	<i>14 Lu-Fiesta</i>			
		15 Ma	2.1: Independencia y dependencia lineal.	2.1: 9, 12, 24, 28, 29, 33,38.
		16 Mi	2.2: Rango de una matriz.	2.2: 2, 10, 11, 12, 21, 23.
		17 Ju	2.3: Transformaciones lineales.	2.3: 2, 5, 18, 19, 29, 30, 34.
		18 Vi	2.4: Transformaciones lineales en el plano.	2.4: 1, 3, 7, 10, 12, 16, 21.
4		21 Lu	2.5: Líneas y planos.	2.5: 7,8, 10, 13, 15, 19, 20.
		22 Ma	2.5: Líneas y planos.	2.5: 22, 24, 25, 26, 28, 38.
		23 Mi	3.1: Espacios vectoriales. Quiz 2.	3.1: 3, 7, 15, 18.
		24 Ju	3.2: Conceptos básicos de espacios vectoriales.	3.2: 3, 4, 5, 8, 12,13 19, 24, 25.
		25 Vi	3.3: Coordenadas de un vector	3.3: 4, 6, 10, 12, 19, 21, 22.
5		28 Lu	3.4: Transformaciones lineales.	3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38.
		29 Ma	Resolución dudas. PARCIAL 2.	
		30 Mi	4.1: Áreas, volúmenes y producto cruz.	4.1: 6, 10, 16, 19, 22, 29, 32.
	Julio	1 Ju	4.1: Áreas, volúmenes y producto cruz.	4.1: 36, 40, 48, 54.
		2 Vi (Ultimo día de retiros)	4.2: Determinante de una matriz cuadrada.	4.2: 7, 11, 16, 17, 21.
6	<i>5 Lu-Fiesta</i>			
		6 Ma	4.2: Determinante de una matriz cuadrada.	4.2: 29, 30, 31, 32, 33, 34.
		7 Mi	5.1: Valores y vectores propios.	5.1: 9, 19, 22, 23, 24, 26, 30.
		8 Ju	5.2: Diagonalización. Quiz 3.	5.2: 6, 10, 13, 16, 18, 21, 25.
		9 Vi	6.1: Proyecciones.	6.1: 3, 5, 7, 9, 12, 15, 19, 23.
7		12 Lu	6.2: Proceso de Gram-Schmidh. 6.3: Matrices ortogonales.	6.2: 5, 7, 17, 19, 25, 29, 30.
		13 Ma	7.1: Cambio de base. 8.2: Secciones cónicas.	7.1: 1, 5, 9, 11, 15, 19, 21, 23.
		14 Mi	7.2: Matrices de representación y semejanza.	7.2: 2, 5, 7, 10, 18, 22, 23.
		15 Ju	Resolución de dudas. PARCIAL 3.	
		16 Vi	Entrega de 75%	
8		19 Lu	Examen final.	
	<i>20 Ma-Fiesta</i>			
		21 Mi		
		22 Ju		
		23 Vi		

Exámenes Finales Julio 26 - 27

EVALUACIÓN DEL CURSO:

3 Exámenes parciales, c/u	15%	45%
3 Quices, c/u	5%	15%
Tareas, tablero, trabajos:		15%
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".

**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:
René Meziat Vélez, 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.