

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

TEXTOS: Fraleigh & Beauregard, Linear Algebra, 3rd Edition, Addison-Wesley, 1995

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas	
1	Mayo	29 Mi	1.1 & 1.2 Vectores, norma, producto punto	1.1: 8, 11, 27, 32, 41. 1.2: 4, 11, 15, 23, 34, 43, 46	
		30 Ju	1.3 Matrices y su álgebra	1.3: 6, 13, 15, 17, 21, 23, 34, 38, 42	
		31 Vi	1.4 Sistemas de ecuaciones lineales	1.4: 5, 9, 10, 15, 20, 24, 27	
2	Junio	3 Lu-Fiesta			
		4 Ma	1.5 Inversas de matrices cuadradas	1.5: 7, 12, 14, 19, 21, 24, 30	
		5 Mi	1.6 Sistemas homogéneos, subespacios y bases	1.6: 5, 11, 17, 26, 29, 30, 36, 44	
		6 Ju	2.1 Independencia y dimensión	2.1: 5, 9, 13, 24, 28, 33, 34	
		7 Vi	2.2 El rango de una matriz	2.2: 4, 10, 11, 21, 23	
3		10 Lu-Fiesta			
		11 Ma	Parcial 1		
		12 Mi	2.3 Transformaciones lineales	2.3: 4, 8, 16, 24, 29, 31, 34	
		13 Ju	2.4 Transformaciones lineales del plano	2.4: 3, 7, 10, 17, 19, 22	
		14 Vi	2.5 Rectas y planos en espacios euclidianos	2.5: 2, 6, 8, 12, 16, 18, 21, 29, 37	
4		17 Lu	3.1 Espacios vectoriales.	3.1: 3, 6, 12, 16, 18, 24	
		18 Ma	3.2 Conceptos básicos en espacios vectoriales	3.2: 2, 4, 8, 12, 13, 15, 19, 20, 24, 26, 28	
		19 Mi	3.3 Vectores en coordenadas	3.3: 3, 7, 10, 19a, 20	
		20 Ju	3.4 Transformaciones lineales	3.4: 16, 19, 20, 24, 38	
		21 Vi	4.1 Áreas, volúmenes y producto cruz	4.1: 9, 14, 22, 29, 39, 43, 51	
5		24 Lu	4.2 El determinante de una matriz cuadrada	4.2: 8, 13, 17, 21, 29, 35	
		25 Ma	4.3 Cálculo de determinantes y regla de Cramer	4.3: 8, 11, 19, 30, 38	
		26 Mi (Ultimo día de retiros)			
		27 Ju	5.1 Valores y vectores propios	5.1: 8, 16, 18, 22, 23, 24, 25, 36, 37, 38, 41	
		28 Vi	5.2 Diagonalización	5.2: 5, 8, 10, 13, 17, 18	

6	Julio	1 Lu-Fiesta	
		2 Ma	5.3 Aplicaciones de la diagonalización 5.3: 1, 3, 11, 13
		3 Mi	6.1 Proyecciones ortogonales 6.1: 4, 9, 14, 21, 29
		4 Ju	6.2 Proceso de ortogonalización de Schmidt 6.2: 6, 7, 9, 13, 19, 24, 29, 30
		5 Vi	Parcial 3
7		8 Lu	6.3 & 6.4 Matrices ortogonales y de proyección 6.3: 4, 9, 15, 19, 22, 25, 36. 6.4: 4, 8, 14, 19, 23, 30
		9 Ma	7.1 & 7.2 Cambio de base y semejanza 7.1: 8, 11, 15, 20, 23. 7.2: 2, 6, 10, 15, 18, 22, 23, 27
		10 Mi	8.1 Diagonalización de formas cuadráticas 8.1: 9, 13, 15
		11 Ju	8.2 Aplicaciones a la geometría 8.2: 1, 4, 8, 10a, 10c, 10g, 13, 17
		12 Vi	Examen final
8		15 Lu	
		16 Ma	
		17 Mi	
		18 Ju	
		19 Vi	
9		22 Lu	
		23 Ma	
		24 Mi	

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 3x20%

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25%

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:

José Ricardo Arteaga, 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.

