

Álgebra Lineal II -MATE 116

Profesor: Luis Fernández.
Oficina, Tel, e-mail: Edificio H, 413. Ext. 2714., lfernand@uniandes.edu.co.
Horas de oficina: .
Horario de clase: L, M, J, V, de 10 a 11.
Salón:
Texto: Linear Álgebra, de S. H. Friedberg, A. J. Insel & L. E. Spence.

Exámenes, quizzes, tareas, ejercicios especiales, etc

- Durante el curso se harán 3 parciales durante la hora de clase. El examen final se realizará después de terminadas las clases, en las dos horas fijadas por la administración.
- Los parciales valen un 20% sobre la nota final. El final, un 25%.
- El 15% restante se evaluará utilizando las notas de quizzes, salidas al tablero, participación en clase, tareas, talleres, etc.

Bibliografía adicional

Al principio del curso utilizaremos unas notas para repasar aspectos básicos de álgebra, que el estudiante debe adquirir en a fotocopidora que se indicará. Otros textos recomendados son:

- Álgebra Lineal y algunas de sus aplicaciones, de Golovina.
- Linear Algebra, de W. H. Greub.
- Algebra Lineal, de Hoffman, Kenneth & Kunze.
- Finite Dimensional Vector Spaces, de P. Halmos.

Las secciones y ejercicios son del texto Linear Álgebra, de S. H. Friedberg, A. J. Insel & L. E. Spence.

Los ejercicios subrayados son obligatorios, y el estudiante debe estar dispuesto a hacerlos en el tablero. Un subconjunto de los ejercicios subrayados será recogido para calificación. Los demás ejercicios son recomendados para dominar mejor la materia.

FECHA	SECCION	EJERCICIOS
1 semana		Introducción
	1.1 - 1.3	1.1: <u>1,2,3,7</u> . 1.2: <u>1,4,7,9,11,12,14,16,20,21</u> . 1.3: 1,3,4,6,8,12,15,16,20,23,24,25,28,30
	1.4 , 1.5	1.4: 1,2a,2b,3a,3,4,6,7,9,11,12,14. 1.5: <u>1,2,3,4,6,9,11,14,15,16,17</u>
	1.6, 1.7	1.6: <u>1,2,3,5,9,10,12,14,16,19,20,23,25,28,29,30,31</u> . 1.7: 1,5.
	2.1, 2.2	2.1: 1,3,4,5,6,7,9,10,12,14,15,16,17,18,19,21,22-25,26-29, 2.2: 1,3,4,5,7,10,11,12,15.
	2.3, 2.4	2.3: <u>1,2,7,12,14,15,16</u> . 2.4: 1-3,6,7,8,10,15,18,22
	2.5	2.5: <u>1,2a,3a,2,3,6,8,9,10,11</u>
2 semana	2.6	2.6: 1-4, <u>5,6,8</u> .
	2.6	2.6: 9,10,12,13,15,20
	3.1	3.1: <u>1,2,3,5,6,9,10,12</u> .
	3.2	3.2: 1,2a,e,g,5,6a,e,6,7,9,13,14,17,20,21.
	3.3	3.3: 1,2,3,4,7,8,9,10
	Lee: 3.4. 4.1	4.1: 1,3,4,7,10,11
	4.2	4.2: <u>1,2,3,5,6</u> .
3 semana	4.2	4.2: <u>13,20,23,24-27,29</u> .
	4.3	4.3: 1,2,9,10,11,12,13,16
	4.3	4.3: 17,19,20,21,22,2325a,d,26
	Lee:	4.5: <u>16,17,18,19</u> . 5.4: 1-3,4.
	4.4,4.5	Capítulos 1,2,3,4
	Parcial I	
	5.1	5.1: 1,2a,b,3,3b,4,6,7,9,11,14,18,19,20,22.
4 semana	5.2	5.2: <u>1,2,3,4,7,9,10,11,12</u> .
	5.2,5.4	5.2: <u>16,17,18,19</u> . 5.4: 1-3,4
	5.4	5.4: <u>6,7,8,10,13,14,1819,20</u> .
	5.4	5.4: <u>21,24,26,27,28,31,37,38,40</u> .
	7.1	7.1: <u>1,2,3,4,5,6,7</u> .
	7.1	7.1: <u>9,10,11,12</u> .
	7.2	7.2: <u>1,2,3,4,5</u> .
5 semana	7.2	7.2: <u>7,811,12,13,15,18,19,20,21,22</u> .
	7.2	7.2: 13,15,18,19,20,21,22
	Repaso	Capítulos 5 y 7 (Hasta 7.2)
	Parcial II	Capítulos 5 y 7 (Hasta 7.2)
	7.3	7.3: 1-3, <u>5,8,9</u> .
	7.3	7.3: <u>10,11,15,16</u> .
	Repaso	Capitulo 7
	6.1 Retiros	6.1: 1,3,4,5,8,10,11,12,15,22,23,24.
	6.2	6.2: 1,2a,b,3,4,8,11,12,13
	6.2,6.3	6.2: <u>14,16,16</u> . 6.3: 1.2.3.6.7
	6.3	6.3: 9,10,11,12,13,16,17,18,22
	6.4	6.4: <u>1,2,3,6,8,12</u>

6 semana	6.4	6.4: 13,15,17,18,21
	6.5	6.5:
	6.5	6.5: 14, <u>19,20,21a</u> , 22.
	6.6	6.6: 1,3,4,5,7,10
	6.7	6.7: 1,2,4,5,5b,6
	6.7	6.7: 15,18,19,23
	6.8	6.8: 3
	6.8	6.8: 6,9
7 semana	Repaso	Capitulo 6
	?	Tensoros
	?	Tensoros
	?	Tensoros
	?	Tensoros
	?	Tensoros
	Parcial III	Capitulo 6 y Tensoros
	Repaso	Tiempo extra para repasar o complementar el programa
	Repaso	Tiempo extra para repasar o complementar el programa
	Repaso	Tiempo extra para repasar o complementar el programa
	Repaso	Tiempo extra para repasar o complementar el programa
	Repaso	Tiempo extra para repasar o complementar el programa

EXAMENES FINALES: 22 y 23 de Julio.

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%

COORDINADOR:
HORA DE ATENCION:
LUGAR: H 209 Ext. 3708

* 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”.