

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 Euclídeos. | 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 álgebra. | 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 homogéneos. | 1.6: 12, 17, 20, 25. |
| 3 | | 10 Vi | 1.6: Subespacios y bases. | 1.6: 31, 33, 35, 38, 44. |
| | | 13 Lu | 1.6: Subespacios y bases. | Ejercicios propuestos por el profesor. |
| | | 14 Ma | Resolución de dudas. PARCIAL 1. 2.1: Dependencia e independencia 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. |
| 4 | | 17 Vi | 2.4: Transformaciones lineales en el plano. | 2.4: 1, 3, 7, 10, 12, 16, 21. |
| | | 20 Lu | 2.5: Líneas y planos. | 2.5: 7, 8, 10, 13, 15, 19, 20. |
| | | 21 Ma | 2.5: Líneas 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. |
| 5 | | 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. |
| | | 27 Lu-Fiesta | | |
| | | 28 Ma | 3.4: Transformaciones lineales. | 3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38. |
| | | 29 Mi (Último día de retiros) | Resolución de dudas. PARCIAL 2. | 3.4: 4, 7, 11, 16, 18, 22, 34, 38. |
| | | 30 Ju | 4.1: Áreas, volúmenes y producto cruz. | 4.1: 6, 10, 16, 19, 22, 29, 32. |
| 6 | | Julio 1 Vi | 4.2: Determinante de una matriz cuadrada. | 4.2: 7, 11, 16, 17, 21. |
| | | 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. |
| 7 | | 8 Vi | 6.1: Proyecciones. | 6.1: 3, 5, 7, 9, 12, 15, 19, 23. |
| | | 11 Lu | | |
| | | 12 Ma | | |
| | | 13 Mi | | |
| | | 14 Ju | | |
| 8 | | 15 Vi | | |
| | | 18 Lu | 6.2: Proceso de Gram-Schmidt. 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 | | |

Exámens 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 abrir 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.