

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1107

Primer Semestre de 2012

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

TEXTOS: Manin Y., Kostrikin, Linear Algebra and Geometry
Axler S., Linear Algebra Done Right

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría
1	ENERO	23 Lu a 27 Vi	Espacios vectoriales.
2		30 Lu	La estructura de una transformación lineal
	FEBRERO	3 Vi	
3		6 Lu a 10 Vi	Espacios vectoriales normados
4		13 Lu a 17 Vi	Complexificación y descomplexificación
		Sabado 18 de febrero	<u>PARCIAL 1</u>
5		20 Lu a 24 Vi	Productos internos
6		27 Lu	Ortogonalización
	MARZO	2 Vi	
7		5 Lu a 9 Vi	Espacios Euclideos y espacios unitarios
8		12 Lu a 16 Vi	Operadores ortogonales y unitarios
		Sabado 17 de Marzo	<u>Parcial 2</u>
9		19 Lu-Fiesta	Operadores auto-adjuntos
		23 Vi Último día para entregar el 30%	
10		26 Lu	Formas cuadraticas
		30 Vi (Ultimo día de retiros)	
	ABRIL	2 de Abril Lu - 6 de Abril Vi TRABAJO INDIVIDUAL	SEMANA DE
11		9 Lu a 13 Vi	Espacios de Minkoski y espacios symplecticos

12		16 Lu a 20 Vi	Producto tensorial
13		23 Lu a 27 Vi	El álgebra tensorial
		Sabado 28 de Abril	<u>Parcial 3</u>
		30 Lu	Tensores simétricos antisimétricos y el álgebra exterior
	MAYO	1 Ma-Fiesta	
		4 Vi	
15		7 Lu a 11 Vi	Introducción al análisis tensorial

Exámenes Finales 14 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Durante el curso habrá tres parciales (25% cada uno). Los parciales se harán los sábados a las 8:00 a.m. en un salón que será comunicado oportunamente. El examen final corresponde al 25% restante de la nota del curso.

Exámenes parciales: 25 %

Examen final: 25 %

PROFESOR: César Galindo

HORA DE ATENCIÓN: Lunes y Jueves de 14:00 a 15:30

LUGAR: Oficina H002

*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"

**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.

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.*

Estara publicando el horario de atención, lugar, fecha y día a la igual que la nota del examen final y la nota definitiva.