

PROGRAMA DEL CURSO MATE-2711
Primer Semestre de 2013

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

TEXTOS: Economía Matemática, Diego Escobar Uribe, Ediciones Uniandes, Alfaomega

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	ENERO	21 Lu	Introducción	
		22 Ma	Análisis convexo 1.1	Pág 57: 2,3
		23 Mi		
		24 Ju	Pág 4-7 1.2 Funciones Cóncavas y convexas	1i, 5
		25 Vi	pág. 7-14	4,8,9
2	FEBRERO	28 Lu	pág. 14-20	1ii,6,7,10
		29 Ma	Repaso, ejercicios adicionales	14,15,16
		30 Mi		
		31 Ju	Pág 21- 25 1.3 Máximos de funciones cóncavas	11,12,17
		1 Vi	Pág 26- 31 1.4 Optimización restringida- igualdad	18.19
3		4 Lu	pág. 31-35	
		5 Ma	ejercicios adicionales	
		6 Mi		
		7 Ju	Pág 35- 42 1.5 Optimización restringida-Kuhn-Tucker	
		8 Vi		23,20i
4		11 Lu		20ii,iii,iv
		12 Ma	pág. 42-56	24.25
		13 Mi		
		14 Ju	Repaso, ejercicios adicionales	22,pág. 108:1
		15 Vi	Parcial 1	
5		18 Lu	Correccion	
		19 Ma	Pág 71- 77 2.1 Aplicaciones económicas, envolvente	
		20 Mi		
		21 Ju	pág. 77-81	
		22 Vi	Pág 81- 86 2.2 Teoría de la producción	pág. 108: 2
6	MARZO	25 Lu	Ejercicios adicionales	
		26 Ma	pág. 86-93	
		27 Mi		
		28 Ju		5,7,9,11
		1 Vi	Pág 94- 98 2.3 Teoría del consumidor	12
7		4 Lu		13,18
		5 Ma	Pág 98- 107 Dualidad	14
		6 Mi		
		7 Ju		15,21,22,23
		8 Vi	repaso	
8		11 Lu	Parcial 2	
		12 Ma		
		13 Mi	Correccion	
		14 Ju	3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127	
		15 Vi	3.2 separables	Pág. 173: 1,5,3ii,iv,viii,6
9		18 Lu	Pág 127- 130 homogéneas, exactas	3vii,ix,v,4
		19 Ma	Pág 131- 140 Factor de integración, lineales, Bernoulli, M.Solow	3i,vi,viii,ix,x,8,9
		20 Mi		
		21 Ju	Repaso	ejercicios adicionales
		22 Vi Último día para entregar el 30%	Pág 141- 146 3.3 Ecuaciones de orden superior	10,11
		25 Lu A 29 Vi Marzo SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL [□]		
10	ABRIL	1 Lu	Pág 146- 150 Lineales no homogéneas	12
		2 Ma	Pág 150- 155 3.4 Sistemas de ecuaciones diferenciales	

		3 Mi		
		4 Ju	pág. 155-161	13i,ii,14i
		5 Vi (Ultimo día de retiros)		15,16
11		8 Lu	ejercicios adicionales	
		9 Ma	Pág 161- 167 3.5 Diagramas de fase	
		10 Mi		
		11 Ju	Pág 167- 172 Linealización	13iii,iv,14i,ii,15,16
		12 Vi	repaso, ejercicios adicionales de linealización	17,18,19
12		15 Lu	Pág 183- 189 4.1-4.3 Ecuaciones en diferencia	pág. 198: 2,3
		16 Ma	Pág 190- 194 4.4,4.5 Sistemas de ecuaciones en diferencia	4,5,6
		17 Mi		
		18 Ju	Repaso	Ejercicios adicionales
		19 Vi	parcial 3	Correccion
13		22 Lu	5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208	
		23 Ma	Pág 209- 214 5.2 Principio de Pontryagin	pág. 273:1,2
		24 Mi		
		25 Ju		3,4,6
		26 Vi	pág. 215-222	13,14,20
14	MAYO	29 Lu	Pág 222- 230 5.3 Generalizaciones	ejercicios adicionales
		30 Ma	Pág 230- 243 5.4 Cálculo de variaciones	8,19,21,23
		1 Mi-Fiesta		
		2 Ju	Pág 243- 252 5.5 Horizonte infinito	15,16
		3 Vi	Ejercicios adicionales	
15		6 Lu	Pág 252- 262 5.6 Elementos de programación dinámica	24,25,26
		7 Ma	Pág 262- 266 Ejemplos	27,28,29,30
		8 Mi		
		9 Ju	Repaso	
		10 Vi	Parcial 4	

Exámenes Finales 14 - 27 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Cuatro parciales (15% cada uno).

Interrogatorios orales, tablero, quices (15%)

Examen final (25 %)

COORDINADOR: Fredy Rodriguez G.

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 al correo: matema@uniandes.edu.co

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.