

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE2711

I SEMESTRE DE 2008

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

No.	Fecha	Teoría		Problemas	
1	Enero 21 Lu	Introducción			
2	22 Ma	Análisis convexo 1.1		Pág. 57: 2,3	
3	24 Ju	pág. 4-7	1.2 Funciones cóncavas y convexas	1i,5	
4	25 Vi	pág. 7-14		4,8,9	
5	28 Lu	pág. 14-20		1ii,6,7,10	
6	29 Ma	Repaso, ejercicios adicionales		14,15,16	
7	31 Ju	pág. 21-25	1.3 Máximos de funciones cóncavas	11,12,17	
8	Febrero 1º Vi	pág. 26-31	1.4 Optimización restringida-igualdad	18,19	
9	4 Lu	pág. 31-35		ejercicios adicionales	
10	5 Ma	pág. 35-42	1.5 Optimización restringida-Kuhn-Tucker		
11	7 Ju			23,20i	
12	8 Vi			20ii,iii,iv	
13	11 Lu	pág. 42-56		24,25	
14	12 Ma	Repaso, ejercicios adicionales		22,pág. 108:1	
15	14 Ju	repaso			
16	15 Vi	parcial1			
17	18 Lu	corrección			
18	19 Ma	pág. 71-77	2.1 Aplicaciones económicas, envolvente		
19	21 Ju	pág. 77-81			
20	22 Vi	pág. 81-86	2.2 Teoría de la producción	pág. 108: 2	
21	25 Lu	pág. 86-93			
22	26 Ma			5,7,9,11	
23	28 Ju	pág. 94-98	2.3 Teoría del consumidor	12	
24	29 Vi			13,18	
25	Marzo 3 Lu	pág. 98-107	Dualidad	14	
26	4 Ma			15,21,22,23	
27	6 Ju	repaso			
28	7 Vi	Parcial 2			
29	10 Lu	corrección			
30	11 Ma	3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127, 3.2 separables		Pág. 173: 1,5,3ii,iv,viii,6	
31	13 Ju	pág. 127-130	homogéneas, exactas	3vii,ix,v,4	
32	14 Vi	pág. 131-140	Factor de integración, lineales, Bernoulli, M.Solo	3i,vi,viii,ix,x,8,9	
	14 Vi	Para entregar 30%			
	17/21	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL			
	24 Lu	Fiesta			
33	25 Ma	Repaso		ejercicios adicionales	
34	27 Ju	pág. 141-146	3.3 Ecuaciones de orden superior	10,11	
35	28 Vi	pág. 146-150	Lineales no homogéneas	12	
	28 Vi	Último día de retiros			
36	31 Lu	pág. 150-155	3.4 Sistemas de ecuaciones diferenciales		
37	Abril 1 Ma	pág. 155-161		13i,ii,14i	
38	3 Ju			15,16	
39	4 Vi	pág. 161-167	3.5 Diagramas de fase		
40	7 Lu	pág. 167-172	Linealización	13iii,iv,14i,ii,15,16	
41	8 Ma	repaso, ejercicios adicionales de linealización		17,18,19	
42	10 Ju	183-189	4.1-4.3 Ecuaciones en diferencia	pág. 198: 2,3	
43	11 Vi	190-194	4.4,4.5 Sistemas de ecuaciones en diferencia	4,5,6	
44	14 Lu	194-197	4.6 Ecuaciones no lineales	8,9	

45	15 Ma	Repaso			Ejercicios adicionales
46	17 Ju	parcial 3			
47	18 Vi	5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208			
48	21 Lu	pág. 209-214	5.2 Principio de Pontryagin		pág. 273:1,2
49	22 Ma				3,4,6
50	24 Ju	pág. 215-222			13,14,20
51	25 Vi	pág. 222-230	5.3 Generalizaciones		ejercicios adicionales
52	28 Lu	pág. 230-243	5.4 Cálculo de variaciones		8,19,21,23
53	29 Ma	pág. 243-252	5.5 Horizonte infinito		15,16
	Mayo 1 Ju	Fiesta			
54	2 Vi	pág. 252-262	5.6 Elementos de programación dinámica		24,25,26
	5 Lu	Fiesta			
55	6 Ma	pág. 262-266	Ejemplos		27,28,29,30
56	8 Ju	Parcial 4			
57	9 Vi	pág. 267-272	Horizontes infinitos		31

EXAMENES FINALES: Mayo 12-27

EVALUACIÓN 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: Diego Escobar

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".

**Recuerde 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:

Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

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: www.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.