

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE2711

II 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	4 Agosto Lu	Introducción	
2	5 Ma	Análisis convexo 1.1	Pág. 57: 2,3
	7 Ju	Festivo	
3	8 Vi	pág. 4-7 1.2 Funciones cóncavas y convexas	1i,5
4	11 Lu	pág. 7-14	4,8,9
5	12 Ma	pág. 14-20	1ii,6,7,10
6	14 Ju	Repaso, ejercicios adicionales	14,15,16
7	15 Vi	pág. 21-25 1.3 Máximos de funciones cóncavas	11,12,17
	18 Lu	Festivo	
8	19 Ma	pág. 26-31 1.4 Optimización restringida-igualdad	18.19
9	21 Ju	pág. 31-35	ejercicios adicionales
10	22 Vi	pág. 35-42 1.5 Optimización restringida-Kuhn-Tucker	
11	25 Lu		23,20i
12	26 Ma		20ii,iii.iv
13	28 Ju	pág. 42-56	24.25
14	29 Vi	Repaso, ejercicios adicionales	22,pág. 108:1
15	1 Sept. Lu	repaso	
16	2 Ma	parcial1	
17	4 Ju	corrección	
	4 Ju	Día del estudiante	
18	5 Vi	pág. 71-77 2.1 Aplicaciones económicas, envolvente	
19	8 Lu	pág. 77-81	
20	9 Ma	pág. 81-86 2.2 Teoría de la producción	pág. 108: 2
21	11 Ju	pág. 86-93	
22	12 Vi		5,7,9,11
23	15 Lu	pág. 94-98 2.3 Teoría del consumidor	12
24	16 Ma		13,18
25	18 Ju	pág. 98-107 Dualidad	14
26	19 Vi		15,21,22,23
27	22 Lu	repaso	
28	23 Ma	Parcial 2	
29	25 Ju	3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127, 3.2 separables	Pág. 173: 1,5,3ii,iv,viii,6
30	26 Vi	pág. 127-130 homogéneas, exactas	3vii,ix,v,4
	26 Vi	Último día para entregar 30%	
	29-3 Oct,	Semana de trabajo individual	
31	6 Lu	pág. 131-140 Factor de integración, lineales, Bernoulli, M.Solov	3i,vi,viii,ix,x,8,9
32	7 Ma	Repaso	ejercicios adicionales
33	9 Ju	pág. 141-146 3.3 Ecuaciones de orden superior	10,11
34	10 Vi	pág. 146-150 Lineales no homogéneas	12
	6-10 Oct.	Última semana para retiro de materias	
	13 Lu	Festivo	

35	14 Ma	pág. 150-155	3.4 Sistemas de ecuaciones diferenciales	
36	16 Ju	pág. 155-161		13i,ii,14i
37	17 Vi			15,16
38	20 Lu	pág. 161-167	3.5 Diagramas de fase	
39	21 Ma	pág. 167-172	Linealización	13iii,iv,14i,ii,15,16
40	23 Ju	repaso, ejercicios adicionales de linealización		17,18,19
41	24 Vi	183-189	4.1-4.3 Ecuaciones en diferencia	pág. 198: 2,3
42	27 Lu	190-194	4.4,4.5 Sistemas de ecuaciones en diferencia	4,5,6
43	28 Ma	194-197	4.6 Ecuaciones no lineales	8,9
44	30 Ju	Repaso		Ejercicios adicionales
45	31 Vi	parcial 3		
	3 Nov. Lu	Festivo		
46	4 Ma	5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208		
47	6 Ju	pág. 209-214	5.2 Principio de Pontryagin	pág. 273:1,2
48	7 Vi			3,4,6
49	10 Lu	pág. 215-222		13,14,20
50	11 Ma	pág. 222-230	5.3 Generalizaciones	ejercicios adicionales
51	13 Ju	pág. 230-243	5.4 Cálculo de variaciones	8,19,21,23
52	14 Vi	pág. 243-252	5.5 Horizonte infinito	15.16
	17 Lu	Festivo		
53	18 Ma	pág. 252-262	5.6 Elementos de programación dinámica	24,25,26
54	20 Ju	pág. 262-266	Ejemplos	27,28,29,30
55	21 Vi	Parcial 4		

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

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:

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:

René Meziat, 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.