

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE2711

II SEMESTRE DE 2009

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

44	29 Ju	Repaso	Ejercicios adicionales
45	30 Vi	parcial 3	
	2 Nov. Lu	Festivo	
46	3 Ma	5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208	
47	5 Ju	pág. 209-214 5.2 Principio de Pontryagin	pág. 273:1,2
48	6 Vi		3,4,6
49	9 Lu	pág. 215-222	13,14,20
50	10 Ma	pág. 222-230 5.3 Generalizaciones	ejercicios adicionales
51	12 Ju	pág. 230-243 5.4 Cálculo de variaciones	8,19,21,23
52	13 Vi	pág. 243-252 5.5 Horizonte infinito	15.16
	16 Lu	Festivo	
53	17 Ma	pág. 252-262 5.6 Elementos de programación dinámica	24,25,26
54	19 Ju	pág. 262-266 Ejemplos	27,28,29,30
55	20 Vi	Parcial 4	

EXAMENES FINALES: 23 de noviembre / 7 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://matematicas.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: <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.

final y la nota definitiva.