

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE2711

VACACIONES 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	Junio 3 Ma	Introducción Análisis convexo 1.1	Pág. 57: 2,3
2	4 Mi	pág. 4-7 1.2 Funciones cóncavas y convexas pág. 7-14	1i,5 4,8,9
3	5 Ju	pág. 14-20 Repaso, ejercicios adicionales	1ii,6,7,10 14,15,16
4	6 Vi	pág. 21-25 1.3 Máximos de funciones cóncavas pág. 26-31 1.4 Optimización restringida-igualdad	11,12,17 18,19
5	9 Lu	pág. 31-35 pág. 35-42 1.5 Optimización restringida-Kuhn-Tucker	ejercicios adicionales
6	10 Ma		23,20i 20ii,iii,iv
7	11 Mi	pág. 42-56 Repaso, ejercicios adicionales	24,25 22,pág. 108:1
8	12 Ju	repaso parcial1	
9	13 Vi	corrección pág. 71-77 2.1 Aplicaciones económicas, envolvente	
10	16 Lu	pág. 77-81 pág. 81-86 2.2 Teoría de la producción	pág. 108: 2
11	17 Ma	pág. 86-93	5,7,9,11
12	18 Mi	pág. 94-98 2.3 Teoría del consumidor	12 13,18
13	19 Ju	pág. 98-107 Dualidad	14 15,21,22,23
14	20 Vi	repaso Parcial 2	
15	23 Lu	corrección 3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127, 3.2 separables	Pág. 173: 1,5,3ii,iv,viii,6
16	24 Ma	pág. 127-130 homogéneas, exactas pág. 131-140 Factor de integración, lineales, Bernoulli, M.Solov	3vii,ix,v,4 3i,vi,viii,ix,x,8,9
17	25 Mi	Repaso pág. 141-146 3.3 Ecuaciones de orden superior	ejercicios adicionales 10,11
18	26 Ju	pág. 146-150 Lineales no homogéneas pág. 150-155 3.4 Sistemas de ecuaciones diferenciales	12
19	27 Vi	pág. 155-161	13i,ii,14i 15,16
	30 Lu	Fiesta	
20	Julio 1 Ma	pág. 161-167 3.5 Diagramas de fase pág. 167-172 Linealización	13iii,iv,14i,ii,15,16

21	2 Mi	repaso, ejercicios adicionales de linealización 183-189	4.1-4.3 Ecuaciones en diferencia	17,18,19 pág. 198: 2,3
22	3 Ju	190-194 194-197	4.4,4.5 Sistemas de ecuaciones en diferencia 4.6 Ecuaciones no lineales	4,5,6 8,9
23	4 Vi	Repaso parcial 3		Ejercicios adicionales
	4 Vi	Último día de retiros		
24	7 Lu	5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208 pág. 209-214	5.2 Principio de Pontryagin	pág. 273:1,2
25	8 Ma	pág. 215-222		3,4,6 13,14,20
26	9 Mi	pág. 222-230 pág. 230-243	5.3 Generalizaciones 5.4 Cálculo de variaciones	ejercicios adicionales 8,19,21,23
27	10 Ju	pág. 243-252 pág. 252-262	5.5 Horizonte infinito 5.6 Elementos de programación dinámica	15,16 24,25,26
28	11 Vi	pág. 262-266 Parcial 4	Ejemplos	27,28,29,30
29	14 Lu	pág. 267-272	Horizontes infinitos	31

EXAMENES FINALES: Julio 28-29

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%

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.