



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA DEL CURSO 011240
I SEMESTRE DEL 2001

TEXTO: Economía Matemática, D. Escobar

No. Fecha	Teoría	Problemas
1 Ene 16	Introducción	
2 18 Ju	Funciones cóncavas y convexas	
3 19 Vi	Funciones cóncavas y convexas	
4 22 Lu	Contornos, epígrafos e hipógrafos	
5 23 Ma	Funciones cuasicóncavas y cuasiconvexas	
6 25 Ju	Optimización restringida	
7 26 Vi	Multiplicadores de Lagrange	
8 29 Lu	Multiplicadores de Lagrange	
9 30 Ma	Multiplicadores de Lagrange	
10 Feb. 1 Ju	Multiplicadores de Lagrange	
11 2 Vi	Condiciones necesarias y suficientes	
12 5 Lu	Programación no lineal	
13 6 Ma	Teorema de Kuhn-Tucker	
14 8 Ju	Continuación	
15 9 Vi	Continuación	
16 12 Lu	Continuación	
17 13 Ma	I EXAMEN PARCIAL	
18 15 Ju	Teorema de la Envolvente	
19 16 Vi	Teoría del productor	
20 19 Lu	Teoría del consumidor	
21 20 Ma	Teoría del consumidor	
22 22 Ju	dualidad	
23 23 Vi	dualidad	
24 26 Lu	II EXAMEN PARCIAL	
25 27 Ma	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	
26 Marz 1 Ju	Continuación	
27 2 Vi	Continuación	
28 5 Lu	Continuación	
29 6 Ma	Sistemas de ecuaciones diferenciales	
30 8 Ju	Continuación	
31 9 Vi	Continuación	
32 12 Lu	Teorema de Taylor y linealización	
33 13 Ma	Diagrama de fase	
34 15 Ju	Continuación	
35 16 Vi	Continuación	
16 Vi-Ultimo día de retiros		
19 Lu-fiesta		
36 20 Ma	Continuación	
37 22 Ju	III EXAMEN PARCIAL	
38 23 Vi	Corrección	
39 26 Lu	Optimización dinámica	
40 27 Ma	Continuación	
41 29 Ju	Continuación	
42 30 Vi	Principio del máximo de Pontryagin	
43 Abr. 2 Lu	Continuación	
44 3 Ma	Continuación	
45 5 Ju	Condiciones de Transversalidad	
46 6 Vi	Continuación	
RECESO: SEMANA SANTA Abril 9-14		
47 16 Lu	Continuación	
48 17 Ma	Cálculo de Variaciones	
49 19 Ju	Ecuación de Euler	
50 20 Vi	Continuación	
51 23 Lu	Horizontes infinitos	
52 24 Ma	IV EXAMEN PARCIAL	
53 26 Ju	Repaso	
54 27 Vi	Repaso	
55 30 Lu	Repaso	
Mayo 1 Ma-Fiesta		
56 3 Ju	Repaso	
57 4 Vi	Repaso	

EXAMENES FINALES: Mayo 7/19