

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
 DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS  
 PROGRAMA DEL CURSO MATE - 2711 - Métodos Matemáticos para Economistas  
 II SEMESTRE DE 2006

**TEXTO: Economía Matemática 2 edición, Ediciones Uniandes - Alfaomega, Bogotá, diciembre del 2005**

Semana	Fecha	Capítulo	Tema	PARCIALES
1	8.8 - 11.8	1	Conjuntos convexos, funciones cóncavas, convexas, cuasi	
2	14.8 - 18.8	1	Máximos y mínimos	
3	22.8 - 25.8	1	Máximos y mínimos restringidos	
4	28.8 - 1.9	1	Kuhn - Tucker	P1
5	4.9 - 8.9	2	Teorema de la envolvente - aplicaciones T del productor	
6	11.9 - 15.9	2	Teorema de la envolvente - aplicaciones T del consumidor	
7	18.9 - 22.9	3	Ecuaciones diferenciales - soluciones analíticas	
8	25.9 - 29.9	3	Sistemas de ecuaciones diferenciales	
9	9.10 - 13.10	3	Diagramas de fase	P2
10	16.10 - 20.10	4	Ecuaciones en diferencia - soluciones analíticas	
11	23.10 - 27.10	4	Ecuaciones en diferencia - sistemas y diagramas de fase	
12	30.10 - 3.11	5	Principio de Pontryagin	
13	7.11 - 10.11	5	Cálculo de variaciones, Ecuación de Euler	
14	14.11 - 17.11	5	Programación dinámica, ecuaciones de Bellman	
15	20.11 - 24.11	5	Programación dinámica, ecuaciones de Bellman	P3

Parciales: 20% c/u  
 Sesiones de problemas 20%  
 Examen Final 20%