

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

PROGRAMA CURSO MATE 240

VACACIONES JUNIO-JULIO 2002

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO: Economía Matemática, Diego Escobar

No.	Fecha	Teoría
1	Mayo 28 Ma	Funciones cóncavas y convexas
2	29 Mi	Contornos, epígrafos e hipógraos; Funciones cuasicóncavas y cuasiconvexas
3	30 Ju	Optimización restringida; Multiplicadores de Lagrange
4	31 Vi	Multiplicadores de Lagrange
Junio 3 Lu-Fiesta		
5	4 Ma	Multiplicadores de Lagrange; Condiciones necesarias y suficientes
6	5 Mi	Programación no lineal; Teorema de Kuhn-Tucker
7	6 Ju	Continuación
8	7 Vi	Continuación; I EXAMEN PARCIAL
10 Lu-Fiesta		
9	11 Ma	Teorema de la Envolvente; Teoría del productor
10	12 Mi	Teoría del consumidor
11	13 Ju	Dualidad
12	14 Vi	II EXAMEN PARCIAL; Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
13	17 Lu	Continuación
14	18 Ma	Continuación; Sistemas de ecuaciones diferenciales
15	19 MI	Continuación
16	20 Ju	Teorema de Taylor y linealización; Diagrama de fase
17	21 Vi	Continuación
18	24 Lu	Continuación; III EXAMEN PARCIAL
19	25 Ma	Corrección; Optimización dinámica
20	26 Mi	Continuación
21	27 Ju	Principio del máximo de Pontryagin; Continuación
22	28 Vi	Continuación; Condiciones de Transversalidad
Julio 1 Lu-Fiesta		
23	2 Ma	Continuación
24	3 Mi	Cálculo de Variaciones; Ecuación de Euler
25	4 Ju	Continuación; Horizontes infinitos
26	5 Vi	IV EXAMEN PARCIAL; Repaso
27	8 Lu	Repaso
28	9 Ma	
29	10 Mi	
30	11 Ju	
31	12 Vi	
32	15 Lu	
33	16 Ma	
34	17 Mi	
35	18 Ju	
36	19 Vi	

EXAMENES FINALES: 22 y 23 de Julio.  
EVALUACION 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 ATENCION:  
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”.