

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

PROGRAMA DEL CURSO 011240

I SEMESTRE DEL 2002

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

TEXTO: Economía Matemática, D. Escobar

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

57 2 Ju  
58 3 Vi

---

EXAMENES FINALES: Mayo 6-18

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".