

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

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

53 22 Ju Repaso
54 23 Vi Repaso

EXAMENES FINALES: Nov. 26 - Dic: 10

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".