

**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 cuasicónicas 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 Envoltura	
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".