

98.1 1

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA DEL CURSO DE NIVELACION EN
MATEMATICAS PARA EL PEG 01208
I SEMESTRE DE 1998

Texto: Matemáticas para el ANALISIS ECONOMICO, Knudel Sydsaeter;
Peter J. Hammond, Prentice Hall

FECHA	CONTENIDO	CAPITULOS
Enero 20 a 23	Cálculo diferencial de una variable límites y continuidad	4 y 6 (6.1,6.2,6.3)
Enero 26 a Febrero 6	Más sobre derivación, consecuencias de la continuidad y derivabilidad	5 y 7
Febrero 9 a 18	Optimización de una variable, funciones exponencial y logaritmo	8 y 9
Febrero 19	Ejercicios suplementar.	
Febrero 20	I EXAMEN PARCIAL	
Febrero 23 a Marzo 4	Integración	10 (10.1, 10.2, 10.3, 10.4); 11(11.1, 11.2)
Marzo 5 a 12	Integración y series	11(11.3, 11.4); 6(6.4, 6.5, 6.6)
Marzo 13	II EXAMEN PARCIAL	
Marzo 16 a 20	Algebra lineal, vectores, matrices y determinantes	12,13(13.1, 13.2)
Marzo 24 a 27	Algebra lineal, reglas de determinantes, inversa de una matriz, regla de Cramer e Independencia lineal	13(13.4, 13.5, 13.6, 13.8); 14(14.1, 14.2)
Marzo 30 a Abril 3	Algebra lineal, sistemas de ecuaciones lineales, autovalores diagonalización	13(13.8); 14(14.4; 14.5)
Abril 13	III EXAMEN PARCIAL	
Abril 14 a 21	Funciones de varias variables y técnicas de estética comparativa	15(15.1 a 15.6); 16(16.1 a 16.7)
Abril 22 a 28	Optimización en varias variables	17(17.1 a 17.8)
Abril 29 a Mayo 8	Optimización restringida en varias variables	18(18.1 a 18.6)

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES		DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS	
PROGRAMA DEL CURSO 01256			
I SEMESTRE DE 1998			
TEXTO: Estadística Matemática con Aplicaciones.			
Mendenhall, Scheaffer y Wackerly, Grupo Editorial Iberoamericana, 1986.			
No.	Fecha	Teoría	Problemas
	Enero 19 Lu	Inducción	
1	20 Ma	2.1,2.2,2.3,2.4	2.6,2.7,2.67
2	22 Ju	2.5,2.6	2.13,2.14,2.20,2.23
3	23 Vi	2.7,2.8	2.27,2.30,2.31,2.73,2.74
4	26 Lu	2.11	2.56,2.57,2.72
5	27 Ma	3.1,3.2,3.3	3.4,3.10,3.13
6	29 Ju	3.4	3.19,3.24,3.26
7	30 Vi	3.6	3.36,3.37,44
8	Febr. 2 Lu	3.7,3.8	3.48,3.49,3.61,3.63
9	3 Ma	4.1,4.2,4.3	4.1,4.2,4.4,4.5,4.11
10	5 Ju	4.4,4.5,4.7	4.14,4.15,4.24,4.26,4.32
11	6 Vi	4.8,4.9	4.40,4.43,4.53b
12	9 Lu	5.1,5.2,5.3	5.4,5.7,5.15,5.14
13	10 Ma	5.4	5.23,5.24
14	12 Ju	5.5,5.6	5.29,5.31
15	13 Vi	5.7	5.37,5.38,5.39
16	16 Lu	I EXAMEN PARCIAL	
17	17 Ma	Corrección	
18	19 Ju	7.1,7.2	7.2,7.3,7.4
19	20 Vi	7.2,7.3	7.14,7.17,7.19
20	23 Lu	8.1,8.2,8.3	8.3,8.10,8.13,8.15
21	24 Ma	8.5,8.6	8.22,8.23,8.28,8.30
22	26 Ju	8.7	8.38,8.39
23	27 Vi	8.8	8.44,8.50
24	Marzo 2 Lu	8.9	
25	3 Ma	10.1,10.2,10.3	10.2,10.4,10.6
26	5 Ju	10.3,10.4	10.9,10.17,10.19
27	6 Vi	10.5,10.6	10.26,10.27,10.28
28	9 Lu	10.7	10.34,10.36,10.37
29	10 Ma	10.8	10.42,10.45,10.46
30	12 Ju	II EXAMEN PARCIAL	
31	13 Vi	Corrección	
	16 Lu-Ultimo día de retiros		
32	16 Lu	11.1,11.2	11.1,11.2
33	17 Ma	11.2,11.3	11.3,11.4,11.68a
34	19 Ju	11.3	11.5,11.69a
35	20 Vi	11.4	11.8,11.11,11.70a,b
	23 Lu-Fiesta		
36	24 Ma	11.4	11.7,11.9,11.74a,b,c
37	26 Ju	11.4,11.5	11.10,11.12
38	27 Vi	11.5	11.14,11.16
39	30 Lu	11.5,11.6	11.18
40	31 Ma	11.6,11.7	11.30,11.31,11.68b,c
41	Abril 2 Ju	11.7	11.24,11.35,11.69b,c
42	3 Vi	11.10	11.55,11.57,11.75,11.77

43	13 Lu	11.11	11.58,11.79,11.80
44	14 Ma	11.12	11.65
45	16 Ju	III EXAMEN PARCIAL	
46	17 Vi	Corrección	
47	20 Lu	13.1,13.2	13.1,13.2
48	21 Ma	13.3	13.5,13.52
49	23 Ju	13.5	13.7,13.8
50	24 Vi	13.5	13.9,13.11
51	27 Lu	14.1,14.2,14.3	14.1,14.2,14.5
52	28 Ma	14.3	14.3,14.7,14.8
53	30 Ju	14.4	14.10,14.12,14.3
Mayo 1 Vi-Fiesta			
54	4 Lu	15.1,15.2,15.3	15.3,15.4,15.5
55	5 Ma	15.4	15.11,15.12,15.16
56	7 Ju	IV EXAMEN PARCIAL	
57	8 Vi	Corrección	
EXAMENES FINALES: 11 a 22 de mayo			
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:			
OFICINA:			
HORA DE ATENCION:			

PARCIAL (4): 15% c/u
 Quices, Tareas, etc.: 15%