

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
PROGRAMA CURSO MATE1209
II SEMESTRE DE 2008

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

TEXTOS: Matemáticas para el Análisis Económico, Knut Sydsaeter y Peter Hammond, Prentice Hall.

*Calculus, James Stewart, 5th edition, Brooks/Cole.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	5 Ma	Introducción, 15.1	Funciones de varias variables
2	6 Mi		15.1:1-5,7,11
	7 Ju	Festivo	
3	8 Vi	15.2	Representación geométrica 15.2:todos
4	12 Ma	14.2*	Límites y continuidad
5	13 Mi		14.2*:3,5,7,11,12,15,17,23
6	14 Ju	15,3;15.4	Derivadas parciales y planos tangentes
7	15 Vi		15.3:1,5,7,8,10; 15.4:1,3,4
	18 Lu	Festivo	
8	19 Ma	15,5;15.6;15.7	Derivadas parciales en varias variables, en Economía
9	20 Mi		15.5: todos;15.6:1,2,3,5,6; 15.7:todos
10	21 Ju	Parcial 1	
11	22 Vi	corrección	
12	26 Ma	Integrales dobles	15.1*;15.2
13	27 Mi		15.1*:1,5,11,17,18;15.2*:1,3,9,15,19,27
14	28 Ju	15.3*	
15	29 Vi		15.3*:3,6,11,15,19,27,33,35,37,39,40,44
16	2 Ma	15,8;15.9	Formas cuadráticas
17	3 Mi		ejercicios de probabilidad;15.8:todos
18	4 Ju	Repaso	
	4 Ju	Día del estudiante	
19	5 Vi		15.9:todos
20	9 Ma	16,1;16.2	Regla de la cadena
21	10 Mi		16.1:todos;16.2:1,3,4,7,10,12
22	11 Ju	16,3;16.4	Derivadas de funciones definidas implícitamente, Elasticidades parciales
23	12 Vi		16.3:1,4,5,7;16.4:1,3,6,8,9,11
24	16 Ma	16,5;16.6	Funciones homogéneas y homotéticas generales
25	17 Mi		16.5:todos;16.6:1-5,7-9
26	18 Ju	16,7;16.8,	Más de diferenciación implícita, Aproximación lineal y diferenciales
27	19 Vi		16.7:todos;16.8:1,2,4,7,8,12,14
28	23 Ma	16,9;16.10,	Sistemas de ecuaciones, El teorema de la función implícita
29	24 Mi		16.9:1,3,4,5,7;16.10:todos
30	25 Ju	Parcial 2	
31	26 Vi	Corrección	
	26 Vi	Último día para entregar el 30%	
	29-3 Octub	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	

32	7 Ma	17,1;17.2, Optimización en dos variables, Máximos y mínimos
33	8 Mi	17.1:1,3,5,7,9,10,11;17.2:1,2,3,4,5
34	9 Ju	17,3;17.4, Teoremas de los valores extremos, Puntos extremos locales
35	10 Vi	17.3:todos;17.4:1,2,4
	6-10 Oct,	Última semana para retirar materias
	13 Lu	Festivo
36	14 Ma	17,4;17.5,Puntos extremos locales, Conjuntos convexos
37	15 Mi	17.4:5-9;17.5:todos
38	16 Ju	17.6 Funciones cóncavas y convexas
39	17 Vi	17.6:todos
40	21 Ma	17,7, Condiciones útiles para concavidad y convexidad
41	22 Mi	Ejercicios adicionales, 17.7:todos
42	23 Ju	17,8;17.9, Pruebas de las segundas derivadas
43	24 Vi	17.8:1,2,3,8,10,11;17.9:todos
44	28 Ma	Parcial 3
45	29 Mi	Corrección
46	30 Ju	18,1;18.2, Optimización restringida, Método de los multiplicadores de Lagrange
47	31 Vi	18.1:todos;18.2:1,2,3,5
	3 Nov, Lu	Festivo
48	4 Ma	18,2;18.3, Método de los multiplicadores de Lagrange, Una prueba analítica
49	5 Mi	18.2:6,7,8;18.3:2
50	6 Ju	18,4;18.5, Condiciones suficientes, Problemas de Lagrange más generales
51	7 Vi	18.4:todos;18.5:1,2,5,6,7
52	11 Ma	18,6;18.7, Interpretación económica, T. de la Envolvente
53	12 Mi	18.6:todos;18.7:todos
54	13 Ju	18.8;18.9, Programación no lineal, continuación
55	14 Vi	18.8: 1,3b,4,6;18.9:todos
	17 Lu	Festivo
56	18 Ma	18.10, Resultados precisos
57	19 Mi	18.10:1-4
58	20 Ju	Parcial 4
59	21 Vi	Corrección

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

EVALUACIÓN 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%

COORDINADOR:

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

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".

**Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes:*

- 1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.*
- 2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.*
- 3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.*
- 4. etc., etc.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.matematicas.uniandes.edu.co

Luego abrará el link de pregrado

A continuación ingrese en cursos

En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.