

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PROGRAMA CURSO MATE1209  
VACACIONES 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, fourth edition, Brooks/Cole.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio 3 Ma	Introducción 15,1 Funciones de varias variables	15.1:1-5,7,11
2	4 Mi	15,2 Representación geométrica cuádricas 12.6*	15.2:todos 12.6*:2,3,9,11,14,20
3	5 Ju	cuádricas 12.6* Límites y continuidad 14.2*	12.6*:21-28,29,33,35 14.2*:3,5,12,17
4	6 Vi	14.2* 15,3 Derivadas parciales en dos	14.2*:7,11,15,23 15.3:1,5,7,8,10
5	9 Lu	15,4 Derivadas parciales y plano 15,5 Derivadas parciales en varias	15.4:1,3,4 15.5:todos
6	10 Ma	15.6,15.7 Derivadas parciales en Econ	15.6:1,2,3,5,6; 15.7:todos
7	11 Mi	Parcial 1 Corrección	
8	12 Ju	Integrales dobles 15.1* 15.2*	15.1*:1,5,11,17,18 15.2*:1,3,9,15,19,27
9	13 Vi	15.3* 15.3*	15.3*:3,6,11,15,19,27 15.3*:33,35,37,39,40,44
10	16 Lu	taller, ejercicios de probabilidad 15,8 Formas cuadráticas en dos	15.8:todos
11	17 Ma	15,9 Formas cuadráticas en varias 16,1 Regla de la cadena	15.9:todos 16.1:todos
12	18 Mi	16,2 Regla de la cadena general 16,3 Derivadas de funciones definidas	16.2:1,3,4,7,10,12 16.3:1,4,5,7
13	19 Ju	16,4 Elasticidades parciales 16,5 Funciones homogéneas de grado	16.4:1,3,6,8,9,11 16.5:todos
14	20 Vi	16,6 Funciones homogéneas y homogéneas 16,7 Más de diferenciación implícita	16.6:1-5,7-9 16.7:todos
15	23 Lu	16,8 Aproximación lineal y diferencial 16,9 Sistemas de ecuaciones	16.8:1,2,4,7,8,12,14 16.9:1,3,4,5,7
16	24 Ma	16.10 El teorema de la función implícita Parcial 2	16.10:todos
17	25 Mi	17,1 Optimización en dos variables 17,2 Máximos y mínimos	17.1:1,3,5,7,9,10,11 17.2:1,2,3,4,5
18	26 Ju	17,3 Teoremas de los valores extremos 17,4 Puntos extremos locales	17.3:todos 17.4:1,2,4-9
19	27 Vi	17,5 Conjuntos convexos 17,6 Funciones cóncavas y convexas	17.5:todos 17.6:todos

	30 Lu	Fiesta		
20	Julio 1 Ma	17,7 17,7	Condiciones útiles para con Ejercicios adicionales	17.7:todos
21	2 Mi	17,8 17,9	Pruebas de las segundas de Pruebas de las segundas de	17.8:1,2,3,8,10,11 17.9:todos
22	3 Ju		Repaso	
		Parcial 3		
23	4 Vi	18,1 18,2	Optimización restringida Método de los multiplicadores	18.1:todos 18.2:1,2,3,5
	4 Vi		Ultimo día de retiros	
24	7 Lu	18.2, 18.3 18,4	Una prueba analítica Condiciones suficientes	18.2:6,7,8;18.3:2 18.4:todos
25	8 Ma	18,5 18,6	Problemas de Lagrange má Interpretación económica	18.5:1,2,5,6,7 18.6:todos
26	9 Mi	18.7 18.8	T. de la Envolvente Programación no lineal	18.7:todos 18.8: 1,3b,4,6
27	10 Ju	18.9 18.10	Continuación Resultados precisos	18.9:todos 18.10:1-4
28	11 Vi		Parcial 4 Corrección	
29	14 Lu		Repaso	

#### EXAMENES FINALES: Julio 28-29

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%

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:*

*Luis Jaime Corredor, 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](http://www.matematicas.uniandes.edu.co)*

*Luego abra 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.*