

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1209
Vacaciones de 2012

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

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	30 Mi	Introducción 15. 1 Funciones de varias variables	15.1:1-5,7,11
		31 Ju	15.2 Representación geométrica Límites y continuidad 14.2*	15.2:todos 14.2*:3,5,12,17
	Junio	1 Vi	14.2* 15.3 Derivadas parciales en dos variables	14.2*:7,11,15,23 15.3:1,5,7,8,10
2		4 Lu	15.4 Derivadas parciales y planos tangentes 15.5 Derivadas parciales en varias variables	15.4:1,3,4 15.5:todos
		5 Ma	15.6 Derivadas parciales en Economía Repaso	15.6:1,2,3,5,6; 15.7:todos
		6 Mi	Parcial 1	
		7 Ju	corrección Integrales dobles 15.1*	15.1*:1,5,11,17,18
		8 Vi	15.2* 15.3*	15.2*:1,3,9,15,19,27 15.3*:3,6,11,15,19,27
3		11 Lu-Fiesta		
		12 Ma	15.3* Taller, ejercicios de probabilidad	15.3*:33,35,37,39,40,44
		13 Mi	15.8 Formas cuadráticas en dos variables Repaso	15.8:todos
		14 Ju	15.9 Formas cuadráticas en varias variables 16.1 Regla de la cadena	15.9:todos 16.1:todos
		15 Vi	16.2 Regla de la cadena generalizada 16.3 Derivadas de funciones definidas implícitamente	16.2:1,3,4,7,10,12 16.3:1,4,5,7
4		18 Lu-Fiesta		
		19 Ma	16.4 Elasticidades parciales 16.5 Funciones homogéneas de dos variables	16.4:1,3,6,8,9,11 16.5:todos
		20 Mi	16.6 Funciones homogéneas y homotéticas generales 16.7 Más de diferenciación implícita	16.6:1-5,7-9 16.7:todos
		21 Ju	16.8 Aproximación lineal y diferenciales 16.9 Sistemas de ecuaciones	16.8:1,2,4,7,8,12,14 16.9:1,3,4,5,7
		22 Vi	16.10 El teorema de la función implícita 16.10 Ejercicios adicionales	16.10:todos
5		25 Lu	Parcial 2	
		26 Ma	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
		27 Mi (Ultimo día de retiros)	17.3 Teoremas de los valores extremos 17.4 Puntos extremos locales	17.3:todos 17.4:1,2,4, 17.4:5-9
		28 Ju	17.5 Conjuntos convexos 17.6 Funciones cóncavas y convexas	17.5:todos 17.6:todos
		29 Vi	17.7 Condiciones útiles para concavidad y convexidad Ejercicios adicionales	17.7:todos
	Julio	2 Lu-Fiesta		
		3 Ma	17.8 Pruebas de las segundas derivadas 17.9 Pruebas de las segundas derivadas orden n	17.8:1,2,3,8,10,11 17.9:todos

6	4 Mi	Repaso Parcial 3	
	5 Ju	18.1 Optimización restringida 18.2 Método de los multiplicadores de Lagrange	18.1: todos 18.2: 1,2,3,5
	6 Vi	18.2 18.3 Una prueba analítica 18.4 Condiciones suficientes	18.2: 6,7,8; 18.3: 2 18.4: todos
7	9 Lu	18.5 Problemas de Lagrange más generales 18.6 Interpretación económica	18.5: 1,2,5,6,7 18.6: todos
	10 Ma	17.7 T. de la Envolvente 18.8 Programación no lineal	18.7: todos 1,3b,4,6
	11 Mi	18.9 Continuación Resultados precisos	18.9: todos 18.10: 1-4
	12 Ju	Repaso	
	13 Vi	Parcial 4	
8	16 Lu	Final	
	17 Ma		
	18 Mi		
	19 Ju		
	20 MVi-Fiesta		
9	23 Lu		

Exámenes Finales Julio 24 - 25

EVALUACIÓN DEL CURSO:

4 parciales 15 % cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15 %

Examen final: 25 %

COORDINADOR: Fredy Rodríguez G.

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".

**Tenga en cuenta 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:
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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: <http://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.