

En el curso de Cálculo 3 para Economía y Administración se plantean los siguientes objetivos :

1. Derivar funciones de varias variables y utilizar esta herramienta en la elaboración de modelos económicos.
2. Resolver problemas de optimización con o sin restricciones en las cuales se involucran funciones de varias variables.
3. Dotar al estudiante de los conceptos básicos de optimización e integrales dobles para que los utilice convenientemente en los cursos posteriores de Economía Matemática y Microeconomía para el primer curso y Probabilidad para el segundo.

BIBLIOGRAFIA

- Matemáticas para el Análisis Económico, K. Sydsetev, P. Hammond.
- Calculus, D. Zill
- Métodos Matemáticos para Economía, A. Chiang
- Cálculo con Geometría Analítica, Purcell.

TEXTO: Matemáticas para el análisis Económico, K. Sydsaeter, P. Hammond
Calculus, D. Zill

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	May 29 Lu	Introducción 15.1 y 15.2	15.1: 1-5,7,11
2	30 Ma	15.2 y cónicas	15.2: todos
3	31 Mi	Cuádricas	ej. Asignados por profesor
4	Junio 1 Ju	Límites y cont.	ej. Asignados por profesor
5	2 Vi	15.3, 15.4	15.3: 1-5,7,8,10; 15.4: 1,3,4
<hr/>			
	5 Lu-Fiesta		
6	6 Ma	15.5, 15.6	15.5: todos; 15.6: 1,2,3,5,6
7	7 Mi	15.7,15.8	15.7: todos; 15.8: todos
8	8 Ju	15.9	todos
9	9 Vi	Taller	
<hr/>			
10	12 Lu	I EXAMEN PARCIAL; 16.1	16.1: todos
11	13 Ma	16.2,16.3	16.2: 1,3,4,7,10,12; 16.3: 1,4,5,7
12	14 Mi	16.4; 16.5	16.4: 1,3,6,8,9,11; 16.5: todos
13	15 Ju	16.6; 16.7	16.6: 1-5,7-9; 16.7: todos
14	16 Vi	16.8; 16.9	16.8: 1,2,4,7,8,12,14; 16.9: 1-5
<hr/>			
15	19 Lu	16.10	16.10: todos
16	20 Ma	II EXAMEN PARCIAL	
17	21 Mi	Int. Dobles (*17)	*17.1: 3,5,13,15,16; 17.2: 4,5,9,30,33
18	22 Ju	Taller; 17.1 (contenido tex. De Sy	
19	23 Vi	17.2	17.2: 1,2,3,4,5
<hr/>			
	26 Lu-Fiesta		
20	27 Ma	17.3	todos
21	28 Mi	17.4	17.4: 1,2,4
22	29 Ju	17.5	todos
23	30 Vi	17.6	todos
<hr/>			
24	Julio 3 Lu	III EXAMEN PARCIAL; 17.7	todos
25	4 Ma	17.8	17.8: 1,2,3,8,10,11
26	5 Mi	17.9	todos
27	6 Ju	18.1	todos
28	7 Vi	18.2	18.2: 1,2,3,5
<hr/>			
29	10 Lu	18.3	todos
30	11 Ma	18.4	todos
31	12 Mi	18.5	18.5: 1,2,5,6,7
32	13 Ju	18.6	todos
33	14 Vi	IV EXAMEN PARCIAL	
<hr/>			
34	17 Lu	EXAMEN FINAL	

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".