

Análisis Matemático aplicado a la economía – Diplomatura en Economía y Administración

2º Cuatrimestre de 2015

Profesora: Gabriela Nelba Guerrero Oficina 8 del Departamento de Economía y Administración

E-mail: gguerrero@unq.edu.ar

Blog: <http://gguerrero.blog.unq.edu.ar>

Clase N°	Fecha	Unidad	N°	Temas
1	20-8	1	1	Repaso de Álgebra. Función, dominio, imagen, gráfica. Funciones polinómicas y por tramos. exponenciales y logarítmicas.
2	24-8	2	1	Noción intuitiva de límite. Límites laterales. Álgebra de límites.
3	27-8	2	2	Límites al infinito. El número e. Asíntotas. Continuidad. Propiedades
4	31-8	3	1	Incrementos y tasas. Derivada en un punto. Función derivada
5	7-9	3	2	Reglas de derivación. Cálculo de derivadas. Extremos relativos.
6	10-9	3	3	Aplicaciones económicas. Función de producción. Análisis marginal.
7	14-9			1º Parcial
8	17-9	4	1	Resolución del parcial. Teorema de Rolle. Crecimiento y decr. Extremos
9	1-10	4	2	Intervalos de concavidad y puntos de inflexión. Derivadas implícitas
10	5-10	4	3	Estudio y gráfica de funciones.
11	8-10	4	4	Estudio y gráfica de funciones.
12	15-10	5	1	Primitivas. Cálculo de primitivas.
13	19-10	5	2	Integrales definidas. Teorema del valor medio. Teorema fundamental
14	22-10	5	3	Área entre curvas. Índice de Gini. Excedente del consumidor.
15	26-10	4-5		2º Parcial
16	29-10	6	1	Resolución del parcial. Funciones de varias variables. Curvas de nivel.
17	2-11	6	2	Derivadas parciales de 1º orden y superior. Derivación de f. compuestas
18	5-11			Recuperatorio parciales 1 y 2
19	9-11	7	1	Extremos relativos
20	12-11	7	2	Diferencial total. Derivación de f. implícitas. Funciones homogéneas
21	16-11	7	3	Maximización de funciones sujetas a restricción
22	19-11	7	4	Ejercitación
23	26-11	6-7		3º Parcial
24	30-11			Resolución del parcial. Entrega de notas.
25	3-12			Recuperatorio parcial 3
26	10-12			Consultas
27	14-12			Integrador

Los sábados 12 de septiembre y 24 de octubre y el miércoles 25 de noviembre se ofrecerán clases de repaso previas a los parciales, en aula a confirmar

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SEPTIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OCTUBRE						
D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DICIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		