

Texto: Matemáticas aplicadas a la administración y la economía, 5.º edición, Arya, Lardner, Ibarra. Editorial, Pearson**TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA**

Semana	Fecha	Teoría	Ejercicios
1	Enero	Álgebra	
	22 Lu	1-1 Los números reales,	1, 5n, n=1,...,12
	23 Ma	1-2 Fracciones	1.2: 1, 5n, n=1,...,11
	25 Ju	1-3 Exponentes	6n, n=1,...,10
2	29 Lu	1-4 Exponentes fraccionarios	1-6, 7n, n=1,...,8, 57
	30 Ma	1-5 Operaciones algebraicas	8n, n=1,...,8
	1 Febrero Ju	1-6 Factorización, 1-7 Fracciones algebraicas	1.6: 9n, n=1,...,8, 66, 68, 77, 79, 1.7: 6n, n=1,...,9, 25, 26
3		ECUACIONES DE UNA VARIABLE	
	5 Lu	2-1 Ecuaciones lineales	5n, n=1,...,8, 8, 12, 39, 42, 44
	6 Ma- 8 Ju	2-2 Aplicaciones de ecuaciones lineales	5n, n=1,...,6
4	12 Lu	2-3 Ecuaciones cuadráticas	9n, n=1,...,8, 76
	13 Ma	2-4 Aplicaciones de ecuaciones cuadráticas	5n, n=1,...,5, 18, 19, 20
	15 Ju	Repaso Parcial 1	
5		DESIGUALDADES	
	19 Lu	3-1 Conjuntos e intervalos	3n, n=1,...,10
	20 Ma, 22 Ju	3-2 Desigualdades lineales de una variable	4n, n=1,...,6, 25, 28, 30, 32
6	26 Lu	3-3 Desigualdades cuadráticas de una variable	5n, n=1,...,5, 28, 30, 38
	27 Ma	3-4 Valores absolutos	4, 8, 12, 16, 25, 26, 30, 32, 36, 37, 38, 40
	Marzo 1 Ju	Casos de estudio Repaso	
7		LÍNEAS RECTAS	
	5 Lu	4-1 Coordenadas cartesianas	1, 2, 4, 6, 10, 11, 15, 19, 23
	6 Ma	4-2 Líneas rectas y ecuaciones lineales	5, 10, 15, 20, 28, 32, 37, 40
	8 Ju	4-3 Aplicaciones de ecuaciones lineales	3, 9, 11, 13, 15, 20, 21
8	12 Lu	4-4 Sistemas de ecuaciones	5n, n=1,...,4, 23, 24, 27, 30, 31, 32
	13 Ma	4-5 Aplicaciones a administración y economía caso de estudio	3, 10, 16, 19, 21, 22
	15 Ju	Repaso Parcial 2	
	16 Vi	Último día para entregar el 30%	
9	19 Lu	Fiesta	
		FUNCIONES Y SUS GRÁFICAS	
	20 Ma	5-1 Funciones	1, 7, 10, 14, 29, 35, 40, 46, 48, 52, 60, 61, 67-72
	20 Ma	5-2 Funciones cuadráticas y parábolas	5, 9, 14, 15, 17, 23, 25
	22 Ju	5-3 Más funciones elementales y sus gráficas	5n, n=1,...,5, 31, 32, 38, 41, 45
	23 Vi	Último día de retiros	
	26-30	Semana de trabajo individual	
10	Abril 2 Lu	5-4 Operaciones de funciones	
	3 Ma	5-4 Operaciones de funciones	5n, n=1,...,7, 9, 11, 12, 31, 32, 37, 41, 43
	5 Ju	5-5 Relaciones implícitas y funciones inversas	5n, n=1,...,6
11		LOGARITMOS Y EXPONENCIALES	
	9 Lu 10 Ma	6-1 Interés compuesto y temas relacionados	5-8, 13-16, 17-20, 22, 25, 26, 30, 36, 39, 43, 45, 56
	12 Ju	6-2 Funciones exponenciales	1-4, 5, 12, 15, 18, 23, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 40, 41
12	16 Lu	6-3 Logaritmos	5n, n=1,...,12, 61, 63, 68, 73, 78, 82, 83, 84, 85
	17 Ma	6-4 Aplicaciones y propiedades adicionales de los logaritmos	1, 3, 5, 7, 10, 11-13, 14, 17, 20, 24, 28, 29, 32, 37, 48, 52
	19 Ju	Repaso Parcial 3	
13		PROGRESIONES Y MATEMÁTICAS FINANCIERAS	
	23 Lu	7-1 Progresiones aritméticas e interés simple	1, 3, 5, 7, 9, 12, 14, 17, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 35

	24 Ma-26 Ju	7-2 Progresiones geométricas e interés compuesto	2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 19, 20, 21, 23, 25, 28, 32-37
14	30 Lu Mayo 1 Ma 3 Ju	7-3 Matemáticas financieras Fiestata 7-4 Ecuaciones en diferencias 7-5 Notación de sumatoria	$5n+1, n=0, \dots, 9, 50$ $5n, n=1, \dots, 10$ $4n, n=1, \dots, 7$
15	7 Lu 8 Ma 10 Ju	Repaso Caso de estudio Parcial 4	

Exámenes Finales: Mayo 15- Mayo 30

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 15%

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

Examen final: 25%

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".**

***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:
Director departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.
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