

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 23 Lu 24 Ma 26 Ju	Álgebra 1-1 Los números reales 1-2 Fracciones 1-3 Exponentes	1, 5n, n=1,...,12 1, 5n, n=1,...,11 6n, n=1,...,10
2	30 Lu 31 Ma 2 Febrero Ju	1-4 Exponentes fraccionarios 1-5 Operaciones algebraicas 1-6 Factorización	1-6, 7n, n=1,...,8, 57 8n, n=1,...,8 9n, n=1,...,8, 66, 68, 77, 79
3	6 Lu 7 Ma 9 Ju	1-7 Fracciones algebraicas ECUACIONES DE UNA VARIABLE 2-1 Ecuaciones lineales 2-2 Aplicaciones de ecuaciones lineales	6n, n=1,...,9, 25, 26 5n, n=1,...,8, 8, 12, 39, 42, 44 5n, n=1,...,6
4	13 Lu 14 Ma 16 Ju	2-3 Ecuaciones cuadráticas 2-4 Aplicaciones de ecuaciones cuadráticas Repaso Parcial 1	9n, n=1,...,8, 76 5n, n=1,...,5, 18, 19, 20
5	20 Lu 21 Ma 23 Ju	DESIGUALDADES 3-1 Conjuntos e intervalos 3-2 Desigualdades lineales de una variable	3n, n=1,...,10 4n, n=1,...,6, 25, 28, 30, 32
6	27 Lu 28 Ma 2 Marzo Ju	3-3 Desigualdades cuadráticas de una variable 3-4 Valores absolutos Casos de estudio Repaso	5n, n=1,...,5, 28, 30, 38 4, 8, 12, 16, 25, 26, 30, 32, 36, 37, 38, 40
7	6 Lu 7 Ma 9 Ju	LÍNEAS RECTAS 4-1 Coordenadas cartesianas 4-2 Líneas rectas y ecuaciones lineales 4-3 Aplicaciones de ecuaciones lineales	1, 2, 4, 6, 10, 11, 15, 19, 23 5, 10, 15, 20, 28, 32, 37, 40 3, 9, 11, 13, 15, 20, 21
8	13 Lu 14 Ma 16 Ju 17 Vi	4-4 Sistemas de ecuaciones 4-5 Aplicaciones a administración y economía caso de estudio Repaso Parcial 2 Último día para entregar el 30%	5n, n=1,...,4, 23, 24, 27, 30, 31, 32 3, 10, 16, 19, 21, 22
9	20 Lu 21 Ma 23 Ju 24 Vi	Fiesta FUNCIONES Y SUS GRÁFICAS 5-1 Funciones 5-2 Funciones cuadráticas y parábolas 5-3 Más funciones elementales y sus gráficas Último día de retiros	1, 7, 10, 14, 29, 35, 40, 46, 48, 52, 60, 61, 67-72 5, 9, 14, 15, 17, 23, 25 5n, n=1,...,5, 31, 32, 38, 41, 45
10	27 Lu 28 Ma 30 Ju	5-4 Operaciones de funciones 5-5 Relaciones implícitas y funciones inversas Repaso	5n, n=1,...,7, 9, 11, 12, 31, 32, 37, 41, 43 5n, n=1,...,6
11	Abril 3 Lu 4 Ma 6 Ju	LOGARITMOS Y EXPONENCIALES 6-1 Interés compuesto y temas relacionados 6-2 Funciones exponenciales	5-8, 13-16, 17-20, 22, 25, 26, 30, 36, 39, 43, 45, 56 1-4, 5, 12, 15, 18, 23, 28, 30, 34, 35, 36, 37, 40, 41
Lu 10 de Abril a viernes 14 de Abril Semana de trabajo individual			
12	17 Lu 18 Ma 20 Ju	6-3 Logaritmos 6-4 Aplicaciones y propiedades adicionales de los logaritmos Repaso Parcial 3	5n, n=1,...,12, 61, 63, 68, 73, 78, 82, 83, 84, 85 1, 3, 5, 7, 10, 11-13, 14, 17, 20, 24, 28, 29, 32, 37, 48, 52
13	24 Lu 25 Ma 27 Ju	PROGRESIONES Y MATEMÁTICAS FINANCIERAS 7-1 Progresiones aritméticas e interés simple 7-2 Progresiones geométricas e interés compuesto	1, 3, 5, 7, 9, 12, 14, 17, 21, 23, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 35 2, 3, 4, 6, 8, 10, 13, 19, 20, 21, 23, 25, 28, 32-37
14	Mayo 1 Lu Ma 2 Ju 4	Fiesta 7-3 Matemáticas financieras 7-4 Ecuaciones en diferencias	5n+1, n=0,...,9, 50 5n, n=1,...,10

		7-5 Notación de sumatoria	4n, n=1,...,7
15	8 Lu 9 Ma 11 Ju	Repaso Caso de estudio Parcial 4	

Exámenes Finales: 15-30 de Mayo

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:

*Adolfo Quiroz, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.
Para revisar sus notas jnates 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*

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.