

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO:

No.	Fecha	Tema	Subtema
1	Enero 13 Lu	Inducción	
2	14 Ma	Introducción	
3	16 Ju	Conjuntos	Conjuntos y propiedades
	17 Vi		Axiomas
4	20 Lu		Técnicas de demostración
5	21 Ma		Operaciones elementales de conjuntos
6	23 Ju		
7	24 Vi		
8	27 Lu	Los naturales (N) y los enteros (Z)	Axiomas aritméticos de N y de Z
9	28 Ma		Orden en Z
10	30 Ju		Principio de inducción matemática
11	31 Vi		
12	Feb. 3 Lu		
13	4 Ma		Axiomas de Peano
14	6 Ju		
15	7 Vi		
16	10 Lu	PARCIAL 1	
17	11 Ma	Corrección	
18	13 Ju	Relaciones	Parejas ordenadas y relaciones
19	14 Vi		Propiedades de las relaciones
20	17 Lu		
21	18 Ma		Relaciones de equivalencia y particiones
22	20 Ju		
23	21 Vi		Conjuntos ordenados
24	24 Lu		
25	25 Ma	Funciones	Noción de función
26	27 Ju		
27	28 Vi		
28	Marzo 3 Lu		Sucesiones recursivas
29	4 Ma		
30	6 Ju	PARCIAL 2	
31	7 Vi	Corrección	
	7 Vi – Ultima fecha	Para entregar 30%	
32	10 Lu	Cardinalidad	Conjuntos finitos
33	11 Ma		
34	13 Ju		Conjuntos enumerables y no enumerables
35	14 Vi		
	Ultima semana de	Retiros	
36	17 Lu		
37	18 Ma		
38	20 Ju	Divisibilidad	Propiedades básicas
39	21 Vi		MCD
40	24 Lu-Fiesta	PARCIAL 3	
41	25 Ma	Corrección	
42	27 Ju		
43	28 Vi		Algoritmo de Euclides
43	31 Lu		

44	Abril 1 Ma		Teorema fundamental de la aritmética
45	3 Ju		
46	4 Vi		Números primos
47	7 Lu		
48	8 Ma		
49	10 Ju	Aritmética modular	Congruencias
50	11 Vi		
	SEMANA TRABAJO	INDIVIDUAL 14 AL 18 DE ABRIL	
51	21 Lu		Teorema de Fermat
52	22 Ma		
53	24 Ju		Sistemas de congruencias
54	25 Vi		
55	28 Lu		Teorema chino del residuo
56	29 Ma Mayo 1 Ju-Fiesta	PARCIAL 4	
57	2 Vi	Corrección	

EXAMENES FINALES: 5 al 17 de mayo

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%

Bibliografía:

1. KENNETH ROSS Y CHARLES WRIGHT, *Matemáticas discretas*, Prentice-Hall, México, 1990.
2. R. JIMÉNEZ, E. GORDILLO, G. RUBIANO. *Teoría de números para principiantes*, Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, 1999.
3. K. HRBACEK Y T. JECH, *Introduction to Set Theory*, Marcel Dekker, New York, 1999.
4. CLAUDE BERGE, *Principles of Combinatorics*, Academic Press, New York, 1971.
5. NORMAN BIGGS, *Discrete Mathematics*, Clarendon Press, Oxford, 1989.

PROFESOR:

HORA DE ATENCION:

LUGAR: