

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

TEXTO: Matemáticas Discretas, Edward Scheinerman, Editorial Thompson Learning.  
 Matemáticas Discretas, Kenneth Ross, Editorial Prentice Hall, 2a edición.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
	13 Enero Ma	Inducción	
1	14 Mi		
2	15 Ju	Presentación del curso	
3	16 Vi	1. Definición	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10
4	19 Lu	2. Teorema	1, 2, 3, 4, 6, 7
5	20 Ma	2. Teorema	Taller
6	21 Mi		
7	22 Ju	3. Demostración	1 al 8
8	23 Vi	3. Demostración	9 al 15
9	26 Lu	3. Demostración	Taller
10	27 Ma	3. Demostración	Taller
11	28 Mi		
12	29 Ju	4. Contraejemplo	1 a 9
13	30 Vi	4. Contraejemplo	Taller
14	2 Febrero Lu	5. Álgebra booleana	4, 7, 8, 11, 12
15	3 Ma	5. Álgebra booleana	15, 19
16	4 Mi		
17	5 Ju	17. Contradicción	2, 4, 6, 7, 11
18	6 Vi	5. Álgebra booleana árboles	Taller
19	9 Lu	5. Álgebra booleana árboles	Taller
20	10 Ma	Solución de dudas	
21	11 Mi		
22	12 Ju	Parcial 1 ( 20%)	
23	13 Vi	Corrección	
24	16 Lu	6. Listas – 7. Factorial	1, 5, 6, 14 7: 1, 7, 9, 10.
25	17 Ma	7. Factorial – 14. Coef. Binomial	7: 1, 7, 9, 10. 14: 1, 2, 3, 4, 6, 22
26	18 Mi		
27	19 Ju	19. Inducción	3, 4, 5, 6
28	20 Vi	19. Inducción	7, 14
29	23 Lu	19. Inducción	Taller
30	24 Ma	18-19. Contraejemplo-Inducción	2, 3, 4
31	25 Mi		
32	26 Ju	8. Conjuntos I	Todos
33	27 Vi	8. Conjuntos I	Taller
34	1 Marzo Lu	1.1 Conjuntos Ross	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10
35	2 Ma	9. Cuantificadores	Todos
36	3 Mi		
37	4 Ju	10. Conjuntos II	1 al 12
38	5 Vi	10. Conjuntos II	13 al 18
	5 Vi – Ultima fecha	Para entregar 30%	
39	8 Lu	Conjuntos II + Ross	Taller ejercicios 1.2 Ross
40	9 Ma	Conjuntos II + Ross	Taller
41	10 Mi		
42	11 Ju	Parcial 2 ( 20%)	
43	12 Vi	Corrección	
	8 - 12	Ultima semana de retiros	
44	15 Lu	11. Relaciones	1 al 5
45	16 Ma	11. Relaciones	6 al 12
46	17 Mi		
47	18 Ju	50 Relaciones de orden	2, 3, 5, 6, 7, 9, 10
48	19 Vi	51. Máximos y mínimos	1, 2, 3, 4
	22 Lu – Fiesta		
49	23 Ma	Algunos ordenes(lineal-reticulo-e)	Taller Ross 7.1 - 7.2
50	24 Mi		
51	25 Ju	Algunos ordenes(lineal-reticulo-e)	Taller Ross 7.1 - 7.2
52	26 Vi	12. Relaciones de equivalencia	1 al 6
53	29 Lu	12. Relaciones de equivalencia	7 al 12
54	30 Ma	13. Particiones	1, 5, 7, 8, 16
55	31 Mi		
56	1 Abril Ju	Relaciones de equivalencia y part	Taller Ross 7.3
57	2 Vi	Relaciones de equivalencia y part	Taller Ross 7.3

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 5-9 DE ABRIL

58	12 Lu	20. Funciones	9, 11, 12, 13
59	13 Ma	20. Funciones	Taller
60	14 Mi		
61	15 Ju	21. Palomar – Infinitos	1 al 4, 9, 10
62	16 Vi	Infinitos	
63	19 Lu	Infinitos	Ross 5.4
64	20 Ma	Infinitos	Taller
65	21 Mi		
66	22 Ju	22. Composición e inversa	7, 9, 10, 11, 12
67	23 Vi	22. Composición e inversa	Taller + Ross 3.2
68	26 Lu	Composición e inversa	Taller: infinitos, composición e inversa.
69	27 Ma	Solución de dudas	
70	28 Mi		
71	29 Ju	Parcial 3	
72	30 Vi	Corrección	

### EXAMENES FINALES: 3 al 15 de mayo

EVALUACION DEL CURSO: 3 parciales 20% c/u y 15% en interrogatorios orales, tablero, quices, etc

Exámenes parciales: interrogatorios orales, tablero, quices, etc. 75%

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”.