

Fundamentos de Matemática

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA DEL CURSO 01108
I SEMESTRE DE 1997

TEXTO: PRECALCULO (TOMO I, II, III, IV)

No.	FECHA	TEORIA	PROBLEMAS
1	Enero 20 Lu	INDUCCION	
2	21 Ma	Introduc. Pr. Diagnóstico	
3	22 Mi	Correc. Pru. Diagnóstico	
4	23 Ju	1.1.1 - Taller de Métodos 1	
5	24 Vi	1.1.5 - Taller de Métodos 2	
6	27 Lu		1.1.3:4, 20, 22, 33. 1.1.7: 4, 20, 40, 49, 52c, 55, 56.
7	28 Ma	1.2.1 - 1.2.3	(Desarrollar Guía de Lectura No. 2)
8	29 Mi	1.2.4 - 1.2.8	1.2.9. 1.2.10: 3, 7, 11, 14.
9	30 Ju	Taller de Métodos 3	
10	31 Vi	1.3	1.3.5. 1.3.6:4. 6. 8 -10. 1.3.7: 1.
11	Febrer. 3 Lu	1.4	1.4.1. 1.4.2: 2, 7, 28, 31, 34, 46, 52. 1. 4. 3: 3.
12	4 Ma	1.5 - Taller de Métodos 4	1.5.3. 1.5.4:1, 3, 4, 8, 40.
13	5 Mi	Taller de Problemas 1	(pag. 54 No. 11, 13).
14	6 Ju	1.6	1.6.1. 1.6.2: 10 - 18, 23, 36, 41, 43, 44, 52.
15	7 Vi	1.7	1.7.1. 1.7.2: 21 - 26, 35, 37, 38, 52, 58. 1.7.3: 1, 2.
16	10 Lu	Taller de Micro 1	(Uso del Mathcad. La linea recta).
	11 Ma	Carnaval Uniandino	
17	12 Mi	Ecuac. Lineales Anexo 2.	Pg 122 No. 379-385, 391-395, 403-406, 414-416, 433.
18	13 Ju	1.8	1.8.7. 1.8.8: 22, 26, 39, 40, 45, 55a, 55c.
19	14 Vi	1.9	1.9.10. 1.9.11: 1, 3, 8, 9, 11, 12, 17, 18. 1.9.12:1b,d, 3
20	17 Lu	Taller de Micro 2	(Valor Absoluto. Desigualdades).
21	18 Ma	Taller de Problemas 2	(Desigualdades : método gráfico)
22	19 Mi	1.10.1	1.10.2. 1.10.3: 1, 3, 7, 8, 10.
23	20 Ju	PARCIAL I	
24	21 Vi	1.10.4	1.10.5. 1.10.6: 1, 3, 5 - 7, 10, 14, 35.
25	24 Lu	1.10.8	1.10.9. 1.10.10: 1, 3, 7, 9, 15.
26	25 Ma	2.1 - 2.2	2.2A. 2.2B: 2, 3, 6, 13 - 15, 21. 2.2C: 1.
27	26 Mi	2.3	2.3A. 2.3B: 8, 9, 17, 18, 33, 42 - 44. 2.3C: 1, 4.
28	27 Ju	Factorización. Anexo A.1.	Todos los impares.
29	28 Vi	2.4 - 2.5	2.4A. 2.5A. 2.5B:8, 9, 12, 17, 30, 40, 42, 46, 47, 52,
30	Marzo 3 Lu		60, 64, 69, 75, 89, 90.
31	4 Ma	2.6	2.6A. 2.6B1, 4, 9, 13, 18, 25, 28, 30 - 33.
32	5 Mi	2.8	2.8A. 2.8B: 20, 22, 24, 28, 30, 32. 2.8C: 1.
33	6 Ju	2.9	2.9A. 2.9B: 3, 6, 12, 15, 19. 2.9C: 1.
34	7 Vi	2.10	2.10A. 2.10B: 1, 2, 3, 6, 9. 2.10C: 1.
35	10 Lu	Taller de Micro 3	(Func. cuadráticas y valor absoluto. Desigualdades)
36	11 Ma	Taller de Problemas 3	(Ecuaciones cuadráticas, max. y mín.)
37	12 Mi	Parcial 2	
38	13 Ju	3.1 - 3.2	3.1A. 3.2A. 3.2B: 1, 2a, 3b, 4a, 4d, 6a. 3.2C:1i.
39	14 Vi	3.3	3.3A. 3.3B: 1, 6, 7, 15, 16, 31, 33.
17 Lu-Ultimo dia de retiros			
40	17 Lu	3.4	3.4A. 3.4B: 2, 9, 17, 26, 30, 34, 35, 51, 52, 56.
41	18 Ma	Taller de Micro 4	Uso del MathCad en fact., ecuac y operac. con polinom.).
42	19 Mi	3.5	3.5A. 3.5B: 1, 3, 5, 7, 9, 11, 14. 3.5C: 1 (todos)
43	20 Ju	3.6	3.6A. 3.6B: 1, 3, 5, 6, 9. 3.6C: 1
44	21 Vi	3.7	3.7B: 1, 2, 6, 7.
RECISO: SEMANA SANTA 24 al 29 de marzo			
45	31 Lu	Taller de Problemas 4	(Problemas con ecuaciones polinómicas)
46	Abril 1 Ma	Frac.Algebr. Anexo 1, pg 64	Pg 67 (impares). Pg 70 (impares). Pg 72 (impares).
47	2 Mi	Parcial 3	
48	3 Ju	4.1	4.1A. 4.1B: 1, 2, 3.
49	4 Vi	4.1	4.1B: 7, 13, 18, 20.
50	7 Lu	4.2	4.2A. 4.2B: 3, 10, 14, 23, 37, 42, 45, 47.
51	8 Ma	4.2	4.2B: , 8, 10, 11, 14.
52	9 Mi	4.3	4.3A. 4.3B: 5, 10, 17, 32, 34, 42, 44,
53	10 Ju	4.4	Ej pg 35: 4, 10, 13, 14. 4.4A. Ej pg 38: 3, 6, 15, 28-33
54	11 Vi		Ejercicios varios Cap 4

TEXTO: PRECÁLCULO (TOMO I, II, III, IV)

Ejercicios varios Cap. 4

No.	FECHA	TEORIA	PROBLEMAS
1	Enero 20 Lu	INDUCCION	
2	21 Ma	Introducción Pr. Diagnósticos	
3	22 Mi	Correc. Pr. Diagnósticos	
4	23 Ju	1.1.1 - Taller de Métodos 1	
5	24 Vi	1.1.2 - Taller de Métodos 2	
6	27 Lu		
7	28 Ma	1.2.1 - 1.2.3	
8	29 Mi	1.2.4 - 1.2.8	
9	30 Ju	Taller de Métodos 3	
10	31 Vi	1.3	
11	Febrer. 3 Lu	1.4	
12	4 Ma	1.2 - Taller de Métodos 4	
13	5 Mi	Taller de Problemas 1	
14	6 Ju	1.6	
15	7 Vi	1.7	
16	10 Lu	Taller de Micro 1	
17	11 Ma	Carnaval Universitario	
17	12 Mi	Ejerc. Lineales Anexo 5	
18	13 Ju	1.8	
19	14 Vi	1.9	
20	17 Lu	Taller de Micro 2	
21	18 Ma	Taller de Problemas 2	
22	19 Mi	1.10.1	
23	20 Ju	PARCIAL 1	
24	21 Vi	1.10.4	
25	24 Lu	1.10.8	
26	25 Ma	2.1 - 2.5	
27	26 Mi	2.3	
28	27 Ju	Factorización Anexo A.1	
29	28 Vi	2.4 - 2.5	
30	Marzo 3 Lu		
31	4 Ma	2.6	
32	5 Mi	2.8	
33	6 Ju	2.9	
34	7 Vi	2.10	
35	10 Lu	Taller de Micro 3	
36	11 Ma	Taller de Problemas 3	
37	12 Mi	Parcial 2	
38	13 Ju	3.1 - 3.5	
39	14 Vi	3.3	
40	17 Lu	Último día de retiros	
41	18 Ma	Taller de Micro 4	
42	19 Mi	3.2	
43	20 Ju	3.6	
44	21 Vi	3.7	

XAMENES FINALES: 13-23 de mayo

EVALUACION DEL CURSO.

- %: Exámenes parciales, tableros, quices, talleres, etc.
- %: Exámenes parciales, tableros, quices, talleres, etc.
- Examen final 25 %.

PROFESOR:
HORA DE ATENCION:
OFICINA:

Todos los martes.
5.4A. 5.2A. 5.2B. 8. 12. 17. 30. 40. 45. 46. 47. 52.

(Func. cuadráticas y valor absoluto. Desigualdades)
(Ecuaciones cuadráticas, max. y min.)
3.1A. 3.2A. 3.2B. 1. 2a. 3b. 4a. 4b. 3.2C. 1.1
3.3A. 3.3B. 1. 6. 7. 12. 16. 31. 33.

3.4A. 3.4B. 2. 9. 17. 26. 30. 34. 35. 51. 52. 56.
Uso del Método en fact., ecuac. y operac. con polinom.)
3.2A. 3.2B. 1. 3. 5. 7. 9. 11. 14. 3.2C. 1 (todas)
3.6A. 3.6B. 1. 3. 5. 6. 9. 3.6C. 1
3.7B. 1. 5. 6. 7.