

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
PROGRAMA DEL CURSO 01128
I SEMESTRE DE 2002

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

TEXTO GUIA: R.V. Churchill / J.W.Brown, Variable Compleja y Aplicaciones,
Quinta Edición, McGraw Hill, 1992

No.	Fecha	Cap. Sección	Problemas
	Ene 14 Lu	Inducción	
1	15 Ma	Introducción	
2	17 Ju	1 1,2	Sec 2: 1,3,4,9,16
3	18 Vi	3,4	Sec 4: 1a,b;2c,4,11b,c,d;13,17
4	21 Lu	5,6	Sec 7: 1,2b,d; 15,16
5	22 Ma	7 (pp. 20-21)	Sec. 7: 5,6,18,19
6	24 Ju	7.8	Sec. 7: 3a,e,f; 12,13,14,20
7	25 Vi	8	Sec. 8: 1,2,3,4,7,8
8	28 Lu	2 9,10	Sec. 10: 1,2,3,4,5,6
9	29 Ma	11,12	Sec. 14: 1c,d,g; 3c,5
10	31 Ju	13,14	Sec. 14: 7,8,9,11
11	Feb. 1 Vi	15,16	Sec. 16: 1b,d;3,6,7,8
12	4 Lu	17,18 (Enunciado	Sec. 19: 4c,7,8,9
13	5 Ma	18,19	Sec. 19: 4c,7,8,9
14	7 Ju	20	Sec. 21: 1b,2b,5,6,7
15	8 Vi	I EXAMEN PARCIAL	
16	11 Lu	21	Sec. 21: 8c,d;10,11
17	12 Ma	3 22,23	Sec. 21: 12,13. Sec. 23: 1b,3c,5
18	14 Ju	24	Sec. 23: 8,9,17. Sec 24: 3,8,10,15
19	15 Vi	25,26	Sec. 25: 3,5,8,9,116
20	18 Lu	26,27	Sec. 27: 2,3,5,6,10,14,18
21	19 Ma	28,29	Sec. 29: 1,2,7,8,10,11a,c,12
22	21 Ju	REPASO CAP. 3	
23	22 Vi	4 30,31	Sec. 31: 1,2,4,8,10
24	25 Lu	32,33	
25	26 Ma		Sec. 33: 2,3,6,11,13,14,15,17
26	28 Ju	34	Sec. 38: 2,10,11
27	Marz 1 Vi	35	Sec. 38: 4a,c,d,f,7,12
28	4 Lu	36,37	
29	5 Ma	38	Sec. 38: 5,9,13
30	7 Ju	II EXAMEN PARCIAL	
31	8 Vi	39	Sec. 41: 1a,b,c;9
32	11 Lu	40,41	Sec. 41: 1d,e;2,4,6,7,8
33	12 Ma	42	Sec. 43: 1,2,3,4
34	14 Ju	43	Sec. 43: 5,6,8
35	15 Vi	5 44	Sec. 44: 1,2,4,5,10
	15 Vi-Ultimo día de retiros		
36	18 Lu	45,46	Sec. 46: 3,4,5,8
37	19 Ma	47,48 (ej.1,2)	Sec. 46: 10,11; Sec. 48: 3,4,5
38	21 Ju	48 (ej. 3)	Sec. 48: 6,8,10
39	22 Vi	49	

SEMANA DE RECESO: Marzo 25-29

40	Abr: 1 Lu	50,51	
41	2 Ma	52	Sec. 52: 2,3,5,7,8
42	4 Ju		Sec. 52: 9,10b,11,13,16
43	5 Vi	III EXAMEN PARCIAL	
44	8 Lu	6 53,54,55	
45	9 Ma		Sec. 55: 1a,b,c;2a,c;3b,e;4b,c;7,8
46	11 Ju	56,57	
47	12 Vi		Sec. 57: 1b,c,e,f;3,5b,6c,8,9,10,14
48	15 Lu	58	Sec. 59: 1b,2b,3b,10,14,18
49	16 Ma	59	Sec. 59: 4,6,9,12,16
50	18 Ju	60	Sec. 61: 3,6,7,11
51	19 Vi	61	Sec. 61: 9,10,12,13
52	22 Lu		Sec. 61: 14,15b,16,17,19
53	23 Ma	63	Sec. 63: 4,6,7,8,9,10,11
54	25 Ju	IV EXAMEN PARCIAL	
55	26 Vi	7 64,65	
56	29 Lu		Sec. 65: 2,3,8,9,14,15,17
57	30 Ma	66	Sec. 67: 2,4,5,6,7,8
	Mayo 1 Mi-Fiesta		
58	2 Ju	67	Sec. 67: 10,12,14,17
59	3 Vi	Repaso	

Bibliografía Adicional:

1. DERRICK W. R., Variable Compleja con Aplicaciones, Grupo Editorial Iberoamérica, 1987
2. WUNSCH A.D., Variable Compleja con Aplicaciones, 2 Ed., Addison-Wesley Iberoamericana, 1997
3. AHLFORS L., Complex Analysis, Second Edition, International Student Edition, McGraw Hill 1966
4. BERENSTEIN C.A., GAY R., Complex variables. An Introduction, Springer Verlag, 1996
5. CHARRIS J., VARELA J., DE CASTRO R., Fundamentos del Análisis Complejo de una Variable. Colección Julio Carrizosa Valenzuela No. 8. Academia Colombiana de Ciencias, 2000.

EXAMENES FINALES: Mayo 6-18

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%

PROFESOR: Jaime Lesmes

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".