

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
PROGRAMA DEL CURSO 01128
I SEMESTRE DE 2001

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

No.	Fecha	Cap.	Sección	Problemas
1 Sem.				
1 Ene.	16 Ma		Introducción	
2	18 Ju	1	1,2	Sec 2: 1,3,4,9,16
3	19 Vi			3,4 Sec 4: 1a,b;2d,4,11b,c,d;13
2 Sem.				
4	22 Lu			5,6 Sec 7: 1,2a,15
5	23 Ma	7 (Pg. 20-21)		Sec7: 5,12,18,19
6	25 Ju	7,8 (Pg. 27)		Sec 7: 3b,d,e;13,14,20
7	26 Vi			8 Sec 8: 1,2,3,4,7,8
3 Sem.				
8	29 Lu	2	9,10	Sec 10: 1,2,3,4,5
9	30 Ma		11,12	Sec 14: 1d,g;3c,5
10 Feb.	1 Ju		13,14	Sec 14: 8,9,10,11
11	2 Vi		15,16	Sec 16: 1b,d;3,6,7,8
4 Sem.				
12	5 Lu		17,18 (Enunciado	Sec 19: 1,2d,3b,c;6
13	6 Ma		18,19	Sec 19: 4b,c;7,8,10
14	8 Ju		20	Sec 21: 1b,2a,4b,c;5,6,7
15	9 Vi		21	Sec 21: 8,c,d;10,11,12,13
5 Sem.				
16	12 Lu		PRIMER EXAMEN PARCIAL	
17	13 Ma	3	22,23	Sec 23: 1b,3c,5,14
18	15 Ju		24	Sec 24: 3,7,10,14
19	16 Vi		25,26	Sec 25: 5,8,9,11c
6 Sem.				
20	19 Lu		27,28	Sec 27: 2,3,5,6,10,14,18
21	20 Ma		29	Sec 29: 1,2,7,8,10,11a,c;12
22	22 Ju	4	30,31	Sec 31: 1,2,4,8,10
23	23 Vi		32	Sec 33: 1,2,3,4,5,6
7 Sem.				
24	26 Lu		33	Sec 33: 9,13,14,15
25	27 Ma		34	Sec 38: 2,10,11
26 Marzo	1 Ju		35	Sec 38: 4a,c,d,f;7,12
27	2 Vi		36,37	
8 Sem.				
28	5 Lu		38	Sec 38: 5b,c;6,8,9
29	6 Ma		39	Sec 41: 1b,c;9
30	8 Ju		40,41	Sec 41: 1d,e;2,4,6,7,8
31	9 Vi		SEGUNDO EXAMEN PARCIAL	
9 Sem.				
32	12 Lu		42	Sec 43: 1,2,3,4
33	13 Ma		43	Sec 43: 5,6,8
34	15 Ju	5	44	Sec 44: 1,2,4,5,10
35	16 Vi		45,46	Sec 46: 3,4,5,8,10,11
	16 Vi-Ultimo día de retiros			
10 Sem.				
	19 Lu		Día Festivo	
36	20 Ma		47,48	Sec 48: 6,8,10
37	22 Ju		49	
38	23 Vi		50,51	
11 Sem.				
39	26 Lu		52	Sec 52: 2,3,5,7,8
40	27 Ma	6	53,54,55	
41	29 Ju			Sec 55: 1a,b,c;2a,c;3b,e;4b,c;7,8
42	30 Vi		TERCER EXAMEN PARCIAL	
12 Sem.				
43 Abril	2 Lu		56,57	
44	3 Ma			Sec 57: 1b,c,f;3,5b,6b,8,9,10,14
45	5 Ju		58	Sec 59: 1b,2b,3b,10,14,18
46	6 Vi		59	Sec 59: 4,6,9,12,16

RECESO: SEMANA SANTA (Abril 9/14)

13 Sem.			
47	16 Lu		60 Sec 61: 3,6,7,11
48	17 Ma		61 Sec 61: 9,10,11,12,13
49	19 Ju		Sec 61: 14,15b,17,19
50	20 Vi		63 Sec 63: 4,6,7,8,9,10,11
14 Sem.			
51	23 Lu	7	64,65
52	24 Ma		Sec 65: 2,3,8,9,14,15,17
53	26 Ju		66 Sec 67: 2,4,5,6,7,8
54	27 Vi		CUARTO EXAMEN PARCIAL
15 Sem.			
55	30 Lu		67 Sec 67: 10,12,14,17
	Mayo 1 Ma		
56	3 Ju		68,69 Sec 69: 1,3,5,7,9
57	4 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 Edi., 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 7/19

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:
 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".