

Texto: Rudin, W.- Real and Complex Analysis. 3rd. Edition. McGraw Hill, 1987
(Traducción al español: Rudin, W.- Análisis Real y Complejo, 3^a. Edición, McGraw Hill, 1988).

Capítulo I: 1.3, 1.6, 1.7(b), 1.8 - 1.41
Problemas: 1-11,13

Capítulo II: 2.8,2.9,2.11-2.25
Problemas: 1,2,4,5,6,12,14,15,17,18,23

Capítulo III: 3.3-3.17
Problemas: 4-7,10,12,16-20

Capítulo VI: todo
Problemas: 1,7,8,9,12

Capítulo VIII: 8.1-8.16
Problemas: 1,2,4,6,7,10,12,15

Capítulo VII: 7.1-7.7; 7.16-7.21
Problemas: 1,5,6,7,12,13,15,16

LIBROS DE CONSULTA.-

1. Ash, R.B.- Measure, integration and functional analysis. Academic Press, 1972.
2. Bartle, R.G.- The elements of integration. John Wiley & Sons, 1966.
3. Browder, A.- Mathematical Analysis. An Introduction. Springer, 1996 (Caps. 9,10).
4. Hewitt, E. and Stromberg, K. - Real and Abstract Analysis. Springer, 1965.
5. Royden, H.L.- Real Analysis, 2nd. Edition. Macmillan, 1968.

EXAMENES FINALES: Nov. 27 a Dic. 7

EVALUCION 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: