

OPERADORES EN ESPACIOS ANALITICOS

Capítulo 1. Operadores en espacios de Banach. Operadores acotados y operadores compactos en espacios de Hilbert. Interpolación de espacios de Banach. Método complejo de interpolación. Método real. El teorema de Marcinkiewicz. Operadores integrales. Operadores de Hilbert-Schmidt. El test de Schur. El test de Vinogradov.-Senickin.

Capítulo 2. Espacios de Bergman. Varias proyecciones analíticas. La métrica pseudohiperbólica y la métrica de Bergman. Descomposición atómica de los espacios de Bergman. El espacio de Bloch. El espacio chico de Bloch. Espacios de Besov analíticos.

Capítulo 3. Operadores de Toeplitz en espacios de Bergman. La transformada de Berezin. Medidas de Carleson para espacios de Bergman. Operadores de Toeplitz positivos. Operadores de Toeplitz en espacios de Bergman pesados.

Capítulo 4. Operadores de Hankel en espacios de Bergman. BMO en la métrica de Bergman. VMO en la métrica de Bergman. Operadores de Hankel acotados y compactos. Operadores de Hankel pequeños.

BIBLIOGRAFIA

- Kehe Zhu, Operator Theory in Function Spaces. Marcel Dekker, New York, 1990.
- John B. Garnett, Bounded Analytic Functions. Academic Press, New York, 1981.

2do. Cuatrimestre 2001

Firma del Profesor:



Aclaración de firma:

Dr. Daniel SUAREZ



Dr. JORGE ZILBER
DIRECTOR ADJUNTO
DEPART. DE MATEMATICA