

16
M

CONVERGENCIA PUNTUAL DE SERIES DE FOURIER

Programa

2do. cuatrimestre 1972.

Conceptos preliminares:

- 1) Transformada de Hilbert. Transformada maximal. Constantes de tipo (p-p). Casos límites (Tipo débil Infinito-exp).
- 2) La función Λ como dual de la función maximal (condición: Tipo débil Infinito-esp).
- 3) Los coeficientes $C_n[w]$ Sus vinculaciones con los coeficientes $c_n[w]$

Teorema de Carlessen-Hunt: Operador maximal modificado. Tipo débil restringido (p-p): Los pares seleccionados. Las particiones en los pares seleccionados. Acotación de los pares seleccionados. Cambio de par cuando se cae en un par no seleccionado. Interpolación, Conclusiones en los extremos por las constantes de tipo obtenidas.

Prof. Dr. Carlos Segovia Fernández
Dr. Luis Angel Caffarelli