

OPERADORES MAXIMALES ASOCIADOS A CIERTAS CONFIGURACIONES GEOMÉTRICAS

Muchos problemas geométricos en los cuales se busca determinar el tamaño de ciertos conjuntos están relacionados con problemas clásicos del análisis armónico como la acotación de operadores maximales.

En esta charla hablaremos sobre un operador que toma promedios sobre bordes de cuadrados, el cual surge de un problema geométrico, y además resulta ser una variante natural del operador maximal circular.

Los resultados que se presentarán forman parte de un trabajo en conjunto con Pablo Shmerkin.