

SEMINARIO DEL IMAL 2025

“Macías-Segovia”

La dominación sparse de operadores y sus aplicaciones

Gonzalo Ibañez Firnkorn

Resumen. En esta charla abordaremos la dominación sparse para operadores integrales singulares y fraccionarios. Esta técnica de acotación puntual para operadores integrales ha sido ampliamente estudiada en los últimos años y es de gran utilidad en el estudio de acotaciones cuantitativas óptimas con respecto a las constantes de los pesos involucrados. Como algunas aplicaciones de esta técnica, veremos acotaciones de tipo fuerte, acotaciones mixtas de tipo débil, entre otras. Además, mencionaremos versiones de la dominación sparse en distintos contextos, como el caso de espacios de tipo homogéneo.

Bio. Gonzalo Ibañez Firnkorn es Licenciado en Matemática y Doctor en Matemática egresado de la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Realizó un posdoctorado en el Instituto de Matemática (INMABB) de CONICET y la Universidad Nacional del Sur (UNS). Actualmente es Profesor en la UNS y ha sido elegido para el ingreso a Carrera de Investigación de CONICET. Su área de investigación es el análisis armónico real, en particular el estudio de operadores integrales en diferentes espacios: espacios de Lebesgue, espacios de Lebesgue variables, espacios de tipo homogéneo y el espacio hiperbólico. Los operadores integrales en los que se centra son operadores singulares y fraccionarios con poca regularidad, operadores sparse y operadores integrales con varias singularidades.

Viernes 5 de septiembre, 15:30 horas

El seminario se transmitirá por videoconferencia.

Los datos de conexión Zoom son los siguientes:

ID de reunión: 891 4343 6735

Código de acceso: 12T+i1RhQ?

NOTA: en algunos casos copiar y pegar el ID y el código no funciona para establecer la conexión. Probar tipear ambos.