

# Operadores direccionales maximales

Natalia Accomazzo Scotti

Universidad del País Vasco - University of British Columbia

26 de junio de 2020

**Abstract:** Los operadores direccionales maximales los formamos tomando un operador uno-dimensional sobre una recta, y luego tomando supremo sobre un conjunto de rectas. En esta charla nos vamos a enfocar sobre dos tipos de operadores en particular: la función maximal, y su relación con la conjetura de Kakeya, y las integrales singulares. Hablaremos un poco de la historia y los métodos que se pueden utilizar para estudiar estos problemas.