

**Gonzalo Ibañez Firnkorn**  
INMABB (CONICET), Argentina  
gonzaibafirn@gmail.com

En este trabajo se prueban desigualdades mixtas para operadores que posean una dominación sparse bilineal generalizando los resultados probados en [1]. Además, se estudian las desigualdades mixtas para conmutadores con símbolo multilineal.

Estos resultados se pueden aplicar, por ejemplo, a operadores de Calderón-Zygmund y a operadores cuyo núcleo cumple una condición de regularidad de tipo Hörmander generalizada.

Además de obtener resultados en el contexto euclidiano, también se prueban los resultados en espacios de tipo homogéneo.

*Trabajo en conjunto con Israel P. Rivera-Ríos (Universidad de Málaga, España).*

### **Referencias**

[1] Caldarelli, M., Rivera-Ríos, I.P. A sparse approach to mixed weak type inequalities. Math. Z. 296 (2020), 787-812.