

**DESIGUALDAD DE HÖLDER ÓPTIMA EN  
LOS ESPACIOS DE LORENTZ**

*JAVIER SORIA*  
(UB)

Estudiamos las mejores constantes de equivalencia entre las normas dual (o de descomposición) y la maximal, en los espacios de Lorentz. La principal técnica empleada es el uso de la llamada función de nivel de Halperin. Como consecuencia obtenemos la constante óptima en la desigualdad de Hölder. (Trabajo en colaboración con Viktor Kolyada.)