

Espacios de aproximación, espacios discretos de Lorentz y el algoritmo *greedy*

PABLO M. BERNÁ

Departamento de Matemáticas, CUNEF Universidad

pablo.berna@cunef.edu

Resumen. En esta charla presentaremos unos resultados que permiten la identificación de los espacios de aproximación con pesos (asociados a una base en un espacio quasi-Banach) con ciertos espacios discretos de Lorentz. Además, se establecen condiciones necesarias y suficientes bajo las cuales los espacios de aproximación coinciden, además, con las clases definidas por el algoritmo greedy y por el algoritmo Chebyshev-greedy.

Palabras clave: Algoritmo greedy, bases greedy, espacios de aproximación

Referencias

- [1] M. Berasategui, P. M. Berná, A. García. Approximation spaces, greedy classes and Lorentz spaces. *Submitted*, <https://arxiv.org/pdf/2411.13678>.

Agradecimientos. Trabajo en colaboración con Miguel Berasategui (Universidad de Buenos Aires) y Andrea García (CEU Universities y CUNEF Universidad). Proyecto financiado por PID2022-142202NB-I00 (Agencia Estatal de Investigación).

Indicar la preferencia (subrayar la opción elegida): póster o charla.

Indicar la preferencia (subrayar la opción elegida): Lunes/Martes o Jueves/Viernes.