

SEMINARIO DE ANÁLISIS Y APLICACIONES

Viernes, 22 de mayo de 2020

11:30 h., ONLINE - URL: <https://conecta.csic.es/b/jos-ajp-qp4>

Pablo M. Berná

Universidad CEU San Pablo

¿Podemos ser avariciosos en espacios
quasi-Banach?

Resumen:

Desde el año 1999, la teoría de aproximación avariciosa (o *greedy*) se ha desarrollado en el contexto de espacios de Banach, aunque algunos autores han dado por hecho en el mundo quasi-Banach ciertos resultados que se tenían en el caso Banach. La intención de esta charla es analizar si es trivial o no la extensión del mundo de bases greedy en espacios de Banach al caso quasi-Banach. Además, daremos algunos resultados que estamos desarrollando sobre espacios de aproximación con pesos generales en combinación con las llamadas bases *semi-greedy*. Los resultados que mostraremos forman parte de dos trabajos conjuntos con F. Albiac, J. L. Ansorena, E. Hernández y P. Wojtaszczyk.

ICMAT CSIC-UAM-UC3M-UCM
Departamento de Matemáticas. U.A.M.

 **UAM** Universidad Autónoma
de Madrid

 excelencia **UAM+**
CSIC