



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**José Luis Ansorena Barasoain**  
Universidad de La Rioja

Título:

*Desigualdad de tipo Lebesgue en aproximación codiciosa respecto a bases.*

*Resumen:* Un problema fundamental en el estudio del algoritmo codicioso, que surge de la celebrada caracterización de Konyagin y Temlyakov de las bases codiciosas como aquellas bases que son a la vez incondicionales y democráticas [1], es estimar los parámetros de Lebesgue asociados al algoritmo en términos de otros parámetros más sencillos de calcular en ejemplos o situaciones concretas.

Revisaremos la evolución de este problema hasta llegar a la respuesta que el conferenciante, en colaboración con Fernando Albiac, Pablo Berná, ha dado a él. Esta respuesta resuelve un problema planteado por Temlyakov durante el congreso *Concentration week on greedy algorithms in Banach spaces and compressed sensing* que tuvo lugar del 18 al 22 de julio de 2011 en Texas A&M University.

## Referencias

- [1] S. L. Konyagin and V. N. Temlyakov. A remark on greedy approximation in Banach spaces. *East J. Approx.*, 5(3):365–379, 1999.

Fecha: Jueves, 2 de junio de 2022.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Aula 07, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>