



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Luciano Abadías**

Universidad de Zaragoza

Título:

*Velocidades de convergencia en teoremas de la media ergódica para operadores acotados en sentido Cesàro*

*Resumen:*

En esta charla presentaremos resultados de decaimiento de las medias ergódicas de operadores acotados en sentido Cesàro, extendiendo el teorema de Gomilko, Haase y Tomilov para operadores de potencias acotadas. En particular, bajo la convergencia de la transformada de Hilbert ergódica unilateral, probaremos decaimiento polinomialmente logarítmico. También daremos una mejora del decaimiento polinomial de las medias para las soluciones de la ecuación de Poisson fraccionaria.

Fecha: Jueves, 27 de marzo de 2025

Hora: 12:10 horas

Lugar: Seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta

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