



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Alicia Quero de la Rosa**

Universidad de Valencia

Título:

*Propiedades isomórficas de los espacios Lipschitz-free*

*Resumen:*

En este seminario presentaremos los espacios Lipschitz-free, que constituyen linealizaciones canónicas de espacios métricos. Nos enfocaremos en las propiedades isomórficas de estos espacios y, más concretamente, en la propiedad  $(V^*)$  de Pełczyński, que relaciona la compacidad débil en un espacio con la convergencia de series débil incondicionalmente de Cauchy en su dual. Además, discutiremos resultados recientes que proporcionan condiciones suficientes para que un espacio Lipschitz-free tenga la propiedad  $(V^*)$ . Parte de este seminario se basará en un trabajo conjunto con Ramón J. Aliaga y Eva Pernecká.

Fecha: Jueves, 10 de abril de 2025

Hora: 12:10 horas

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

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