



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza



Departamento de  
Matemáticas  
Universidad Zaragoza



Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Pablo Sevilla**

Universidad Politécnica de Valencia

Título:

*Hipercontractividad y convergencia en espacios de Hardy de series de Dirichlet*

*Resumen:* En los últimos años se ha realizado un amplio estudio de espacios de series Dirichlet, tanto ordinarias como generales. Especialmente relevantes son los espacios de Hardy de series generales  $\mathcal{H}_p(\lambda)$ . Uno de los problemas al que se ha dedicado atención recientemente es cuándo el operador “traslación horizontal” (convolución con cierto núcleo de Poisson) está bien definido  $\mathcal{H}_p(\lambda) \rightarrow \mathcal{H}_q(\lambda)$ . Haremos un breve repaso de la situación actual del problema, y mostraremos algunos avances recientes. Se trata de parte de un trabajo conjunto con Daniel Carando, Andreas Defant, Felipe Marceca e Ingo Schoolmann.

El seminario se podrá seguir en directo a través del enlace:

<https://youtube.com/live/Lae6bZjja2E>

Fecha: Martes, 21 de octubre de 2025.

Hora: 13:10 horas.

Lugar: seminario Rubio de Francia, edificio de Matemáticas, primera planta.

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