



# Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

**Antonio Avilés López**

**Universidad de Murcia**

**“Retículos de Banach libres”**

**Miércoles, 24 de mayo de 2017**  
a las 13:00 horas en el seminario 222

**Abstract:**

De Pagter y Wickstead han introducido recientemente el retículo de Banach libre generado por un conjunto. En un trabajo conjunto con J. Rodríguez y P. Tradacete hemos generalizado esta construcción considerando el retículo de Banach  $FBL[E]$  libremente generado por un espacio de Banach  $E$ . Hemos resuelto algunas de las preguntas planteadas por De Pagter y Wickstead y otra de J. Diestel sobre retículos débilmente compactamente generados.

**Departamento de  
Análisis Matemático**