



# Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

**Charles J. Read**

University of Leeds, Reino Unido

**“Reappearances of the right shift operator”**

**Jueves 25 de junio de 2015**  
a las 13:00 horas en el seminario 222

**Abstract:**

Voy a discutir las formas en las que el operador de desplazamiento a la derecha -una característica central en todos los contraejemplos problemas subespacio invariante- reaparece en el estudio de Banach y álgebras de operadores como parte de la solución a otros problemas. Por ejemplo, el operador de desplazamiento a la derecha es una característica central en construcciones de álgebras de operadores radicales donde el bidual del álgebra de operador no es radical, e incluso puede ser semisimple. Y, por supuesto, el estudio de las álgebras de Banach individualmente generados con propiedades especiales es, precisamente, el estudio de operadores de desplazamiento derecha con propiedades especiales. También los análogos de dimensión finita, nilpotentes del desplazamiento a la derecha se encadenan juntos para dar la conmutativa radical susceptible álgebra de Banach.

**Departamento de  
Análisis Matemático**