



Colloquium del Departamento de Análisis Matemático

Daniel Rodríguez Luis

Universidad de Zaragoza y U.C.M.

**“Un modelo continuo para operadores
cuasinilpotentes y su relación con subespacios
invariantes por traslaciones en espacios L^2
con pesos sobre \mathbb{R}^+ ”
(Presentación de Tesis Doctoral)**

**Jueves 16 de junio de 2016
a las 13:00 horas en el seminario 222**

Abstract:

En esta charla expondremos los resultados obtenidos en mi tesis doctoral. En particular, daremos una versión continua al modelo proporcionado por C. Foias y C. Pearcy para operadores cuasinilpotentes en espacios de Hilbert separables y estudiaremos su relación con los subespacios cerrados e invariantes bajo el semigrupo de traslaciones en espacios L^2 con pesos sobre \mathbb{R}^+ . En este contexto responderemos una cuestión de Domar y extenderemos un teorema de Nikolkii sobre subespacios cerrados e invariantes de operadores de desplazamiento con pesos en el espacio clásico de sucesiones l^2 .

**Departamento de
Análisis Matemático**