

## SEMINARIO DE ANÁLISIS COMPLEJO

### **Ciclicidad de polinomios en 2 variables**

Daniel Seco

(University of Warwick, Reino Unido)

Miércoles, 27 de mayo de 2015, a las 11:00

Aula 520, Módulo 17, Departamento de Matemáticas

Universidad Autónoma de Madrid

#### **Resumen:**

Sea  $f$  una función de  $H$ , un espacio de Hilbert de funciones analíticas sobre un dominio fijado. Decimos que  $f$  es cíclica si los polinomios multiplicados por  $f$  forman un subespacio denso de  $H$ . Un teorema clásico de Brown y Shields clasifica la ciclicidad cuando  $f$  es un polinomio en un espacio de tipo Dirichlet sobre el disco unidad. En esta charla, mostramos la correspondiente clasificación de polinomios (de 2 variables) en espacios de tipo Dirichlet sobre el bidisco.