

**Daniel Seco**

Department of Mathematics

University of Warwick CV4 7AL Coventry, UK

d.seco@warwick.ac.uk

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 (y si hay tiempo, también para espacios de Hardy con pesos sobre el disco unidad).