



# SEMINARIO

## *Análisis funcional no-lineal y geométrico*

Departamento de  
Análisis Matemático

Ángeles Prieto  
UCM

“Funciones holomorfas ortogonalmente  
aditivas sobre abiertos de  $C(K)$ ”

Miércoles, 1 de diciembre de 2010  
a las 13:00, en el Seminario 222

**Resumen.** Presentamos el concepto de función holomorfa ortogonalmente aditiva en abiertos arbitrarios de  $C(K)$  a través de una noción local. Se caracteriza mediante representaciones integrales, y se liga con la noción clásica para funciones enteras. Se exhibe un ejemplo concreto, en el que la función ortogonalmente aditiva no puede extenderse a todo el espacio, junto con la representación integral correspondiente.



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN