



# DEPARTAMENTO de MATEMÁTICAS

## SEMINARIO

### Elementos geométricos en la pintura de Dalí

#### Francisco Balibrea

(Universidad de Murcia)

Paco Balibrea es catedrático de Análisis Matemático en la Universidad de Murcia. Sus líneas de investigación se centran en la teoría de Sistemas Dinámicos y las Ecuaciones en Diferencias. Es además un comprometido divulgador de las matemáticas y sus aplicaciones en el campo artístico.



#### Resumen

La interpretación de ideas matemáticas y su plasmación en figuras geométricas, fue una de las constantes en la enorme producción pictórica de Salvador Dalí. En esta charla nos detendremos en tres de los aspectos geométricos de su pintura: representaciones anamórficas, uso y representación de los hipercubos y disposición de figuras pictóricas siguiendo la espiral de Fibonacci. Analizaremos algunos de los cuadros donde aparecen dichos elementos geométricos a la vez que repasamos las circunstancias históricas y las personales de Dalí.

Adicionalmente, explicaremos la aparente ubicación caprichosa de las figuras en algunos cuadros de Dalí. En realidad lo que hacía era seguir la traza de la espiral de Fibonacci, aproximándose de esa manera a la armonía que proporciona el número de oro.

Jueves 18 de diciembre de 2014

17:00 horas, Salón de Actos

A las 16:30 se servirá un café en la Sala Euler

<http://www.matematicas.um.es/>