

# COLOQUIO ΠΡΟΒΕΜΟΣ



## Seminario a cargo de Alejandro Miralles Montolío

*Transformaciones del disco del plano complejo e  
hiperciclicidad.*

**ABSTRACT:** *En esta charla estudiaremos las transformaciones  $\phi$  del disco unidad del plano complejo. Estas transformaciones definen lo que se llaman operadores de composición  $C_\phi$  sobre muchos espacios de funciones mediante la aplicación  $C_\phi(f) = f \circ \phi$ . Introduciremos el concepto de hiperciclicidad, que pertenece al ámbito de los sistemas dinámicos, y estudiaremos cuándo estos operadores son hipercíclicos para algunos de estos espacios de funciones.*

**Fecha:** 18 de febrero de 2016, a las 12:30 horas

**Lugar:** **IMAC** (Seminario T11329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló

