

SEMINARIO IMAC

Estructuras Algebraicas y Teoría de Códigos Correctores de Errores



Conferencia a cargo de **Félix Delgado** *Universidad de Valladolid*

Topología de la curva imagen por un morfismo del plano.

RESUMEN: Para un morfismo finito del plano complejo en sí mismo describimos la topología de la imagen de una rama analítica mediante el uso iterado de pencils de funciones analíticas que se construyen de forma inductiva de forma natural. En particular, y como punto de partida, se describe la topología de un germen irreducible (expresada por los valores del contacto maximal). La relación conocida entre las ramas del lugar crítico de la aplicación y las fibras especiales del pencil definido por las funciones componente de la aplicación permite determinar el tipo topológico de la curva discriminante.

Los resultados han sido obtenidos en colaboración con H. Maugendre (Institut Fourier, Grenoble).

Fecha: 3 de diciembre de 2012, a las 12:00 horas

Lugar: **IMAC** (Seminario TI1329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló