



## Seminario de Geometría y Topología

### Conferencia

por

Juan Viu Sos

Université de Pau et des Pays de l'Adour

título:

“Combinatoria de configuraciones de rectas y campos vectoriales polinomiales”

#### Resumen:

"El módulo de derivaciones logarítmicas es un objeto clásico de estudio en la teoría de configuraciones de rectas. Dada una configuración de rectas en el plano, estas derivaciones pueden identificarse con los campos vectoriales polinomiales en el plano cuyo flujo deja invariante dicha configuración.

En esta charla, estudiaremos desde un punto de vista dinámico las relaciones entre la combinatoria de una configuración de rectas en el plano real y su módulo de derivaciones logarítmicas, con posibles aplicaciones al estudio de la conjetura de Terao y el 16º Problema de Hilbert."

**Fecha:** Jueves, 3 de diciembre de 2014

**Hora:** 15:30 horas

**Lugar:** Aula 10, Edificio de Matemáticas