



Instituto Universitario de Investigación  
de Matemáticas  
y Aplicaciones  
Universidad Zaragoza



Departamento de  
Matemáticas  
Universidad Zaragoza

# Seminario Geometría y Topología

## Conferencia

por

**Benoît Guerville-Ballé**

*Sao Paulo en Sao Carlos (Brasil)*

Título:

“Topology and homotopy of line arrangements”

**Abstract:**

In this presentation, we will discuss the relation between the combinatorics, the homotopy and the topology of line arrangement. In particular, we will prove that, for a fixed combinatorics (ie an intersection lattice), the topology of an arrangement is not determined by the homotopy type of its complement.

**Fecha:** Miércoles, 25 de abril de 2018

**Hora:** 13:00 horas

**Lugar:** Seminario D, Edificio de Matemáticas