

Seminari de Geometria Algebraica 2014/2015 (UB-UPC)

Divendres 24 d'abril a les 15 hs, aula B1 FM-UB

<http://www.ub.edu/sga/>

Singularidades cociente, invariantes y cómo contar puntos enteros

José Ignacio Cogolludo

U. Zaragoza

El objetivo de esta charla es presentar ciertos invariantes de singularidades cociente de superficie via \mathbb{Q} -resoluciones. Dichos invariantes permiten cálculos locales tales como log-canonical-threshold y globales tales como fórmulas del género de curvas en planos proyectivos ponderados.

Mostraremos también algunas de sus aplicaciones más sorprendentes como la de obtención de fórmulas de recuento de puntos enteros en polígonos racionales.
