

Seminari de Geometria Algebraica 2011/2012 (UB-UPC)
Divendres 20 d'abril a les 15 h, aula B1 de la FM-UB
<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Interpolación de ideales

Martín Avendaño

Universidad de Zaragoza

Así como la interpolación de Lagrange permite reconstruir una curva algebraica $y = p(x)$ en K^2 de grado d a partir de $d + 1$ cortes transversales $x = a_0, \dots, a_d$, en esta charla veremos como es posible reconstruir ideales I de $K[x_1, \dots, x_n]$ a partir de varios cortes de la forma $I + \langle x_1 - a \rangle$. Veremos cuantos cortes son necesarios para garantizar la reconstrucción, y la relación de este problema con el Nullstellensatz efectivo.
