

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

Divendres 14 de novembre a les 15 hs, aula B1 FM-UB

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

Descens galoisià per a la gonalitat

Quim Roé

UAB

Abstract: Donada una corba C definida sobre un cos k , determinem condicions per a la invariància de la gonalitat per extensions del cos base, en termes dels invariants numèrics de C . Més en general, estudiem el descens galoisià de morfismes de C en varietats de Brauer-Severi (que corresponen a sèries lineals en $C_{\bar{k}}$ invariants per l'acció del grup de Galois), i per a scrolls racionals normals. És un treball conjunt amb en Xavier Xarles (UAB).
