

Seminari de Geometria Algebraica 2008/2009 (UB-UPC)

Divendres 13 de març a les 15h. a l'aula B1

<http://atlas.mat.ub.es/sga>

L'aplicació bicanònica per varietats de dimensió d'Albanese màxima

Martí Lahoz

Universitat de Barcelona

L'estudi de les aplicacions pluricanòniques per múltiples baixos és un problema clàssic. En el cas de les superfícies irregulars de tipus general se sap que si l'aplicació bicanònica no és biracional, llavors $\chi(\omega_S) \leq 1$ o bé la superfície admet una fibració per corbes de gènere 2 (cas estàndard).

En aquesta xerrada estudiarem l'aplicació bicanònica per a varietats de dimensió d'Albanese màxima i dimensió arbitrària. Es tracta d'un treball fet en col·laboració amb M.A. Barja, J.C. Naranjo i G. Pareschi.
