

Seminari de Geometria Algebraica 2010/2011 (UB-UPC)
Divendres 25 de febrer a les 15 h, aula 102 de la FME-UPC
<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Cohomologia Mòrfica de varietats tòriques

Abdó Roig

UPC

En aquesta xerrada introduiré la cohomologia mòrfica, una teoria cohomològica de varietats algebraiques complexes a mig camí entre la cohomologia singular, i la cohomologia motívica. Aquesta cohomologia, té la particularitat de capturar informació geomètrica de la varietat algebraica, tenint una definició força concreta en termes de cicles algebraics (al contrari que la cohomologia motívica en la versió de Voevodsky). Explicaré per què és interessant estudiar-la i els problemes que presenta, i descriuré una successió espectral que permet fer-ne alguns càlculs explícits per varietats tòriques.
