

” TILTING SHEAVES ” EN VARIETATS TÒRIQUES

Laura Costa

La conjectura de A. King afirma que en tota varietat tòrica irreductible, llisa i projectiva X existeix un ”tilting bundle” que descompon en suma directa de fibrats vectorials de línia. Es comentaran les aportacions fetes recentment en col.laboració amb Rosa Maria Miró-Roig. En concret es provarà que la conjectura és certa per varietats tòriques amb nombre de Picard $\rho \leq 2$, pel ”blow up ” de superfícies tòriques minimalis en punts invariants i s’analitzarà el comportament de la conjectura respecte del producte de varietats tòriques.