

Deformacions de estructures geomètriques

Resum de la línia de recerca.

Ens interessem en l'estudi de les deformacions geomètriques en principiament dos contextos: varietats tridimensionals i geometria simplèctica. En varietats, estudiem qüestions de geometrització, inclosos el flux de Ricci, les mètriques amb singularitats, les estructures projectives i les conformement planes. En el context simplèctic, ens plantegem les qüestions de rigidesa i estabilitat d'accions de grups en el context simplèctic i Poisson, així com les b-varietats.