

## **Grup de geometria diferencial**

El Grup de Geometria Diferencial centra la seva activitat de recerca en l'estudi de les estructures geomètriques en varietats diferenciables. Es consideren en especial les singularitats, les deformacions d'estructures geomètriques, la geometria de les varietats hiperbòliques, els sistemes integrables, la geometria integral, i les varietats complexes. L'objectiu és el d'aprofundir els coneixements de base sobre les varietats donant elements per a la seva classificació, posant en relació la seva topologia amb les estructures geomètriques que suporten i estudiant les propietats característiques de les diferents estructures geomètriques.