

Teoria d'homotopia moderna

El projecte té dues àrees de treball principals: L'àlgebra de Steenrod, espais classificadors i temes afins, d'una banda, i de l'altra, homotopia racional. En particular, s'investiga sobre mòduls de Steenrod, espais classificadors i grups p -compactes, teoria K algebraica d'espais, topologia equivariant, homotopia racional i aplicacions a la geometria, i invariants numèrics d'homotopia.