

Grup de lògica

El grup investiga en dues àrees principals de la lògica matemàtica: teoria de models i teoria de conjunts. En teoria de models treballem principalment en estabilitat, grups d'automorfismes i hiperimaginariis, però també en aplicacions algebraiques de la teoria de models a camps valuats i camps henselians. En teoria de conjunts estudiem dues parts diferenciades: problemes matemàtics que impliquen conjunts infinits i cardinals, i fonaments de les matemàtiques. La connexió entre ambdues línies es fa patent en l'absolutesa genèrica: fragments substancials de l'univers de tots els conjunts són immunes al *forcing* en presència de cardinals grans.