

seminario

TEORÍA DE GRUPOS

GEOMETRÍA DE LOS CONOS POSITIVOS DE LOS GRUPOS LÍMITE

PONENTE: Yago Antolín (ICMAT-UCM)

FECHA: Miércoles, 7 de octubre de 2020 - 11:30

LUGAR: ONLINE - <https://conecta.csic.es/b/mar-3xv-yqf>

RESUMEN: Un orden total en un grupo determina un cono positivo: los elementos mayores que la identidad. Si el grupo es finitamente generado, el grupo adquiere una métrica natural, la métrica de la palabra. En particular, podemos ver este cono positivo como un subconjunto de este espacio métrico y preguntarnos sobre su geometría. En esta charla probaremos que el un cono positivo de un grupo límite no abeliano nunca es conexo "a grosso modo". Esto además implica que el invariante de BNS de los grupos límite no abelianos es vacío.