

## ESPACIOS HOMOGÉNEOS EN DIMENSIÓN COHOMOLÓGICA 2.

DIEGO IZQUIERDO (MPIM BONN)

En 1986, Kato y Kuzumaki enunciaron conjeturas con las que esperaban caracterizar propiedades cohomológicas de los cuerpos en términos diofánticos. Hoy en día sabemos que las conjeturas son falsas en general. En esta charla, hablaré de una variante de las conjeturas de Kato y Kuzumaki que sí resulta ser cierta. Es un trabajo en colaboración con Giancarlo Lucchini Arteche.