



¿Qué significa la formalidad en homotopía racional?

Jaime Alejandro García Villeda

Estudiante de Doctorado en Ciencias Matemáticas
Instituto de Matemáticas, UNAM
e-mail: jagv@ciencias.unam.mx

El objetivo de esta charla es discutir la noción de formalidad en el contexto de la teoría de homotopía racional para la formulación de Sullivan. Para esto empezaremos con introducir el concepto de modelo mínimo de un espacio, del cual realizaremos algunos ejemplos de cálculo. Dichos ejemplos nos llevarán a plantear el problema de la formalidad en CDGA's para el caso de espacios, y discutiremos la importancia de los espacios formales en homotopía racional, así como distintos resultados relevantes al respecto.