



## POLINOMIOS DE KAZHDAN-LUSZTIG

Nicolas Libedinsky

### Resumen

Comenzaremos con una introducción a los polinomios de Kazhdan-Lusztig, veremos cómo se relaciona con distintas áreas de las matemáticas (teoría de Lie, combinatoria, grupos algebraicos, etc.) y veremos algunos avances extraordinarios hechos este último año en antiguas y hermosas conjeturas. Estudiaremos grandes preguntas que aún quedan abiertas y qué ideas se barajan para acercarse a esos problemas.