

Título: Complejo de subgrupos parabólicos de un grupo de Artin-Tits de tipo esférico

Resumen: Revisaremos la construcción del complejo de subgrupos parabólicos (irreducibles) de un grupo de Artin-Tits de tipo esférico [Cumplido, Gebhardt, González-Meneses, Wiest] y sus conexiones con los Mapping Class Groups de superficies y los respectivos complejos de curvas. Presentaré resultados y conjeturas, con un enfoque especial en el tipo $SB\mathbb{S}$.