

# REPRESENTACIONES DE UNA FAMILIA DE ÁLGEBRAS DE HOPF PUNTEADAS

**Fernando FANTINO**  
FaMAF-UNC, Argentina  
fernando.fantino@unc.edu.ar

Las álgebras de Hopf complejas punteadas de dimensión finita sobre grupos diedrales  $\mathbb{D}_m$ , de orden  $2m$  con  $m = 4t$  y  $t \geq 3$ , es conocida. Dicha clasificación contempla familias de álgebras que son bosonizaciones y otras que son levantamientos no triviales de bosonizaciones denotadas  $A_I$  y  $B_{I,L}$ . En esta charla daremos algunos resultados generales sobre las representaciones de estas últimas y describiremos representaciones irreducibles de las álgebras  $B_{I,L}$  para cardinales de  $I$  y de  $L$  bajos.

*Trabajo en conjunto con Juan Hidalgo (FaMAF-UNC).*