

HACIA UNA CLASIFICACIÓN GRADUADA DE ÁLGEBRAS DE LEAVITT

Guido Arnone

IMAS UBA-CONICET, Argentina

garnone@dm.uba.ar

En esta charla daremos una introducción a la conjetura de clasificación graduada para álgebras de Leavitt. Veremos cómo herramientas homológicas (más concretamente, la K-teoría algebraica bivalente graduada) dan información sobre este problema, comentando resultados recientes y futuras direcciones de investigación.

Referencias

- [1] P. Ara, E. Pardo, Towards a K-theoretic characterization of graded isomorphisms between Leavitt path algebras, *J. K-Theory* (2014).
- [2] G. Arnone, Lifting morphisms between graded Grothendieck groups of Leavitt path algebras, *J. Algebra* (2023).
- [3] G. Arnone, G. Cortiñas, Graded K-theory and Leavitt path algebras, *J Algebr Comb* (2022).
- [4] G. Arnone, G. Cortiñas, Non-existence of graded unital homomorphisms between Leavitt algebras and their Cuntz splices, *J. Algebra Appl* (2022).
- [5] R. Hazrat, The graded Grothendieck group and the classification of Leavitt path algebras, *Math. Ann.* (2013)