

COHOMOLOGÍA DE HOCHSCHILD DE EXTENSIONES DE CORONAS

Franco Nicolás Rufolo

Universidad de Buenos Aires, Argentina

francorufolo@hotmail.com

La cohomología de Hochschild de una extensión de un álgebra por un bimódulo no es conocida en general. Incluso en el caso en el que el bimódulo es el dual del álgebra, muy poco se sabe, excepto en grados 0 y 1, ver [1]. En este trabajo estudiamos las extensiones de álgebras en algunos ejemplos de la familia de coronas: álgebras de dimensión finita con ciertas condiciones sobre su carcaj ordinario.

Trabajo en conjunto con Andrea Solotar (Universidad de Buenos Aires).

Referencias

[1] Claude Cibils, Eduardo Marcos, María Julia Redondo, and Andrea Solotar. Cohomology of split algebras and of trivial extensions. *Glasg. Math. J.*, 45(1):21– 40, 2003.