

María Julia Redondo

Universidad Nacional del Sur, Argentina

juliaredondo@gmail.com

Sea A una k -álgebra asociativa de dimensión finita, sea f un 2-cociclo de Hochschild de A , y sea A_f la deformación infinitesimal de A asociada a f . Bajo ciertas condiciones sobre el cociclo f , describimos la estructura de álgebra de la Ext-álgebra de A_f en términos de la Ext-álgebra de A . El método utilizado para conseguir esta descripción es la construcción explícita de resoluciones proyectivas minimales de A_f -módulos en términos de las resoluciones proyectivas de A -módulos.

Trabajo en conjunto con Lucrecia Román (Universidad Nacional del Sur, Argentina) y Fiorela Rossi Bertone (Universidad Nacional del Sur, Argentina).

Referencias

[1] M. J. Redondo, L. Román, F. Rossi Bertone. The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Journal of Pure and Applied Algebra, Vol. 228 (10), 2024, 107688.