

EL ÁLGEBRA DE YONEDA PARA DEFORMACIONES INFINITESIMALES

**Fiorela Rossi Bertone**

Universidad Nacional del Sur, Argentina

fiorela.rossib@gmail.com

Sea  $f$  un 2-cociclo de Hochschild y  $A_f$  una deformación infinitesimal de un álgebra asociativa de dimensión finita  $A$ . Describiremos, bajo ciertas condiciones de  $f$ , la estructura de  $Ext_{A_f}(S, S)$  en términos de  $Ext_A(S, S)$  utilizando una construcción explícita de las resoluciones proyectivas minimales.

*Trabajo en conjunto con María Julia Redondo (Universidad Nacional del Sur, Argentina) y Lucrecia Román (Universidad Nacional del Sur, Argentina).*