

## Complejos Cadena y Complejos Banda sobre álgebras de cadena casi gentiles

En esta charla presentamos una descripción combinatoria de una familia de objetos indescomponibles en la categoría derivada acotada de álgebras de cadena casi gentiles. Dichos objetos resultan ser los complejos cadena y los complejos banda.

Para presentar esta descripción, usamos las mismas técnicas desarrolladas por V. Bekkert y H. Merklen en [1], las cuales permiten clasificar *todos* los objetos indescomponibles en la categoría derivada acotada de álgebras gentiles. Esto es, se construye un funtor que permite traducir el problema en un problema matricial presentado y resuelto por Bondarenko en [2].

### Referencias

- [1] V. Bekkert, H. A. Merklen, *Indecomposables in derived categories of gentle algebras*, Algebras and Representation Theory **6** (2003), 285-302.
- [2] V. M. Bondarenko, *Representations of dihedral groups over a field of characteristic 2*, Mat. Sb. **96** (1)(1975), 63-74; English translation: Math. USSR Sb. **25** (1975), 58-68.