

Expositor: Fiorela Rossi Bertone

Día y Hora: Lunes 20 de mayo - 14:30 hs

Lugar: Sala del CIEM y en simultáneo lo pueden ver por el siguiente

link: meet.google.com/oyf-vzbz-xpd

Título: Ecuación de Maurer-Cartan para álgebras gentiles

Resumen:

Las deformaciones de álgebras asociativas están en correspondencia con los elementos de Maurer-Cartan, por lo que nos interesa describir estos elementos que están estrechamente relacionados con el Complejo de Hochschild del álgebra original.

Debido al tamaño del complejo de Hochschild muchas veces es conveniente trabajar con otros complejos más pequeños, como el caso del Complejo de Barzdell para álgebras monomiales.

En esta charla, para un álgebra (monomial) gentil A , consideraremos la estructura L infinito del complejo de Barzdell y pondremos condiciones en el quiver de A que nos permitan asegurar la nilpotencia de los corchetes y calcular los elementos de Maurer-Cartan de A .

Esta charla está basada en un trabajo en conjunto con Monique Müller, María Julia Redondo y Pamela Suarez.