
SEMINARIO

Santiago Encinas

Universidad de Valladolid

Álgebras de Rees y resolución de singularidades. Una introducción

Abstract: En las distintas aproximaciones a la resolución de singularidades se pueden observar distintos conceptos como "exponentes idealísticos", "objetos básicos", "ideales marcados". En todos ellos aparece un par formado por un ideal y un número natural. En esta charla nos centraremos en las "álgebras de Rees", su definición y algunas propiedades. Nos centraremos sobre todo en las operaciones de clausura entera y clausura por diferenciales.

Veremos las ventajas que aportan las álgebras de Rees respecto a los conceptos anteriores. En particular la existencia de un representante canónico en la clase de equivalencia débil de álgebras de Rees permite definir un haz global, intrínseco a una variedad, que codifica el proceso asociado a bajar la multiplicidad.

Seminario A125. Facultad de Ciencias
Miércoles 29 de Marzo de 2017 (18:00)
Organiza: GIR SINGACOM

