

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología (AGT)
Facultad de Ciencias
Universidad de Valladolid

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Martes 2 de febrero de 2010 a las 11:00h.

Helena Cobo. Katholieke Universiteit Leuven.

Serie motivica aritmética de Poincaré de variedades tóricas.

Resumen:

(Trabajo conjunto con P. D. González Pérez) La series de Poincaré, definidas por Denef y Loeser, son invariantes motivicos que miden ciertas propiedades de los espacios de jets en el anillo de Grothendieck. Describiremos la serie aritmética de Poincaré en el caso de variedades tóricas, dando un conjunto de polos candidatos en función de poliedros de Newton asociados a ciertos ideales monomiales.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

Información sobre próximas conferencias está disponible en:
<http://www.singacom.uva.es>

Organizador: Santiago Encinas.