



Universidad Politécnica de Madrid

Seminario del Grupo de Investigación Geometría y sus aplicaciones

(<https://geometria.etsin.upm.es/>)

Zeta functions of singularities and the monodromy conjecture

Wim Veys (KU Leuven)

Abstract: The monodromy conjecture is a mysterious open problem in singularity theory. It relates arithmetic and topological/geometric properties of a multivariate polynomial over the integers. The case of interest is when the zero set of the polynomial has singular points. We present some history, motivation and results.

Fecha: 13 de junio de 2024 a las 15:00.

Lugar: Aula D23 (Aulario GeM) de la ETS de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, UPM.