

Título: “Espacios de arcos, derivaciones de Hasse Schmidt y singularidades”

Tutor: Ana María Bravo

Resumen: El espacio de arcos de una variedad algebraica contiene información infinitesimal sobre la misma. Las derivaciones de Hasse Schmidt recogen algunos de los arcos que se pueden definir sobre una variedad. Nuestro objetivo será estudiar el vínculo entre éstas últimas y los arcos en general, así como propiedades de las mismas que nos permiten estudiar singularidades de variedades algebraicas.