

Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento de Álgebra

Teléfono: 91 394 45 70, Fax: 91 394 46 62
Correo electrónico: Algebra@mat.ucm.es

SEMINARIO DE GEOMETRÍA ALGEBRAICA

Miércoles 30 de enero de 2008, 14:30, Seminario 238

Fernando Hernando

BCRI. Universidad de Cork

Impartirá la conferencia

El Semigrupo de una singularidad Casi-Ordinaria

Resumen: Dada una singularidad de hipersuperficie casi-ordinaria, dada por un polinomio de Weierstrass $f \in \mathbb{C}[[\underline{x}]] [y]$, definimos un semigrupo asociado a ella. Probamos que todo elemento del semigrupo se puede escribir a partir del valor en el polinomio minimal de una "truncación genérica" de una raíz de f . Finalmente describimos, usando resultados básicos de geometría convexa, un sistema de generadores del semigrupo.