

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 2 de Marzo de 2011, **15:00**, Seminario 238

Bruna Oréface

Universidade Federal de São Paulo

Impartirá la conferencia

El número de Bruce y Roberts de una función en una hipersuperficie casihomogénea

Resumen.

Definido un germen casihomogéneo $(X, 0) \subset (\mathbb{C}^n, 0)$ y un germen de función finitamente $\mathcal{R}_X$ -determinado $f : (\mathbb{C}^n, 0) \rightarrow (\mathbb{C}, f(0))$, obtenemos relaciones entre el número de Milnor de f , el número de Milnor de $X \cap f^{-1}(0)$ y el número de Bruce y Roberts de f con respecto a X . Obtenemos, con algunas hipótesis, el número de Bruce y Roberts de f como una función de los pesos y de los grados pesados de f y X y relaciones entre el número de Bruce y Roberts y la obstrucción de Euler de f .