

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

Viernes 11 de Abril de 2008, 13:00, Seminario 238

**Carlos Ueno**

IES Jandía

Impartirá la conferencia

Algunos ejemplos de imágenes polinomiales abiertas en el  
plano

*Resumen.* Describimos algunas técnicas de naturaleza elemental que permiten hallar aplicaciones polinómicas de  $\mathbb{R}^2$  en  $\mathbb{R}^2$  cuyas imágenes son conjuntos abiertos básicos del plano euclídeo. Estos ejemplos básicos inspiran resultados más generales sobre imágenes polinomiales en  $\mathbb{R}^2$ .