

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 13 de Junio de 2008, 13:00, Seminario 238

**Evelia García Barroso**

Universidad de La Laguna

Impartirá la conferencia

Criterios de irreducibilidad de series complejas planas  
usando polígonos jacobianos

*Resumen.* Definimos operaciones en el conjunto de los polígonos de Newton racionales con las cuales caracterizamos de dos formas distintas, los polígonos de Newton que son jacobianos de una rama. Estas caracterizaciones proporcionan en particular criterios de irreducibilidad de series complejas en dos variables y condiciones necesarias que debe satisfacer una curva para que sea el discriminante de una rama compleja plana. Este trabajo es una colaboración con Janusz Gwoździewicz.