

Seminari de Geometria Algebraica 2012/2013 (UB-UPC)

Divendres 31 de maig a les 15 hs, aula B1 FM-UB

<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Criterios de irreducibilidad usando curvas polares

Evelia García Barroso

Universidad de La Laguna

Mostraremos un criterio de irreducibilidad de series en dos variables con coeficientes complejos, usando la noción de polígono de Newton jacobiano, definido con respecto a cualquier dirección. Los resultados que expondremos están recogidos en [1] y [2].

[1] E. García Barroso-J. Gwoździewicz, Characterization of jacobian Newton polygons of plane branches and new criteria of irreducibility. *Annales de l'Institut Fourier*, 60(2), (2010), 683–709.

[2] E. García Barroso-J. Gwoździewicz, A discriminant criterion of irreducibility. *Kodai Math. Journal*, Volume 35, Number 2 (2012), 403-414.
