

Estudio de la no-degeneración del discriminante

Evelia R. García Barroso

Departamento de Matemática Fundamental

Universidad de La Laguna

Sea $(\ell, f): (\mathbf{C}^2, 0) \rightarrow (\mathbf{C}^2, 0)$ un germen de aplicación holomorfa donde $\ell = 0$ es una curva lisa que no es componente de la curva singular $f = 0$. La imagen directa del lugar crítico de dicha aplicación se denomina *curva discriminante de* (ℓ, f) . Caracterizamos los pares (ℓ, f) para los cuales la curva discriminante es no degenerada en el sentido de Kouchnirenko. Trabajo realizado conjuntamente con Janusz Gwoździewicz y Andrzej Lenarcik.