
SEMINARIO

Beatriz Molina Samper

Universidad de Valladolid

Foliaciones Newton no degeneradas

Abstract: Las foliaciones Newton no degeneradas son foliaciones en $(\mathbb{C}^2, 0)$ que verifican ciertas condiciones sobre su parte principal. Veremos que éstas son exactamente las foliaciones de tipo tórico, es decir, aquellas cuya resolución de singularidades (hasta puntos presimples) viene dada por un morfismo tórico. Además, daremos de modo explícito este morfismo, obtenido a partir de su polígono de Newton. Generalizamos de este modo el caso ya conocido de Oka (1996) para gérmenes de curvas planas. Finalmente veremos que en el caso CH (Complex hyperbolic), la parte principal determina otra foliación con la misma resolución de singularidades, índices de Camacho-Sad y distribución de componentes dicríticas.

Esta conferencia forma parte de la sesión 92 del Seminario Iberoamericano de Matemáticas.

Casas del Tratado, Tordesillas
Jueves 17 de Noviembre de 2016 (17:00)
Organiza: G.I.R. ECSING

