

# Equisingularidad de gérmenes de aplicaciones entre curvas

Juan José Nuño Ballesteros  
Universitat de València  
e-mail: Juan.Nuno@uv.es

## Resumen

Sea  $f : (X, 0) \rightarrow (Y, 0)$  una aplicación finita entre gérmenes de curvas reducidas analíticas complejas. En esta charla abordaremos el problema de encontrar invariantes que controlan la trivialidad topológica y la equisingularidad de Whitney en familias de este tipo de aplicaciones. En el caso en que  $(Y, 0)$  es lisa, el invariante principal es el número de Milnor de una función sobre una curva, el cual fue definido por D. Mond y D. van Straten. Veremos cómo estos resultados se generalizan al caso en que  $(Y, 0)$  tiene singularidad aislada. Por último, deduciremos algunas aplicaciones al estudio de la equisingularidad de gérmenes de aplicaciones finitamente determinadas  $f : (\mathbb{C}^n, 0) \rightarrow (\mathbb{C}^p, 0)$ , para determinados valores de  $n$  y  $p$ .

Trabajo conjunto con J.N. Tomazella, UFSCar-Brasil.