

# ASPECTOS GEOMÉTRICOS DE LA DETERMINACIÓN FINITA DE GÉRMENES DE APLICACIONES DE $\mathbb{C}^2$ A $\mathbb{C}^3$

GUILLERMO PEÑAFORT SANCHIS - UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

En este trabajo presentamos la extensión para corrancho 2 de las fórmulas de Marar-Mond para gérmenes de aplicaciones  $\mathbb{C}^2 \rightarrow \mathbb{C}^3$  finitamente determinadas de corrancho 1. Estas fórmulas relacionan los números de Milnor de diversos espacios complejos asociados a los puntos dobles de un germen con el número de puntos triples y de cross-caps que aparecen en una estabilización del mismo. También mostramos el uso de estas fórmulas en algunos ejemplos de corrancho 1 y en un ejemplo de corrancho 2.