

Q-resoluciones encajadas

Enrique Artal Bartolo

Resumen

Para estudiar singularidades de hipersuperficie, una de las herramientas esenciales es la resolución encajada; el objetivo es reemplazar la hipersuperficie en el espacio afín por un divisor con cruces normales en un espacio liso más complicado. De las propiedades combinatorias y algebraicas de este divisor se pueden calcular numerosos invariantes de la singularidad. En esta charla, se trata de reemplazar los objetos anteriores con otros en los que se permitan singularidades cocientes que simplifiquen la combinatoria del proceso pero que sigan siendo útiles para estudiar la singularidad