

Invariantes topológicos globales de aplicaciones estables de 3-variedades en \mathbb{R}^3 .

Raúl Oset
Universitat de València

Se asocia un grafo con pesos en sus vértices y ejes a cualquier aplicación estable de una 3-variedad en \mathbb{R}^3 . Estos grafos son A- invariantes globales. Se estudian sus propiedades y se demuestra que cualquier árbol con peso cero en sus vértices y pesos arbitrarios en sus ejes puede ser el grafo de una aplicación estable de \mathbb{S}^3 en \mathbb{R}^3 . Se indican las futuras líneas de trabajo en este tema con los resultados esperados.