



CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES
Real Sociedad Matemática Española
Universidad de Murcia, del 7 al 11 de Septiembre de 2015

Persistencia de A_∞ -estructuras

Francisco Belchí¹, Aniceto Murillo

La Homología Persistente es uno de los responsables del éxito de la topología algebraica aplicada. Con ella, uno puede estudiar, por ejemplo, los grupos de homología de un espacio a partir de una muestra finita de puntos. En esta charla, explicaré mi punto de vista para incrementar el poder de esta herramienta mediante el uso de A_∞ -estructuras.

¹Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Universidad de Málaga
Facultad de Ciencias Campus de Teatinos s/n 29071 Málaga
frbegu@gmail.com