

El grafo de curvas y su influencia en la teoría de mapping class group

El grafo de curvas de una superficie fue introducido por Harvey en los años 60's como un objeto natural en donde actúa el mapping class group de una superficie. Desde entonces el uso de este grafo (y sus variantes) ha sido usado para obtener resultados de variada naturaleza de estos grupos. Esta charla tiene por objetivo explicar un poco de la relación (desde el punto de vista algebraico) que tiene el grafo de curvas con el mapping class group.