

Monodromía de trenzas y topología de curvas algebraicas.

Enrique Artal

La monodromía de trenzas es un invariante de las curvas algebraicas planas que aparece implícito en el método de Zariski-Van Kampen para calcular el grupo fundamental del complementario. Fue estudiado por O. Chisini pero fue más tarde B. Moishezon (junto con M. Teicher) quien lo formalizó y obtuvo numerosos resultados. Se ha demostrado que la monodromía de trenzas determina la topología de una curva; el objetivo de esta charla es enunciar un recíproco parcial de este resultado para una generalización de la monodromía de trenzas y aplicarlo al estudio de la topología de curvas conjugadas.