

BRNOETH: UNA LIBRERÍA SINGULAR PARA CÓDIGOS

JOSÉ IGNACIO FARRÁN

En esta charla se hará una demo explicativa de cómo funciona la librería de Singular `brnoeth.lib` y su funcionalidad: cálculo de puntos singulares y cerrados de curvas planas sobre cuerpos finitos, parametrizaciones de ramas singulares, puntos racionales sobre extensiones, el algoritmo de Brill-Noether, y sus aplicaciones en la construcción de códigos AG y el cálculo de semigrupos de Weierstrass.

