



Construcción y decodificación de códigos álgebra-geométricos a partir de curvas planas [

Farrán Martín, José Ignacio

Universidad de Valladolid,
1999

Monografía

En la Memoria se realiza un estudio exhaustivo de los algoritmos de Geometría Algebraica Computacional que se necesitan para construir y decodificar los llamados códigos geométricos de Goppa, tales como el cálculo de bases de $L(D)$ para un divisor racional D , así como el cálculo del semigrupo de Weierstrass, las Funciones asociadas al mismo y la distancia de Feng y Rao para un punto racional de una curva. Tales métodos funcionan a partir de modelos planos de la curva considerada, y son más sencillos cuando el punto estudiado es el único punto en el infinito. En la Memoria se da además una aportación original en el terreno de la decodificación de dichos códigos

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbnVzLmJhcmF0e5yZW4vNTg1NDE4OQ>

Título: Construcción y decodificación de códigos álgebra-geométricos a partir de curvas planas Microforma] José Ignacio Farrán Martín ; director, Antonio Campillo López

Editorial: Valladolid Universidad de Valladolid 1999

Descripción física: 2 microfichas (fotogramas) negativo 11x15cm + 1 folleto

Tesis: Tesis-Universidad de Valladolid, Departamento de Álgebra, Geometría y Topología, 1997

ISBN: 8477629137

Materia Entidad: Universidad de Valladolid. Departamento de Algebra, Geometría y Topología- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Materia: Microformas- Tesis y disertaciones académicas Códigos correctores de errores (Teoría de la información)- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas Geometría algebraica- Tesis y disertaciones académicas- Microfichas

Autores: Campillo López, Antonio, dir

Entidades: Universidad de Valladolid ed. Universidad de Valladolid. Departamento de Algebra, Geometría y Topología

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es