



## Invariante de equisingularidad de curvas irreducibles planas y cuerpos de coeficientes /

Aparicio Pedreño, J.J

Universidad Politécnica de Cartagena

Monografía

En este artículo estudiamos desarrollos de Hamburger- Noether de una curva algebroide plana irreducible con coeficientes en un cuerpo perfecto  $k$ , y de las ramas de la curva  $C$  sub  $\{k\}$  de  $k$  obtenida al hacer extensión de escalares a una clausura algebraica  $\{k\}$  de  $k$ . Probamos que estas ramas irreducibles en  $\{k\}[[x, y]]$ , pueden ser consideradas en  $N[[x, y, z]]$ , siendo  $N$  una extensión finita de Galois de  $k$ , y damos un ejemplo que prueba que para poder hacer esta afirmación, la condición de que  $K$  sea un cuerpo perfecto no se puede eliminar. A partir de ahí, definimos un conjunto numérico finito formado por los niveles y grados de apertura de la curva  $C$ , dada inicialmente, y con ellos introducimos sistemas completos de invariantes de  $C$ , relacionados con los sistemas completos de invariantes "clásicos" de cada una de las ramas de  $C$  sub  $\{k\}$

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vOTI3MTc2Nw>

---

**Título:** Invariante de equisingularidad de curvas irreducibles planas y cuerpos de coeficientes J.J. Aparicio Pedreño

**Editorial:** Cartagena Universidad Politécnica de Cartagena

**Descripción física:** 24 p.

**Tipo Audiovisual:** Invariantes Equisingularidad Curvas Coeficientes

**Mención de serie:** Prepublicaciones del Departamento de Matemática Aplicada y Estadística 48

---

### Baratz Innovación Documental

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