

Departamento de Álgebra, Geometría y Topología (AGT)
Facultad de Ciencias
Universidad de Valladolid

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Martes 12 de enero de 2010 a las 11:00h.

Francisco Monserrat. Universitat Politècnica de València.

Integrabilidad algebraica de foliaciones planas con uno o dos divisores dicríticos asociados.

Resumen:

Se considerarán foliaciones algebraicas del plano proyectivo complejo en cuya resolución de singularidades aparecen uno o dos divisores excepcionales dicríticos. Se verá que, si una foliación de este tipo posee integral primera racional, puede calcularse dicha integral primera a partir de la resolución de singularidades y de una cota del género de una curva algebraica irreducible invariante general. Además, en muchos casos es posible determinar si la foliación posee integral primera racional o no únicamente a partir de la resolución de singularidades.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

Información sobre próximas conferencias está disponible en:
<http://www.singacom.uva.es>

Organizador: Santiago Encinas.