

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

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Miércoles 24 de noviembre de 2010 a las 11:30h.
Financiada por el Departamento de Álgebra y Geometría y Topología.

Carlos Galindo. Universidad Jaume I.

Valoraciones planas en el infinito y códigos asociados.

Resumen:

En la charla introduciremos los conceptos de valoración plana en el infinito y de delta-sucesión generalizada. Tras una breve revisión de algunos aspectos de la teoría de curvas con un lugar en el infinito y de valoraciones planas veremos que los anteriores conceptos parecen los más adecuados para extender a las valoraciones planas el concepto de semigrupo en el infinito. En este sentido nuestro principal resultado será un teorema del semigrupo al estilo del de Abhyankar y Moh para valoraciones planas en el infinito. Si el tiempo lo permite, veremos que algunas valoraciones de este tipo son adecuadas para definir funciones peso cuyo dominio ordenado es un anillo de polinomios en dos variables y con ellas podemos construir buenos códigos de una manera similar a la de los códigos correctores de errores unipuntuales sobre curvas.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

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

Organizador: Santiago Encinas.