

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

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Lunes 21 de diciembre de 2009 a las 11:00h.

Diego Ruano. Aalborg Universitet.

Una nota sobre la distancia de inyección para códigos de red.

Resumen:

En un código de red no-coherente, no se espera que ni el emisor ni el receptor conozcan ni la topología ni el código de la red, esta situación fue considerada por primera vez por Köetter y Kschischang. Ellos demostraron que la versión de códigos de red de los códigos de Gabidulin tiene un comportamiento asintótico óptimo con respecto a la distancia de subespacio. Recientemente, Silva y Kschischang introdujeron la distancia de inyección que refleja mejor la situación en una red no-coherente. Mostraremos que los códigos de Gabidulin también tienen un comportamiento óptimo con respecto a esta distancia. Es un trabajo conjunto con S. Bulygin y O. Geil.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

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

Organizador: Santiago Encinas.