

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

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Martes 19 de octubre de 2010 a las 11:00h.

Noboru Ito. Waseda University.

Nanowords and Arnold invariants.

Resumen:

A theory of plane immersions is developed by nanowords, introduced by V. Turaev. For instance, Arnold basic invariants of plane curves and its generalizations are reconstructed using nanowords. In this talk, we reformulate Arnold invariants of long curves defined by S. M. Gusein-Zade and S. M. Natanzon or J. Zhou, J. Zou and J. Pan. We also define finite-type invariants of curves in the analogue of Vassiliev, Polyak and Polyak-Viro theory using Turaev's nanoword theory.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

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

Organizador: Santiago Encinas.