

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

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Jueves 27 de mayo de 2010 a las 11:00h.  
Financiada por el Departamento de Álgebra y Geometría y Topología.

**Sabir M. Gusein-Zade. Moscow State University.**

**Poincaré series of multi-index filtrations corresponding to  
Newton diagrams**

**Resumen:**

To a Newton diagram, one can associate a multi-index filtration on the ring of germs of functions on the corresponding hypersurface singularity. We discuss computation of the Poincaré series of this filtration in some cases. We also discuss some related results of A. Lemahieu. The talk reflects a joint work with W. Ebeling.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

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

Organizador: Santiago Encinas.