

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

Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)

Conferencia para el Martes 22 de diciembre de 2009 a las 11h.

**Julio Moyano. Universität Osnabrück.**

**Series de Poincaré e ideales completos simples de un anillo local regular de dimensión dos.**

**Resumen:**

En esta charla introduciremos una serie de Poincaré asociada a un ideal  $\mathfrak{m}$ -primario  $\mathfrak{p}$  completo simple residualmente racional de un anillo local regular  $(R, \mathfrak{m})$  de dimensión dos. Se describirá la serie en términos de los generadores del semigrupo de valores asociados a  $\mathfrak{p}$  (mostrando su racionalidad) y se comparará con la serie de Poincaré de un elemento general para  $\mathfrak{p}$ . Los resultados presentados constituyen un trabajo conjunto con el Prof. Karlheinz Kiyek.

Lugar: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología.

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

Organizador: Santiago Encinas.