

Universidad Complutense de Madrid
Facultad de Ciencias Matemáticas
Departamento de Álgebra

Teléfono: 91 394 45 70, Fax: 91 394 46 62
Correo electrónico: Algebra@mat.ucm.es

SEMINARIO DE GEOMETRÍA ALGEBRAICA

Jueves 27 de Noviembre de 2008, **13:00**, Seminario 238

Francisco J. Castro Jiménez

Universidad de Sevilla

Impartirá la conferencia

Irregularidad de Sistemas Hipergeométricos

Resumen.

Los sistemas hipergeométricos son sistemas de ecuaciones en derivadas parciales lineales asociados a ideales tóricos. La irregularidad de los mismos puede ser detectada de forma combinatoria. En ciertos casos es posible describir de forma explícita sus soluciones de tipo Gevrey. Algunos de los resultados que se presentarán en esta charla ha sido obtenidos en colaboración con M.C. Fernández Fernández.