

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 7 de junio de 2007, 13:00, Seminario 238

Joaquim Roé

Universidad Autónoma de Barcelona

Impartirá la conferencia

Progresos recientes acerca de las conjeturas de Nagata y Harbourne-Hirschowitz

Resumen: Las conjeturas de Segre, Nagata y Harbourne-Hirschowitz predicen la dimensión del sistema lineal de curvas planas de grado fijado con $n > 9$ puntos de multiplicidad m en posición general. Veremos la motivación para dichas conjeturas, y haremos un repaso a las técnicas empleadas para atacarlas, con especial énfasis en los resultados más recientes. En particular, veremos que muchos casos con multiplicidades "pequeñas" se pueden resolver por el cálculo de sistemas lineales límite.