

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 10 de Abril de 2008, 13:00, Seminario 238

J. Elias

Universidad de Barcelona

Impartirá la conferencia

Teoremas de estructura y clasificación
de los ideales *(almost) stretched* Gorenstein

Resumen. En la primera parte recordaremos los resultados mas importantes sobre las cotas superiores de los números de Betti de los módulos de Cohen-Macaulay. En la segunda parte presentaremos varios resultados obtenidos recientemente con Valla. Damos teoremas de estructura de los sistemas minimales de los ideales *stretched* y Gorenstein *almost stretched*, clasificamos analíticamente dichas familias de ideales y estudiamos la racionalidad de la serie de Poincaré.