

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, 2 de noviembre de 2017, **13:00**, Seminario 238

Pedro Montero

Institut Fourier, Grenoble

Impartirá la conferencia

Geometría de variedades de Fano singulares

Resumen.

Luego de motivar el estudio de variedades de Fano (singulares) revisaremos un poco la historia del problema de clasificación de dichas variedades y discutiremos sobre cómo la existencia de un divisor de "número de Picard 1" tiene consecuencias sobre la geometría de la variedad de Fano ambiente. Por ejemplo, el número de Picard de dichas variedades de Fano es a lo más 3. Finalmente, discutiremos sobre algunos resultados en el caso de variedades (no muy) singulares, con una mirada particular a la dimensión 3 y a las variedades tóricas.