



Conferència a càrrec de Joaquim Roé Universitat Autònoma de Barcelona

Cuerpos de Newton-Okounkov y una conjetura de tipo Nagata para valoraciones.

Abstract: Es bien conocido que las constantes de Seshadri multipunto para pocos puntos del plano son submaximales. La conjetura de Nagata predice que su valor es maximal para $s \geq 9$ puntos. Abordando el problema en el lenguaje de las valoraciones se puede dar un sentido a s puntos para un valor real positivo $s \geq 1$, y definir un análogo a las constantes de Seshadri para esta situación, relacionado con el cuerpo de Newton-Okounkov relativo a las valoraciones en cuestión. Mostramos que la conjetura de Nagata debería ser cierta para $s \geq 8 + 1/36$, y calculamos los cuerpos de Okounkov y constantes de Seshadri para todos $s \leq 7 + 1/9$

Data: 14 d'abril, a les 16 hores
Seminari de l'IMAC. T11329SD
Departament de Matemàtiques
ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló

