

82 Seminario Iberoamericano de Matemáticas

Escrito por administrador

Miércoles, 19 de Diciembre de 2012 00:00 - Actualizado Jueves, 20 de Diciembre de 2012 10:55

Seminario Iberoamericano de Matemáticas, sesión 82.

Casas del Tratado, Tordesillas. 16:30, 19 de Diciembre de 2012.



Márcio Soares (Universidade Federal de Minas Gerais):

Banderas de distribuciones en P^n .

Abstract: Obtenemos desigualdades relacionando los grados de distribuciones (o foliaciones) que forman una bandera en P^n .



Félix Álvaro Carnicero Martín (Universidad de Valladolid):

Decidibilidad de la dicotomía enlazamiento/separación para sistemas de EDOs lineales bidimensionales.

Abstract: Dado un sistema lineal bidimensional de ecuaciones diferenciales ordinarias con coeficientes en el cuerpo K de series meromorfas reales, se sabe que o bien dos cualesquiera de sus soluciones se enlazan o todas las soluciones pertenecen a una extensión de Hardy de K . Si nos restringimos a sistemas con el orden de Poincaré acotado, esta dicotomía enlazado/separado se determina de manera semi-algebraica (es decidible) en términos de una truncación finita de las series coeficientes del sistema. Abordamos en esta charla la cuestión de la decidibilidad de dicha dicotomía en términos del propio cuerpo K (como cuerpo de Hardy ordenado) y no de los coeficientes de las series involucradas.

[Ver galería de imágenes](#)