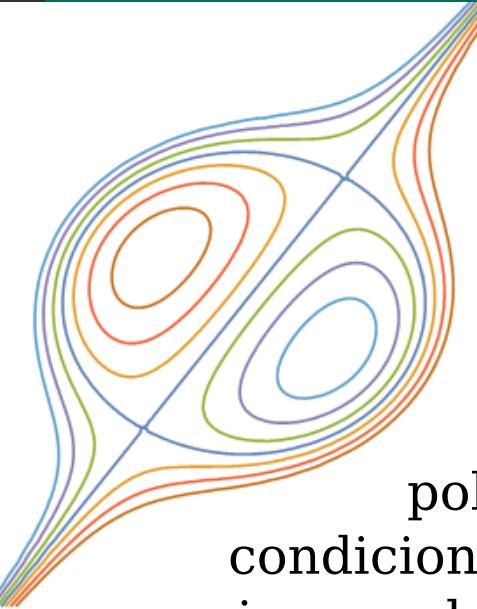


Seminario de Matemáticas

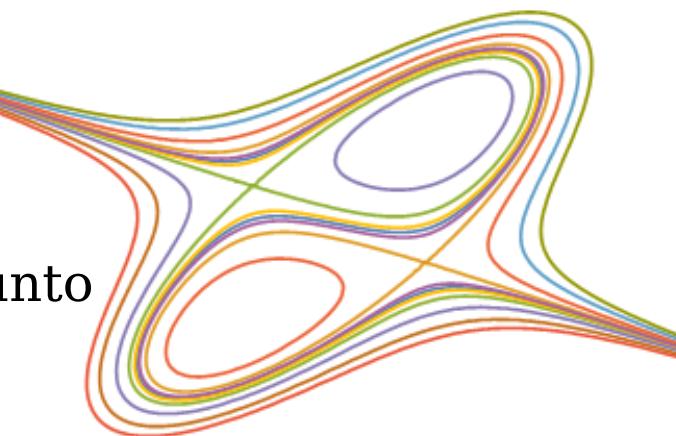
Polinomios determinados por sus puntos críticos

John A. Arredondo García

Universidad Konrad Lorenz, Bogotá, Colombia



En esta charla consideramos polinomios con un número máximo de singularidades aisladas, e investigamos bajo qué condiciones estos polinomios son las parciales de funciones que generan campos vectoriales Hamiltonianos y no Hamiltonianos.



Con las propiedades de estos polinomios podremos establecer condiciones de existencia de integrales primeras de campos vectoriales.

Este es un trabajo conjunto con Jesús Muciño.



Jueves 8
Octubre
16:30 hrs
Salón 316
ENTRADA
LIBRE