

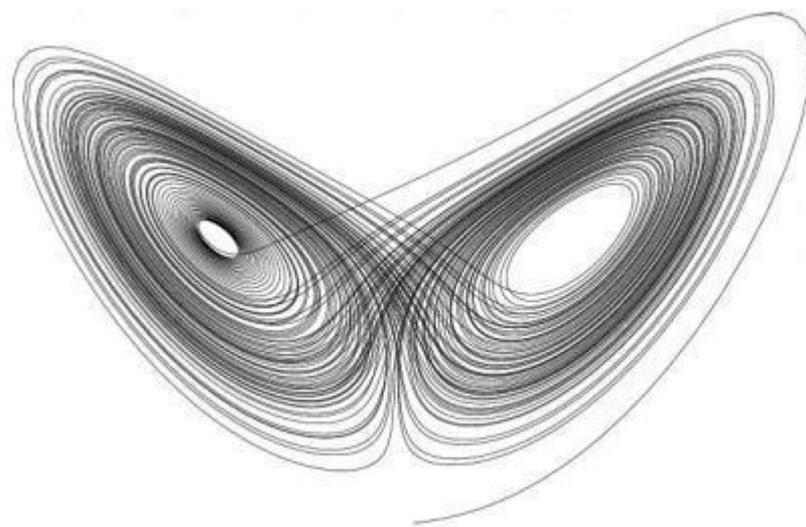
UN PASEO POR LOS ORÍGENES DE LOS SISTEMAS DINÁMICOS

COLOQUIO DE MATEMÁTICAS

Expositor: Jaime Burgos García

Jueves 5 de noviembre del 2015

Salón 101. De 2:30 a 3:30 p.m.



La teoría moderna de sistemas dinámicos tiene como origen los estudios de Henri Poincaré en la solución del célebre problema de tres cuerpos. Posteriormente estas técnicas han sido adoptadas para su aplicación en otras disciplinas del conocimiento como la física, la biología y las ciencias sociales.

En esta charla abordaremos de manera elemental cómo la imposibilidad de resolver ciertas ecuaciones diferenciales llevó a los investigadores a desarrollar nuevas técnicas para el estudio de las soluciones de dichos sistemas. Además se mostrarán algunos ejemplos típicos de sistemas caóticos y sus consecuencias.

Habrà pizzas y refrescos