

¿Estable o no? La Matemática nos echa una mano.

En muchas situaciones nos interesamos en un fenómeno que varía con el tiempo y nos preguntamos qué va a ocurrir cuando el tiempo sea muy grande. ¿Cómo saber si ocurrirá lo que deseamos o no? A veces nos gustaría que el fenómeno tendiera a una configuración determinada y si dicha configuración representa una posición de equilibrio, entonces hablamos de estabilidad. En esta charla hablaremos de herramientas matemáticas que permiten estudiar este problema cuando el sistema viene descrito por ecuaciones diferenciales.