

Aleksandr Lyapunov (1857-1918)

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 03 de Noviembre de 2016 13:00



El matemático y físico [Aleksandr Lyapunov](#) (1857-1918) falleció un 3 de noviembre: se suicidó tras la muerte de su esposa por una tuberculosis.

Es conocido sobre todo por sus desarrollos en teoría de estabilidad de [sistemas dinámicos](#) , así como sus muchas contribuciones a la [física matemática](#) y a la [teoría de la probabilidad](#) .

Liapunov trabajó en el tema de fluidos en rotación, lo que le llevó al estudio de problemas de estabilidad y al tema de sus tesis doctoral *Problema general de la estabilidad del movimiento*, dirigida por [Pafnuty Chebyshev](#) .

Aleksandr Lyapunov (1857-1918)

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 03 de Noviembre de 2016 13:00

Dió también una prueba del [teorema central del límite](#) a través de una técnica basada en funciones características.

En teoría de sistemas dinámicos se estudian las nociones de [función de Lyapunov](#) , [estabilidad de Lyapunov](#)

,
[exponente de Lyapunov](#)

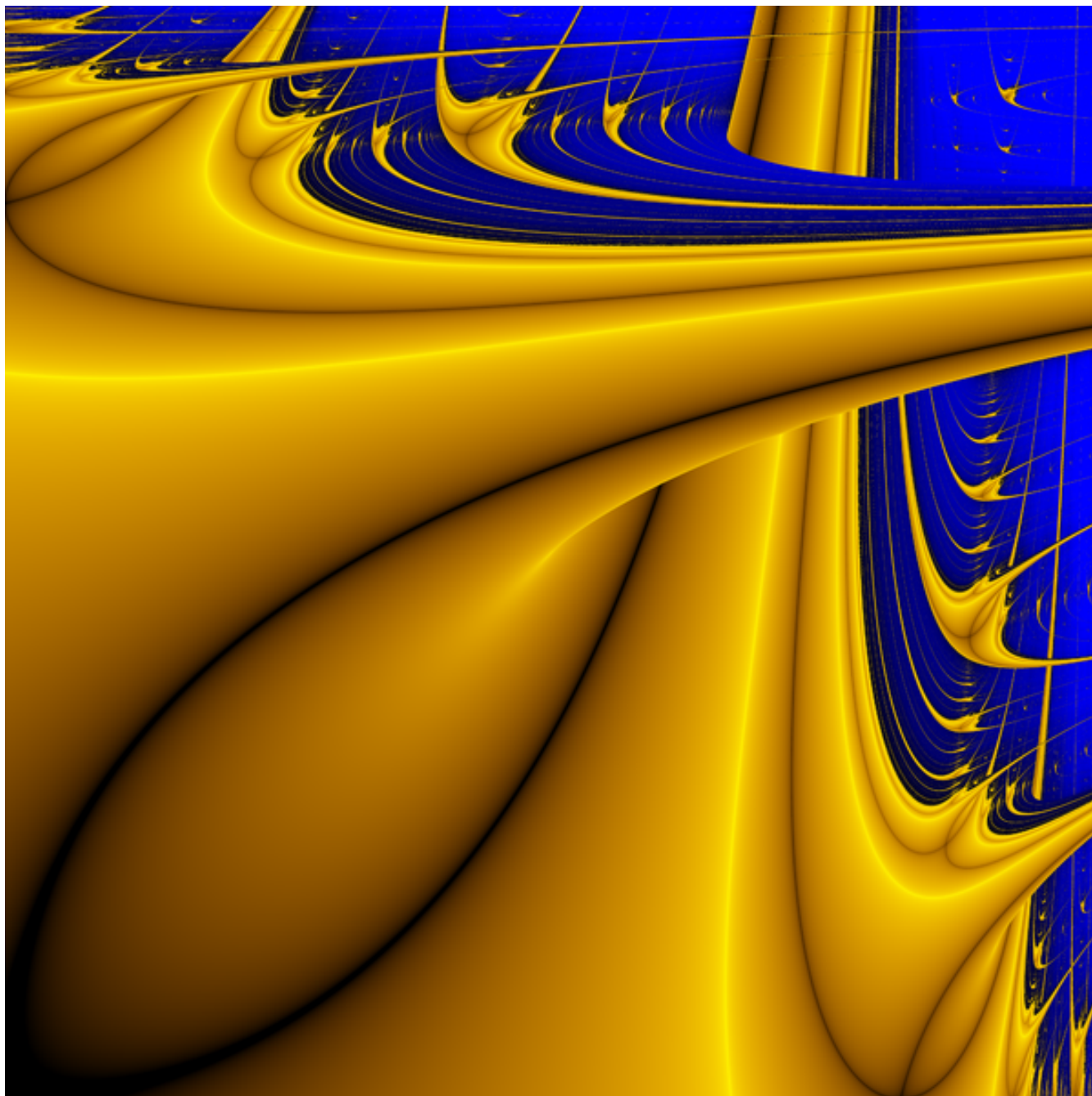
,
[tiempo de Lyapunov](#)

O
[teorema de Lyapunov-Malkin](#)

.

Se le debe también la [ecuación de Lyapunov](#) en [teoría de control](#) .

Los [fractales de Markus–Lyapunov](#) son fractales [bifurcacionales](#) derivados de la [función logística](#) .



[Un fractal de Lyapunov](#) .

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com .

Aleksandr Lyapunov (1857-1918)

Escrito por Marta Macho Stadler
Jueves 03 de Noviembre de 2016 13:00
