

# Métodos de Linealización Local y sus aplicaciones a Neurociencias

*Juan Carlos Jiménez*

Instituto de Cibernética, Matemática y Física, CUBA

Se presenta una panorámica actualizada de los Métodos de Linealización Local para la integración numérica y estimación de sistemas dinámicos continuos y de sus propiedades principales. Se muestran, además, algunas de sus aplicaciones en la modelación y análisis de procesos neuronales.