

# **Modelos electrónicos de neuronas**

**José Luis Jiménez Andrade**  
FC-UNAM

## **Resumen**

En la plática se hablará de los principales modelos electrónicos de neurona que han permitido entender, matemáticamente, el comportamiento de una célula nerviosa. Las ecuaciones diferenciales de estos modelos electrónicos, además de constituir ejemplos pedagógicos, están sirviendo de base para construir redes neuronales artificiales de tercera generación. Es por ello que el interés por estudiar estos modelos es doble, pues abonan a la biología matemática y a la inteligencia artificial.