

# **Modelos Biofísicos, analogías y abstracciones matemáticas de Neuronas**

**Humberto Andrés Carrillo Calvet**

[carr@servidor.unam.mx](mailto:carr@servidor.unam.mx)

Se describe estructura y función de las células nerviosas, se discuten diferentes enfoques que han sido útiles para entender diferentes aspectos de la fisiología (dinámica) de estas células y se analiza el comportamiento de un sistema mecánico que mimetiza algunos aspectos esenciales del comportamiento neuronal.