
SEMINARIO

Alejandro Rodríguez Collado

Universidad de Valladolid

Modelos Estadísticos Oscilatorios para resolver Problemas en Neurociencia

Abstract: La dinámica de neuronas tradicionalmente se ha modelado con complejos sistemas de ecuaciones diferenciales que resultan ineficaces en situaciones reales. Proponemos el uso de un novedoso modelo estadístico oscilatorio cuyos resultados son prometedores. Su formulación incluye la existencia de ruido mientras que sus parámetros, directamente relacionados con la señal, son capaces de caracterizar relevantes propiedades de los cambios de potencial entre neuronas.

<https://universidaddevalladolid.webex.com/universidaddevalladolid/j.php?MTID=m239561914adc77f9b23d5d54a638ffcf>

**Presentación virtual webex
4 de Septiembre de 2020 (12:05)**

