

CICLO DE

# CONFERENCIAS

Salón de actos de la Diputación de Albacete

18:30  
horas

2019-20

24 de febrero

## LAS 25 CURIOSIDADES QUE DESCONOCÍA SOBRE SU CEREBRO

D. Rafael Luján Miras

Catedrático de Histología. Investigador UCLM



La Tribuna



# ALuex

[www.dipualba.es/conferenciasaluex](http://www.dipualba.es/conferenciasaluex)

Asociación de **AL**umnos de la  
Universidad de la **Ex**periencia

[www.aluexalbacete.com/](http://www.aluexalbacete.com/) facebook: @aluexalbacete  
email: aluex.ab@gmail.com

  
DIPUTACIÓN DE ALBACETE  
Servicio de Educación y Cultura



## Rafael Lujan

Licenciado y doctorado en ciencias biológicas por la Universidad de Granada. Fue investigador postdoctoral durante cinco años bajo la supervisión del Prof. Peter Somogyi en la Universidad de Oxford (Reino Unido), donde estudió la arquitectura molecular de las sinapsis en el cerebro. Es profesor en la Facultad de Medicina de la UCLM desde 1999, y Catedrático de Histología desde 2009. Su laboratorio centra su investigación en los principios fundamentales que tienen lugar en los procesos de señalización neuronal, centrada en entender cómo tiene lugar la comunicación neuronal en condiciones normales y patológicas en el sistema nervioso central. En los últimos cinco años su investigación se ha centrado en conocer cómo funciona el cerebro y cómo se altera en la enfermedad de Alzheimer.



ALuex

## Las 25 curiosidades que desconocía sobre su cerebro

El cerebro es el órgano más complejo del cuerpo humano y está constituido por neuronas. Estas células perciben los cambios que se producen en el medio ambiente, comunican estos cambios a otras neuronas y producen respuestas adecuadas a dichos cambios. La capacidad que tiene nuestro cerebro de aprender y de cambiar frente al medio externo está directamente relacionada con la capacidad de las neuronas de modificar dinámicamente sus conexiones. La alteración en este proceso de comunicación neuronal es la base de numerosas patologías que afectan a nuestro cerebro. A pesar de que se trata del órgano que gobierna y regula nuestra conducta y vida diaria, el cerebro es la parte del cuerpo humano de la que menos información se dispone y de la que menos se conoce su funcionamiento. En la conferencia se hablará y explicarán las principales curiosidades de nuestro cerebro, muchas de ellas quizás desconocidas, para ayudar entender un poco mejor esta parte tan desconocida de nuestro cuerpo.