

Salud

Desarrollado por científico españoles y alemanes

Un 'software' libre permitirá estudiar el funcionamiento del sistema nervioso a través de la mosca de la fruta

Directorio

- [Centro Regulación Genómica Barcelona Universidad Freie Berlín](#)
- [Alex Gómez Marín](#)
- [Drosophila](#)
- [PLoS One](#)



Foto: FLICKR/IES-MGB

BARCELONA, 10 Ago. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona y de la Universidad Freie de Berlín han diseñado un 'software' de código abierto que permite seguir el movimiento de las moscas de la fruta --'drosophila melanogaster'--, uno de los animales más utilizados en los experimentos científicos. Esta herramienta será de utilidad para investigadores que comiencen a trabajar en el campo de la neurociencia conductual.

La investigación ha sido publicada en la revista 'PLoS One' y, según los investigadores, facilitará la adaptación a nuevos paradigmas de experimentación, ya que está escrito en un lenguaje de programación simple, más accesibles que las herramientas actuales.

En este sentido, el doctor Alex Gómez-Marín, primer autor del equipo español, señala que "la 'Drosophila' es un organismo modelo clave para estudiar, entre otros problemas, cómo funciona el cerebro. Observando cuidadosamente si las moscas giran a la izquierda o a la derecha, intentamos comprender cómo toman decisiones los seres humanos".

Los datos y las herramientas proporcionadas con las publicaciones permitirán a los investigadores,

no sólo mejorar la fiabilidad de los resultados de una investigación, sino también desarrollar nuevos métodos de análisis: "tal vez a alguien se le ocurra un análisis novedoso en el que nunca habríamos pensado si no es por estas herramientas", añade. dice el Dr. Gómez -Marin.

Las moscas de la fruta son un organismo modelo utilizado en multitud de experimentos, por lo que los científicos confían en mejorar el seguimiento que se hace de las mismas para aumentar así la fiabilidad de los resultados de investigación.

© 2012 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.