



Francisco Ciruela con el "Premio a la Investigación el Dolor". | J.C.

## Un fotofármaco y un estudio sobre sensibilización, premios de la Cátedra del Dolor

LG. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca ha acogido la entrega de la XVIII edición del "Premio a la Investigación en Dolor" que celebran la Cátedra Extraordinaria del Dolor de la Fundación Grünenthal y la Universidad de Salamanca anualmente para reconocer los proyectos más novedosos sobre dolor; tanto en el ámbito epidemiológico como experimental, farmacológico y clínico.

El premio en la Categoría de Investigación Preclínica se ha otorgado a Francisco Ciruela, de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona, el Instituto de Neurociencias de la UB y el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), por su trabajo "Optical control of pain in vivo with a photoactive mGlu5 receptor negative allosteric modulator". El trabajo, publicado en la revista "eLife", ha culminado con el diseño de un fotofármaco que posee potenciales aplicaciones te-

rapéuticas para tratar el dolor: el JF-NP-26, una molécula que se puede activar con luz localmente y cuando se quiera. Es decir, con una alta resolución espacio-temporal.

Según detalla el premio, Francisco Ciruela, "en el ámbito clínico no existe ningún precedente del uso de la optofarmacología para mejorar el tratamiento del dolor ni de ninguna patología relacionada con el sistema nervioso. En el estadio preclínico, es decir, con modelos animales, este es el primer fotofármaco diseñado para el tratamiento del dolor in vivo".

Por su parte, Enrique Lluch, de la Universidad de Valencia, ha recibido el premio en la categoría de Investigación Clínica por el estudio "Expanded Distribution of Pain as a Sign of Central Sensitization in Individuals With Symptomatic Knee Osteoarthritis". Todos los sujetos que participaron en el estudio completaron un mapa del dolor utilizando un dispositivo digital novedoso.