



# Nueva unidad para investigar en ratones patologías del envejecimiento

La infraestructura universitaria ubicada en el Instituto de Biología Funcional y Genómica permitirá realizar los ensayos pre-clínicos necesarios para la autorización de fármacos

R.D.L. | SALAMANCA

La Universidad de Salamanca ha puesto en marcha un nueva Unidad de Comportamiento Animal que permitirá a los científicos avanzar, principalmente, en investigaciones sobre enfermedades neurológicas —Alzheimer, Parkinson, esclerosis lateral amiotrófica o ictus, entre otras— y otras patologías relacionadas con el envejecimiento, con un enorme impacto en comunidades demográficamente muy envejecidas como la de Castilla y León.

La Unidad de Comportamiento Animal, ubicada en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG), centro mixto de la Universidad y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, es resultado del éxito obtenido por los profesores de la Universidad de Salamanca en las convocatorias competitivas del Ministerio de Economía y Competitividad. En este caso, la nueva infraestructura ha supuesto una inversión de 321.449 euros, financiados al 80% por el Ministerio y al 20% por la Universidad, que se han destinado al acondicionamiento del nuevo laboratorio que cuenta con un sistema de climatización que permite gestionar la presión y la calidad del aire, así como un espacio para la estabulación transitoria de los ratones utilizados para las investigaciones —tiene capacidad para más de 1.000—, y a la adquisición de una plataforma para estudiar el comportamiento de los animales utilizados en los estudios, y todo ello cumpliendo unas estrictas medidas de seguridad para evitar tanto la entrada como la salida de patógenos, tal y como señaló Juan Pedro Bolaños, responsable de dicha unidad.

Hasta ahora no existía en la Región ningún servicio de análisis de comportamiento animal adaptado a la realización de los en-



Bolaños, Corchado y Almeida observan a una investigadora en el laboratorio. | ALMEIDA

sayos pre-clínicos necesarios para conseguir la autorización de ensayos de nuevos fármacos, por lo que, según el director del IBFG, Sergio Moreno, la Unidad de Comportamiento Animal de la Universidad ampliará fronteras y propiciará nuevas líneas de investigación con ratones. De hecho, el proyecto cuenta con el apoyo del Centro Nacional de Investigación Oncológica y las Universidades de Navarra y Valencia.

El nuevo espacio de investigación será únicamente para ratones, así que queda pendiente la construcción en la Universidad de Salamanca de un laboratorio para animales grandes, un proyecto que el vicerrector de Investigación, Juan Manuel Corchado, reconoció que está entre sus objetivos.

## ESTABULACIÓN DE RATONES



### Mantenimiento y pruebas con animales

La Unidad de Comportamiento Animal se divide en dos partes: una zona limpia de estabulación y manipulación de ratones donde incluso se pueden realizar operaciones a los animales y un espacio para la plataforma de pruebas de comportamiento.