



Juan Manuel Corchado conversa con Juan Pedro Bolaños en el laboratorio. ICAL

# La Usal adquiere una Unidad de Comportamiento Animal «única»

## Analizará signos relacionados con enfermedades neurológicas y otras patologías humanas

SALAMANCA

La Universidad de Salamanca presentó ayer su nueva Unidad de Comportamiento Animal (UCA), una infraestructura «única» en Castilla y León cuya principal finalidad será analizar signos conductuales en los animales en experimentación relacionados con enfermedades neurológicas y otro tipo de patologías asociadas al envejecimiento en humanos.

La infraestructura, que estará ubicada en el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG) de la Universidad de Salamanca y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), fue presentada por el vicerrector de Investigación y Transferencia de la Usal, Juan Manuel Corchado, quien aseguró que la UCA «agrupa intereses de varios grupos de investigación» y, por ello, agradeció la iniciativa del investigador Juan

Pedro Bolaños, responsable de la UCA, por «solicitar instalaciones que hacen que la Universidad de Salamanca esté a la vanguardia de la investigación», informa Ical.

La Unidad de Comportamiento Animal pertenecerá al Servicio de Experimentación Animal del Servicio Nucleus de la Universidad de Salamanca. Su directora, Julia Almeida, reseñó que su adquisición es «resultado de la concesión de la convocatoria de infraestructuras del Ministerio de Economía y Competitividad de 2014», que financiará el 80% de una inversión que asciende a 321.449,81 euros y con la que se pretende «alcanzar el nivel de excelencia de las publicaciones que estén adheridas a los grupos» que utilicen la infraestructura.

Por su parte, el director del IBFG, Sergio Moreno, detalló durante la presentación que la UCA «será usa-

da no solo por miembros del IBFG, sino por investigadores del Incyl o el Centro de Investigación del Cáncer», que colaboraron en la petición de la infraestructura, y destacó que «hay pocos laboratorios a nivel nacional que estén acondicionados como esta

### Permitirá hacer test de nuevas estrategias farmacológicas

unidad». Moreno detalló finalmente que su construcción «nace con una vocación de prestar servicio, no solo a la Universidad de Salamanca sino a otras universidades de Castilla y León y centros del resto del país».

Por último, Juan Pedro Bolaños,

investigador encargado de la UCA y «artífice y precursor» de su adquisición, según Corchado, explicó que su uso está ligado al estudio de enfermedades neurológicas como el Alzheimer, Parkinson, ELA, Huntington o ictus, cuyo «impacto principal se da en comunidades particularmente envejecidas, de gran prevalencia en Castilla y León». Así, con el uso de animales de experimentación, en este caso ratones, se conocerán «mecanismos moleculares de la enfermedad y se podrán hacer test de nuevas estrategias farmacológicas» a través de la «sistematización» de los estudios.

Bolaños explicó que «el equipo consta de dos partes: una zona limpia de estabulación y manipulación de los ratones y una plataforma de análisis de comportamiento». La infraestructura está «controlada, sistematizada y aislada».