

La UJI trabaja en una nueva plataforma para disminuir el número de animales para fines científicos

Reutilizará las innumerables muestras de experimentación almacenadas en laboratorios

CASTELLÓN

La Universitat Jaume I y la empresa Semicrol, S.L. están desarrollando un proyecto de investigación con el objetivo de crear una plataforma innovadora que permita reutilizar las innumerables muestras de experimentación animal almacenadas en los laboratorios de investigación y racionalizar su uso para disminuir significativamente el número de animales utilizados para fines científicos.

La investigación animal juega un papel fundamental en el conocimiento de los mecanismos biológicos que

están involucrados en las enfermedades y en el desarrollo de tratamientos médicos, aunque implica un alto coste para los animales. Sin ellos, no se dispondría de la mayoría de las medicinas, antibióticos, vacunas y técnicas quirúrgicas que se aplican en medicina humana y veterinaria.

Financiada por el Programa de I+D+i en Líneas Estratégicas en colaboración público-privada de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación de la convocatoria de 2022, la herramienta Arukon está destinada a revolucionar la inves-



El investigador Javier S. Burgos. M. SERRANO

tigación científica mediante la reutilización de muestras, en un momento social de búsqueda de alternativas éticas para reducir el número de animales en experimentación.

Con la finalización de la primera parte del proyecto se ha puesto a disposición del personal investigador el primer módulo del gestor gratuito de muestras a nivel global que permitirá disminuir progresivamente el número de animales utilizados en ciencia, pero sin comprometer el impacto y los beneficios de la investigación biomédica.

La plataforma Arukon ofrece soluciones innovadoras a los diferentes públicos implicados en el proceso como el personal investigador, mediante la colaboración y la sinergia entre grupos, optimizando sus recursos y poniendo en valor las muestras extraídas.