



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de 2 equipos de anestesia inhalatoria.

El **Servicio de Animales de Experimentación** de la UCO ha incorporado dos equipos de anestesia inhalatoria para roedores, con cargo al proyecto **IE17-5658, *Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipamiento para la mejora del quirófano de la unidad experimental Russell del SAEX***, concedido por la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas a Infraestructuras y Equipamientos de I+D+i para entidades de carácter público, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciada con fondos FEDER, cuyo Responsable Científico es la investigadora **Ana María Molina López**.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Se trata de dos equipos de anestesia inhalatoria para roedores multipuesto, con adaptadores tanto para rata como para ratón, vaporizador de isoflurano y sistema de recogida de gases.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Estos equipos permitirán la realización de cirugías experimentales de manera simultánea en varios animales por parte de distintos investigadores, lo que incrementará la capacidad de trabajo en quirófano y reducirá los tiempos de experimento.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

La cirugía experimental es una técnica ampliamente utilizada en infinidad de procedimientos experimentales por lo que la incorporación de estos equipos favorecerá las capacidades investigadoras de la gran mayoría de los grupos de experimentación que trabajen con roedores como modelo animal.

La anestesia simultánea de varios animales favorecerá la capacidad de realizar procedimientos de los investigadores, mejorando así la eficacia a la hora de realizar las cirugías

Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

Es un equipo que será y podrá ser utilizado tanto por todos los investigadores que actualmente trabajan en el SAEX como por todos aquellos que quieran empezar a realizar estudios en los que se utilice el modelo animal en el futuro. Para ello, pueden dirigirse al personal técnico veterinario del SAEX, en el correo sae@uco.es.

