



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de equipamiento para el fortalecimiento y mejora de las prestaciones de servicio de la unidad experimental de roedores y de la unidad experimental de acuáticos de la unidad experimental Russell del SAEX

El Servicio de Animales de Experimentación de la UCO ha incorporado equipamiento para el fortalecimiento y mejora de las prestaciones de servicio de la unidad experimental de roedores (mediante bases quirúrgicas para ratón y rata y cámaras de eutanasia), así como de la unidad experimental de acuáticos de la unidad experimental Russell del SAEX (mediante racks de peces y equipamiento variado de acuarios y accesorios para peces), con cargo al proyecto **IE17-5658** 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 por AEI y FEDER, cuyo Responsable Científico es la investigadora **Molina López, Ana María**.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

El material adquirido son 4 bases quirúrgicas, dos para rata y dos para ratón, que constan de mascarilla para anestesia inhalatoria y base, compatibles con el equipo de anestesia ya existente en el servicio con el material necesario para su conexión a dicho equipo.
Por otro lado, se han adquirido dos cámaras de eutanasia de 49x30x22 cm de metacrilato opaco con el material necesario para su conexión a la botella de CO₂.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Estos equipos permitirán mejorar la capacidad operativa del quirófano, permitiendo anestesiarse a dos animales de manera simultánea para que los investigadores puedan optimizar el tiempo y los recursos, así como realizar la eutanasia de los animales de manera efectiva mediante una técnica autorizada.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

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.
Por otro lado, las cámaras de eutanasia permitirán realizar el sacrificio de los animales mediante una de las técnicas autorizadas y más utilizadas.

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 más información contactar con el SAEX (sae@uco.es)

