



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de Equipo de Composición Corporal ECHO-MRI

El **Servicio de Animales de Experimentación** de la UCO ha incorporado un equipo de composición corporal ECHO-MRI, con cargo al proyecto **IE-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 con fondos FEDER, cuyo Responsable Científico es la **investigadora Molina López, Ana María**.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Se trata de un equipo de medición de composición corporal capaz de medir en pocos segundos el tejido graso, la masa magra y el agua libre y circulante tanto de muestras de tejido como de animales vivos, disponiendo de accesorios tanto para rata como para ratón.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Este equipo permite complementar multitud de investigaciones y proyectos que actualmente se están llevando a cabo en el servicio ya que, hasta ahora, era imposible determinar estos parámetros, de gran valor en estudios de nutrición, envejecimiento, cáncer etc...

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Con este equipo, los investigadores podrán analizar la composición corporal de los animales en el tiempo y poder estudiar su evolución tras los distintos tratamientos u intervenciones. Esto aportará datos de gran valor a su investigación.

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

Todos los usuarios actuales del SAEX, así como todos los investigadores, que trabajen con roedores, podrán utilizar este equipo que favorecerán y facilitarán mucho la capacidad investigadora aumentando los resultados obtenidos en las mismas. La técnico responsable del equipo es M^a Isabel Barasona Carmona (sae@uco.es).

