



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de una cámara termográfica

El Servicio de Animales de Experimentación (SAEX) de la UCO ha incorporado una cámara termográfica, con cargo al proyecto IE19_233 UCO 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, cuya Responsable Científica es la investigadora Ana María Molina López

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

- Alta resolución
- Campo de visión de 45°
- Amplio rango de medición de temperatura mínimo de 15°C a 45°C
- Precisión $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- El software debe permitir grabar y reproducir archivos de video radiométricos y gráficos de tiempo y temperatura

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Este equipamiento permitirá realizar nuevos estudios que hasta el momento no habían podido realizarse en las instalaciones de la Universidad de Córdoba y que podrían estar vinculados a proyectos de investigación futuros, tanto en grupos de investigación de la UCO como del IMIBIC. De la misma forma, este equipamiento ayudará a establecer nuevas líneas de investigación, favoreciendo que los grupos de investigación puedan realizarlas en las instalaciones del SAEX haciendo más competitivas sus propuestas, y pudiendo captar así proyectos de investigación de usuarios externos tanto de OPIs como de instituciones privadas.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Este equipamiento completará el laboratorio del SAEX, se podrá aplicar en multitud de estudios donde pueda ser importante el uso de este tipo de equipamiento, como son en la evaluación del comportamiento, bienestar o dolor, entre otros muchos.

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

El equipo responsable de la oferta y prestación de servicios es el Servicio de Animales de Experimentación, cualquier consulta relativa al uso de este equipamiento se realizará a sae@uco.es. Se trata de un equipamiento instalado en un Servicio Centralizado de la Universidad y que prestará servicio

a cualquier grupo de investigación interesado, tanto de la Universidad de Córdoba como de otras instituciones.

