



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de equipamiento para la mejora del quirófano de grandes animales del SAEX (laparoscopia) y del equipo de medición de la masa corporal para los laboratorios de roedores

El Servicio de Animales de Experimentación de la UCO ha incorporado un equipamiento para la mejora del quirófano de grandes animales del SAEX (laparoscopia), así como del equipo de medición de la masa corporal para los laboratorios de roedores, con cargo al proyecto **IE17-5658** concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (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 laparoscopia de uso veterinario que consta de un monitor de 32 pulgadas, una fuente de imagen con cámara HD, fuente de luz con cable de luz de fibra óptica de 3 metros, un insuflador de CO2 con tubos autocalefactables y dos ópticas intercambiables y compatibles con el equipo ya existente en las instalaciones y de características similares.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Este equipo permitirá poder realizar cirugía laparoscópica de manera simultánea en dos animales por dos grupos de cirujanos, permitiendo además tanto grabar como tomar imágenes de la cirugía.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

El equipo será de utilidad para cualquier tipo de cirugía laparoscópica (reproductiva, vascular, hepática, esplénica, renal y/o digestiva (gástrica u intestinal)), tanto para la resolución de problemas clínicos, como para la generación de modelos animales y/o para la docencia (siendo especialmente relevante en el caso de los cirujanos que necesiten entrenar y adquirir habilidades).

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 biomodelos de gran tamaño, podrán utilizar estos equipos que favorecerán y facilitarán la capacidad investigadora de los distintos grupos, aumentando las posibilidades en el ámbito de la cirugía.



