



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de Cabina de cambios y Cajas térmicas de recuperación para roedores.

El departamento de Servicio de Animales de Experimentación de la UCO ha incorporado una Cabina de cambios y Cajas térmicas de recuperación para roedores, 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 por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuya Responsable Científico es la investigadora Ana María Molina López.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

- La cabina de transferencia (cambios) de animales cuenta con un flujo de aire ISO Clase 3 que emplee doble filtración HEPA para proporcionar un flujo de aire ISO Clase 3. Posee un sistema de contención de barrera activa de cortina de aire fuera de la hoja para una mayor protección de la superficie de trabajo. Cuenta con un diseño ergonómico con amplio espacio para trabajar.
- Cajas térmicas de recuperación: Para su uso en el post operatorio y procedimientos de toma de sangre con control de temperatura preciso. Consiste en una caja para ratón (mini) y una caja para rata (maxi). Dispone de cubierta frontal abatible con pestañas de cierre para la seguridad de los animales configurable con divisores extraíbles que permiten configurar la unidad con 2, 3 ó 4 compartimentos. Los paneles exteriores transparentes para una adecuada visión de los animales y divisores interiores traslúcidos.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Con la adquisición de la cabina de transferencia se aumenta el número de este tipo de equipamiento del que dispone el Servicio, de forma que agiliza todas las actuaciones y procedimientos en los que esté implicado su uso, evitando retrasos innecesarios en las investigaciones. Con la adquisición de las cajas térmicas se completa el equipamiento relativo a la anestesia de roedores, es un equipo nuevo en las instalaciones, que favorecerá el éxito de procedimientos en los que haya que anestesiarse a los animales.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

La cabina de transferencia tendrá un uso transversal a la totalidad de investigaciones que se realicen en roedores, y fundamentalmente con animales inmunodeprimidos, al realizarse todos los cambios de jaulas en ella, y cualquier tipo de manipulación de los inmunodeprimidos en este equipo. Las cajas de recuperación se utilizarán en los procedimientos que impliquen la anestesia de roedores, con el objetivo

de garantizar una mejor recuperación de la anestesia, favoreciendo la viabilidad del procedimiento garantizando el bienestar de los animales.

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.





