



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de racks de peces y equipamiento variado de acuarios y accesorios para peces.

El **Servicio de Animales de Experimentación** de la UCO ha incorporado dos racks de peces y equipamiento variado de acuarios y accesorios para peces, 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, cuya Responsable Científico es la investigadora **Molina López, Ana María**.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Se trata de dos racks de peces para alojamiento de organismos acuáticos tipo peces zebra autónomos con dispensador automático de sales, filtro UV y filtro biológico. Completan el equipo 7 acuarios de toxicidad y 1 acuario compartimentado de cuarentena con sus correspondientes bombas. Se ha instalado un depósito para suministrar agua pretratada a los racks.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Este equipo permitirá incrementar notablemente la capacidad de alojamiento de organismos acuáticos (ej. peces zebra) en el servicio. De igual modo, permitirá la realización de estudios de biomedicina, ecotoxicología, genética, nutricionales.... y favorecerá el proceso de recepción de animales de proveedor con el acuario de cuarentena.

Los dispensadores automáticos de sales permitirán el control del agua autónomo lo que mejorará mucho la calidad de la misma.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Se podrá incrementar el número de estudios simultáneas en especies acuáticas a llevar a cabo en el Servicio y se podrán ofertar estudios de toxicidad acuática, muy demandados en la actualidad.

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

Todo el equipamiento estará a disposición de los usuarios del SAEX que trabajen con especies acuáticas y de todo el personal de la Universidad y externo que esté interesado en trabajar con este modelo. La persona responsable es María Teresa Urbano Luque (sae@uco.es).

