



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de un ultracongelador de -80°C

El Servicio Central de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la UCO ha incorporado un ultracongelador de -80 °C con cargo al proyecto IE17-5594, 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 **Garrido Varo, Ana María**.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Ultracongelador vertical para conservación de muestras biológicas de referencia con volumen de más 500 litros, con rango de Temperatura de trabajo inferior a -80°C, con más de 4 niveles interiores de acero inoxidable de alta calidad y gran resistencia a la corrosión y a la oxidación con sus correspondientes puertas con cierres magnéticos y tirador, para una fácil apertura, con refrigerantes del compresor o compresores que cumplen la normativa europea (CE), un funcionamiento silencioso, con ruido inferior a 60 dBA, con puerta de acceso equipada con cerradura mecánica con llave, con pasamuros con tapón para introducción de sondas de temperatura externa así como backups de CO₂/N₂ como medidas de prevención en caso de fallo de corriente. Dispone además de pantalla exterior con indicador de temperatura digital y señal acústica por temperatura inadecuada, fallo en el sistema, limpieza del filtro, batería baja o fallo de corriente, baterías para su funcionamiento en caso de fallo de suministro eléctrico. La oferta incluía 4 años de garantía en cuanto al mantenimiento del equipo.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Esencial para la conservación a largo plazo de muestras de gran interés para el desarrollo de trabajos de investigación en la Universidad de Córdoba.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

El equipo permitirá conservar muestras a muy baja temperatura durante largos periodos de tiempo, lo que redundará en los análisis para investigaciones futuras.

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

El equipamiento adquirido, que dará apoyo a los grupos de investigación de la Universidad de Córdoba que lo demanden, se encuentra ubicado en la [Unidad de NIR](#) del SCAI, siendo el responsable de su uso y mantenimiento el Dr. Juan García Olmo (nir@uco.es).

Los usuarios interesados pueden contactar con los responsables en el teléfono 957 21 8098 o solicitar las correspondientes prestaciones de servicio a través de la [Plataforma LIMS del SCAI](#).

