



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de centrífuga refrigerada de bancada

El [Instituto de Química Fina y Nanoquímica](#) de la UCO (IUNAN) ha incorporado una **centrífuga refrigerada de bancada**, con cargo al proyecto **SOMM17-6116** concedido por la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía para Ayudas para el Fortalecimiento de Institutos Universitarios de Investigación de las Universidades Andaluzas, Centros e Infraestructuras para la adquisición del sello «Severo Ochoa» o «María Maeztu», en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020), cofinanciada con fondos FEDER, cuyo Responsable Científico es el investigador *Francisco José Romero Salguero*.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

La centrifugas Sorvall X4R Pro poseen una interfaz de usuario estándar de alto contraste para hasta 6 programas guardados con operación simple de botón para aplicaciones de rutina. Tiene una capacidad de hasta 4 L y un sistema AutoLock para un rápido intercambio de rotor.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

- Pantalla táctil intuitiva a todo color para una programación rápida, control del estado de la centrífuga y almacenamiento de hasta 100 programas
- El diseño industrial moderno respalda la mejora continua en la ergonomía de carga del rotor, la seguridad del usuario y las certificaciones necesarias actuales
- La información detallada de la operación, incluida la visualización de los parámetros establecidos y reales, maximiza el rendimiento del experimento y la precisión de la temperatura para mejorar la protección de la muestra
- Ajuste fácilmente la velocidad, el tiempo y la temperatura, incluso durante la carrera, con el cómodo teclado para entrada directa
- La innovadora tecnología de bloqueo de la tapa permite el movimiento de un dedo hacia abajo para cerrar y bloquear fácilmente la tapa de la centrífuga, incluso en bancos altos

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Este equipo puede emplearse para múltiples estudios ya que permite ahorrar tiempo al cambiar de aplicaciones, así como optimizar la seguridad y mejora de cualquier investigación.

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

El equipo lo gestiona el Instituto Universitario de Nanoquímica (IUNAN) y se encuentra disponible para los investigadores de la propia UCO como de OPIs y empresas privadas que lo soliciten. Los responsables técnicos son:

- Rocío Otero Izquierdo (b42otizr@uco.es)
- Irene Humanes Pérez (q12hupei@uco.es)

