



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de centrífuga de alta velocidad de suelo

El [Instituto de Química Fina y Nanoquímica](#) de la UCO (IUNAN) ha incorporado una **centrífuga de alta velocidad de suelo**, 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 centrífuga de supervelocidad Thermo Scientific Sorvall LYNX 6000 cuenta con potentes tecnologías y con una simplicidad revolucionaria, desde la seguridad de un botón y la flexibilidad de aplicación del intercambio de rotores hasta la detección inmediata del rotor.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

Permite un fácil intercambio de rotores con el sistema Auto-Lock así como una fácil identificación de estos. Además, posee una pantalla táctil grande, brillante e interactiva con todas las opciones.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

El equipo al tener cierta versatilidad permite usarlo en múltiples aplicaciones. Logra un procesamiento de muestras de alto rendimiento con una capacidad de hasta 6L y con la flexibilidad para admitir múltiples usuarios y las necesidades de investigación en evolución de un entorno de laboratorio compartido, y diseñado para brindar confiabilidad para obtener resultados consistentes y un tiempo de actividad máximo.

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)

