



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de una lavadora de vidrio de laboratorio

El departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la UCO ha incorporado una **lavadora de vidrio de laboratorio**, con cargo al proyecto EQC2019-006320-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Valero Díaz, Antonio.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

El equipo consiste en una lavadora de vidrio de laboratorio para limpieza y desinfección de material de microbiología. El equipo presenta las siguientes características:

Lavado hasta 95 °C – termodesinfección antibacteriana

- Programas: 9 prefijados + 6 personalizables
- Control electrónico programable por microprocesador
- Puerto en serie RS232 para conexiones a impresora externa o PC
- Secado termodinámico activo
- Dispensador de detergente alcalino en polvo
- Bomba peristáltica para neutralizador ácido líquido
- Posibilidad de instalar hasta 1 bomba peristáltica adicional
- Cámara de lavado y puerta interna en acero inoxidable AISI 316L
- Paneles externos en acero inoxidable AISI 304
- 2 niveles de lavado independiente mediante guías telescópicas
- Ablandador de agua incorporado con sensor de sal
- Conexiones de agua fría y agua desmineralizada
- Sistema de bloqueo electrónico de la puerta
- Cestillos superior e inferior para carros (CS1 y CS2) incluidos
- Bandeja de recogida de líquidos en acero inoxidable
- Puerta de cristal
- Fuerza de homogeneización ajustable
- Pantalla digital multifunción
- Potencia de hasta 55 W
- Volumen de muestra de hasta 40 G

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

La adquisición del presente equipo permitirá la correcta limpieza y desinfección del material de uso en microbiología, siendo este uno de los aspectos esenciales para el control de calidad de los materiales y garantía de unos resultados analíticos precisos y exactos.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Dado que el equipo es de carácter transversal, las investigaciones que se pretenden desarrollar son todas aquellas donde se requiere el uso del material de vidrio de laboratorio.

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

El grupo de investigación responsable del equipo es Higiene Bromatológica (HIBRO- PAIDI AGR 170). Cualquier otro grupo de investigación de la Universidad de Córdoba que necesite realizar la limpieza y desinfección de material de vidrio para uso en microbiología, puede ponerse en contacto con el investigador responsable, Antonio Valero Díaz (bt2vacia@uco.es).

