



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de un homogenizador de muestras para análisis microbiológico

El departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la UCO ha incorporado un **homogenizador de muestras para análisis microbiológico**, 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 un homogenizador de muestras para análisis microbiológico. El equipo presenta las siguientes características:

- Volumen óptimo: 50 - 400 mL
- Velocidad ajustable: 4, 6, 8, 10 golpes/segundo
- Tiempo ajustable: 1 segundo - 1 hora - ilimitado / cuenta regresiva
- Paletas extraíbles fáciles de extraer y limpiar
- Cierre hermético y ajustable
- Bandeja de recogida de líquido

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

La adquisición del presente equipo permitirá la correcta realización de los análisis microbiológicos, siendo la homogenización de muestras uno de los pasos principales.

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 la realización de análisis microbiológicos en alimentos.

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) y la persona responsable Antonio Valero Díaz (bt2vacia@uco.es). Cualquier otro grupo de investigación de la Universidad de Córdoba que requiera el uso de este equipo para realizar análisis microbiológicos de muestras de alimentos, puede ponerse en contacto con el responsable del equipamiento.

