



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de dos cabinas de bioseguridad como equipamiento para el área de Seguridad Microbiológica de los alimentos

El departamento de **Bromatología y Tecnología de los Alimentos** de la UCO ha incorporado dos cabinas de bioseguridad como equipamiento para el área de Seguridad Microbiológica de los alimentos, con cargo al proyecto EQC2018-004915-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 Pérez Rodríguez, Fernando.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Cabinas de Bioseguridad tipo 2A: Para la manipulación de muestra alimentarias contaminadas con patógenos de Nivel 2, protegiendo a los operadores y ambiente de trabajo

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

El valor añadido se relaciona con las nuevas instalaciones del laboratorio de Seguridad de Microbiología Alimentaria, permitiendo desarrollar experimentación con patógenos de nivel de riesgo 2 y 3 lo que supone una mejora en líneas de investigación y permite una gran proyección científica tanto nacional como internacional.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Manipulación de patógenos de nivel de riesgo 2 y 3

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

El equipo responsable de esta instalación está constituido por investigadores del grupo de investigación AGR 170 (www.uco.es/hibro), especializado en seguridad y calidad microbiológica de los alimentos y biología computacional. La persona responsable del equipamiento es Fernando Pérez Rodríguez (b42perof@uco.es).

Se prevé el uso compartido por otros grupos de investigación de la Universidad de Córdoba con intereses en análisis microbiológico de alimentos (por ejemplo, AGR-170, AGR-146, RMN-271, AGR-202, AGR-175, AGR-256, AGR-120, AGR, 149, AGR-125), así como el uso por parte de investigadores pertenecientes a otros organismos de investigación nacionales e internacionales con los que el grupo AGR-170 colabora en distintas actividades de índole científico técnica (Universidad de Gante, Universidad de Wageningen, Instituto Politécnico de Braganza, Universidad de Campinas, Universidad de Lleida, Instituto de la Grasa del CSIC, Maryland University, Nestle Research Center).

Todos estos grupos poseen intereses en investigación en el campo de la microbiología de los alimentos, especialmente en el trabajo con patógenos, como se ha expuesto anteriormente. Con todo ello se pretende

mejorar y ampliar la capacidad de trabajo con patógenos alimentarios, otra microbiota asociada a los alimentos, así como abordar el estudio de los efectos de la actividad microbiana en los alimentos en un espacio físico que se desea configurar como un referente, el Área de seguridad microbiológica de los alimentos del Campus Internacional Agroalimentario CeIA3

