



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Planta piloto de alimentos (PPTA) de la UCO. (Envasadora al vacío)

El Departamento de Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la UCO ha incorporado nuevo equipamiento, a través del proyecto UNCO15-CE-3759 "Planta piloto de alimentos (PPTA) de la UCO", cofinanciado por el Ministerio de Economía y Competitividad a través de las Ayudas a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico a través del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) convocatoria 2015 (Plan Estatal de I+D+I 2013-2016), cuyo Responsable Científico es el investigador Rafael Moreno Rojas.

Esta envasadora de sobremesa a vacío permite la prolongación de la vida útil y el almacenamiento óptimo de alimentos sin contaminación y con cierre hermético. Construida en acero inoxidable, permite realizar vacío (hasta 99,98 %, 0,2 Mbar), e inyectar gas (si se dispone de ello) para la protección del producto mediante envasado MAP. Dotada con un sistema de doble soldadura, se aplica a bolsas retráctiles, cuenta igualmente con funciones de control operativo (numérico, de sensor, liquid control y de programación de hasta 20 programas alfanuméricos). De aplicación en el sector alimentario permite envasado de alimentos en diversos formatos, mejorando la vida útil, calidad y contribuye a la seguridad en el manejo de alimentos permitiendo aplicación en técnicas de cocción al vacío.

