

SAFEFOOD II

Tecnologías de detección rápida de microorganismos en alimentos



Objetivo

El objetivo general del proyecto SAFEFOOD II es desarrollar nuevas herramientas tecnológicas para reforzar los programas de inocuidad alimentaria de las empresas del sector agroalimentario que, consecuentemente, redundarán en una mayor protección de la salud de los consumidores. Para alcanzar el objetivo general del proyecto, **se plantean los siguientes objetivos específicos:**

- Reforzar el control en línea de la inocuidad alimentaria, a través del desarrollo de un prototipo- basado en la tecnología de visión hiperespectral- para la medida de indicadores de la calidad microbiológica de productos cárnicos y su validación en colaboración con empresas de la Comunitat Valenciana.
- Reforzar el control fuera de línea de la inocuidad alimentaria, a través del desarrollo de un prototipo- basado en la tecnología de biosensores- para la detección de *Listeria monocytogenes* en productos vegetales y su validación en colaboración con empresas de la Comunitat Valenciana.
- Divulgar los conocimientos acumulados y el elevado potencial de las tecnologías facilitadoras esenciales (KET, del inglés Key Enabling Technologies) investigadas, tanto a las empresas y profesionales como a los ciudadanos de la Comunitat Valenciana.
- Promocionar la implantación de las tecnologías facilitadoras esenciales investigadas en el sector agroalimentario de la Comunitat Valenciana a través de la transferencia de los resultados a la realidad empresarial.

Actividades

- Evaluación en una planta piloto de un prototipo de sistema de visión hiperespectral para el control en línea de indicadores de la calidad higiénica de una selección de productos cárnicos en colaboración con las empresas productoras.
- Evaluación en un laboratorio de un prototipo de sistema biosensor para el análisis fuera de línea de *Listeria monocytogenes* en una selección de productos vegetales en colaboración con las empresas productoras.
- Comunicación de las actividades de I+D desarrolladas con el apoyo de IVACE-FEDER, así como los resultados obtenidos con la colaboración de las empresas y sus beneficios para la cadena de valor agroalimentaria y la sociedad de la Comunitat Valenciana.
- Sensibilización al tejido empresarial de la Comunitat Valenciana de las ventajas competitivas que aportan los resultados del proyecto para potenciar su implantación en aras de mejorar el negocio, aumentar la eficiencia y reducir el impacto medioambiental.

Contacto: València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es



Cofinanciado por
la Unión Europea