

DESARROLLO DE BIOSENSORES PARA LA DETECCIÓN DE PATÓGENOS BASADOS EN TÉCNICAS MOLECULARES E INMUNOQUÍMICAS

PROYECTO PATSENS

En el marco del **Programa Nacional de Cooperación Público-Privada**, Inkoa ha participado con otras empresas, universidades y centros tecnológicos, en el **Proyecto PATSENS** cuyo objetivo principal es desarrollar **nuevos dispositivos portátiles rápidos, sensibles e integrados**, diseñados para cubrir las necesidades actuales de la industria agroalimentaria para el control de calidad microbiológico. La finalidad principal es que los dispositivos a desarrollar puedan utilizarse *in situ*, sin necesidad de la infraestructura de un laboratorio, para la monitorización de los puntos críticos y posibles focos de contaminación microbiológica existentes en toda la cadena alimentaria, desde la granja a la mesa.

En concreto Inkoa se ha centrado en el desarrollo de un **dispositivo SPR para la detección de patógenos** que permita disponer de un sistema de alerta cualitativo ante posibles contaminaciones presentes en la cadena alimentaria.

En el marco del proyecto PATSENS coordinado por el Centro Tecnológico GAIKER, Inkoa ha participado en el desarrollo de un subproyecto junto con Gaiker, y las empresas Biotalde y Ekotek.

El Proyecto PATSENS, con número de expediente PSS-01000-2008-026 ha sido financiado en el marco de los Proyecto Singular Estratégico Financiado por la Unión Europea, Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

