

Proyecto:

I+D

Financiación:

Proyecto cofinanciado por el Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat Valenciana (IMPIVA) y los Fondos FEDER dentro del Programa de Ayudas a la I+D dirigidas a los institutos tecnológicos 2009, mediante el expediente IMIDIC/2009/180



**GENERALITAT
VALENCIANA**

CONSELLERIA D'INDÚSTRIA,
COMERÇ I INNOVACIÓ

IMPIVA



UNIÓ EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

Una manera de hacer Europa

ENVASES ACTIVOS

PARA ALARGAR LA VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO

Objetivo:

Desarrollo y caracterización de materiales de envase activos en forma de film que permitan reducir el deterioro de alimentos por procesos de oxidación y el estudio de la liberación controlada de distintos agentes activos incorporados al material de envase.

Resultados esperados:

Con este proyecto se contribuye al desarrollo de sistemas de envases activos para:

- El control de reacciones de deterioro de alimentos envasados causadas por la presencia de oxígeno, que permitan mejorar y asegurar su calidad y salubridad, así como aumentar su vida útil comercial.
- El control de la cinética de liberación de los agentes activos desde el material de envase para adecuarlos a las necesidades de los alimentos.

Descripción:

La novedad del proyecto radica en el diseño e introducción de un secuestrador de oxígeno seleccionado en la matriz de un film polimérico, en lugar de utilizar los saquitos o bolsitas que son las formas de presentación comúnmente encontradas en Japón y EEUU, que se introducen separados del envase y del producto y que cuentan con una percepción negativa por el consumidor europeo.

DESARROLLO DE MATERIALES DE ENVASE
ACTIVOS SECUESTRADORES DE OXÍGENO Y
ESTUDIO DE LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE
AGENTES ACTIVOS

