



**AIMPLAS**

INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

## **AIMPLAS presenta en EQUIPLAST un nuevo proyecto de I+D+i para elaborar envases de panadería y bollería a partir de residuos de pan**

- El objetivo es desarrollar film termoplástico 100% biodegradable procedente en al menos un 95% de fuentes renovables.
- Para producir el PLA se sustituirá como materia prima los alimentos de consumo humano por productos de desecho, reduciendo así los problemas relacionados con las fluctuaciones en los precios de los alimentos.

Valencia (15-11-2011).- AIMPLAS, **Instituto Tecnológico del Plástico**, presentará en EQUIPLAST, el Salón Internacional del Plástico y el Caucho, que se celebra hasta el 18 de noviembre en Fira Barcelona, un nuevo proyecto europeo de I+D+i para desarrollar innovadores envases biodegradables elaborados a partir de residuos de la industria de la panadería y la bollería, destinados nuevamente a envasar productos de este sector.

El proyecto, denominado BREAD4PLA, se inició el 1 de octubre.

Como explica Rosa González, coordinadora de esta investigación en AIMPLAS, *“con este proyecto se valorizan los residuos de la industria de la panadería y la bollería, que hasta ahora no tenían ningún uso, y se consiguen envases de PLA (ácido poliláctico) biodegradables y respetuosos con el medio ambiente, que vuelven a ser utilizados por la misma industria de la que proceden”*.

BREAD4PLA es un proyecto europeo de tratamiento y valorización de residuos, coordinado por AIMPLAS, que tiene como objetivo obtener un film termoplástico 100% biodegradable de PLA a partir de residuos de la industria del pan y que contenga al menos un 95% de fuentes renovables.

De esta manera, para producir PLA se pretende también sustituir como materia prima los alimentos de consumo humano por productos de desecho, reduciendo así los problemas relacionados con las fluctuaciones en los precios de los alimentos.

Además, a través de este proyecto se busca contribuir a la sostenibilidad medioambiental gracias al empleo de residuos de materiales procedentes

de fuentes renovables en vez de materiales procedentes de recursos fósiles como el petróleo.

El consorcio de este proyecto está integrado por las CETECE-Centro Tecnológico de Cereales (España), ATB- Leibniz-Institut für Agrartechnik (*Instituto de Agricultura*, Alemania) y Biocomposites Centre, Universidad de Bangor, (Inglaterra). Además, la investigación cuenta con el apoyo de algunas empresas como Panrico, Grupo Siro, que suministrarán los residuos del pan para su tratamiento y obtención de PLA y la posterior validación de los nuevos envases; o de institutos de investigación como los alemanes DKI o Fraunhofer, entre otros, que promocionarán el proyecto en el ámbito del I+D+i europeo.

La investigación está financiada por el programa de la Unión Europea LIFE+ y cuenta con el apoyo de IMPIVA, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

LIFE 10ENV ES 479



### **Sobre AIMPLAS:**

El Instituto Tecnológico del Plástico es un Centro de Innovación y Tecnología (CIT) reconocido por la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología y está ubicado en Valencia (España).

Nace en 1990 como asociación de investigación sin ánimo de lucro de ámbito nacional e internacional y pertenece a la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT) y a la Federación Española de Institutos Tecnológicos (FEDIT). Además, es miembro activo de otras redes tecnológicas como SUSCOMPNET, EuCIA, AESICOM e IBEROCIT.

Para más información:

Nebo Comunicación: 96 365 72 61

Jose Falcó: 650 44 25 53

[jfalco@nebocomunicacion.com](mailto:jfalco@nebocomunicacion.com)

[www.aimplas.es](http://www.aimplas.es)

<http://www.facebook.com/aimplas>