

Ecoplas y Cristóbal Meseguer, la alemana  
la compañía belga OWS, y ha contado con la  
del Programa Marco para la Competitividad  
ción (CIP). Uno de los aspectos más destaca-  
alla biodegradable es su coste, ya que a pesar  
ar un valor añadido tan importante su precio  
umentaría en unos céntimos por kilo de  
vasado.

## o para aparatos e gama blanca

e de los biopolímeros hoy en día.

de 14 socios componen el consorcio del  
UGWORKERS. Desde usuarios finales como  
ante de videoporteros FERMAX y la firma de  
néticos ARCELIK, hasta centros tecnológicos  
inhofer- TIC, NETCOMPOSITES y TECNALIA, o  
des como IST de Lisboa.

mpresas biotecnológicas como BIOTREND, y  
adores de plástico, como BH INDUSTRIES,  
: EXPERTS, PROMOLDING y PROFORM.

## Proyecto para fabricar plástico a partir de algas cultivadas con CO2 industrial



AIMPLAS coordina un ambicioso proyecto de investigación que le permitirá obtener diferentes sustancias para la fabricación de adhesivos, pinturas y tintes a partir de una fuente renovable como son las microalgas. La utilización de estas plantas aporta un valor añadido extra al proyecto, ya que son cultivadas con las emisiones de CO2 procedentes de industrias como las

cementeras o las plantas de producción eléctrica, de manera que se contribuye a reducir el impacto de estos gases en el medio ambiente.

Junto con 13 socios más, AIMPLAS lidera el proyecto europeo BISIGODOS, que se inició el 1 de noviembre de 2013 y se prolongará durante 42 meses. En el proyecto, financiado dentro del Séptimo Programa Marco (FP7) de la Comisión Europea, se va a realizar la selección y el cultivo de nuevas variedades de estos organismos que permitan optimizar la extracción de productos de alto valor añadido para la industria, a partir de la tecnología desarrollada por la empresa alicantina Biofuel Systems (BFS) para la obtención de petróleo artificial a partir de microalgas.

El papel de AIMPLAS en el proyecto es el de validar la utilidad de cada uno de los ingredientes extraídos en cada etapa para su incorporación a la producción industrial los productos previstos. Junto a AIMPLAS, participan en el proyecto Biofuel Systems, la Universidad de Warwick, VTT, Becker Industrial Coatings, Sun Chemical, Process Design Center B.V., Bangor University, Croda International, 3V Mabo, Phycosource, Gruene- Bioraffinerie, Caspeo y Cromogenia.