

Ecoplas y Cristóbal Meseguer, la alemana de la compañía belga OWS, y ha contado con la financiación del Programa Marco para la Competitividad e Innovación (CIP). Uno de los aspectos más destacables de esta bioplástico es su coste, ya que a pesar de tener un valor añadido tan importante su precio no aumentaría en unos céntimos por kilo de plástico producido.

## Plástico para aparatos de gama blanca

de los biopolímeros hoy en día.

de 14 socios componen el consorcio del proyecto PLUGWORKERS. Desde usuarios finales como fabricantes de videoporteros FERMAX y la firma de cerámicos ARCELIK, hasta centros tecnológicos como Inhofer- TIC, NETCOMPOSITES y TECNALIA, o universidades como IST de Lisboa.

empresas biotecnológicas como BIOTREND, y fabricantes de plástico, como BH INDUSTRIES, PLASTIC 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.