

Una estudiante valenciana crea un desodorante que elimina los olores del plástico para su reutilización - Levante - 25/11/2019

Una estudiante valenciana crea un desodorante que elimina los olores del plástico para su reutilización

► El producto erradica los elementos contaminantes para que envases como el champú puedan tener una segunda vida

EFE ALICANTE

■ La ciencia española ha logrado aumentar su cuota de valor añadido frente al reciclaje del plástico con el invento de una tecnología capaz de eliminar los malos olores de los residuos domésticos fabricados con este material, favoreciendo su reutilización.

Este procedimiento, patentado hace escasos meses y del que ya se han interesado por el momento cin-



Cabanes, en el laboratorio de la Universidad de Alicante. ROBERTO RUIZ

co empresas, entre ellas una multinacional, erradica los elementos contaminantes y también las sustancias odoríferas de los plásticos reciclados, empleando vapor de agua, según ha revelado a Efe la estudiante de doctorado de Ingeniería Química de la Universidad de Alicante Andrea Cabanes Gil.

Esta joven investigadora y su director de tesis y catedrático del citado departamento universitario, Andrés Fullana Font, han dedicado un año y medio a desarrollar este novedoso invento, que ha salido adelante con escasa ayuda económica y que posee un notable potencial en cuanto a su aplicación en productos como los botes de champú usados.

La importancia de esta innovadora tecnología radica en su contribución a disminuir los desechos de plástico en los vertederos y a aumentar la calidad de los envases domésticos de este material reciclados, en un momento en el que predominan en nuestra sociedad las imágenes perturbadoras de ingentes cantidades de estos residuos en los mares, en forma de «islas», y en el medio ambiente terrestre.

La reutilización de los residuos de plástico domésticos se ve limitada por su alto contenido en restos de comida y productos de limpieza que se absorben en la matriz polimérica, convirtiéndose en contaminantes y causantes del mal olor, según ambos investigadores. Por ello se trata de «neutralizar» esos olores para poder reutilizar los recipientes, que en la actualidad no se pueden eliminar mediante un lavado convencional o el actual reciclaje mecánico.