

Una planta piloto en Alicante elimina los residuos del plástico reciclado para comercializarlo

EP

ALICANTE. La Universidad de Alicante (UA) cuenta con una planta piloto para la descontaminación de plástico reciclado ubicada en los laboratorios del grupo de investigación de Ingeniería para la Economía Circular (I4EC), puesto que uno de los retos de la industria es generar nuevas tecnologías capaces de eliminar todo tipo de contaminantes y cumplir así con la demanda de este producto.

El catedrático en Ingeniería Química de la UA y responsable del proyecto, Andrés Fullana, ha explicado que las empresas necesitan plástico reciclado de calidad similar al virgen para implementarlo en sus procesos.

«Gracias a esta planta piloto, podremos contribuir a obtener plástico de alta calidad para aplicaciones tan importantes como el envasado de alimentos, los juguetes, productos del hogar y farmacéuticas», ha enfatizado.

Actualmente, los procesos de reciclaje convencionales producen plásticos reciclados «de baja calidad que no se puede usar para productos de consumo humano» y solo se usan en aplicaciones de bajo valor añadido, como bolsas de basura, tuberías o maceteros que representan entre un 20-25% del mercado de estos productos.