

La navarra Oleofat obtiene productos grasos a través de un nuevo proceso

Ha trabajado con AIN en el proyecto HIDROFAT, financiado por el Gobierno de Navarra

DN Pamplona

Conseguir productos grasos de gran calidad siendo respetuosos con el medio ambiente, así como el desarrollo de tecnologías innovadoras navarras propias. Esos son los objetivos del proyecto HIDROFAT que ha contado con la subvención del Gobierno de Navarra (programa de ayudas a proyectos de I+D con empresas 2019) y en el que participa la empresa navarra Oleofat Trader, y el grupo de investigadores del área de Materiales Avanzados de la Asociación de la Industria Navarra.

Oleofat, ubicada en la Ciudad Agroalimentaria de Tudela, está especializada en la gestión y tratamiento de residuos oleicos y su posterior valoración para darle un uso posterior como biocombustibles sostenibles. En ese sentido, HIDROFAT ha supuesto un

proyecto clave y estratégico en la diversificación de su actividad, así como en el aumento de su catálogo de productos. De esta forma se ha abierto un nuevo nicho de mercado con productos de gran calidad procedentes de la valorización de residuos grasos industriales. Gracias a este proyecto, se ha dado respuesta a un problema medioambiental, como son los residuos industriales, a través de su conversión en productos de valor añadido con diferentes sectores de aplicación y explotación.

Actualmente, los procesos de hidrólisis de residuos industriales grasos requieren de condiciones extremas, elevadas temperaturas y presiones, que son muy agresivos con la materia prima y energéticamente muy costosos. Lo novedoso de este proyecto, es que se ha conseguido obtener un producto final de alta calidad empleando una tecnología enzimática, mucho menos agresiva con la materia prima, con el producto final y el medio ambiente, donde se minimiza la generación de residuos.

