

“Una manera de hacer Europa”

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

BLENDHUB, S.L ha conseguido una subvención gracias al proyecto **“DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE INGREDIENTES EN MEZCLAS COMPLEJAS”** otorgada por el **Instituto de Fomento de la Región de Murcia** y cofinanciada en un 80% por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**, dirigidas a FOMENTAR LA ID+I EMPRESARIAL EN EL MARCO RIS3MUR.

Este proyecto tiene como objetivo conseguir la caracterización de muestras de mezclas de diferentes materias primas en polvo. En la actualidad en las empresas alimentarias es de vital importancia asegurar la composición, tanto cualitativamente como cuantitativamente, de los productos que en ellas se utilizan, tanto mayoritarios como especialmente los minoritarios. Por ello, es necesario un sistema que nos asegure la composición de nuestros productos finales y sobre todo, que nos asegure la inclusión en estas mezclas de los ingredientes minoritarios que deben de tener.

Este último aspecto es de gran relevancia, ya que la incorporación de aditivos funcionales como vitaminas se realiza en pequeñas concentraciones, por lo que sin la existencia de técnicas o métodos capaces de medir estas concentraciones de forma rápida y económica, difícilmente se podrá validar que el producto desarrollado contiene dicho aditivo funcional y que por tanto puede desarrollar una funcionalidad en el organismo del consumidor final.

La empresa pretende con el presente proyecto analizar y determinar si es posible utilizar una técnica no destructiva como el NIR para obtener una información más completa que la que se puede obtener en la actualidad usando la espectroscopia de infrarrojo cercano. Para ello será necesario investigar y desarrollar un nuevo sistema tecnológico que sea el medio que permita determinar la composición, tanto cualitativa como cuantitativa, de las mezclas complejas actuales.



Unión Europea

