

PROYECTO DAVID (Laboratorio inteligente de productos biocidas a partir de aceites reciclados para la prevención del COVID-19)

BFLOW participa en el proyecto **DAVID** subvencionado por la AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN y el fondo FEDER de la Unión Europea como parte de la respuesta de la Unión a la pandemia de la COVID-19.

El proyecto DAVID, **Laboratorio inteligente de productos biocidas a partir de aceites reciclados para la prevención del COVID-19 (IN852E 2021/2)** se centra en la formulación de productos limpiadores de superficies y piel con actividad biocida para la protección de la propagación y contagio de la enfermedad Covid-19.

Para ello se utilizarán ingredientes reciclados provenientes de aceites alimentarios usados, que serán filtrados y ozonizados en un laboratorio inteligente para la formulación del gel biocida.

Como **objetivos específicos** del proyecto destacan:

- Productos biocidas para la limpieza de superficies y uso en piel
- Sistema de filtrado modular para el aceite alimentario usado
- Laboratorio modular, móvil, autosostenible e inteligente
- Solución de monitorización para la mejora y control del proceso de producción de aceites vegetales y del laboratorio.

Principales **avances** realizados durante el HITO 1 (Agosto 2021-Diciembre 2021): durante los 5 primeros meses de ejecución se ha avanzado en la primera actividad donde se ha realizado el análisis de requisitos técnicos y funcionales del aceite usado alimentario y su valorización, del sistema de filtrado para la obtención del aceite con alta pureza, así como del laboratorio modular y su monitorización mediante sensórica y la utilización de herramientas digitales.

Ayuda concedida BFLOW: 29.850,44 €

SUBVENCIONADO POR LA AGENCIA GALLEGA DE INNOVACIÓN:



COFINANCIADO CON CARGO A LOS FONDOS FEDER COMO PARTE DE LA RESPUESTA DE LA UNIÓN A LA PANDEMIA DE LA COVID-19:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional