

TITULO DEL GRUPO OPERATIVO

OLIVE4FUTURE- Solución integral a la problemática del alpeorujo mediante la obtención de productos de valor añadido.

OBJETIVO PRINCIPAL

Valorizar el alpeorujo mediante tecnologías innovadoras, potenciando la sostenibilidad en la economía circular de la producción del aceite de oliva.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

- **Objetivo General 1:** Aplicar bioprocesos de compostaje, co-compostaje y de digestión anaerobia para la obtención de enmiendas orgánicas de calidad y biogás como recurso energético, respectivamente.
- **Objetivo General 2:** Obtener biochar y carbones activados como compuestos de valor añadido mediante procesos físico-químicos.
- **Objetivo Específico 1:** Optimización y viabilidad del proceso de compostaje y co-compostaje de alpeorujo con otros residuos en sistemas estáticos de aireación por volteo.
- **Objetivo Específico 2:** Puesta en marcha de sistemas de sensorización que permitan realizar un seguimiento de la temperatura y la humedad durante el compostaje y/o co-compostaje (UCO).
- **Objetivo Específico 3:** Optimización y viabilidad del proceso de co-digestión de alpeorujo (UCO).
- **Objetivo Específico 4:** Obtención de biochar mediante tratamiento térmico (UCO)
- **Objetivo Específico 5:** Obtención de carbón activado a partir de alpeorujo para la fabricación de baterías recargables Li/S (UCO)

RESULTADOS FINALES

Como resultado general del proyecto se pretende aportar circularidad al proceso de transformación de alpeorujo en otros sub-productos de valor añadido, por una parte, integrando este residuo en procesos de compostaje y/o digestión anaerobia para contribuir a un desarrollo más sostenible y, por otra parte, tras su transformación en biochar y carbón activado. Además, el carbón activado será utilizado como material

innovador para baterías Li/S, contribuyendo a reducir la dependencia de los combustibles fósiles y permitiendo avanzar en la necesaria transición energética.

MIEMBROS PARTICIPANTES

- Asociación Industrial de Almazaras Industriales de Córdoba
- Universidad de Córdoba
- SCA COVIDESA

DURACIÓN

Del 1/03/2024 hasta 30/06/2025

PRESUPUESTO

299.985,04 €

PROGRAMA DE AYUDAS

Ayudas al funcionamiento de los Grupos operativos de la Asociación Europea de Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas en el sector del olivar (Operación 16.1.3.)

FINANCIA

El proyecto está subvencionado mediante el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), por la Junta de Andalucía a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural