

PROYECTO ATTENTIA (Agricultura Sostenible de Cítricos con Inteligencia Artificial)

CÓDIGO: 0085_ATTENTIA_5_E

Convocatoria: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2021-2027

Resumen: Transferencia de conocimiento para una agricultura más sostenible, basada en la aplicación de tecnología, en particular, de Inteligencia Artificial y Robótica, a los cultivos de cítricos de la zona transfronteriza del sur de España y Portugal: Andalucía y Algarve-Alentejo.

Objetivos:

Uso de la tecnología para monitorizar el estado saludable del cultivo de cítricos, empleando para ello dispositivos y sensores que permitan, entre otros, valorar la uniformidad de riego y el estrés hídrico, el crecimiento de los frutos, el estado de las hojas, las necesidades de nutrientes o la detección de plagas, así como otros elementos relacionados de interés tales como los eventos atmosféricos.

Se persigue aportar información que permita a los productores optimizar la producción y reducir costes en un marco de agricultura sostenible, que contribuya a un cuidado preventivo y a la toma de decisiones asistida, orientada a la optimización y realización de previsiones de riego, estimando el crecimiento de los árboles y frutos con mayor precisión que la que aportan los dispositivos actuales, así como de la cosecha en su conjunto.

Actividades:

1. Iniciación del Proyecto y puesta al día de los sistemas de monitorización de las plantaciones de cítricos.
2. Propuesta y desarrollo de una metodología para el análisis inteligente de datos y extracción de información para la ayuda a la gestión de plantaciones de cítricos.
3. Validación de nuevos sistemas sensoriales para la monitorización de plantaciones de cítricos.
4. Propuesta y desarrollo de nuevos sistemas de monitorización para la estimación del estado de la plantación.
5. Coordinación.
6. Visibilidad, transparencia y comunicación

Rol UHU: Beneficiario Principal

Entidades participantes: Beneficiarios: Universidad de Huelva (UHU) (ES); Universidade do Algarve (UALG) (PT) y Universidad de Sevilla (US) (ES). Socio: Asociación de Citricultores de la provincia de Huelva (ES)

Fecha de inicio // fecha de fin: 01/09/2023 // 31/12/2026

MÁS INFORMACIÓN: Pendiente web

Financiación: Coste total del proyecto: **1.015.969,40 €** (FEDER total aprobado: **761.977,05 €**)

El Proyecto ATTENTIA está cofinanciado en un máximo del 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027