

PROYECTO OLIVAIS (Tecnologías Inteligentes para la Estimación Nutricional y de la Producción en el Olivar)

CÓDIGO: 0766_OLIVAIS_5_E

Convocatoria: Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal (POCTEP) 2014-2020

Resumen: Solución integral, ecológica y optimizada de obtención de datos, procesamiento, interpretación para la mejora del cultivo del Olivo a través de RPAs y sensores terrestres

Objetivos:

Validación de los modelos de estimación del contenido en nitrógeno (N), fósforo (P) y potasio (K) del olivar, estimados con inteligencia artificial a partir de imágenes multiespectrales adquiridas con drones, así como ampliar los modelos usando nuevo equipamiento para hacerlos sensibles a los 10 principales nutrientes y el desarrollo de algoritmos inteligentes capaces de detectar y contabilizar las aceitunas visibles en olivos fotografiados a pie de campo, para conseguir una segunda generación de ellos capaces de detectar también el fruto oculto y de realizar estimaciones en kilos de la cosecha futura.

Actividades:

1. Validación y ampliación de capacidades de los modelos de estimación de características clave del olivar
2. Gestión y coordinación
3. Comunicación

Rol UHU: Beneficiario Principal

Entidades participantes: Universidad de Huelva (UHU) (ES); Instituto Nacional de InvestigaçãO Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) (PT); Nuestra Señora de la Oliva S.C.A.(ES).

Fecha de inicio // fecha de fin: 01/06/2022 // 31/07/2023

MÁS INFORMACIÓN: <https://www.tecnolivo.eu/olivais/>

Financiación: Coste total del proyecto: **286.815,82 €** (FEDER total aprobado: **199.056,08 €**)

El Proyecto OLIVAIS está cofinanciado en un máximo del 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del Programa Interreg V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020