



FRUCTHOR-IA

Soluciones de robótica autónoma para la optimización de la competitividad del sector hortofrutícola

kick of Meeting - Reunión de Lanzamiento del Proyecto FRUCTHOR-IA - Arganda del Rey (15 y 16 de julio de 2025)

Arganda del Rey

Los pasados días 15 y 16 de julio tuvo lugar en Arganda del Rey – Madrid la primera reunión del consorcio del proyecto FRUCTHOR-IA, según la agenda adjunta. El encuentro se celebró en las instalaciones del CAR-CSIC – Centro de Automática y Robótica, con la participación de todos los socios del consorcio.

Durante la reunión, se presentaron y debatieron los puntos iniciales y el arranque de los trabajos de los distintos Grupos de Trabajo:

GT1 – Análisis de necesidades de automatización y desarrollo de soluciones de robótica autónoma

GT2 – Ensayos piloto de soluciones de robótica autónoma

GT3 – Dispositivo de capacitación y aceptabilidad financiera de las soluciones

Grupo Transversal – Gestión del Proyecto

Contexto y relevancia del sector:

El sector hortícola se presenta como una actividad económica fundamental en el territorio Sudoe, caracterizándose por su alta productividad, diversificación y especialización. Desempeña un papel crucial en la creación de empleo y oportunidades empresariales, especialmente en las zonas rurales. Sin embargo, enfrenta desafíos significativos relacionados con la globalización de los mercados, el aumento de la competencia, la reducción de la rentabilidad, la escasez de mano de obra y las dificultades para el relevo generacional.

El proyecto FRUCTHOR-IA busca dar respuesta a estos desafíos, promoviendo la optimización de la competitividad del sector hortícola mediante el desarrollo de soluciones innovadoras de robótica autónoma para la monitorización de cultivos y la colaboración hombre-robot. Esta aportación tecnológica tiene como objetivo potenciar la cohesión social y territorial, reforzando el sector como pilar de un modelo económico sostenible e inclusivo.

Cofinanciación

El proyecto FRUCTHOR-IA está cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), con una ayuda FEDER de 1.342.387,50 euros y un coste total de 1.778.850,00 euros.

Próximas etapas:

Se presentó una propuesta de calendario para las próximas reuniones (online y presenciales), con el objetivo de realizar un seguimiento regular de la ejecución de las actividades y reforzar la coordinación entre los socios.

Se destaca la prioridad concedida al GT1, cuyo desarrollo inicial es esencial para la identificación de las necesidades de automatización y la definición de las soluciones a implementar. También se detallaron los planes de trabajo y las responsabilidades de cada socio en el marco de los diferentes grupos de tareas.

En resumen, FRUCTHOR-IA se presenta como una respuesta innovadora e integrada a los desafíos del sector hortícola del espacio Sudoe, promoviendo su eficiencia, sostenibilidad y resiliencia.

O **consórcio FRUCTHOR-IA** é liderado pelo Conselho Superior de Investigações Científicas – Centro de Automática y Robótica (ES) e integra as seguintes entidades:

Instituto Tecnológico de Castilla y León (ES)

Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (ES)

Chambre d'Agriculture Dordogne (FR)

Conseil Départemental de la Dordogne (FR)

Agerpix Technologies SL (FR)

École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées (FR)

Associação de Municípios da Cova da Beira (PT)

IPBragança - Centro de Investigação em Digitalização e Robótica Inteligente (PT)

IP Viseu -Escola Superior Agrária de Viseu (PT)



Cooperar está en tus manos



interreg-sudoe.eu

