



AGROBOTICS-DITWINS

Proyecto cofinanciado por el Programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).



El proyecto

La UE aspira a convertirse en el primer continente climáticamente neutro en 2050 en el marco del Pacto Verde Europeo, impulsando la transformación digital de la agricultura para reducir su impacto ambiental y reforzar la seguridad de la producción, con la robótica y la inteligencia artificial como tecnologías clave.

No obstante, la adopción de la denominada Agricultura Inteligente o Agricultura 5.0 supone un reto para las pymes de la región SUDOE, debido a las elevadas necesidades de inversión, el riesgo tecnológico y la limitada madurez de algunas soluciones, especialmente en el ámbito de la robótica, que suele requerir aplicaciones altamente personalizadas.

Ante este contexto, el proyecto propone la creación de un ecosistema orientado a identificar procesos agrícolas en los que la robótica pueda mejorar la sostenibilidad ambiental, así como a desarrollar servicios y protocolos que faciliten su implantación, apoyándose en living labs y gemelos digitales.

El objetivo final es implicar a las pymes agrícolas del espacio SUDOE —tanto productoras como proveedoras de servicios— en el modelo de Agricultura 5.0, mediante la cooperación entre organismos de investigación, expertos en robótica y especialistas en procesos agrícolas y sostenibilidad ambiental.

EN ESTA EDICIÓN

EL PROYECTO

REUNIÓN INICIAL EN MÁLAGA

CUESTIONARIO DE DIAGNÓSTICO

PRÓXIMOS PASOS DEL PROYECTO





Reunión inicial en Málaga

Málaga acogió la reunión de lanzamiento del proyecto europeo Agrobotics Di-Twins, celebrada en la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga.

El encuentro reunió a representantes de universidades, centros tecnológicos, asociaciones empresariales y empresas socias de España, Francia y Portugal. Durante la jornada, el consorcio presentó la hoja de ruta del proyecto, con una duración prevista de 36 meses, y definió el primer conjunto de actuaciones que se pondrán en marcha en los próximos meses.

Agrobotics Di-Twins cuenta con un consorcio amplio y diverso, integrado por 13 socios y 3 socios asociados de España, Francia y Portugal, que representan a universidades, parques tecnológicos, asociaciones empresariales y empresas.

Más información: <https://interreg-sudoe.eu/en/noticia-proyecto/agrobotics-ditwins-kick-off-meeting-malaga/>

Cuestionario de diagnóstico

Agrobotics Di-Twins ha lanzado su cuestionario de diagnóstico dirigido a empresas y cooperativas agrícolas.

El cuestionario tiene como objetivo evaluar el nivel de digitalización de las empresas agrícolas en las regiones del proyecto, identificar necesidades, oportunidades y retos asociados a tecnologías innovadoras, y apoyar el desarrollo de soluciones prácticas adaptadas a las condiciones reales del sector.

Para responder al cuestionario, puede acceder a través del siguiente enlace:

<https://forms.gle/YUYkiyuKsWw271nv7>



Próximos pasos del proyecto

En los próximos meses, Agrobotics Di-Twins avanzará en cuatro líneas de actuación clave:

- Identificación de procesos agrícolas prioritarios en los que la robótica pueda reducir el impacto ambiental y mejorar la eficiencia.
- Diseño y validación de pilotos de Gemelos Digitales, que permitan a las pymes simular y testar soluciones en entornos controlados.

- Puesta en marcha de Living Labs transnacionales para la cocreación y validación de soluciones adaptadas junto con agricultores, investigadores y empresas.
- Consolidación de un ecosistema de Agricultura 5.0, con protocolos y servicios compartidos que garanticen la continuidad y la replicabilidad más allá del proyecto.

Socios



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSITAS
Miguel Hernández



Universidad
de Huelva



Université
de Limoges

Málaga
TechPark;
Parque Tecnológico
de Andalucía

DATA
COLAB

nera
ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL
DA REGIÃO DO ALGARVE

AQUITAINE
ROBOTICS
ROBOTS THAT MAKE SENSE

OSFarm

fi
group

ELATEC