



## 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

