

Interreg



Cofinanciado por
la Unión Europea
Cofinanciado pela
União Europeia

España - Portugal



JORNADA DE LANZAMIENTO

Estação Nacional de Melhoramento de
Plantas (INIAV) - Elvas (Portugal)

6 marzo 2024





Interreg
España - Portugal



Co-financiado por
la Unión Europea
Co-financiado pela
União Europeia

TID4AGRO



PROYECTO “TECNOLOGIAS AVANZADAS, INNOVADORAS Y DIGITALES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO DE LA EUROACE”

“Programa de Cooperación Interreg VI A España – Portugal (POCTEP) 2021-2027, financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)”

PRESUPUESTO TOTAL: 3.877.177,77€ AYUDA FEDER (75%): 2.907.833,33 €

**Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de
Extremadura, CICYTEX.**
A5, km 472. 06187 Guadajira (Badajoz)



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA



M^a José Trinidad Lozano mariajose.trinidad@juntaex.es
Área de Gestión de Proyectos de I+D+i



ENTIDADES BENEFICIARIAS



UNIVERSIDADES



universidade
de aveiro

CENTROS PÚBLICOS DE INVESTIGACIÓN AGRARIA



Instituto Nacional de
Investigaçao Agrária e
Veterinária, I.P.



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

CENTROS TECNOLÓGICOS PRIVADOS



CATAA
CENTRO DE APOIO
TECNOLÓGICO AGRO ALIMENTAR

12 ENTIDADES
ESPAÑA - PORTUGAL

ENTIDADES EXPERTAS EN INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



IPN
INSTITUTO PEDRO NUNES



FUNDECYT PCTEX

FEDERACIONES DE COOPERATIVAS AGROALIMENTARIAS



CONFAGRI



cooperativas
agro-alimentarias
Extremadura

ASOCIACIÓN PÚBLICO-PRIVADA



SMART FARM
COLAB
LABORATÓRIO COLABORATIVO
PARA A INOVAÇÃO DIGITAL
NA AGRICULTURA



El proyecto dirigido a un sector estratégico común de las tres regiones participantes (EUROACE: Extremadura-Centro-Alentejo): **EL SECTOR AGROALIMENTARIO**



AGRÍCOLA – GANADERO – FORESTAL - INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

(Toda la EUROACE tiene unas características geográficas que exigen una atención especial al mundo rural y un esfuerzo de coordinación entre todos para reducir la brecha digital y de tecnificación en este sector, con especial atención a las pequeñas y medianas empresas)

RETOS ESENCIALES PARA QUE EL SECTOR AGROALIMENTARIO SE DESARROLLE SOBRE TODO EN LAS ZONAS RURALES DE LAS TRES REGIONES:

- Fomento de la **investigación y la innovación**, que permita crear nuevos productos y servicios que generen crecimiento y empleo, a la vez que se ofrezca una solución a los desafíos a los que el sector se enfrenta.
- Fortalecimiento del **ecosistema de innovación digital** como aspecto clave para la modernización del sector a través de la aplicación de tecnologías digitales.



OBJETIVOS



El **objetivo general** del proyecto TID4AGRO es *mejorar la competitividad y sostenibilidad del sector agroalimentario* de la EUROACE a través de la **digitalización de sus procesos en toda la cadena de valor y mediante la generación, validación y transferencia de conocimiento en tecnologías avanzadas, innovadoras y digitales.**

Este objetivo pretende alcanzarse mediante la realización de los siguientes **objetivos específicos**:

- Conectar las necesidades de digitalización de la industria agroalimentaria de la región EUROACE con los habilitadores digitales.
- Coordinar esfuerzos entre las diferentes instituciones y entidades que promueven la digitalización de la agroindustria para mejorar la competitividad de las empresas a través de la sensibilización, difusión y formación.
- Desarrollar soluciones innovadoras digitales en toda la cadena de valor de la Industria agroalimentaria.
- Automatización y monitorización de procesos y toma de datos, así como la implantación de soluciones de inteligencia artificial y simulación de procesos.
- Digitalización de cultivos agrícolas.



TID4AGRO. Tecnologías avanzadas, innovadoras y digitales para el sector agroalimentario de la EUROACE

1. **ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE I+D+I** EN TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y DIGITALIZACIÓN EN LA EUROACE

2. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS CLAVE PARA LA **INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y FORESTAL**

3. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS CLAVE EN **SISTEMAS GANADEROS Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL**

4. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA **DIGITALIZACIÓN AGROFORESTAL**



1. *ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE I+D+I* EN TECNOLOGÍAS INNOVADORAS Y DIGITALIZACIÓN EN LA EUROACE



ANALIZAR NECESIDADES DIGITALES DE LAS EMPRESAS

ASESORAMIENTO EN PLANES DE DIGITALIZACIÓN

PROGRAMAS FORMATIVOS Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DIGITAL



2. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS CLAVE PARA LA *INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y FORESTAL*



MONITORIZACIÓN MEDIANTE SENSORES PARA CONTROL DE CALIDAD DE ACEITE, TOMATE, UVA, CORCHO, ETC...

MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ANALISIS NEUROSENSORIAL DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS

INSTALACIONES DEMOSTRATIVAS DE DIGITALIZACIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS COMO BODEGAS, ALMAZARAS, CARBONERAS O CENTRALES HORTOFRUTÍCOLAS



3. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS FACILITADORAS CLAVE EN *SISTEMAS GANADEROS Y PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL*



NUEVAS TECNOLOGÍAS DIGITALES Y BIOTECNOLÓGICAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD Y LA CONSERVACIÓN DE LOS PRODUCTOS LÁCTEOS

MONITORIZACIÓN MEDIANTE SENSORES PARA CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTOS CÁRNICOS

TECNOLOGIAS AVANZADAS EN EXPLOTACIONES GANADERAS EXTENSIVAS (uso de imágenes satelitales, monitorización de animales, etc...)



4. APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA LA *DIGITALIZACIÓN AGROFORESTAL*



UTILIZACIÓN DE SENSORES PARA MONITORIZAR CULTIVOS AGRICOLAS PARA CONTROL DE PARAMETROS DE RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN (olivos, pastos, viñas, etc..)

INNOVACIÓN DIGITAL PARA LA OBTENCIÓN DE PARAMETROS PARA EL CÁLCULO DEL ACV DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

DIGITALIZACIÓN DE CULTIVOS AGRICOLAS (higuera, almendro, etc..) PARA SU CONVERSIÓN EN SEQUESTRADOR DE CO₂



Interreg
España - Portugal



RESULTADOS ESPERADOS

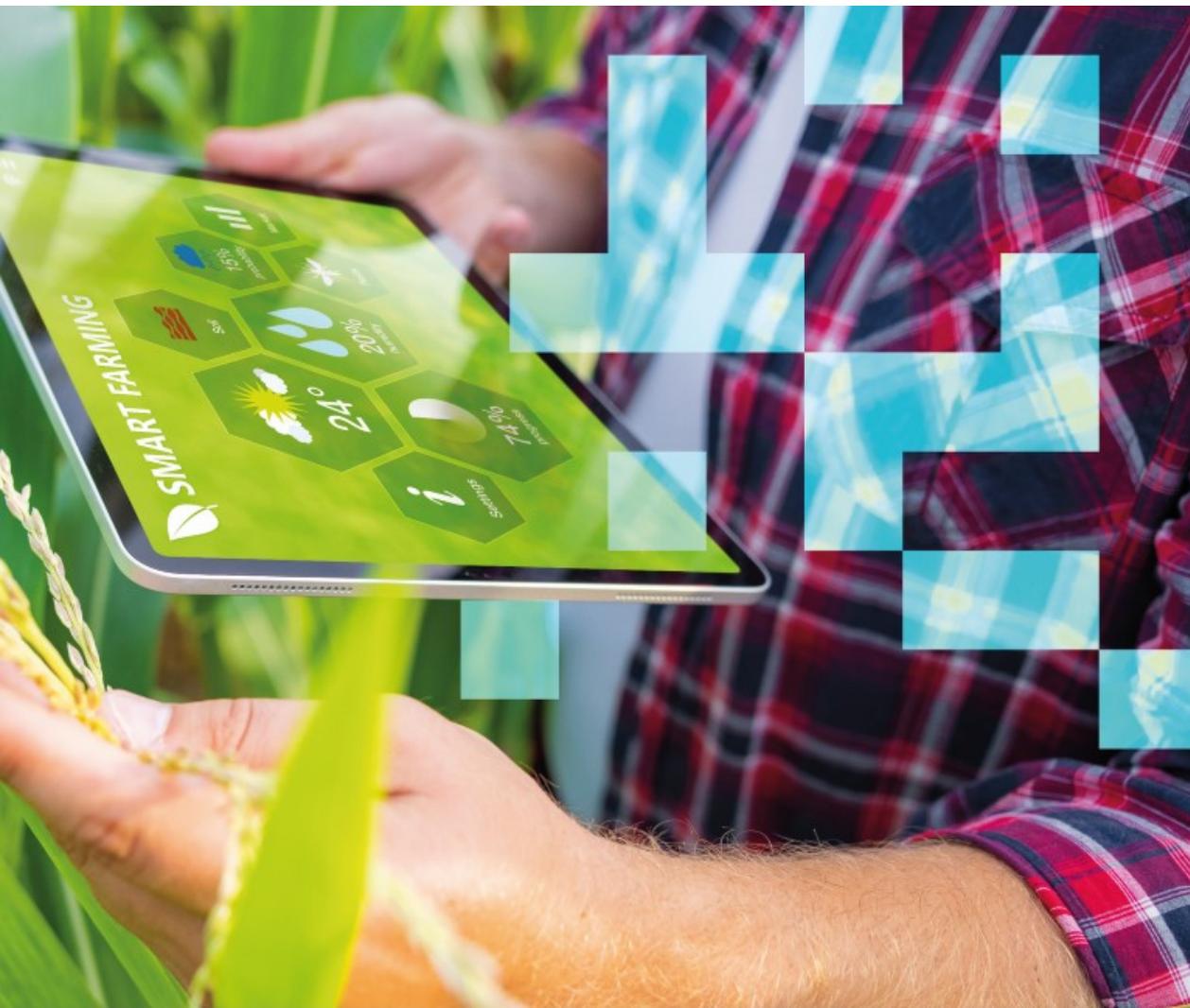


Mejorar la competitividad y sostenibilidad de cultivos, industrias y productos con relevancia económica para ambos países (sectores oleícola, vitivinícola y hortofrutícola; industrias corchera y carbonera; productos lácteos y productos cárnicos, entre otros).

Mejorar los procesos productivos desde el punto de vista de la seguridad alimentaria, el bienestar animal, el rendimiento de cultivos y la reducción del impacto medioambiental.

Facilitar y apoyar la transición hacia un modelo productivo digitalizado.

Reducir la brecha digital que separa a grandes y pequeñas empresas, permitiendo a estas últimas posicionarse en el mercado en condiciones más ventajosas.



Interreg
España – Portugal



Gracias por su atención

M^a José Trinidad Lozano
Área de Gestión de Proyectos de I+D+i
CICYTEX

mariajose.trinidad@juntaex.es

Tlf. +34 924 00 31 22

<https://cicytex.juntaex.es>

www.tid4agro.eu

