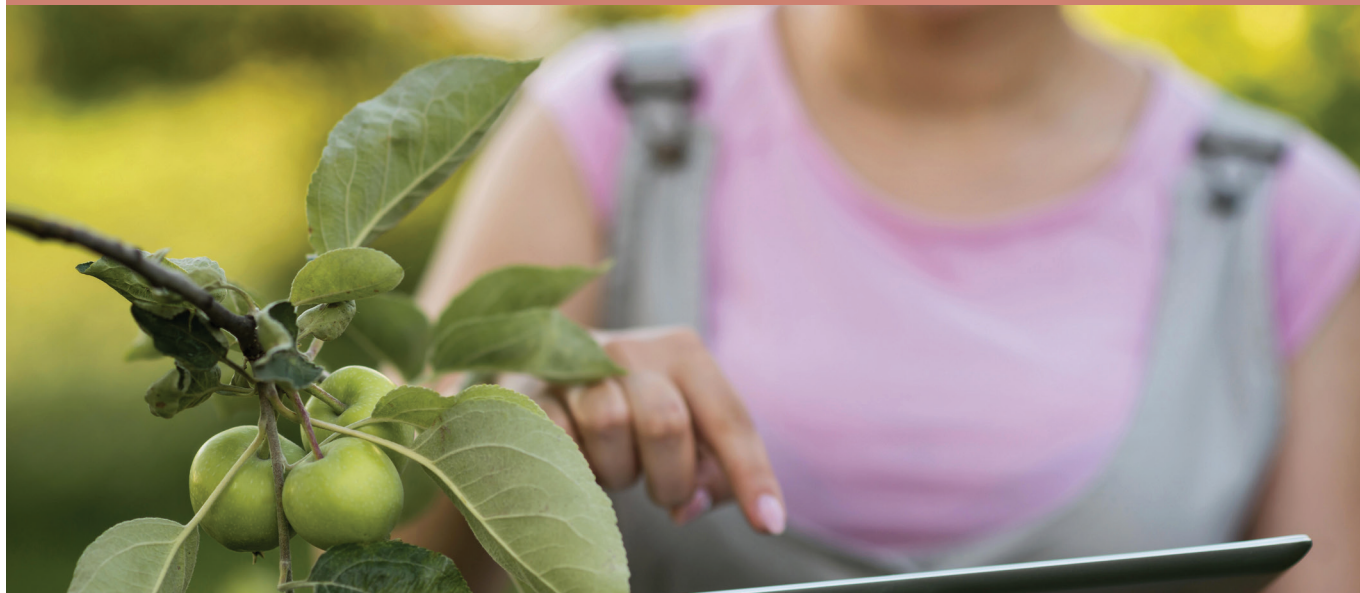


AGROALNEXT



Línea estratégica 3: Transición digital del sector agroalimentario



Reto

Proveer de inteligencia, eficiencia, y sostenibilidad a cada una de las etapas y actores de la cadena agroalimentaria mediante el uso y desarrollo de Tecnologías de Información y Comunicación (TICs) de vanguardia.

Necesidades detectadas

Gestionar la información mediante agricultura de precisión, desarrollar aplicaciones digitales para el pequeño y mediano productor. Modelado, predicción y gemelo digital para toma de decisiones. Monitorización inteligente de huertos y granjas mediante integración de datos y uso de la IA. Técnicas innovadoras, rápidas y no invasivas para determinar calidad, seguridad alimentaria y adulteración o fraude en alimentos. Digitalizar de los sistemas de seguridad y calidad en las diferentes etapas. Mejorar la comercialización mediante mecanismos innovadores basados en modelos predictivos y Big Data. Desarrollo de plataformas para almacenamiento, gestión y tratamiento de datos de I+D+I

Soluciones

1. Sensores inteligentes y predictivos
2. Técnicas analíticas rápidas
3. Monitorización no invasiva
4. Estrategia analítica para control de la aplicación de fitosanitarios



La línea estratégica 3 “Transición digital del sector agroalimentario” se enmarca en el proyecto AGROALNEXT, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Productores agrícolas y ganaderos
- Productores del sector alimentario
- Transportistas
- Comerciantes
- Consumidores
- Formación avanzada de estudiantes y nuevos profesionales



ESCANÉAME



UNIVERSITAT
ID VALÈNCIA



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



UNIVERSITAT
JAUME I



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



iata

Instituto de Agroquímica
y Tecnología de Alimentos

AGROALNEXT



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



GENERALITAT
VALENCIANA
Conselleria d'Educació, Cultura,
Universitats i Ocupació