



# La Vega Innova

Agrolab

El motor de la Innovación en el sector  
Agroalimentario

*Smart AgroVid*



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

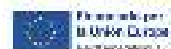


Ministerio de  
Agricultura,  
Pesca y Desarrollo  
Rural





- 01** Contexto: Estrategia de Digitalización
- 02** Quienes somos
- 03** Que ofrecemos
- 04** Proyectos de Innovación
- 05** Agrolab: Smart AgroVid



# Estrategia de Digitalización



Su principal objetivo es reducir las barreras técnicas, legislativas, económicas y educativas existentes en la actualidad, contribuyendo así a liderar un sector agroalimentario sostenible desde el punto de vista económico, social y medioambiental, y a repoblar activamente las zonas rurales, convirtiéndolas en lugares más atractivos, vivos, dinámicos y diversos, generadores de riqueza y empleo de calidad, prestando especial atención a los jóvenes y a las mujeres.

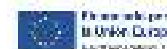
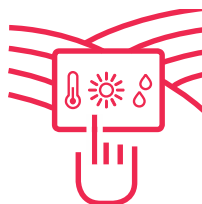
RETO 1



## Iniciativa MAPA (2019). 3 objetivos:

1. Reducción brecha digital
2. Impulso uso datos
3. Nuevos modelos de negocio

Útil para PAC & Fondos Next Generation & PERTEAA



# El iHub de innovación AgriFoodTech y tecnología FIWARE



Un ecosistema de innovación abierta basado en tecnología FIWARE donde crear, testar y desarrollar ideas, soluciones y proyectos, que ayudarán al sector AgriFoodTech a evolucionar y crecer hacia un futuro mejor y más sostenible.





### SAN FERNANDO DE HENARES, MADRID

- Obj. Promover la transformación digital toda la cadena AA. Regadíos y agricultura de precisión
- Campos de prácticas y experimentación
- **“Finca El Palomar”, 100 ha**
- 20 km de Madrid
- Plataforma FIWARE, tecnología FIWARE
- Espacios para:
  - Exhibición de tecnologías
  - Proyectos piloto, retos
  - Aceleración startups
  - Formación
  - Eventos



9,5M€:

5.5M€



+ 4M€





# Quienes Somos

iHub AgriFoodTech FIWARE  
Innovation Hub. Ministerio Agricultura, Pesca y Alimentación

# La Vega Innova Team



## MAPA



Cristina Gómez



Diego Braojos  
Coordinador Programa  
Digitalización



Belén Carmena



Natalia Villalobos  
S. Adjunta SGID



Maite Ambrós  
Subdirectora SGID



Pablo Gutiérrez

## Telefónica



Francisco Romero  
Responsable Agro



Josué Ramos  
Responsable FIWARE



Beatriz Pablo  
Directora iHub



Jesús Gómez  
Responsable de  
Comunicación

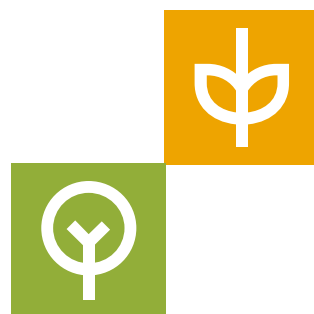


Ignacio Torrealday  
Responsable de  
Implantación



Gema Aragón  
Responsable  
Emprendimiento





# Qué Ofrecemos

# Múltiples recursos en el camino del emprendimiento y la innovación AgrifoodTech



## Innovación en Acción

En nuestro iHub, no solo tendrás la oportunidad de testear y realizar pruebas de concepto en los espacios experimentales del centro, sino que también contarás con la posibilidad de desarrollar proyectos Piloto, Agrolabs y Retos para el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, así como dar mostrar tus soluciones tecnológicas en nuestro Showroom.



## Colaboración y Conexión

El iHub es un espacio de encuentro entre el ámbito tradicional agroalimentario y los operadores tecnológicos. Podrás colaborar con empresas, usuarios, administraciones públicas, centros de investigación y universidades, facilitando un intercambio equitativo de datos en tus modelos comerciales y operacionales.



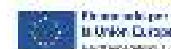
## Formación, Mentorización y Dinamización

Además de ser un espacio para la innovación, el iHub también ofrece actividades de formación y diversas acciones de mentorización y dinamización. Aquí, podrás aprender, crecer y contribuir a la vibrante comunidad de AgriFoodTech.



## Plataforma Virtual y Física

La Vega Innova no se limita a un espacio físico, también contamos con una sede virtual a través de una plataforma online, permitiendo testar nuevas soluciones en entornos reales. Además, nuestra sede física se encuentra en San Fernando de Henares, en las instalaciones del CENCA y el CENTER, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.





# Proyectos de Innovación

# Nuevos Proyectos



## Pilotos



- Recolección de datos
- Biodigestor
- Vehículo robotizado
- Estimación cosecha pistacho



## Agrolabs



- Subproductos Ganaderos
- Vacuna digital
- Predicción enfermedades respiratorias
- Asistente IA Agro
- Realidad Virtual

## Retos



- Gestión alimentación ganado vacuno lechero
- Hackathon II
- Hackathon III





Agrolab

# *Smart AgroVid*

# Smart AgroVid



Monitorización de distintos parámetros que permitan realizar un seguimiento del cultivo de la vid para tomar mejores decisiones que impacten positivamente en la calidad y en la producción de uva, contribuyendo así a aumentar la rentabilidad de los agricultores.





2 estaciones meteorológicas



8 sondas de humedad

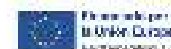


# Objetivos

Despliegue de diferente sensórica en la parcela de viñedo del CENTER y en el viñedo de Bodegas Fundador

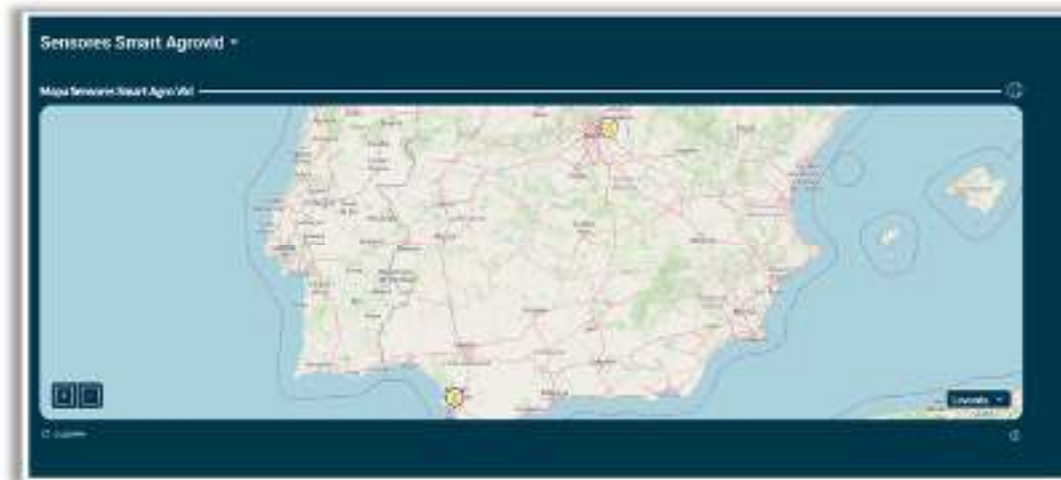


4 trampas



# Objetivos

Elaboración de un dashboard que integre en la plataforma FIWARE de LVI todos los datos de los sensores utilizados.  
Cuadro de mando único para la gestión (monitorización, configuración de alarmas, generación de informes)



Datos básicos



Riego



Plagas



Clima





Experimenta, crea, soluciona

Campo abierto a tus ideas



Os esperamos

