



**la
ve
ga**  **in
no
va**



**Bienvenidos a La
Vega Innova, el iHub
del Ministerio de
Agricultura, Pesca y
Alimentación.**

**Un espacio donde
la innovación y el
emprendimiento en el
sector AgriFoodTech
cobran vida.**

¿Qué es La Vega Innova?

Es un espacio de co-creación y puesta a punto de tecnologías adaptadas a la cadena de valor agroalimentaria. En este iHub, entidades públicas, cooperativas, pymes y organizaciones profesionales agrarias pueden conocer y testear las últimas tecnologías del sector, acceder a programas formativos avanzados, así como encontrar respuesta a los retos a los que se enfrentan a través de soluciones tecnológicas diseñadas específicamente para ello.



Pilotos



Ponemos a prueba tecnologías para garantizar su funcionalidad y utilidad.

Smart Pivot

Validación de un sistema de recomendación de riego basado en algoritmos de inteligencia artificial.



Cercados Virtuales

Sistema de control de ganado monitorizando parámetros para conocer su bienestar con sistemas de alertas.



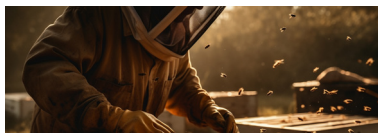
Estimación de Rendimiento

Modelo de estimación de rendimiento en trigo, cebada y colza basados en datos de diversas fuentes.



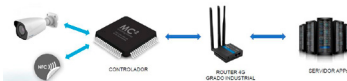
Colmenas Inteligentes

Sistema de monitorización remota del estado y salud de colmenas mediante la recogida de datos de diversos sensores.



Bioseguridad animal

Software para el análisis del nivel de riesgo de transmitir agentes patógenos a animales por parte de las visitas a una explotación.



Agrovoltaica

Módulos sensorizados bajo los paneles solares en zonas de cultivo para la generación de datos para cuantificar la afectación de variables en los cultivos.



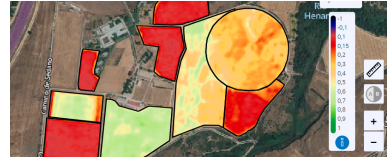
Agrolabs



Realizamos despliegues y pruebas in situ donde los usuarios pueden experimentar de primera mano con una tecnología.

Fertilización Inteligente

Fertilización variable en las parcelas de CENTER facilitando a los usuarios los resultados obtenidos a través de FIWARE.



Trazabilidad Alimentaria con Blockchain

Permite experimentar y descubrir sus ventajas en procesos de trazabilidad.



Simulador IoT FIWARE

Maqueta que representa el sector primario y ecosistema AgriFoodTech conectada a FIWARE.



Smart Agro Vid

Monitor con seguimiento del cultivo de la vid para mejorar la toma de decisiones.



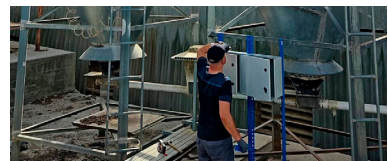
Realidad Virtual para Formación en Poda del Almendro

Experiencia inmersiva en RV para formación sobre podas del almendro.



Monitorización de Silos y Comederos

Seguimiento en tiempo real de estado y stock de alimento en los silos y comederos de explotaciones ganaderas.



Retos



Desafiamos a las empresas a crear soluciones agrotecnológicas que permitan dar respuesta a necesidades del sector.

Integración en plataforma FIWARE de la norma de interoperabilidad de sistemas de telecontrol de riego.

Solución para integrar la norma UNE 318002-3 en La Vega Innova y los sistemas de telecontrol del CENTER.



Hackathon Reto AgriFoodTech La Vega Innova

Un desafío para cuantificar la contribución de los profesionales del sector a los servicios ambientales.



Herramienta FITO IA

Búsqueda de soluciones para el desarrollo de una herramienta que facilite la gestión de las explotaciones agrícolas en materia de protección de cultivos.



Modelo de Cálculo COS

Propuesta de un modelo que permita la estimación del COS y la comprobación de los algoritmos que estiman el contenido de carbono orgánico en un suelo.



Economía Agraria

Diseño y elaboración de una herramienta digital que permita al sector primario una orientación sobre inversiones en su actividad.



II Hackathon Reto AgriFoodTech La Vega Innova

Cita para movilizar talento capaz de desarrollar soluciones basadas en análisis de datos e inteligencia artificial que impulsen la toma de decisiones y la resiliencia del sector agroalimentario.



Formación

Formamos en lo último en agricultura y tecnología con un completo programa formativo con un enfoque práctico y avalado por expertos.



- **Tecnología FIWARE: aplicación en el sector agroalimentario.** 27/11/2023
- **Asistentes virtuales. Aplicaciones en el Sector Agroalimentario.** 11/12/2023
- **Análisis de Datos y Aprendizaje Profundo con Python.** 12/02/2024
- **Digitalización de la protección de cultivos.** 12/03/2024
- **Desarrollo de soluciones digitales para el sector ganadero.** 29/05/2024
- **Agricultura de precisión.** 18/06/2024
- **Gestión del riego con tecnologías basadas en IoT.** 01/09/2024
- **Sistemas predictivos para gestión del agua y energía en el riego.** 29/10/2024
- **Integración de sensores en la Industria Agroalimentaria 4.0.** 20/11/2024
- **Eficiencia energética en el regadío.** 28/01/2025
- **Maquinaria inteligente y robótica aplicada a la agricultura.** 11/02/2025
- **Servicios cloud computing para la caracterización de cultivos extensivos.** 11/03/2025
- **Interpretación de datos e implementación de sensores para optimizar el sistema agua-suelo.** 01/04/2025
- **FIWARE: Arquitectura, IoT y Sensórica Agro** 22/04/2025
- **Bootcamp FIWARE Expert** 16/06/2025
- **Introducción a Espacios de datos y aplicación en el sector AgriFoodTech** 11/09/2025
- **Tecnologías FIWARE para espacios de datos en profundidad** 08/10/2025
- **Gestión y optimización de la energía en el Sector Agroalimentario** 23/10/2025
- **Industria Agroalimentaria Conectada 4.0** 01/12/2025
- **Regadío Inteligente** 26/01/2026
- **Gemelos digitales en agricultura** 23/02/2026
- **Ganadería Inteligente** 18/03/2026

Programa de aceleración de startups

Nuestro programa es una ruta diseñada para llevar a las startups agro desde la fase de idea hasta la implementación exitosa en el mercado. A través de una combinación de mentorización especializada, acceso a financiación y una red de contactos en la industria proporcionamos un ecosistema de apoyo integral. Nuestro objetivo es acelerar el desarrollo de soluciones innovadoras que no solo sean viables comercialmente, sino que también contribuyan a un futuro agrícola más sostenible y eficiente.

Convocatoria 2025



Convocatoria 2024

SOLARIS
VITA

optimus



 **OASIS**



 **agalytics**

EVACOLD
EVAPORACIÓN FRÍA



 **miogas**


DeepFarm

 **OPP group**
COMMITMENT TO EXCELLENCE

 **Bleecker.**

 **Agrolinera**

GASIFY
Transformando desechos en poder

 **Agrin'pulse**

Convocatoria 2023



FIWARE

En La Vega Innova utilizamos FIWARE como estándar tecnológico clave para desarrollar soluciones inteligentes y potenciar sus innovaciones en la gestión de datos y servicios digitales. Nuestra plataforma digital permite a los participantes acceder a recursos, herramientas y conexiones esenciales para su crecimiento.

Hemos sido reconocidos como FIWARE iHub Standard por parte de la Fundación FIWARE. Este reconocimiento nos sitúa como uno de los centros de referencia en el ámbito de la innovación tecnológica aplicada al sector Agrifoodtech.



Showroom

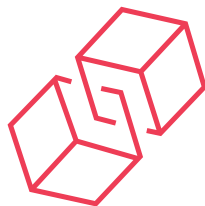
Contamos con un espacio expositivo de nuevas tecnologías. Un lugar donde los visitantes pueden conocer los productos más innovadores del mercado.



KPIs

Actividad

- + 1.130 Actividades
- 177 celebradas en La Vega Innova
- + 7.300 asistentes
- + 2.900 contactos con diferentes agentes del sector
- + 900 Empresas en nuestro ecosistema
- + 150 Participaciones, organización o soporte en eventos.



Creación de ecosistema

(empresas activas en nuestras iniciativas)

- 115 Entidades públicas
- 31 Universidades Nacionales e Internacionales
- 144 Cluster, Fundaciones, y Centros de Investigación
- 278 Empresas del sector
- 114 Startups y emprendedores

Eventos y Formaciones

WorkShop y Formaciones

- 435 personas
- 58 actividades
- 1.247 empresas

Formación especializada

- 21 cursos de formación (306 certificados)
- +440 horas de formación

Comunicación y RRSS

- + 3.600 Seguidores en Redes Sociales
- + 3.600 publicaciones
- + 26.000 visitantes únicos en www.lavegainnova.es
- + 530.000 impresiones

*Datos actualizados a marzo de 2026.



Experimenta, crea, soluciona.



Ubicación

La Vega Innova
Camino de la Vega, s/n
28830
San Fernando de Henares
Madrid

info@lavegainnova.es



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



**Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia**



Open APIs for Open Minds



**Campo
abierto
a tus ideas.**



Web



Memoria de actividad