



**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, profesionales, cooperativas, pymes, startups y organizaciones profesionales agrarias pueden ver tecnología in situ, testear, exponer sus necesidades en forma de retos que hay que atender, y también pueden formarse.



Pilotos



Ponemos a prueba tecnologías para garantizar su funcionalidad y utilidad.

Smart Pilot

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.



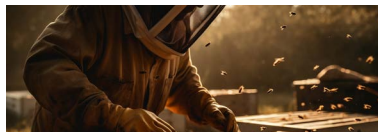
Estimación de Rendimiento

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



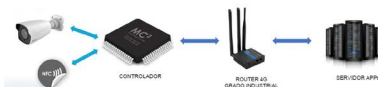
Colmenas Inteligentes

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

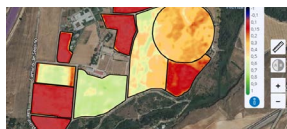
Módulos sensorizados bajo los paneles solares en zonas de cultivo para la generación de datos para cuantificar la afectación de variables en los cultivos.



Agrolabs



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



Fertilización Inteligente



Trazabilidad Alimentaria con Blockchain



Simulador IoT FIWARE



Smart Agro Vid



Realidad Virtual para Formación en Poda del Almendro



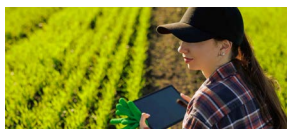
Monitorización de Silos y Comederos

Retos

Desafiamos a las empresas del sector a crear soluciones agrotecnológicas que permitan dar respuesta a necesidades del sector en forma de retos.



Hackathon Reto AgriFoodTech La Vega Innova



Herramienta FITO IA



Modelo de Cálculo COS



Economía Agraria



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



Formación

Formamos en lo último en agricultura y tecnología con un completo programa formativo que 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. | 14/02/2025 |
| • Servicios cloud computing para la caracterización de cultivos extensivos. | 25/02/2025 |
| • Interpretación de datos e implementación de sensores para optimizar el sistema agua-suelo. | 01/03/2025 |
| • FIWARE: Arquitectura, IoT y Sensórica Agro | 11/03/2025 |

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 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.



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 2024

SOLARIS
VITA

optimus



DeepFarm

OPP group
COMMITMENT TO EXCELLENCE

OASIS



agualytics

Agrolinera

Bleecker.

EVACOLD
EVAPORACIÓN FRÍA



miogas

GASIFY
Transformando desechos en poder

Agrin'pulse

Convocatoria 2023

ADA
Animal Data Analytics

AonChip

TRICO PHARMING

entomo
agroindustrial

ficosteria
Biotecnología Marina para la Agricultura

GURBAN

Hiotera

Hyperplan

pod
plant on demand

sanzar

Showroom

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

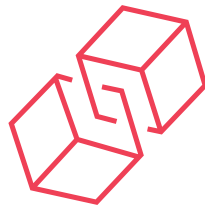


KPIs

Actividad

En un año de actividad

- + 775 Actividades
- 140 celebradas en La Vega Innova
- + 5080 asistentes
- + 2660 contactos con diferentes agentes del sector
- + 770 Empresas en nuestro ecosistema
- + 40 Participaciones, organización o soporte en eventos.



Creación de ecosistema

(empresas activas en nuestras iniciativas)

- 83 Entidades públicas
- 24 Universidades Nacionales e Internacionales
- 129 Cluster, Fundaciones, y Centros de Investigación
- 233 Empresas del sector
- 101 Startups y emprendedores

Eventos y Formaciones

WorkShop y Formaciones

- 286 personas
- 36 actividades
- 111 empresas

Formación especializada

- 14 cursos de formación (121 asistentes)
- +310 horas de formación

Comunicación y RRSS

- + 2.700 Seguidores en Redes Sociales
- + 2.700 publicaciones
- + 18.800 visitantes únicos en www.lavegainnova.es
- + 373.600 impresiones



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