

GANADORAS 4^a EDICIÓN

· AgroBank Tech Digital INNovation ·



STARTUP FINALISTA**Agrikola** www.agrikola.ai**Agrikola.AI**

Agrikola.AI desarrolla soluciones de protección de cultivos sin químicos mediante robótica autónoma e inteligencia artificial, con el objetivo de sustituir el uso de pesticidas tradicionales. Su principal tecnología, Wagus, es un robot que utiliza radiación UVC para controlar enfermedades fúngicas en cultivos hortícolas, eliminando residuos y mejorando la sostenibilidad del proceso. La solución se complementa con Nimbus, una plataforma cloud que permite planificar tratamientos y monitorizar operaciones, facilitando una gestión más eficiente basada en datos.

STARTUP FINALISTA**Agrinpulse** www.agrinpulse.com **Agrin'pulse**

Agrin'pulse desarrolla AG-X, un robot agrícola eléctrico y autónomo diseñado para realizar tareas como el control mecánico de malas hierbas o el mantenimiento del suelo en cultivos leñosos. Su propuesta responde a retos clave del sector como la falta de mano de obra o la reducción de fitosanitarios, combinando electrificación, automatización y una arquitectura modular que permite su integración en explotaciones reales sin cambios operativos significativos.

STARTUP FINALISTA**Agrocaptur** www.agrocaptur.com

Agrocaptur desarrolla soluciones para el control de plagas mediante dispositivos que utilizan iluminación LED de longitud de onda específica para atraer insectos de forma selectiva. Una vez capturados mediante un sistema de aspiración, son almacenados en bolsas reutilizables, permitiendo un control eficaz y sostenible. Sus equipos cubren hasta 5.000 m² y cuentan con aplicaciones tanto en agricultura como en ganadería e industria agroalimentaria.

STARTUP FINALISTA**Augan** www.augan.es

Augan desarrolla soluciones IoT para explotaciones ganaderas que permiten monitorizar variables clave incluso en entornos sin conexión eléctrica o a internet. Sus sensores envían datos a una plataforma accesible desde móvil o web, facilitando la gestión operativa y la toma de decisiones. Además, integran funcionalidades avanzadas como generación de alertas y el desarrollo de herramientas basadas en inteligencia artificial, como la estimación del peso del ganado a partir de imágenes.

STARTUP FINALISTA**Big Guardian** www.bigguardian.es

Big Guardian, desarrollado por la EBT Veterinaria de Precisión Diagnóstica, es un ecosistema tecnológico que permite la monitorización continua y no invasiva del estado de salud del ganado. A través de sensores térmicos y modelos de inteligencia artificial, analiza datos en tiempo real para detectar enfermedades de forma temprana, facilitando la toma de decisiones por parte de ganaderos y veterinarios y contribuyendo a una producción más sostenible y alineada con los principios One Health.

STARTUP FINALISTA**Groditech** www.groditech.com

Groditech desarrolla Vega 11, un robot autónomo diseñado para el monitoreo integral de cultivos en invernaderos mediante visión artificial e inteligencia artificial. El sistema recorre de forma autónoma las explotaciones, capturando datos e imágenes que permiten detectar plagas, evaluar el estado del cultivo y estimar la producción con alta precisión. Esta información se transforma en indicadores accionables que facilitan la toma de decisiones agronómicas y la optimización de recursos.

STARTUP FINALISTA

HidroInfiltrador

 www.hidroinfiltrador.com



HidroInfiltrador es un sistema de riego patentado que optimiza el uso del agua al aplicar directamente el agua y los nutrientes en profundidad, en la zona radicular del cultivo. Esta tecnología combina riego pluvial y convencional, mejorando la eficiencia hídrica incluso en cultivos de secano. Desarrollado como spin-off de la Universidad de Granada, el sistema ya cuenta con una amplia implantación y proyección internacional.

STARTUP FINALISTA

Insectius

 www.insectius.com/es/



Insectius es una empresa de biotecnología que transforma subproductos orgánicos en materias primas de alto valor mediante la cría industrial de larvas de moscas soldado negra. Su modelo, basado en procesos modulares y controlados por datos, genera proteína, aceites y fertilizantes, impulsando la economía circular y reduciendo la dependencia de materias primas tradicionales en la cadena agroalimentaria.

STARTUP FINALISTA

Makensia

 www.makensia.com



Makensia desarrolla un asistente telefónico inteligente basado en inteligencia artificial que permite a los agricultores registrar y gestionar la actividad de sus explotaciones sin necesidad de herramientas digitales complejas. A través de llamadas automatizadas, el sistema recoge información clave, la procesa y la convierte en análisis operativos y en el cuaderno de campo, facilitando el cumplimiento normativo y reduciendo la carga administrativa.

STARTUP FINALISTA**Mifood Robot** www.mifood.es

Mifood Robot desarrolla soluciones de robótica e inteligencia artificial para automatizar la recolección de frutas y verduras en explotaciones agrícolas. Su tecnología permite reducir la dependencia de mano de obra, minimizar pérdidas de producto y mejorar la eficiencia y sostenibilidad de las cosechas, optimizando tiempos, costes y emisiones.

STARTUP FINALISTA**Orixe Salgada** www.orixesalgada.com

Orixe Salgada es una biorrefinería especializada en la valorización de algas de arribazón, transformándolas en compuestos de alto valor añadido mediante procesos biotecnológicos. Su actividad se centra en la producción de materias primas para distintas industrias, destacando el desarrollo de bioestimulantes naturales para agricultura ecológica bajo un modelo de residuo cero.

STARTUP FINALISTA**Pappstor Agrotech** www.pappstor.com

Pappstor desarrolla un sistema de pastoreo autónomo basado en inteligencia artificial, IoT y analítica avanzada que permite optimizar la gestión de la ganadería extensiva. Su tecnología analiza el comportamiento del ganado y el uso del territorio para tomar decisiones automáticas de pastoreo, mejorando la eficiencia, sostenibilidad y viabilidad económica de las explotaciones.

STARTUP FINALISTA**Perfect Numbers** www.perfectnumbers.tech

Perfect Numbers desarrolla una plataforma de gestión y optimización del agua para el sector agroalimentario que integra datos en tiempo real procedentes de dispositivos IoT. Su solución permite monitorizar consumos, detectar incidencias y anticipar problemas mediante analítica avanzada e inteligencia artificial, mejorando la eficiencia hídrica y la toma de decisiones.

**STARTUP FINALISTA****Sowify** www.sowifyglobalsolutions.com/es

Sowify desarrolla Luca, una plataforma Agrotech que combina datos satelitales, sensórica e inteligencia artificial para ayudar a agricultores a optimizar la gestión de sus cultivos. La solución permite monitorizar parcelas, detectar incidencias y generar recomendaciones personalizadas, mejorando la productividad, la sostenibilidad y la rentabilidad de las explotaciones.

**STARTUP FINALISTA****Veganic** www.veganic.bio

Veganic es una empresa biotecnológica que desarrolla biosoluciones veganas para la nutrición y protección de cultivos, basadas en extractos vegetales, microorganismos y tecnologías de bioestimulación. Su enfoque permite mejorar la resiliencia de las plantas frente a estrés biótico y abiótico sin dejar residuos químicos, impulsando una agricultura más sostenible y alineada con las nuevas exigencias del mercado.



GANADORAS 4ª EDICIÓN

· AgroBank Tech Digital INNovation ·

