



La era de la robótica entra en el campo: desde tractores inteligentes a robots recolectores de fruta

Del 26 al 28 de noviembre, más de 8.000 profesionales conocerán en Expo AgriTech 2024 cómo la robotización está revolucionando las prácticas tradicionales agrícolas

Representantes de Trivium, Eurecat, Tecnova, Enkitek e Hispatec, entre otros, compartirán las innovaciones que han desarrollado para automatizar los cultivos a fin de que sean más competitivos y eficientes

Madrid, 22 de noviembre de 2024. – La robótica, la automatización y la sensorización han irrumpido con fuerza en el campo para avanzar en su competitividad. En este sentido, las empresas agrícolas están apostando por las soluciones digitales para ser más rentables y eficientes catapultando, así, sus explotaciones hacia una nueva era. Robots que recogen la fruta madura con visión artificial, tractores inteligentes generadores de datos, drones que monitorizan los cultivos o sensores que controlan la distribución hídrica, son solo algunos ejemplos de cómo la tecnología está transformando las fincas hoy en día.

[La Feria del Campo 4.0 – Expo AgriTech 2024](#), el mayor evento tecnológico dedicado al ámbito agrícola, que se celebrará del **26 al 28 de noviembre en Málaga** y que cuenta con el apoyo de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y de Fondos Europeos FEDER, se convertirá en el gran escaparate de las herramientas de última generación que están propiciando nuevas prácticas en los cultivos. Con el objetivo de ser una plataforma global para la transferencia de conocimiento único, la cumbre contará con un **aula de demostraciones** donde los asistentes podrán conocer la aplicación de la tecnología más puntera en el sector.

En este contexto, **Francisco Javier Mesas**, doctor y profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, mostrará el potencial de un **robot cuadrúpedo** elaborado en un proyecto de cooperación hispano-lusa, que monitoriza datos del terreno. También, en materia de recolección de datos y para contribuir a la toma de decisiones informadas, la feria presentará un **modelo de tractor John Deere inteligente** y conectado de la mano de **Trivium**, que igualmente mostrará las soluciones para fomentar la agricultura de precisión. Asimismo, **Vortex** acercará a los asistentes las posibilidades que ofrecen los drones para la monitorización de la agricultura terrestre y submarina.

Por su parte, **Enkitek y Eurecat** llevarán a la feria el caso de éxito que han desarrollado para facilitar la recolección de fruta. Se trata del proyecto HarvBot, que mejora la cosecha y la manipulación de fresas gracias a la integración de robots colaborativos y cámaras rentables en entornos de cultivo hidropónicos, es decir, que sustituyen la tierra por una solución de agua enriquecida con nutrientes.

Sobre robotización también ahondarán **Hamza Qadoumi**, fundador de la firma sueca de *agritech*, Ecobloom, que ha sido reconocido por Forbes como uno de los emprendedores más

Expo AgriTech es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS



prestigiosos por sus proyectos de impacto social, y **Alejandro Fernández**, Gestor de Innovación del Grupo La Caña. Ambos expertos, junto con otros especialistas, explicarán cómo la automatización en los cultivos hortícolas puede aumentar la eficiencia y reducir los costes. Asimismo, Qadoumi, mediante su testimonio, expondrá las oportunidades de los sensores, que permiten controlar el proceso de producción de cada alimento sin la intervención manual.

Otras historias destacadas que se compartirán en Expo AgriTech 2024 son las de **José María Martín Herrero**, que ha llevado la tecnología 4.0 en su empresa familiar; y de **Marcos Esteve**, agricultor tecnológico, que ha conseguido aumentar el rendimiento de sus cosechas a partir del uso de sistemas GPS, drones, sensores de suelo, estaciones meteorológicas o incluso con imágenes satelitales.

Paralelamente, el evento mostrará cómo la tecnología LED está contribuyendo en la rentabilidad de las explotaciones. Una práctica que abordarán desde **Hispaled y la Universidad Politécnica de Madrid** con la exposición de proyectos que han conseguido un incremento del 100% de la actividad en invernaderos mediante la aplicación de sensorización y luces LED. En esta línea, **Agricaptur** dará a conocer una herramienta que emplea la misma iluminación para la gestión de plagas y enfermedades sin necesidad de utilizar pesticidas con el objetivo de conseguir un campo más sostenible.

La innovación, en espacios inmersivos

Con el objetivo de que sea un encuentro más experiencial, Expo AgriTech 2024, contará con **zonas inmersivas** donde se exhibirá la aplicación de soluciones digitales en un olivar, en un invernadero y en la gestión del agua. Así, Citoliva, el Centro Tecnológico del Olivar y del Aceite, presentará un **Olivar 4.0**, que destacará las diferentes diversidades en Andalucía, mostrando las variedades más representativas de cada sistema de cultivo -tradicional, intensivo y superintensivo- y revelará cómo las nuevas tecnologías registran el estado de las plantaciones en tiempo real.

Simultáneamente, el Centro Tecnológico Tecnova desplegará un **Invernadero Tech**, en el que se expondrán las últimas tecnologías aplicadas al cultivo intensivo de interior, a la vez que instalará el espacio **Mundo Agua**, donde se enseñará cómo los sensores de humedad o plataformas de análisis de datos, entre otras iniciativas innovadoras, permiten optimizar el uso hídrico en todas las fases de la producción agrícola.

Feria del Campo 4.0 – Expo Agritech (26-28 de noviembre de 2024, FYCMA – Málaga): es un evento organizado por NEBEXT, empresa especializada en eventos profesionales centrados en la innovación y en la transferencia tecnológica como DES – Digital Enterprise Show, Food 4 Future – Expo Foodtech, HIP – Horeca Profesional Expo o Auténtica. La Feria del Campo 4.0 es una Expo y un Congreso anual para los principales actores de la cadena de valor de la industria agrícola, que buscan las últimas soluciones tecnológicas, productos y servicios para digitalizar sus explotaciones a fin de que sean más competitivas, eficientes y sostenibles. El evento cuenta con el apoyo de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y de Fondos Europeos FEDER.

Expo AgriTech es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS