



Manejo de precisión y herramientas digitales en cultivos.

(Precision management and digital tools in field crops.)

Jornada de la Cátedra Corteva en Agricultura Digital y Sostenibilidad
de la Universidad de Sevilla en FIMA 2022.

Organiza

Catedra Corteva en Agricultura Digital y Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla.

Lugar

Sala 1 (Aforo para 50 max.) | Presencial.

Fecha y hora

27 de abril de 2022 | 16:00 a 18:00

Objetivo de la Jornada

La Jornada tiene como objetivo mostrar los últimos avances en el manejo de precisión y la aplicación de herramientas digitales en cultivos extensivos e invernaderos a través de la presentación de una serie de proyectos de innovación a modo de casos de uso. Con el objetivo de que la jornada sea lo más amena y didáctica posible se ha estructurado en una serie de ponencias conducidas por grandes expertos de organismos públicos y privados relevantes por su compromiso con la investigación y la innovación, y la exposición de varios proyectos de relevancia para el sector.

Programa de ponencias

- 16:00-16:20:** Innovación para mejorar la sostenibilidad, la rentabilidad y la competitividad del maíz: Proyecto GO Maíz Sostenible
Ponente: **Gabriel Villamayor Simón (Responsable del Plan de experimentación agraria de ITACyL).**
- 16:20-16:40:** Avances en los sistemas de detección y actuación para el control de las malas hierbas. Proyecto DACWEED.
Ponente: **Dionisio Andujar (Investigador Titular del CSIC).**
- 16:40-17:00:** La solución ISOBUS para cualquier maquinaria. Proyecto DACWEED.
Ponente: **Jacob Carballido (Head of Innovation de Agrosap).**
- 17:00-17:20:** Herramientas para la monitorización y gestión diferencial de insumos. Granular Link.
Ponente: **Jorge Martínez Guanter (Digital Agronomy Manager Corteva).**
- 17:20-17:40:** Descarbonización y agricultura de precisión.
Ponente: **Manuel Pérez-Ruiz (Universidad de Sevilla).**
- 17:40-18:00:** Clausura y networking.



Presentación y exposición de proyectos de digitalización agroalimentaria

En la sala se llevará a cabo la exposición y presentación de una serie de proyectos de innovación seleccionados por su aportación a la digitalización agroalimentaria. Se trata de los siguientes:



DACWEED



Go Maíz Sostenible

El proyecto de innovación MaízSostenible trabaja por el impulso de la sostenibilidad y la rentabilidad del cultivo de maíz en España, mediante una combinación de metodologías basadas en la aplicación de una serie tecnologías y herramientas digitales. Además, se pretende determinar con precisión la huella de carbono de estos cultivos con el fin de certificar su sostenibilidad ambiental y mejorar la competitividad del maíz español en los mercados nacionales e internacionales. Actuación con una inversión total de 538.155,64€, cofinanciada en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Dirección General de desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020. El organismo responsable del contenido de la web son los socios beneficiarios del grupo operativo. *Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea*: https://ec.europa.eu/agriculture/index_es. Más información: <https://maizsostenible.com/>

DACWEED

DACWEED, proyecto financiado por el programa EIT Food Research and Innovation de la Unión Europea bajo el *grant agreement* nº 20140, dentro de su objetivo estratégico de hacer el sistema alimentario más sostenible, saludable y fiable. Cada vez hay mayor preocupación entre los consumidores europeos sobre la seguridad alimentaria y normas más estrictas sobre residuos de herbicidas. DACWEED tiene como objetivo implementar un sistema basado en la combinación de componentes novedosos ya existentes en el mercado para el control de malas hierbas y la aplicación específica de herbicidas. Más información: <https://dacweed.eu/about/>

POSHMyCo

POSHMyCo, proyecto innovador que pretende establecer una solución TIC integrada de sensores, modelización y control para reducir la presencia y proliferación de Fusarium en trigo y cebada, reduciendo los riesgos asociados a sus micotoxinas para humanos y ganado, a la vez que incrementa la rentabilidad del agricultor. El proyecto ha contado con un incentivo otorgado por CTA, financiado parcialmente por CAJA RURAL, S. COOP. AND y por y por la Comisión Europea a través del proyecto 862665 ICT agrifood — ICT-AGRI-FOOD, European Research Area on ICT-enabled agri-food systems. Más información: <http://www.poshmyco.eu/>

GO INVERCONEC

Luis Rodríguez- Product Manager | Agroplanning.

GO INVERCONEC tiene como objetivo diseñar una plataforma tecnológica para la digitalización y el control completo de la producción bajo invernadero, relacionada con la productividad, la sostenibilidad, el óptimo rendimiento y la trazabilidad, está financiado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea en un 80% y el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA) en un 20%, a través del Real Decreto 169/2018, de 23 de marzo. El proyecto se enmarca en el Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 en su convocatoria 2020 y gestionado por la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), como autoridad de gestión encargada de la aplicación de la ayuda FEADER y nacional correspondiente (referencia a la ayuda 44532). El organismo responsable del contenido de dicho proyecto es el Grupo Operativo: GO INVERCONEC. INVERNADERO CONECTADO, DESDE EL CULTIVO HASTA EL CONSUMIDOR FINAL, con una duración aproximada de 2 años, se desarrollará hasta marzo de 2023 con un presupuesto total de 531.524,31 euros. *Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea*: https://ec.europa.eu/agriculture/index_es. Para más información: <https://www.inverconec.es/>



GO PhytoDron

Carmen Sánchez - Corteva

El proyecto GO PhytoDron, nace de la inquietud de la industria de la sanidad vegetal, de impulsar el uso de los drones como herramienta segura para realizar aplicaciones de productos fitosanitarios, buscando avanzar en su marco regulatorio y estableciendo escenarios de uso con los que promover su posible equiparación a las aplicaciones terrestres convencionales. Actuación con una inversión total de 568.924,40€, cofinanciada en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de la Dirección General de desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA), en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020. El organismo responsable del contenido de la web son los socios beneficiarios del grupo operativo. *Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea*: https://ec.europa.eu/agriculture/index_es. Más información: <https://gophytodron.es/>

Inscripción: <https://forms.gle/h2MVA6rK1E4wLfRb7>

Contacto: catedracorteva@us.es

Acerca de la Cátedra Corteva

La Cátedra Corteva nace en 2019 como una alianza estratégica y estable de la **Universidad de Sevilla** y **Corteva Agriscience** para promover la innovación y transformación digital en la producción y protección de cultivos, con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y la seguridad alimentaria.

Más información en: www.catedracorteva.com.

Síguenos en: [LinkedIn](#), [Twitter](#) e [Instagram](#).

Contacto para más información: catedracorteva@us.es

