
FORMACIÓN DE ASESORES:

DOSIFICACIÓN VARIABLE DE INSUMOS BAJO TÉCNICAS DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN: APLICACIONES PRÁCTICAS DE LAS TECNOLOGÍAS ACTUALES

INFORMACIÓN

Gracias al desarrollo de las tecnologías de Agricultura de Precisión (AP) es posible el análisis de la variabilidad espacial de las propiedades del suelo y del desarrollo y rendimiento de los cultivos., así como también es posible la prescripción y aplicación de manejos diferenciados. Las nuevas tecnologías de la AP complementan la inspección visual humana en la identificación, caracterización y seguimiento de la variabilidad intraparcelaria, utilizando sistemas globales de navegación por satélite, sistemas de información geográfica, medidores de conductividad eléctrica aparente del suelo, monitores de rendimiento o sensores multispectrales en satélites para la adquisición de imágenes detalladas, entre otras herramientas. Un gran número de máquinas agrícolas incorporan tecnología para desarrollar la AP, como por ejemplo la dosificación variable de insumos, pero su adopción no es generalizada y es necesaria una formación específica para técnicos y agricultores. Además, la interpretación de la información necesaria para ajustar dosis sitio-específicas requiere de ensayos agronómicos que permitan afinar la toma de decisiones en diferentes zonas edafoclimáticas.

OBJETIVOS

- Introducir la situación actual de desarrollo de las principales técnicas relacionadas con la AP.
- Conocer los avances tecnológicos de la maquinaria agrícola para la dosificación variable de insumos.
- Transferir los resultados de ensayos experimentales relacionados con las técnicas de AP.
- Acercar al alumnado herramientas informáticas para la recopilación de información, procesado de datos y realización de mapas prescriptivos.

El objetivo del taller es el de crear mapas de zonificación de parcelas cultivadas y con su dosis respectiva a aplicar de fertilizantes, fitosanitarios o siembra. Ello es debido a la necesidad creciente de optimizar la aplicación de estos de forma variable en parcela y motivado también por el auge de los sistemas de guiado y control GPS de la maquinaria y de los sensores actuales.

PROGRAMA DEL CURSO

Lunes 26 de septiembre de 2022

- 15:00-15:30 h – Red de Intercambio de Conocimiento Agroalimentario (Marta Carracedo CITA)
- 15:30-16:15 h - Introducción a la AP, interés de la aplicación variable de insumos (Constantino Valero, UPM)
- 16:15-17:00 h - Maquinaria Agrícola para la aplicación de dosis variables (Pablo Sen, responsable de producto de Kuhn Ibérica).
- 17:00-17:15 h - Descanso
- 17:15-18:00 h - Ensayos de pulverización variable (Emilio Gil, UPC)

- 18:00-18:45 h - Ensayos de dosificación variable de fertilizantes y semilla Grupo de Cooperación AP-Extensivos (María Videgain, UZ)
- 18:45-19:00 h - Preguntas de los asistentes

Martes 27 de septiembre de 2022

- 15:00-19:00 h - Claves para el cálculo de índices de vegetación y creación de mapas de prescripción con QGIS (Antoni Riba, Vèrtex Agroforestal)

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado:

- **Marta Carracedo Martínez.** Información, Documentación y Cultura Científica del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón CITA.
- **Constantino Valeo Ubierna.** ETSI Agronómica, Alimentación y Biosistemas UPM
- **Pablo Sen Abad.** Responsable de producto de Kuhn Ibérica
- **Emilio Gil Moya.** Director unidad de mecanización agraria UPC
- **María Videgain Marco.** Doctora ingeniera agrónoma, investigadora UZ
- **Antoni Riba Chacón.** Ingeniero forestal GIS i Topografía VERTEX Consultoria Agro-Forestal

Duración: 8 horas.

Modalidad: Online mediante videoconferencia.

Lugar: Online mediante videoconferencia.

Fecha y hora: 26 Y 27 de septiembre de 2022 en horario de 15,00h a 19,00h.

INSCRIPCIONES

Precios

- **35€** Colegiad@s de COIAANPV, de COITA y de Colegios con convenio.
- **25€** Colegiad@s de COIAANPV y COITA-Aragón en paro ⁽¹⁾ y estudiantes registrad@s ⁽²⁾
- **80€** No colegiad@s

Las formas de pago que podrás escoger son:

- Domiciliación.
- Ingreso por TPV con tarjeta.
- Ingreso en cuenta **BANTIERRA** CÓDIGO IBAN **ES85 3191 0001 7057 2807 5424**

Formación financiada por el FEADER, Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y el Gobierno de Aragón.

ORGANIZA



PATROCINA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



**PROGRAMA DE DESARROLLO
RURAL DE ARAGÓN 2014-2020**

FORMACIÓN ASESORAMIENTO
AGROALIMENTARIO
CURSO: Formación en proyectos de
biogás y biometano.

19 y 20 de septiembre de 2022
Online

Formación financiada al 80% por el
FEADER y el Gobierno de Aragón



Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural. Europa invierte en Zonas Rurales

Curso de Formación de Asesores Agroalimentarios del Programa de Desarrollo Rural de Aragón, subvencionado al 80% por FEADER (Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural) y Gobierno de Aragón.

¹Colegiad@s de COIAANPV y COITA-ARAGÓN en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.

²Estudiantes registrad@s del COIAANPV y COITA-ARAGÓN: Deben estar inscritos en el Colegio al comienzo del curso.

INSCRIPCIÓN