
CURSO-FORMACIÓN ASESORAMIENTO AGROALIMENTARIO.

AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN Y DE PRECISIÓN, REFERENTE EN RENTABILIDAD Y REDUCCIÓN DE COSTES

INTRODUCCIÓN

La agricultura avanzada se apoya en cuatro pilares, conservación del suelo, una rotación que funciona, digitalización y biotecnología. Siendo la agricultura de conservación unida a la agricultura de precisión, los modelos productivos referentes en rentabilidad y reducción de costes.

La innovación en el sector agrícola y la introducción de nuevas tecnologías en los procesos, son factores claves en la gestión de las explotaciones. Estas herramientas que componen la agricultura 4.0 deben ir unidas a un profundo conocimiento agronómico, así como de la situación actual en la que nos encontramos. Entender el marco sociopolítico actual, de cambio climático y de disminución en recursos hídricos y otros insumos, en el que nos encontramos, para hacer posible la rentabilidad de las explotaciones agrarias. La digitalización es una herramienta más al servicio del agricultor y del asesoramiento agroalimentario.

La transformación digital de la agricultura, cuyo principal objetivo es mejorar la competitividad y la calidad, se realiza a través de un enfoque orientado al análisis de datos y a la información sobre diversos factores, climatológicos, plagas y enfermedades, abonos y técnicas de cultivo, etc. Las decisiones en las explotaciones se toman en función de los resultados obtenidos los análisis de datos y los rendimientos de las producciones en cada campaña, consiguiendo optimizar los recursos y mejorar rendimientos de un modo sostenible y así rentabilizar las explotaciones.

OBJETIVOS

Conocer la aplicación de la Digitalización y un manejo en Agricultura de Conservación para un uso óptimo de los insumos agrarios.

En este curso se va a exponer el modelo de agricultura avanzada en la que se trabaja desde la agricultura de conservación y la agricultura de precisión. Este modelo de gestión es un ejemplo de la agricultura que busca soluciones y mantiene la rentabilidad de las explotaciones. Las personas que asistan a este curso podrán conocer la gestión inteligente de las explotaciones y los resultados que se han obtenido en el caso real de una explotación que ha ido trabajando en este sentido.

La evolución de la gestión comienza desde una explotación con laboreo tradicional que avanzó a mínimo laboreo para terminar en siembra directa, posibilitando un ahorro de costes al evitar varias labores en la tierra y un mantenimiento de la fertilidad de los suelos. También un manejo sostenible con rotaciones adecuadas para el control de malas hierbas ha optimizado el uso de herbicidas y tratamientos fitosanitarios.

Este trabajo continúa con la implantación de herramientas para la digitalización de la explotación que se ha realizado progresivamente. El uso de imágenes vía satélite y la elaboración de mapas de rendimientos permiten el traslado de datos a la maquinaria agrícola, sembradora y una abonadora de dosificación variable; esto junto con el trabajo a pie de campo mediante el mapeo georreferenciado para medir la conductividad. La información obtenida, una vez procesada, permite realizar adaptar las dosis de siembra y las necesidades de fertilización según el potencial de cada zona de una parcela, optimizando los resultados y ahorrando insumos.

DIRIGIDO A

Ingenier@s agrónom@s, máster en ingeniería agronómica, ingenier@s técnic@s agrícolas, grado en ingeniería agroalimentaria y del medio rural, así como másteres y grados relacionados con la ingeniería agronómica y profesionales del ámbito de la ingeniería.

METODOLOGÍA

Online mediante videoconferencia.

Es necesario asistir al 85% del curso y realizar una evaluación del curso para obtener la certificación. El seguimiento online se justifica con la conexión durante el desarrollo del curso en directo.

PROGRAMA DEL CURSO

1. Introducción a la Agricultura de Conservación
 - Conceptos básicos de agricultura sostenible y conservación del suelo.
 - Principios de Agricultura de Conservación: mínimo laboreo, cobertura del suelo, rotación de cultivos.
2. Fundamentos de la Agricultura de Precisión
 - Conceptos básicos de Agricultura de Precisión: tecnologías y herramientas.
 - Uso de sensores y sistemas de información geográfica (SIG) en la agricultura.
3. Integración de la Agricultura de Conservación y Agricultura de Precisión
 - Técnicas de manejo de cultivos y sinergias entre la Agricultura de Conservación y la Agricultura de Precisión.
 - Ejemplos prácticos.
4. Estrategias para maximizar la rentabilidad y reducir los costes de producción.
 - Prácticas de Agricultura de Conservación y Agricultura de Precisión, costes y beneficios.
5. Introducción al RICA como herramienta para el asesoramiento.

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado:

- **Eusebio Miguel Antolín.** Agricultor con más de 30 años de experiencia, lleva a cabo un sistema de manejo propio, al que denomina "agricultura avanzada", basado en la combinación de Agricultura de Conservación y digitalización.

A principios de los 90 se inició en el mínimo laboreo y a los pocos años apostó por la Siembra Directa. Empezó a complementar la Agricultura de Conservación con las nuevas tecnologías, usando mapas de prescripción y de rendimiento, lo cual le permitió utilizar la dosis exacta de semilla y abono y así ganar en eficiencia y rentabilidad, lo que ha supuesto, junto con la siembra directa, el poder cumplir una de las máximas de la sostenibilidad agrícola, que es la de producir más con menos.

- **Marta Carracedo Martínez.** Técnica Especialista en Documentación. Información, Documentación y Cultura Científica del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón CITA.

Duración: 8,5 horas.

Modalidad: Online mediante videoconferencia.

Fechas y horarios:

- ✓ **18 de septiembre** en horario de 16:00h a 19:00h
- ✓ **19 de septiembre** en horario de 16:00h a 19:00h
- ✓ **20 de septiembre** en horario de 15:30h a 18:00h

FORMACIÓN FINANCIADA AL 80% POR EL FEADER Y EL GOBIERNO DE ARAGÓN

PRECIOS Y FORMAS DE PAGO

PRECIOS

- 40€ Colegiad@s de COIAANPV, de COITA de Aragón y de otros Colegios con convenio
- 30€ Colegiad@s de COIAANPV y COITA de Aragón en paro¹ y estudiantes registrad@s²
- 90€ No colegiad@s

La cuota de inscripción sólo será devuelta en caso de causa debidamente justificada antes de 48 horas de comienzo del curso.

FORMAS DE PAGO:

Domiciliación.

Ingreso por TPV con tarjeta.

Ingreso en cuenta BANTIERRA CÓDIGO IBAN ES85 3191 0001 7057 2807 5424.

¹Colegiados de COIAANPV y COITA de Aragón en paro: La situación de desempleo se debe acreditar al comienzo del curso.

²Estudiantes registrad@s y precolegiad@s del COIAANPV y COITA de Aragón.

Mínimo de inscripciones: 15

Máximo de inscripciones: 50

ORGANIZA:

MATRÍCULA ONLINE → Fecha límite de inscripción: 17 de septiembre de 2023



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



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural



**GOBIERNO
DE ARAGON**

PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ARAGÓN 2014-2020

**FORMACIÓN ASESORAMIENTO
AGROALIMENTARIO**

**CURSO: Agricultura de conservación y
agricultura de precisión, referente en
rentabilidad y reducción de costes**

**18 y 19 de septiembre
Online**

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



**GOBIERNO
DE ARAGON**

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