
CURSO-FORMACIÓN ASESORAMIENTO AGROALIMENTARIO.

AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN CULTIVOS EXTENSIVOS DE REGADÍO

INTRODUCCIÓN

Este curso aborda las tecnologías y metodologías utilizadas en agricultura de precisión para optimizar el rendimiento y la eficiencia de los cultivos extensivos de regadío.

La agricultura de precisión combina el uso de tecnologías como la teledetección, los sistemas de información geográfica (SIG), la robótica, los sensores y la gestión de datos para tomar decisiones.

En los cultivos extensivos de regadío la agricultura de precisión juega un papel fundamental en la mejora de la productividad y la sostenibilidad.

OBJETIVOS

- Conocer las tecnologías disponibles para la dosificación variable de insumos y el seguimiento de los cultivos dentro de la implementación de las técnicas de Agricultura de precisión.
- Aprender a recopilar, analizar e interpretar datos agrícolas para tomar decisiones informadas en la dosificación variable de insumos.
- Desarrollar habilidades para ajustar las tasas de aplicación de insumos agrícolas según las necesidades de cada zona de la parcela.
- Aplicar las mejores técnicas disponibles en el ajuste de dosis de riego basado en sensórica.
- Conocer casos de estudio y ejemplos prácticos de éxito en la implementación de técnicas de dosificación variable.

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 para obtener la certificación, el seguimiento online se justifica con la conexión durante el desarrollo del curso en directo.

PROGRAMA DEL CURSO

Lunes 11 de septiembre de 15:30h a 19:00h

1. Introducción al RICA como herramienta para el asesoramiento.

Marta Carracedo Martínez.

2. Herramientas informáticas para análisis e interpretación de datos en Agricultura de Precisión.

Mario Díez González.

- ✓ Introducción a la Agricultura de Precisión.
- ✓ Herramientas y plataformas gratuitas para la descarga de imágenes y el seguimiento de los cultivos.

Martes 12 de septiembre de 16:00h a 19:00h

3. Caracterización de la variabilidad intraparcelar y elaboración de mapas variables de siembra y fertilización.

María Videgain Marco.

- ✓ Herramientas y análisis de cartografía para la caracterización de la variabilidad intraparcelar como paso previo a la dosificación variable de insumos.

Miércoles 13 de septiembre de 16:00h a 19:00h

4. Sensórica aplicada al riego y a la nutrición de los cultivos.

Gonzalo Esteban Sánchez (1h), Mario Díez González (1h) y María Videgain Marco (1h).

- ✓ Implantación y manejo de sensores y programas para conocer el estado hídrico de suelo y planta.
- ✓ Sensórica para la aplicación de insumos en tiempo real.

Jueves 14 de septiembre de 16:00h a 19:00h

5. *Experiencias prácticas.*

José Ramón Acín Aznar.

- ✓ Casos prácticos de dosificación variable y seguimiento del cultivo en forrajes, maíz y alfalfa.

REALIZACIÓN DEL CURSO

Profesorado:

- **Marta Carracedo Martínez.** Técnica Especialista en Documentación. Información, Documentación y Cultura Científica del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón CITA.
- **María Videgain Marco.** Dra. Ingeniera Agrónoma - Escuela Politécnica Superior -Universidad de Zaragoza.
- **José Ramón Acín Aznar.** Ingeniero Técnico en Explotaciones Forestales - Gerente Finca Bizcarra - Agrarium.
- **Mario Díez González.** Ingeniero Agrónomo – Greenfield Technologies.
- **Gonzalo Esteban Sánchez.** Ingeniero Agrónomo - Escuela de Ingenierías Agrarias -Universidad de Extremadura.

Duración: 12,5 horas.

Modalidad: Online mediante videoconferencia.

Fechas y horarios:

- ✓ Lunes **11 de septiembre** en horario de 15:30h a 19:00h
- ✓ Martes **12 de septiembre** en horario de 16:00h a 19:00h
- ✓ Miércoles **13 de septiembre** en horario de 16:00h a 19:00h
- ✓ Jueves **14 de septiembre** en horario de 16:00h a 19:00h

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

PRECIOS Y FORMAS DE PAGO

PRECIOS

- 30€ Colegiad@s de COIAANPV, de COITA de Aragón y de otros Colegios con convenio
- 15€ Colegiad@s de COIAANPV y COITA de Aragón en paro¹ y estudiantes registrad@s²
- 65€ 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 asistentes: 15

Máximo de asistentes: 50

ORGANIZA:



MATRICULA ONLINE → Fecha límite de inscripción: 10 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 precisión en
cultivos extensivos de regadío

11, 12, 13 y 14 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