



Curso avanzado

Agricultura regenerativa y gestión sostenible del suelo para mayor resiliencia climática y seguridad alimentaria en el Mediterráneo

Zaragoza (España) • 9-14 de marzo de 2026



Objetivo

El curso está dirigido a profesionales del sector agrícola, investigadores, responsables de políticas públicas y productores. Tiene como objetivo proporcionar conocimientos avanzados y herramientas prácticas para el diseño e implementación de la agricultura regenerativa y de prácticas sostenibles de gestión del suelo, adaptadas a los agroecosistemas mediterráneos. Frente a los desafíos urgentes del cambio climático y el agotamiento de recursos en la región, se vuelve imprescindible una transición hacia modelos regenerativos que aseguren un futuro sostenible y próspero. El programa del curso aborda temas clave como el fortalecimiento de la resiliencia climática, la mejora de la salud del suelo, la optimización del uso del agua, la potenciación de la biodiversidad, y la garantía de la seguridad alimentaria ante retos ambientales complejos. Los y las participantes vivirán una experiencia de aprendizaje integral, que combina clases teóricas, talleres interactivos, estudios de caso, ejercicios prácticos, paneles de discusión con especialistas, y visitas técnicas. Todo ello con el propósito de ofrecer una comprensión profunda de los principios, beneficios y aplicaciones prácticas de estos enfoques y de estrategias innovadoras.

Con el fin de alcanzar estos objetivos, el curso: facilitará una comprensión amplia de los principios, beneficios y aplicaciones prácticas de la agricultura regenerativa y la gestión sostenible del suelo en agroecosistemas mediterráneos; proporcionará los conocimientos fundamentales y las herramientas necesarias para diseñar e implementar sistemas y estrategias innovadoras; mostrará de forma clara cómo fortalecer la resiliencia climática, mejorar la salud del suelo, optimizar el uso del agua y potenciar la biodiversidad, garantizando al mismo tiempo la seguridad alimentaria en contextos de retos ambientales complejos; presentará ejemplos de retos y oportunidades clave en la transición hacia modelos socioeconómicos sostenibles; e incluirá clases teóricas, talleres interactivos, estudios de caso, ejercicios prácticos, debates con especialistas y visitas de campo.

Al final del curso, los y las participantes:

- Adquirirán una comprensión global de los principios fundamentales de la agricultura regenerativa y su importancia en distintos contextos mediterráneos

- Sabrán identificar los principales retos y oportunidades asociados a la gestión sostenible del suelo en zonas áridas y semiáridas.
- Aprenderán técnicas avanzadas para la evaluación, el seguimiento y la mejora de la salud del suelo, participando en talleres prácticos.
- Comprenderán la importancia del carbono orgánico del suelo, su dinámica y las estrategias para maximizar el secuestro de carbono.
- Explorarán estrategias para la conservación del agua y del suelo, y del riego eficiente en sistemas regenerativos, centrándose en las aplicaciones prácticas.
- Evaluarán la viabilidad económica y social de la transición hacia prácticas regenerativas.
- Analizarán el papel de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en la mejora de la resiliencia y la capacidad adaptativa de los agroecosistemas.
- Desarrollarán planes de acción prácticos y viables para la implementación de la agricultura regenerativa en sus propias explotaciones o en sus respectivas regiones, a través de talleres de diseño dirigidos y trabajo en grupo.

Organización

El curso está organizado conjuntamente por el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos (CIHEAM), a través del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM Zaragoza), el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), y el International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (ICARDA).

El curso se celebrará en el CIHEAM Zaragoza, con una duración de una semana, del 9 al 14 de marzo de 2026. Se desarrollará en horario de mañana y tarde en formato presencial y en línea, con profesorado de reconocida experiencia, procedente de organizaciones internacionales, universidades y de centros de investigación.

El curso requerirá un trabajo personal y una participación activa, con interacción entre participantes y profesores. Las características internacionales del curso favorecen el intercambio de experiencias y puntos de vista.

El programa tiene un enfoque práctico. Las conferencias se complementarán con ejemplos aplicados, estudios de caso y sesiones prácticas. Se les invitará a los y las participantes a presentar un estudio de caso sobre su experiencia en agricultura regenerativa en sus países de origen.

Programa

0. Inauguración (1 hora)

1. La crisis agroclimática en el Mediterráneo: retos para los suelos y sistemas alimentarios (1 hora)

2. Principios y pilares de la agricultura regenerativa (2 horas)

- 2.1. Perturbación mínima del suelo
- 2.2. Cubierta orgánica permanente del suelo
- 2.3. Diversidad de cultivos
- 2.4. Integración de ganado
- 2.5. Mantenimiento de raíces vivas en el suelo

3. La salud del suelo como base para la prestación de servicios ecosistémicos (3 horas)

- 3.1. Propiedades inherentes y dinámicas del suelo
- 3.2. Degradación del suelo
- 3.3. Ciclo de nutrientes
- 3.4. Conservación del agua
- 3.5. Biodiversidad del suelo

4. Dinámica y secuestro de carbono (3 horas)

- 4.1. Dinámica de la materia orgánica del suelo y su papel en el ciclo de nutrientes y la retención de agua
- 4.2. Análisis de la capacidad de los suelos mediterráneos de secuestrar carbono a través de prácticas regenerativas

5. Gestión del agua y resiliencia: La savia de las explotaciones mediterráneas (3 horas)

- 5.1. Gestión de la sequía y de la salinidad (uso eficiente del agua)
- 5.2. Ingeniería y captación de agua
- 5.3. Gestión inteligente del agua

6. Socioeconomía y estrategias de transición (3 horas)

- 6.1. Retos para la transición
- 6.2. Enfoques para potenciar el cambio
- 6.3. Oportunidades de mercado y de desarrollo social
- 6.4. El paisaje político: El Pacto Verde de la UE e iniciativas nacionales de agricultura sostenible
- 6.5. Experiencias locales: El caso de AlVelAI

7. Estudios de casos de sistemas integrados: agroforestal, silvopastoral, y de pastoreo racional (1 hora)

8. Práctica I: Sistemas diversificados de cultivos y cubiertas vegetales (3 horas).

Orientación práctica en la selección y gestión de la cubierta vegetal y el diseño de rotaciones efectivas de cultivos para potenciar la salud del suelo, los servicios ecosistémicos y la biodiversidad en contextos mediterráneos

- 8.1. Sistemas de secano
- 8.2. Sistemas de regadío
- 8.3. Cultivos anuales, perennes y forestales
- 8.4. Cultivos en pendiente

9. Práctica II: Siembra directa o laboreo mínimo en cultivos de secano (2 horas).

Ánalisis de la aplicabilidad y los retos de la siembra directa en sistemas de agricultura regenerativa en zonas mediterráneas de secano

- 9.1. El caso de Marruecos
- 9.2. El caso de España

10. Taller: Diagnóstico y seguimiento de la salud del suelo (3 horas).

Sesión práctica sobre el diagnóstico y seguimiento de la salud del suelo utilizando los principales indicadores de la restauración del ecosistema. Dirigido por especialistas, el taller aportará métodos prácticos para la toma de decisiones.

11. Laboratorios de experiencias (*Living labs*) para fomentar la participación de múltiples actores y establecer alianzas entre instituciones públicas y privadas (2 horas)

12. Sesión de grupo: presentación de la situación actual de la agricultura regenerativa en los países de origen de los y las participantes (2 horas)

13. Conclusiones y sesión final (1 hora)

14. Visitas técnicas (6 horas). Una explotación que implementa prácticas de agricultura regenerativa con éxito

Contacto: Joaquín Balduque

Coordinador académico
iamz@iamz.cihem.org
www.iamz.cihem.org



Conferenciantes

- Álvaro, Jorge - EEAD-CSIC, Zaragoza (España)
Basch, Gottlieb - Universidade de Évora (Portugal)
Bruggeman, Adriana - Energy, Environment and Water Research Center (EEWRC), Cyprus Institute, Nicosia (Chipre)
De Vente, Joris - CSIC-CEBAS, Murcia (España)
Carceller García, Inmaculada - MAPA, SG de Cultivos Herbáceos, Industriales y Aceite de Oliva (España)
Gómez Tenorio, Miguel Ángel - Universidad de Almería (España)
González Sánchez, Emilio Jesús - Universidad de Córdoba (España)
Kumari Devkota Wasti, Mina - ICARDA, Rabat (Marruecos)
Moreno Ramón, Héctor - Universitat Politècnica de València (España)
Mrabet, Rachid - INRA, Rabat (Marruecos)
Nangia, Vinay - ICARDA, Rabat (Marruecos)
Navarro Cano, José Antonio - INIA-CSIC, Madrid (España)

Admisión

El curso está diseñado para profesionales con titulación universitaria, y está especialmente dirigido a investigadores, extensionistas, responsables políticos, profesionales de las ONG, y a técnicos de países mediterráneos implicados en la gestión sostenible del suelo, la resiliencia climática y la innovación agroambiental. Hay 25 plazas disponibles para participación presencial y 30 plazas disponibles para participación en línea.

El curso se impartirá en inglés y español.

Inscripción

- La solicitud de admisión deberá realizarse en línea en la siguiente dirección: <https://admission.iamz.cihem.org/es/>
- Deberá adjuntarse el currículum vitae y copia de los documentos acreditativos más significativos en relación con la temática del curso.
- El plazo de admisión de solicitudes finaliza el **8 de diciembre de 2025**. El plazo podrá ampliarse para candidatos que no soliciten beca y no necesiten visado mientras queden plazas disponibles.
- Los candidatos que deban obtener autorización previa para participar en el curso podrán ser admitidos a título provisional.
- Los derechos de inscripción ascienden a 500 euros para la participación presencial y 350 euros para la participación en línea.

Becas

Los candidatos y candidatas de países miembros del CIHEAM (Albania, Argelia, Egipto, España, Francia, Grecia, Italia, Líbano, Malta, Marruecos, Portugal, Túnez y Turquía) y de países miembros de Oriente Medio y del Norte de África asociados a ICARDA podrán solicitar ayuda financiera que cubran los gastos de inscripción, así como ayudas que cubran los gastos de viaje y de estancia en Zaragoza en régimen de pensión completa.

Los candidatos de otros países interesados en disponer de financiación deberán solicitarla directamente a otras instituciones nacionales o internacionales.

Todas las solicitudes pasarán por un proceso de selección basado en su perfil profesional.

Seguro

Será obligatorio que los participantes acrediten, al inicio del curso, estar en posesión de un seguro de asistencia sanitaria válido para España. La Organización ofrece, a aquellos que lo soliciten, la posibilidad de suscribirse a una póliza colectiva, previo pago de la cantidad estipulada.