

## Programa

- 0. Inauguración (1 hora)**
- 1. La crisis agroclimática en el Mediterráneo: retos para los suelos y sistemas alimentarios (1 hora) (E. Battiston)**
- 2. Principios y pilares de la agricultura regenerativa (2 horas) (J. De Vente)**
  - 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) (G. Basch, H. Moreno)**
  - 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) (R. Mrabet)**
  - 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) (1 hora) (H. Moreno)
  - 5.2. Ingeniería y captación de agua (5.2 y 5.3) (2 horas) (V. Nangia)
  - 5.3. Gestión inteligente del agua
- 6. Socioeconomía y estrategias de transición (3 horas) (M. A. Gómez Tenorio)**
  - 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 (1 hora) (I. Carceller García)
  - 6.5. Experiencias locales: El caso de AlVelAl
- 7. Estudios de casos de sistemas integrados: agroforestal, silvopastoral, y de pastoreo racional (1 hora) (A. Mantino)**
- 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 (1 hora) (M. Kumari Devkota Wasti)
  - 8.2. Sistemas de regadío (1 hora) (M. Kumari Devkota Wasti)
  - 8.3. Agroforestal (1 hora) (M. Sabir)
- 9. Práctica II: Siembra directa o laboreo mínimo en cultivos de secano (2 horas)**

Análisis de la aplicabilidad y los retos de la siembra directa en sistemas de agricultura regenerativa en zonas mediterráneas de secano, con estudios de caso de la región.

  - 9.1. El caso de Marruecos (1 hora) (R. Mrabet)
  - 9.2. El caso de España (1 hora) (J. A. Navarro Cano)
- 10. Taller: Diagnóstico y seguimiento de la salud del suelo (3 horas) (J. Álvaro, M. Videgain, J. A. Pérez, C. Molina):** 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)** (E. J. González Sánchez)
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):** Visita a una explotación que implementa prácticas de agricultura regenerativa con éxito.