

Asignatura 8. Diseño de planes y proyectos para el impulso de sistemas alimentarios agroecológicos

Coordinación: Marian Simón Rojo (ETSAM-UPM)

Nº de créditos: 5 ECTS

Fecha de inicio: 11 de mayo 2026

Fecha de final: 7 de junio 2026

Presentación y contextualización

En la actualidad, la dimensión territorial de los sistemas agroalimentarios ha ido ganando peso en la agenda investigadora y política. Las reflexiones en torno a la relocalización del sistema alimentario conectan con conceptos ya veteranos como los de biorregión o sistemas alimentarios reterritorializados, y con otros más recientes como sistemas agroalimentarios de ciudad-región, cuencas alimentarias o biodistritos agrarios.

El planeamiento puede contribuir a plantear la transición a escala territorial, más allá de la finca agraria, considerando la gestión sostenible del suelo y del agua, el mantenimiento de la biodiversidad, la reducción de las huellas ecológica, hídrica y de carbono, y el cierre de ciclos biofísicos así como los entornos de gobernanza y otros aspectos económicos, sociales y políticos. Para ello, los principios de agroecología se aplican no solo a los cultivos y la producción, sino que también hay que incidir en la gestión de la demanda, en lograr retornos y el cierre de ciclos, buscando la generación de espirales virtuosas hacia una mayor sostenibilidad. En esta asignatura se explican cómo aprovechar las herramientas urbanísticas y de gestión disponibles, explorando opciones para reinterpretarlas y aplicarlas de manera que respondan a las necesidades de un sistema alimentario de proximidad y de base agroecológica.

Competencias a adquirir

- Reconocer el potencial de reorganización espacial adaptado y facilitador de sistemas de alimentación sostenibles y territorializados
- Identificar los espacios de oportunidad para impulsar y/o apoyar procesos de transición agroecológica
- Familiarizarse con el sistema de planeamiento a distintas escalas así como con los conceptos de sistemas generales, redes de equipamientos y regulación de usos
- Conocer y comprender qué recursos y mecanismos de planeamiento y ordenación espacial se pueden movilizar, y con qué procesos, para apoyar las transformaciones del sistema agroalimentario hacia la agroecología

Resultados de aprendizaje

- Ser capaz de interpretar y valorar instrumentos de ordenación espacial y entender la influencia que tienen en la configuración del sistema alimentario.
- Conocer los mecanismos de protección de suelo y de la actividad productiva, así como el papel de las infraestructuras y equipamientos públicos
- Poder relacionar los objetivos de transformación del sistema alimentario y sus distintos factores con el sistema de planeamiento y ordenación territorial. De esta manera se podrán detectar espacios de propuesta e intervención sinérgicos.
- Conocer herramientas de integración de la dimensión alimentaria en los planes y estrategias territoriales y ser capaz de plantear propuestas y de evaluar procesos preexistentes

Contenidos

Tema	Docente	Fechas
Tema 8.1. La protección y gestión del suelo en la transición agroecológica	Rafael Córdoba (ETSAM UPM) y Marian Simón Rojo (ETSAM, UPM)	11/05/2026-17/05/2026
Tema 8.2. Parques agrarios	Ana Zazo Moratalla (URJC), UPM)	18/05/2026-24/05/2026
Tema 8.3. El sistema alimentario a través de la agenda urbana y los planes de regeneración urbana	Isabel González (ETSAM-UPM)	25/05/2026-31/05/2026
Tema 8.4. El potencial de las redes y equipamientos públicos	Marian Simón Rojo (ETSAM, UPM)	1/06/2026-7/06/2026