

## Asignatura 1. Sistemas alimentarios territorializados y sostenibles

**Coordinación:** Verónica Hernández Giménez (ETSIAAB / UPM)

**Nº de créditos:** 5 ECTS

**Fecha de inicio:** 15 de septiembre 2025

**Fecha de final:** 12 de octubre 2025

### Presentación y contextualización

Hoy el sistema alimentario genera más de un tercio de las emisiones globales de efecto invernadero y está en el centro de la pérdida de biodiversidad, del agotamiento y contaminación de las masas de agua dulce, y de la escasez de diversos recursos minerales. Hay cerca de 1.000 millones de personas que pasan hambre en el mundo y otros 2.500 millones de personas con problemas de salud relacionados con la mala alimentación, mientras la pobreza y las migraciones se concentran en la población rural y generan desequilibrios territoriales. Es necesario alimentar a una población mundial de más de 8.000 millones de personas dando respuesta, a su vez, a los retos sociales y ecológicos que plantea un sistema agroalimentario globalizado, también en territorios como el español.

El planeamiento alimentario sostenible está llamado a jugar un importante papel en la transformación de los sistemas agroalimentarios hacia una mayor sostenibilidad social, ecológica y económica. Combina distintas disciplinas y enfoques teóricos en una propuesta de transformación de nuestros sistemas agroalimentarios y los territorios en que se asientan, desde una perspectiva participativa, multi-actor y multinivel. Desde esta mirada transdisciplinar, comprometida con los sujetos sociales del territorio y con la sostenibilidad socio-ecológica, se promueven herramientas específicas para intervenir, desde las metodologías de dinamización territorial como las políticas públicas. En esta primera asignatura se establecen las grandes líneas maestras que orientarán y servirán de marco a las herramientas que se ofrecerán a lo largo del máster.

### Competencias a adquirir

- Combinar teorías de distintas disciplinas para construir un enfoque multidisciplinar
- Adaptar distintas teorías científicas para el análisis de problemas reales relacionados con la sostenibilidad socio-ecológica de los sistemas agroalimentarios
- Dialogar con personas de distintos contextos disciplinares, profesionales y vitales para construir una visión compartida del Planeamiento Alimentario Sostenible desde una perspectiva agroecológica

## Resultados de aprendizaje

- Conocer algunos de los conceptos clave que enmarcarán el resto del máster, como son el Planeamiento Alimentario Sostenible, la Agroecología, los enfoques participativos de investigación e intervención sobre el territorio desde una perspectiva de sostenibilidad socio-ecológica, o la sociología del sector agrario, el medio rural y el sistema agroalimentario.
- Ser capaz de poner en comunicación distintas disciplinas y enfoques epistemológicos para poner en práctica un acercamiento transdisciplinar a la sostenibilidad socio-ecológica de los sistemas agroalimentarios
- Ser capaz de analizar procesos socioecológicos en territorios reales desde distintas teorías científicas

## Contenidos

Tema	Docente	Fechas
Tema 1.1. Planeamiento alimentario sostenible desde la agroecología	Marian Simón Rojo (ETSAM, UPM)	15/09/2025- 21/09/2025
Tema 1.2. Transición agroecológica y Sistemas Alimentarios Locales de base Agroecológica	Daniel López García (IEGD / CSIC)	22/09/2025- 28/09/2025
Tema 1.3. Métodos participativos y gestión colectiva del territorio	Gabriela Vázquez Macías (Fundación Entretantos)	29/09/2025- 5/10/2025
Tema 1.4. Sociología agraria y sociología de la alimentación	Ana Velasco Arranz (ETSIAAB-UPM)	6/10/2025- 12/10/2025