

CURSO I: BASES SOCIOLOGICAS DE LA AGROECOLOGÍA
(12 al 16 de enero de 2026)

Bases sociológicas y antropológicas de la Agroecología: práctica social productiva, desarrollo local, transición agroecológica y cambio social. Crisis del sistema agroalimentario y ruptura civilizatoria. Los marcos teóricos de la sociología medioambiental: de los clásicos al constructivismo sociológico. Estructura, acción, interacción y sociología compleja. Aportación de la Antropología a la Agroecología. Enfoques sociales y etnográficos para una antropología (política). La Transición social agroecológica. Dimensiones. Agroecología en clave de Cooperación, Cuidados, Circuitos Cortos. Cuestiones de Poder, cooperativismo y comunes. De la transición agroecológica a la transición en nuestros sistemas socioeconómicos

Profesor Responsable de Módulo: Ángel Calle Collado (ISEC, EcoJerte)

Profesorado participantes: Ángel Calle Collado (UNEX, ISEC, EcoJerte), David Gallar (ISEC, Universidad de Córdoba); Yayo Herrero (FUHEM)

	LUNES –12	MARTES –13	MIERCOLES –14	JUEVES -15	VIERNES-16
9:00	Presentación del máster y de participantes	La Transición social agroecológica (I)	Sociología, Poder y Cooperación social	Territorios Rurales y Sistemas Agroalimentarios (II)	Ecofeminismos: cuestiones de género en Agroecología (I)
11:00	David Gallar, Ángel Calle	Ángel Calle	Ángel Calle	David Gallar	Yayo Herrero (on line)
11:00 11:30	DESCANSO				
11:30 14:30	Presentación del Módulo: Bases Sociológicas de la Agroecología. Ángel Calle	La Transición social agroecológica (II) Ángel Calle	Territorios Rurales y Sistemas Agroalimentarios (I) David Gallar	Agroecología y Movimientos sociales David Gallar	Ecofeminismos: cuestiones de género en Agroecología (II) Yayo Herrero (on line)
	COMIDA				
Tarde 16:30	Organización Ángel Calle, David Gallar	Tutorías Horas de Estudio	Tutorías Horas de Estudio	EXPOSICIÓN POR GRUPOS: El estado del arte por territorios David Gallar, Ángel Calle	Tutorías Horas de Estudio

OBLIGATORIAS:

Territorios que Alimentan, Icaria Editorial, por Ángel Calle e Isabel Álvarez capítulo introductorio

- *Agroecología en 3C: afrontando pandemias globales*, por Isabel Álvarez y Ángel Calle, capítulo del libro *Ciudad y Resiliencia*, Rabasco (coord.), editorial AKAL, 2020.
- *Propuestas ecofeministas...*, por Yayo Herrero, http://revistaeconomiacritica.org/sites/default/files/revistas/n13/2_REC13_Articulo_Y_Herrero.pdf
- *La Guerra con la vida*, por Yayo Herrero en <https://ctxt.es/es/20200302/Politica/31220/coronavirus-decrecimiento-crisis-ecologica-agroecologia-yayo-herrero.htm>
- “La construcción social de la ruralidad: coevolución, sustentabilidad y patrimonialización”, GALLAR, David; MATARÁN, Alberto (2015), en CASTILLO José (Ed.) *El patrimonio agrario. La construcción cultural del territorio a través de la actividad agraria*, UNIA, Sevilla; pp. 73-117.
- La reconfiguración de la arena política agraria: populismos, sindicalismo y campesinado. Gallar, David (2024), *Nuestra Bandera. Revista de debate teórico y político*, número 263-2T, 141-150. https://www.academia.edu/120586309/La_reconfiguraci%C3%B3n_de_la_arena_pol%C3%ADtica_agraria_populismos_sindicalismo_y_campesinado

MATERIAL DE APOYO:

Artículos de Ángel Calle Collado en Eldiario.es [http://www.eldiario.es/ultima-llamada/MERCADOS-REBELDES-TURBOCAPITALISMO_6_453264682.html] / http://www.eldiario.es/ultima-llamada/Mercados-agroecologicos-Pacto-Milan-comunes_6_648895108.html

- *Agroecología política: transición social hacia sistemas agroalimentarios*, Ángel Calle, David Gallar (2015), *Economía Crítica* n. 16, [ver <http://www.economiacritica.net/?p=2677>]
- Capítulo VIII (páginas 172 en adelante) del libro *De la Sociología Rural a la Agroecología* (Eduardo Sevilla Guzmán, Icaria, 2016) titulado “la Sociología Rural en el pensamiento social agrario (III) La «Sociología Rural alternativa»: de las teorías de la dependencia a los estudios campesinos y a la Agroecología”
- “Identidades rurales, en plural y en pugna”, en *Soberanía Alimentaria. Biodiversidad y culturas*, número 42. Disponible en <https://www.soberaniaalimentaria.info/numeros-publicados/78-numero-42/890-identidades-rurales-en-plural-y-en-pugna>

SOBRE EVALUACIÓN DEL MÓDULO

Cada estudiante recibirá su nota de evaluación del módulo en función de:

- Realización de un trabajo final (ver moodle) sobre el enfoque de la transición social agroecológica aplicado a una experiencia concreta (producción, política pública, red crítica, movimiento social en defensa de la agroecología, economía social-solidaria), valorándose originalidad, aplicación de conocimientos de clase, relación con las lecturas obligatorias y también el material de apoyo
- Fecha de entrega: 9 de febrero de 2026

CURSO II: BASES ECOLÓGICAS DE LA AGROECOLOGÍA**(Del 19 al 23 de enero de 2026)**

Bases Ecológicas de la Agroecología: Estructura y funciones de los agroecosistemas. Claves para la sostenibilidad en la Agricultura. Control de la fertilidad y flujos de energía. Funciones de la agrobiodiversidad. Ecología del paisaje agrario.

Profesor Responsable de Módulo: Antonio Gómez Sal (Universidad de Alcalá. Madrid).

Profesores participantes: Sergio Salazar Galán (Universidad Pablo Olavide de Sevilla) Roberto García Ruiz (Universidad de Jaén)

	LUNES –19	MARTES –20	MIÉRCOLES –21	JUEVES -22	VIERNES-23
9:00 11:00	Bases socio-ecológicas de la Agroecología Sergio Salazar Galán	Presentación de la asignatura Bases Ecológicas de los Sistemas Agrarios Antonio Gómez Sal	Servicios de los agroecosistemas y bienestar Antonio Gómez Sal	La materia orgánica y su papel en la sostenibilidad de los sistemas agrícolas Roberto García Ruiz.	Salida de campo Visita finca olivar en Torres de Albánchez (Jaén) Salida a las 9:00 horas
11:00 11:30					
11:30 14:30	Introducción al Metabolismo Agrario Sergio Salazar Galán	Ecosistemas Humanizados Escalas Ecología del Paisaje Antonio Gómez Sal	Modelos de evaluación de la Sostenibilidad y el Desarrollo Antonio Gómez Sal	Ecología de la disponibilidad de nutrientes Roberto García Ruiz	Salida de campo Regreso 13:30
14:30 16:30	COMIDA				
16:30 18:30	Introducción al Metabolismo Agrario Sergio Salazar Galán	Tutorías Horas de Estudio	Tutorías Horas de Estudio	Horas de Estudio Tutoría Horas de estudio	Tutorías Horas de Estudio
19:00 20:30	Tutorías Horas de Estudio				

CURSO III: BASES AGRONÓMICAS DE LA AGROECOLOGÍA 26 al 30 de enero de 2026					
	LUNES – 26	MARTES – 27	MIÉRCOLES –28	JUEVES – 29	VIERNES- 30
9:00 11:30	El papel de los agroecosistemas ganaderos en el medio natural y social Dra. Yolanda Mena	Ganadería ecológica (orgánica) Avanzando hacia unos sistemas ganaderos resilientes Dra. Yolanda Mena	Prácticas de fomento de la biodiversidad en los agroecosistemas: rotaciones, policultivos... Dra. Gloria I. Guzmán	Manejo del suelo, calidad edáfica y sanidad vegetal Dr. Roberto García Ruiz	Planificación de la fertilización Dr. Roberto García Ruiz
11:30 12:00	DESCANSO				
12:00 14:30	Bases agronómicas de la actividad ganadera: diversidad, alimentación/pastoreo y salud. Dra. Yolanda Mena	La biodiversidad funcional como base para el diseño de agroecosistemas sustentables Dra. Gloria I. Guzmán	Las variedades tradicionales, biodiversidad funcional clave para la agricultura ecológica Dra. Gloria I. Guzmán	Los ciclos de nutrientes en el diseño de agroecosistemas sustentables Dr. Roberto García Ruiz	Planificación de la fertilización Dr. Roberto García Ruiz
14:30 17:00	COMIDA				
17:00 20:00	Seminario y Trabajo Personal Dra. Yolanda Mena	Seminario y Trabajo Personal Gloria I Guzmán	Seminario y Trabajo Personal	Seminario y Trabajo Personal Roberto García Ruiz	

"Enfoques feministas para la agroecología" - 3 créditos

2 a 6 de febrero 2026

Contenidos: Mujeres y sostenibilidad. Marco conceptual de la teoría de Género y sus relaciones con la Agroecología. Economía Feminista, Movimientos de Mujeres, Estudios de Masculinidades.

Profesora Responsable: Dra. Emma Siliprandi

Profesoras participantes: Dr. David Pérez Neira (Universidad de León), Dra. Irene García (Colectivo Varagaña) e Dra. Emma Siliprandi.

Horario	LUNES 2	MARTES 3	MIÉRCOLES 4	JUEVES 5	VIERNES 6
9:00-11h	Presentación del contenido del módulo y del profesorado. Introducción a los feminismos. Porque estudiar feminismos en un Master de Agroecología Emma Siliprandi	Sujetos políticos y movimientos sociales feministas y agroecológicos Como visibilizar a las mujeres rurales en las experiencias agroecológicas Emma Siliprandi	Introducción a la Economía Feminista en el análisis y la construcción de la agroecología Emma Siliprandi	Masculinidades y Agroecología David Pérez Neira	Feminismos no hegemónicos ¿Cómo incorporar la perspectiva feminista en las investigaciones y TFMs a partir de un caso concreto? Irene García
11:00-11:30h	DESCANSO				
11:30- 14:00h	Conceptos básicos de la perspectiva feminista y ecofeminista	Los tres sesgos de la mirada occidental y los feminismos no hegemónicos	Indicadores de género y aplicaciones prácticas	Masculinidades y Agroecología	Presentación de los demás grupos y discusión.
14:00 – 14:30	Organización de grupos para responder a la cuestión: ¿Cómo incorporar la perspectiva feminista en los TFMs? Los grupos deben de reunirse durante la semana, en horarios extra-clase. Emma Siliprandi	Evaluación: como los temas vistos en aula pueden ser incorporados en los TFMs o en la vida cotidiana? Emma Siliprandi	Evaluación: como los temas vistos en aula pueden ser incorporados en los TFMs o en la vida cotidiana? Emma Siliprandi	13:30h a 14:30h: Presentación de 2 - 3 grupos y discusión. David Pérez Neira	Evaluación del Módulo Emma Siliprandi Irene García
14:30-16:00h	DESCANSO				
16:00-19:00h	Tutorías Emma Siliprandi	Tutorías Emma Siliprandi	Tutorías David Pérez	Tutorías Irene García Emma Siliprandi	Trabajo personal

CURSO IV: METODOLOGÍAS AGROECOLÓGICAS (I)
(9 – 13 febrero 2026)

Conceptos básicos: Perspectivas de la investigación sociológica. Metodologías cuantitativas. Técnicas de investigación antropológica para la Agroecología. El enfoque cualitativo o hermenéutico. La investigación acción-participativa y el diseño colectivo de estrategias de transformación social.

Profesor Responsable de Módulo: David Gallar (ISEC – Universidad de Córdoba).

Profesores participantes: Mamen Cuéllar (ISEC – Universidad de Córdoba); David Gallar (ISEC – Universidad de Córdoba)

	LUNES – 9	MARTES – 10	MIÉRCOLES – 11	JUEVES – 12	VIERNES – 13
9:00 11:00	Métodos y técnicas de investigación social en Agroecología David Gallar	La Agroecología y la investigación social cualitativa David Gallar	La Agroecología y la investigación social cualitativa Análisis David Gallar	El diseño colectivo de estrategias de transformación social. La IAP Mamen Cuéllar	Técnicas grupales para la IAP Isabel Vara Mamen Cuéllar
11:00 11:30	DESCANSO				
11:30 14:30	Métodos y técnicas de investigación social en Agroecología David Gallar	La Agroecología y la investigación social cualitativa David Gallar	La Agroecología y la investigación social cualitativa Análisis - TFM David Gallar	El diseño colectivo de estrategias de transformación social. La IAP Mamen Cuéllar	Técnicas grupales para la IAP Evaluación Isabel Vara Mamen Cuéllar
14:30 15:30	COMIDA				
16:30 20:30	Métodos y técnicas de investigación social en Agroecología David Gallar	Tutorías (16-19h)	Investigación Acción Participativa (IAP) Mamen Cuéllar Isabel Vara	Técnicas grupales para la IAP Isabel Vara Mamen Cuéllar	Tutorías: TFM e IAP Isabel Vara Mamen Cuéllar

CURSO 5: METODOLOGÍAS AGROECOLÓGICAS II
(Del 16 a 20 de febrero de 2026)

Metodologías Agroecológicas II: Valoración económica. Análisis multicriterio. Metodologías de análisis biofísico

Profesor Responsable de Módulo: Juan Infante Amate (Universidad de Granada).

Profesores participantes: Juan Infante Amate (Universidad de Granada), Gloria Isabel Guzmán Casado (UPO), Eduardo Aguilera (CSIC)

	LUNES –16	MARTES –17	MIÉRCOLES –18	JUEVES -19	VIERNES-20
9:00 11:30	Agricultura y cambio climático: mitigación y adaptación Eduardo Aguilera	Huella de carbono de productos agrícolas. Ejemplo práctico Eduardo Aguilera	Metodologías Biofísicas aplicadas a los agroecosistemas Juan Infante Amate	Metodologías Biofísicas aplicadas a los agroecosistemas Juan Infante Amate	Cálculo de EROIs agroecológicos Gloria Guzmán Casado
11:30 12:00					
12:00 14:30	Análisis de ciclo de vida y huella de carbono de productos agrícolas Eduardo Aguilera	Huella de carbono de productos agrícolas. Ejemplo práctico Eduardo Aguilera	Metodologías Biofísicas aplicadas a los agroecosistemas Juan Infante Amate	Metabolismo energético de los agroecosistemas Gloria Guzmán Casado	Cálculo de EROIs agroecológicos Ejemplo práctico Gloria Guzmán Casado
14:30 16:30	COMIDA				
16:30 21:00	Tutorías Eduardo Aguilera	Tutorías Eduardo Aguilera	Tutorías Juan Infante Amate	Tutorías Gloria Guzmán Casado	Tutorías Gloria Guzmán Casado

Asignatura 9: Ecología Política:

(Del 2 al 6 de marzo de 2026)

Profesor Responsable: Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide)

Profesores Participantes: Francisco Garrido Peña (Universidad de Jaén), Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide); Ángel Calle Collado (Universidad de Córdoba).

	LUNES – 2	MARTES – 3	MIÉRCOLES-4	JUEVES – 5	VIERNES- 6
9:00 11:00	Presentación de la asignatura. Ciencia y Agroecología (Francisco Garrido Peña)	Características del régimen alimentario corporativo (Manuel González de Molina)	Trabajo en grupos: discusión sobre los textos seleccionados	Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)	Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)
11:00 11:30	DESCANSO				
11:30 14:30	Cooperación y acción colectiva multinivel (Francisco Garrido)	Estrategias para la transición agroecológica y el scaling-up (Manuel González de Molina)	Trabajo en grupos: discusión sobre los textos seleccionados 13:00: Seminario: discusión general sobre los textos seleccionados	Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)	Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)
14:30 16:30			COMIDA		
17:00 19:00	¿Qué es la Agroecología Política? (Manuel González de Molina)	El diseño institucional de la Agroecología (Francisco Garrido Peña)		Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)	Visita al Valle del Jerte (Ángel Calle Collado)
19:00 21:00	Tutorías	Tutorías			

ASIGNATURA 8: DIVERSIDAD BIOCULTURAL

Del 09 al 13 de marzo de 2026

Contenidos: Conceptos sobre Capitaloceno, Crisis alimentaria, en salud y civilizatoria, horizontes civilizatorios, memoria y diversidad biocultural; Pueblos indígenas y campesinos; Paisaje biocultural; Conocimiento local, cultura y biodiversidad agraria; Manejo, conservación y uso de biodiversidad en sistemas de producción campesina; Disputas por la agrobiodiversidad, pluriverso de agroecologías, derechos y resistencias campesinas e indígenas, transiciones territoriales. Mesoamérica, los Andes.

Profesor Responsable de la asignatura: Narciso Barrera-Bassols (Universidad Autónoma de Querétaro, México)

Profesorado participante: Narciso Barrera-Bassols, Isabel Vara Sánchez (ISEC-Universidad de Córdoba) y José María Egea Fernández (Universidad de Murcia)

	LUNES 09 de marzo	MARTES 10 de marzo	MIÉRCOLES 11 de marzo	JUEVES 12 de marzo	VIERNES 13 de marzo
9:00 11:00		Agrodiversidad, derechos y resistencias campesinas Isabel Vara Sánchez			Biodiversidad Agraria en sistemas de producción campesina: Problemática actual, alternativas de gestión y conservación José M. ^a Egea
11:00 11:30	DESCANSO				
15:30 16:30	Presentación del Módulo Capitaloceno, crisis civilizatoria, alimentaria y sanitaria; memoria biocultural Narciso Barrera Bassols	Agrodiversidad, derechos y resistencias campesinas Isabel Vara Sánchez	Agroecologías aterrizadas Y matrias bioculturales: el territorio como unidad geopolítica en rexistencia Narciso Barrera Bassols	Aportes de América Latina y el Caribe (Sur global) a las agroecologías: Ontologías, epistemologías y prácticas en Mesoamérica Narciso Barrera Bassols	Biodiversidad Agraria y Desarrollo Rural: análisis de experiencias en el SE de España José M. ^a Egea
16:30 17:00	DESCANSO				
17:00 21:00	La diversidad biocultural como el sistema inmunológico del planeta Narciso Barrera-Bassols	Seminario Isabel Vara	Transiciones¿Un-mundo- hecho-de-un-solo-mundo o un-mundo-en-donde-quepan- muchos-mundos? El Pluriverso de agroecologías Narciso Barrera-Bassols	Tutorías	Discusión general y cierre del módulo Narciso Barrera Bassols

CURSO: ECONOMÍA ECOLÓGICA Del 16 al 20 de marzo de 2026 La Economía Ecológica en los marcos teóricos del pensamiento social relativo al manejo de los recursos naturales. La Economía en evolución. Economía Ecológica, Economía Ambiental y Economía de los recursos naturales. Contabilidad macroeconómica y medioambiente. Bienes ambientales y externalidades. Evaluación Ambiental. Asignación intergeneracional de recursos. Sistema agroalimentario y sostenibilidad. Especialización productiva e intercambio desigual Profesor Responsable: Manuel Delgado Cabeza (Universidad de Sevilla) Profesores participantes: José Manuel Naredo (Universidad Politécnica de Madrid), Esther Velázquez (Universidad Pablo de Olavide-Sevilla), Manuel Delgado Cabeza (Universidad de Sevilla)					
	LUNES 16 de marzo	MARTES 17 marzo	MIÉRCOLES 18 marzo	JUEVES 19 marzo	VIERNES 20 marzo
9:00 11:00	José Manuel Naredo 1.-Crisis de civilización y crisis del pensamiento crítico 2.-Trascendamos la ideología económica dominante para visibilizar otros mundos	José Manuel Naredo 4.-Claves para la comprensión del metabolismo de la sociedad industrial: desarrollo económico y deterioro ecológico, dos caras de la misma moneda a relacionar	Manuel Delgado Cabeza Economía ecológica, sistema agroalimentario y sostenibilidad	Esther Velázquez La economía ecológica y el cambio de paradigma	
11:00 11:30	DESCANSO				
11:30 14:30	José Manuel Naredo 3.-Desvelemos el “medio ambiente” financiero que eclipsa el enfoque económico ordinario: necesidad de una Taxonomía del lucro	José Manuel Naredo 5.- Ecosistemas agrarios y urbanos y su incidencia conjunta en el territorio. La escisión entre especie humana y naturaleza y entre agronomía y agroecología. Propuestas eco-integradoras	Manuel Delgado Cabeza Economía ecológica, sistema agroalimentario y sostenibilidad	Esther Velázquez La economía ecológica y el cambio de paradigma	
16:30 20:30			Manuel Delgado Cabeza Economía ecológica, sistema agroalimentario y sostenibilidad	Esther Velázquez La economía ecológica y el cambio de paradigma	

ASIGNATURA 10: TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA**Del 23 a 27 de marzo de 2026**

1) Procesos participativos para la transición agroecológica. 2) Análisis de los factores sociales y ecológicos en los procesos de transición de los sistemas agroalimentarios. La transición agroecológica en Europa y América Latina. 3) Diseños generales y desarrollo de estrategias de transición agroecológica. 4) Las enseñanzas de la transición a la agricultura industrial. 5) Transición agroecológica en finca: estudios de larga duración e indicadores de sostenibilidad. 6) Transición Agroecológica en sistemas pecuarios tropicales. 7) La investigación de los procesos de transición agroecológica. 8) Trabajo de Campo en la Vega de Granada.

Profesores participantes: Gloria Guzmán Casado (UPO, Sevilla); Manuel González de Molina (UPO, Sevilla); Enrique Murgueitio (CIPAV)

	LUNES –23	MARTES – 24	MIÉRCOLES –25	JUEVES – 26	VIERNES- 27
9:00 11:30	Seminarios y Trabajo Personal	Seminarios y Trabajo Personal	Las enseñanzas de la transición a la agricultura industrial <i>Manuel González de Molina</i>	Diseños generales de la transición agroecológica <i>Manuel González de Molina</i>	Trabajo de Campo Transición Agroecológica en la Vega de Granada <i>Gloria Guzmán</i> (Salida a las 8:00 h de la mañana)
11:30 12:00	DESCANSO				
12:00 14:30	Seminarios y Trabajo Personal	Seminarios y Trabajo Personal	Las enseñanzas de la transición a la agricultura industrial <i>Manuel González de Molina</i>	La transición agroecológica a escala local y en finca Transición agroecológica en la Vega de Granada <i>Gloria Guzmán</i>	Trabajo de Campo Transición Agroecológica en la Vega de Granada <i>Gloria Guzmán</i>
14.30-15:30 COMIDA					
15:30 20:00 Descanso de 17.30-18:00	Generación de conocimiento participativo para la Transición Agroecológica participativa en América Latina y el Caribe (online) <i>Enrique Murgueitio</i>	Aplicaciones agroecológicas para la Transición Agroecológica en sistemas pecuarios tropicales (online) <i>Enrique Murgueitio</i>	Seminarios y Trabajo Personal	Seminarios y Trabajo Personal	Trabajo de Campo Transición Agroecológica en la Vega de Granada <i>Gloria Guzmán</i> (llegada a las 17:00 h de la tarde)

MÓDULO 12: SISTEMAS AGROALIMENTARIOS SUSTENTABLES

Del 6 al 10 de abril de 2026

Contenidos: Sistemas Agroalimentarios Alternativos y Sustentables desde la perspectiva de la Agroecología. Canales cortos de comercialización: pieza clave en la construcción de sistemas agroalimentarios agroecológicos. Racionalidades y estrategias económicas. Dialécticas en la construcción de canales cortos de comercialización. La construcción de confianza en los sistemas agroalimentarios convencionales y agroecológicos. Los Sistemas Participativos de Garantía en la construcción de sistemas agroalimentarios agroecológicos. Los retos y dificultades de los sistemas agroalimentarios localizados desde la producción. El consumo alimentario: pieza clave del sistema agroalimentario. Consumo crítico y Agroecología.

Profesoras participantes: Mamen Cuéllar Padilla (ISEC, Universidad de Córdoba), Jessica Milgroom (ISEC, Universidad de Córdoba), Isabel Vara Sánchez (ISEC-Universidad de Córdoba).

HORARIO	LUNES – 6	MARTES – 7	MIÉRCOLES –8	JUEVES – 9	VIERNES- 10
9:00 11:00	Presentación del módulo Sistemas Agroalimentarios y canales de comercialización agroecológica Isabel Vara	Dialécticas en la construcción de sistemas agroalimentarios agroecológicos Isabel Vara	Salida de campo: Córdoba, Andalucía Sistemas agroalimentarios alternativos, canales cortos de comercialización y consumo crítico (I) Jessica Milgroom	La confianza y la garantía en la construcción de SAA alternativos: Sistemas Participativos de Garantía (I) Mamen Cuéllar	Los retos y dificultades de los sistemas agroalimentarios localizados Mamen Cuéllar
11:00- 11:30	DESCANSO				
11:30 14:30	La construcción de Sistemas Agroalimentarios Sustentables Análisis de casos de Sistemas Agroalimentarios Sustentables y Canales de comercialización agroecológica (I) Isabel Vara	Análisis de casos de Sistemas Agroalimentarios Sustentables y Canales de comercialización agroecológica (II) Isabel Vara	Salida de campo: Córdoba, Andalucía Sistemas agroalimentarios alternativos, canales cortos de comercialización y consumo crítico (II) Jessica Milgroom	La confianza y la garantía en la construcción de SAA alternativos: Sistemas Participativos de Garantía (II) Mamen Cuéllar	Los retos y dificultades de los sistemas agroalimentarios localizados Mamen Cuéllar
14:30-16:00					
16:00 - 19:00	Seminario y tutorías Isabel Vara	Trabajo personal	Salida de campo: Córdoba, Andalucía y regreso a Baeza Jessica Milgroom	Seminario y tutorías Mamen Cuéllar	Trabajo personal

Asignatura VI: Diseño y evaluación de sistemas sustentables

Del 13 al 17 de abril de 2026

Profesor Responsable: Clara Inés Nicholls (Universidad de California-Berkeley)

Profesores Participantes:

Miguel Altieri (Universidad de California-Berkeley), C

Clara Inés Nicholls (Universidad de California-Berkeley),

Guiomar Carranza Gallego (Universidad Internacional de Andalucía)

OBJETIVOS DEL CURSO

- Evaluar el impacto social, económico y ecológico de la agricultura industrial
- Describir el rol ecológico de la biodiversidad en el funcionamiento de los agroecosistemas y su manejo en el diseño predial
- Explorar las bases ecológicas del manejo de suelos, plagas, enfermedades y malezas
- Establecer las bases de la conversión de sistemas convencionales a un manejo agroecológico
- Describir los elementos necesarios en el Diseño de sistemas biodiversos resilientes al cambio climático
- Explorar los diferentes métodos de evaluación de la sustentabilidad y resiliencia a nivel de finca

RESULTADOS ESPERADOS

- Discutir los desafíos que enfrenta la agricultura en la primera década del siglo XXI
- Entender los procesos y factores que afectan la conservación y manejo de la biodiversidad agrícola
- Familiarizarse con las bases agronómicas de la Agroecología y los principios agroecológicos para el diseño de agroecosistemas biodiversos, eficientes y productivos
- Conocer metodologías agroecológicas para la evaluación de la resiliencia
- Capacidad para elaborar y valorar indicadores de sustentabilidad

HORA	LUNES Abril 13	MARTES Abril 14	MIÉRCOLES Abril 15	JUEVES Abril 16	VIERNES Abril 17
09:00 -11:00	Bases científicas de la agroecología (conceptos y principios de la teoría agroecológica) Miguel Altieri	El proceso de la conversión agroecológica Miguel Altieri	Metodología para estimar el estado agroecológico de fincas Miguel Altieri	Metodologías para estimar resiliencia en agroecosistemas Clara Nicholls	Práctica. Visita a finca para aplicar en forma rápida indicadores de sustentabilidad Guiomar Carranza Gallego
	PREGUNTAS-DISCUSION				
11.00-11.30	DESCANSO				
11.30- 14.00	Agrobiodiversidad: tipos, rol y usos en sistemas agrícolas- Clara Nicholls	Manejo de la biodiversidad en agroecosistemas y control biológico de plagas. Clara Nicholls	Diseño de agroecosistemas Resilientes al cambio climático Clara Nicholls	Evaluación del potencial de escalamiento de iniciativas agroecológicas Miguel A Altieri	
	PREGUNTAS-DISCUSION				

Lecturas Requeridas

	LUNES Abril 13	MARTES Abril 14	MIÉRCOLES Abril 15	JUEVES Abril 16	VIERNES Abril 17
	Capitulo 1 Libro: Rosset y Altieri. 2017. Agroecología Ciencia y política http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2018/12/Rosset-y-Altieri-texto-completo-sin-portada-1.pdf	Nicholls, Altieri, Vázquez. 2015. Agroecología: principios para la conversión y el rediseño de sistemas agrícolas https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/300741/216161	Altieri, M et al 2020 Estimando el estado agroecológico de una finca: una herramienta de evaluación rápida http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2020/11/Estimando_el_estado_agroecologico.pdf Altieri M y C. Nicholls 2002 Un método agroecológico rápido para la evaluación de la sostenibilidad en cafetales http://orton.catie.ac.cr/repdoc/A2039e/A2039e.pdf	Henao, A., Altieri, M., Nicholls, C. 2015. Herramienta didáctica para la planificación de fincas resilientes. http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2019/02/herramienta-didactica-version-final-agosto-16-de-2017-1.pdf	Se requiere repasar los conceptos relacionados con los indicadores de sustentabilidad que se hayan explicado los días previos.
	Libro: Altieri y Nicholls, 2007. Biodiversidad y Manejo de Plagas en Agroecosistemas Capitulo 1. https://drive.google.com/file/d/1GUSSTQEXD8OkrF7KJajrINfaDZNsSPqD/view	Nicholls. 2010. Contribuciones agroecológicas para renovar las fundaciones del manejo de plagas. https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/160521	Nicholls, C. , Henao, A., Altieri, A.M. 2015. Agroecología y el diseño de sistemas agrícolas resilientes al cambio climático. https://revistas.um.es/agroecologia/article/view/300711 Nicholls, C. Y Altieri. 2018. Bases agroecológicas para la adaptación de la agricultura al cambio climático. https://www.scielo.sa.cr/pdf/cinn/v11n1/1659-4266-cinn-11-01-55.pdf	http://celia.agroeco.org/wp-content/uploads/2022/11/Bolatin7-Propuesta-Metodologica-para-evaluar-el-escalamiento-de-iniciativas-2022-.pdf	