

Máster Oficial Interuniversitario “Agroecología: un enfoque de transformación sustentable de los sistemas agroalimentarios”

Universidad Internacional de Andalucía (UNIA)
Universidad de Córdoba (UCO)
Universidad Pablo de Olavide (UPO)

--o0o--

Programa 2023-24

Dirección:

David Gallar Hernández (UCO - ISEC)
Manuel González de Molina (UPO)

Introducción

El Máster “Agroecología: un enfoque de transformación sustentable de los sistemas agroalimentarios” está organizado en dos fases: una primera virtual, del 6 de noviembre al 15 de diciembre de 2023, y una fase presencial en la sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía en Baeza, desde el 8 de enero al 19 de abril de 2024.

La fase virtual corresponde a la Asignatura “Conceptos y principios de la Agroecología” y a través de una serie de lecturas se plantearán discusiones temáticas en la moodle del curso, así como un trabajo final de reflexión individual sobre algunas de las cuestiones analizadas.

La fase presencial está estructurada en once asignaturas obligatorias y dos asignaturas optativas, de duración semanal. Las clases se imparten de lunes a viernes, casi siempre en horario de mañana de 9 a 14:30; algunas asignaturas tienen salidas de campo y algunas actividades por la tarde; además cada asignatura tiene opción de tutorías con el profesorado y seminarios colectivos.

En este programa se describen esquemáticamente cada una de las asignaturas, incluyendo la persona responsable, el profesorado que participa y los contenidos. Las asignaturas cuentan con unos contenidos teóricos y una serie de prácticas, lo que incluye salidas de campo en algunas de las asignaturas.

Las formas y plazos de evaluación serán comunicados con antelación en cada una de las asignaturas.

--o0o--

Asignatura virtual **“Conceptos y principios de la agroecología”**

Total de créditos ECTS: 5 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 6 de noviembre al 15 de diciembre 2023

Nombre de la Profesora Responsable: Isabel Vara Sánchez (Universidad de Córdoba - Instituto de Sociología y Estudios Campesinos – ISEC)

Profesorado participante:

1. David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba – ISEC)
2. Isabel Vara Sánchez (Universidad de Córdoba – ISEC)
3. Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)
4. Grupo de trabajo “Feminismo y agroecología”

Programa resumido de la asignatura:

1. Aproximación a la Agroecología desde sus bases sociales y agronómicas.
2. Enfoques desde la ecología: economía, política y ecofeminismo.
3. Cuestiones y debates sobre la composición pluridisciplinar y transdisciplinar mostrando en ambos componentes la naturaleza de las conexiones.
4. Acercamiento a los procesos de transición y transformación agroecológica y diversidad biológica y cultural.
5. Iniciar la reflexión sobre el consumo y sistema agroalimentario.
6. Saber de las experiencias agroecológicas y sus grados de institucionalización, entendiendo el papel de las experiencias de certificación social
7. Aproximarse al desarrollo como creencia occidental y sus derivaciones crematísticas.

--o0o--

Bases Sociológicas de la agroecología

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 8 al 12 de enero de 2024

Nombre de los Profesores Responsables: Ángel Calle Collado (Cooperativa Ecojerte - ISEC) y David Gallar (Universidad de Córdoba - ISEC).

Profesorado participante:

1. Ángel Calle Collado (Cooperativa Ecojerte - ISEC)
2. David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba – ISEC)
3. Yayo Herrero (FUHEM – Ecologistas en Acción)

Programa resumido de la asignatura

1. *De las Ciencias Sociales a la Agroecología*: estructura, cultura y necesidades básicas; redes, individuos y acción colectiva; poder, dominación y agencias; naturaleza y sociedad; desigualdades y estratificación social; socialización, conflictos y cambio social.
2. *Paradigmas básicos de la Teoría Social*: constructivismo, estructuralismo y funcionalismo. Aplicación conceptual al manejo de los recursos naturales.
3. Introducción a la Antropología Ecológica, a la Sociología Medioambiental y a la Historia Ambiental: hacia una *Ecología de la diferencia*.
4. *El enfoque ecosocial* desde la Teoría de Sistemas. Críticas contemporáneas del poder y de la colonización de la acción social en la satisfacción de necesidades básicas. Metabolismo social: relaciones entre la sociedad y la naturaleza desde la Agroecología.
5. La perspectiva del *cambio social* para la Agroecología. La construcción de modelos sociotécnicos para un análisis de transiciones sociales hacia un sistema agroalimentario sustentable.
6. Miradas complejas e integrales: un *enfoque feminista para la Agroecología*

--o0o--

Bases ecológicas de la agroecología

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 15 al 19 de enero de 2024

Nombre del Profesor Responsable: Antonio Gómez Sal (Universidad de Alcalá de Henares)

Profesorado participante:

1. Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide)
2. Antonio Gómez Sal (Universidad de Alcalá de Henares)
3. Roberto García Ruiz (Universidad de Jaén)

Programa resumido de la asignatura:

1. Estructura y funciones de los agroecosistemas.
2. Funciones ecosistémicas
3. Ciclos de nutrientes y flujos de energía.
4. Introducción a la biodiversidad vegetal.
5. Ecología del paisaje

--o0o--

Bases agronómicas de la agroecología

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 22 al 26 de enero de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)

Profesorado participante:

1. Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)
2. Roberto García Ruiz. (Universidad de Jaén)
3. Yolanda Mena (Universidad de Sevilla)

Programa resumido de la asignatura:

1. Manejo del suelo, calidad edáfica y sanidad vegetal.
2. Manejo ecológico de la flora arvense en los agroecosistemas.
3. Introducción a la biodiversidad vegetal y al manejo de plagas.
4. El papel de los animales en los agroecosistemas.
5. Bases en que se sustenta el manejo y la sanidad en ganadería ecológica
6. La investigación transdisciplinar aplicada al diseño de tecnologías que incrementen la sustentabilidad de los agroecosistemas

--o0o--

Enfoques feministas para la agroecología

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 29 de enero al 2 de febrero de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Emma Siliprandi (FAO)

Profesorado participante:

1. Emma Siliprandi (FAO)
2. David Pérez Neira (Universidad de León)
3. Irene García Rocas (ISEC)
4. Marta Soler Montiel (Universidad de Sevilla)

Programa resumido de la asignatura:

1. Fundamentos teóricos feministas para una agroecología no androcéntrica
2. Interseccionalidad y alimentación, los tres sesgos de la mirada occidental
3. Economía feminista y agroecología: fundamentos teóricos e indicadores para el análisis
4. Sujetos políticos y movimientos sociales feministas y agroecológicos
5. Masculinidades y agroecología
6. Feminismos no hegemónicos
7. Grupos domésticos, comunidades y trabajo en agroecología
8. Estrategias, propuestas y dudas en torno a cómo participar, acompañar, visibilizar e investigar con perspectiva feminista en Agroecología.

--o0o--

Metodologías agroecológicas (I)

Total de créditos ECTS: 4 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 5 al 9 de febrero de 2024

Nombre del Profesor Responsable: David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba - ISEC)

Profesorado participante:

1. David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba - ISEC)
2. Mamen Cuéllar Padilla (Universidad de Córdoba – ISEC)
3. Isabel Vara Sánchez (Instituto de Sociología y Estudios Campesinos – ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

1. Epistemología general y aplicada
2. Interdisciplinariedad y diálogo de saberes para problemas sociales complejos versus cientismo inconexo
3. Metodologías cuantitativas y cualitativas.
4. Niveles de análisis de la Agroecología.
5. Perspectivas de investigación en Agroecología.
6. La ciencia con la gente.
7. Técnicas de investigación social para la Agroecología:
8. La investigación acción-participativa y el diseño colectivo de estrategias de transformación social.

--o0o--

Metodologías agroecológicas (II)

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 12 al 16 de febrero de 2024

Nombre del Profesor Responsable: Juan Infante Amate (Universidad Pablo de Olavide)

Profesorado participante:

1. Juan Infante Amate (Universidad Pablo de Olavide)
2. Eduardo Aguilera (Universidad Politécnica de Madrid)
3. Gloria I Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)

Programa resumido de la asignatura:

1. Principales metodologías para el análisis de sistemas agrarios
2. La investigación no experimental, su importancia en el análisis de los sistemas agroecológicos
3. Métodos para el análisis de la información en investigación no experimental.
4. La investigación no experimental y la Agroecología
5. Metodologías para el estudio de la biodiversidad
6. El balance socioeconómico en los procesos de producción agrarios
7. El balance energético en los procesos de producción agrarios
8. Valoración de la sustentabilidad agraria (I): el Metabolismo Social y el Análisis del Ciclo de Vida
9. Valoración de la sustentabilidad agraria (II): Los análisis de la Emergía, el Análisis Coste-Beneficio y la Huella Ecológica

--o0o--

Transición agroecológica

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 19 al 23 de marzo de 2024

Nombre de los Profesores Responsables: Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide) y Ernesto Méndez (Universidad de Vermont, USA)

Profesorado participante:

1. Ernesto Méndez (Universidad de Vermont, USA)
2. Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)
3. Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide)

Programa resumido de la asignatura:

1. Introducción. Transición agroecológica como proceso participativo.
2. La transición agroecológica en Europa.
3. Diseño y desarrollo de estrategias de transición agroecológica en Andalucía.
4. Diseño y desarrollo de estrategias de transición agroecológica en América Latina.
5. Transición agroecológica en finca: estudios de larga duración e indicadores de sostenibilidad.
6. Transición agroecológica y mercados: casos de consumo social en Andalucía y de CAM en California.
7. La investigación de los procesos de transición agroecológica

--o0o--

Diversidad biocultural

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 26 de febrero al 1 de marzo de 2024

Nombre del Profesor Responsable: Narciso Barrera-Bassols (Universidad Autónoma de Querétaro, México)

Profesorado participante:

1. Narciso Barrera-Bassols (Universidad Autónoma de Querétaro, México)
2. José María Egea Fernández (Universidad de Murcia)
3. Isabel Vara Sánchez (ISEC – Universidad de Córdoba)

Programa resumido de la asignatura:

1. Conceptos y tipos de biodiversidad.
2. Biodiversidad ecológica y sociocultural
3. Conocimiento local, cultura y biodiversidad agraria.
4. Manejo, conservación y uso de biodiversidad en sistemas de producción campesina.
5. Manejo de la biodiversidad respecto a la ecología de la flora y fauna y al control biológico de plagas.

--o0o--

Economía ecológica

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 4 al 8 de marzo de 2024

Nombre del profesor responsable: Manuel Delgado Cabezas (Universidad de Sevilla)

Profesorado participante:

1. José Manuel Naredo (Universidad Politécnica de Madrid)
2. Esther Velázquez Alonso (Universidad Pablo de Olavide)
3. Manuel Delgado Cabezas (Universidad de Sevilla)

Programa resumido de la asignatura:

2. Enfoques teóricos e históricos de las relaciones economía-medio ambiente.
3. Economía ambiental: métodos de valoración
4. Economía ecológica: principios e instrumentos.
5. Indicadores de sostenibilidad económico-ecológica
6. El metabolismo de los sistemas económicos: agrarios, urbanos e industriales
7. Criterios e instrumentos económico-ecológicos de gestión de los recursos: agua y energía.
8. El marco institucional y el proceso de análisis y toma de decisiones en Economía Ecológica.

--o0o--

Ecología política

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 11 al 15 de marzo de 2024

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

Profesorado participante:

1. Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide)
2. Francisco Garrido Peña (Universidad de Jaén)
3. Ángel Calle Collado (Cooperativa Ecojerte - ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

2. Analítica integral de la crisis ecológica.
3. Crítica a los paradigmas epistemológicos dominantes.
4. Introducción a la Ecología Política.
5. Caja de herramientas conceptual de la Ecología Política.
6. Introducción a la Ética Ecológica.
7. Introducción al Diseño Institucional y a las Auditorías Éticas.
8. Introducción a la teoría de la Elección Racional.
9. Teoría y tipología de los conflictos ambientales
10. Sistemas y métodos de evaluación en la economía ecológica.
11. Introducción a la justicia ambiental.
12. Crisis ecológica y desigualdad social: el ecologismo de los pobres.
13. Tipología de los actores ambientales.
14. Movimientos sociales (históricos y modernos) respecto a la cuestión medioambiental
15. Los límites y paradojas de la acción colectiva ambiental.
16. Nuevos movimientos globales frente a la crisis de sustentabilidad

--o0o--

Diseño y evaluación de sistemas sustentables

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria.

Fechas: del 18 al 22 de marzo de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Clara Nicholls (Universidad de California-Berkeley)

Profesorado participante:

1. Miguel Altieri (Universidad de California-Berkeley)
2. Clara Nicholls (Universidad de California-Berkeley)
3. Guiomar Carranza Gallego (UNIA)

Programa resumido de la asignatura:

2. La insustentabilidad de agricultura, ganadería y forestería industrializadas.
3. El Concepto de sustentabilidad en los sistemas agropecuarios y forestales y las externalidades en los procesos de producción.
4. Bases para el análisis y diseño de sistemas agroecológicos sustentables. La importancia de la diversificación.
5. Manejo de programas para simular situaciones de manejo de tecnología y recursos naturales y su efecto sobre la sustentabilidad

--o0o—

Sistemas agroalimentarios sustentables

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Obligatoria

Fechas: del 1 al 5 de abril de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Marta Soler Montiel (Universidad de Sevilla)

Profesorado participante:

1. Marta Soler Montiel (Universidad de Sevilla)
2. Mamen Cuéllar Padilla (Universidad de Córdoba – ISEC)
3. Isabel Vara Sánchez (Universidad de Córdoba – ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

1. Sistema agroalimentario y sistema socioeconómico. El concepto de sistema agroalimentario desde un enfoque eointegrador. Los distintos regímenes alimentarios. Sociología del consumo y de la alimentación
2. El sistema agroalimentario en la globalización y sus modos de organización de la provisión alimentaria: características e impactos.
3. Comercio internacional y sistema agroalimentario. La crisis alimentaria, orígenes y perspectivas sociológica y económica.
4. La regulación del sistema agroalimentario.
5. Nuevas propuestas integradoras de lo social y lo económico: la Economía Social y la Economía Solidaria.
6. Nuevos modos de organización de la provisión agroalimentaria: articulación de la producción y el consumo desde lo local a lo global.
7. La articulación de la producción y el consumo bajo criterios éticos: el Comercio Justo.

--o0o--

Consumo alimentario desde la agroecología

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 8 al 12 de abril de 2024

Nombre del Profesor Responsable: David Gallar Hernández (ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

1. Componentes químicos en alimentos y envases del sistema agroalimentario convencional: efectos en la salud
2. Introducción a la bromatología y a la tecnología de los alimentos aplicada a la agroecología
3. Nutrición y alimentos ecológicos
4. Hábitos de consumo y estrategias alimentarias para el consumo de productos (agro)ecológicos
5. Dietas agroecológicas
6. La gastronomía en la agroecología: cocina popular y alta cocina al servicio de la agroecología
7. Claves en el uso de alimentos agroecológicos en la cocina
8. Gestión desde la restauración colectiva de alimentos agroecológicos

--o0o--

Manejo sustentable de agroecosistemas mediterráneos
--

Total de créditos ECTS: 3 Créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 8 al 12 de abril de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)

Profesorado participante:

1. Gloria Guzmán Casado (Universidad Pablo de Olavide)
2. Antonio Alonso Mielgo (CIFAED)
3. Pilar Fernández Rebollo (Universidad de Córdoba)

Programa resumido de la asignatura:

1. Olivicultura ecológica
2. Horticultura ecológica
3. Fruticultura ecológica de regadío
4. Ganadería ecológica
5. Manejo de la Dehesa
6. Cultivos industriales de regadío
7. El manejo sustentable del riego en agroecosistemas mediterráneos

--o0o--

Agroecología política: etnicidad, ciudadanía y democracia

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 8 al 12 de abril de 2024

Nombre del Profesor Responsable: Ángel Calle Collado (Cooperativa Ecojerte - ISEC)

Profesorado participante:

1. Ángel Calle Collado (Cooperativa Ecojerte - ISEC)
2. Jan Douwe van der Ploeg (University of Wageningen)
3. Marta Rivera (Universitat de Vic)
4. David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba – ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

1. Bifurcaciones y desafecciones en las democracias contemporáneas: debates abiertos sobre el papel de la ciudadanía, la participación política y los sistemas organizativos en la construcción de un desarrollo rural y urbano sustentable
2. Enfoques clásicos de democracia: socialismo, liberalismo y anarquismo. Discursos sobre contexto, forma y contenido; actores, prácticas y legados históricos.
3. La crítica post-moderna a la democracia: enfoques de agencia y post-estructuralistas, teorías contemporáneas sobre poder y cambio social, posdesarrollo y democracia.
4. Redes críticas, movimientos sociales y expresiones de democracia radical. Análisis de formas contemporáneas de satisfacción de necesidades básicas “desde abajo”.
5. La construcción de la democracia: de la cotidianeidad a las políticas públicas, del poder a las alternativas sostenibles, de la situación y el territorio a la escala global, de la dominación a formas de participación que trabajen desde la diversidad biocultural.

--o0o--

Desarrollo rural VS Postdesarrollo

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 15 al 19 de abril de 2024

Nombre de la Profesora Responsable: Isabel Vara (Universidad de Córdoba – ISEC)

Profesorado participante:

1. Silvia Pérez Vitoria (La ligne d'horizon)
2. Daniel López García (CSIC)
3. África Jiménez Ruiz (ISEC)

Programa resumido de la asignatura:

1. Conceptos básicos de desarrollo y su aplicación a la agricultura y a las sociedades rurales.
2. Teorías del desarrollo en el pensamiento científico convencional y en el pensamiento alternativo.
3. Formas históricas de desarrollo rural; su aparición en la organización transnacional de los estados y en las experiencias de contestación alternativa: desarrollo comunitario, desarrollo rural integrado y desarrollo rural sostenible.
4. El discurso ecotecnocrático de las sostenibilidad: el desarrollo como historia de una creencia occidental.
5. El desarrollo local rural y urbano. Nacido desde dentro: el desarrollo endógeno.
6. La Agroecología como desarrollo rural sustentable.
7. El postdesarrollo.

--o0o--

Políticas públicas para la sostenibilidad agraria

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 15 al 19 de abril de 2024

Nombre del Profesor Responsable: Paulo Petersen (ASPTA)

Profesorado participante:

1. Paulo Petersen (ASPTA)
2. Manuel González de Molina (Universidad Pablo de Olavide)
3. Daniel López García (CSIC)

Programa resumido de la asignatura

1. Conceptos de política pública y de bienes públicos. Actores y relaciones.
2. El Marco Referencial de la Investigación en Agroecología en Brasil: proceso de construcción y participación social.
3. La Política Nacional de Asistencia Técnica y Extensión Rural en Brasil: proceso participativo de construcción, avances y retos en la implementación.
4. La experiencia del Plan Andaluz de Agricultura Ecológica: los límites institucionales y políticos para la implementación de una política.
5. Políticas para el Fortalecimiento de la Agricultura Familiar en Brasil.
6. Programas de compras y consumo institucionales como potenciación de la agricultura ecológica familiar: experiencias en Brasil y Andalucía.
7. Marco legal da certificación de productos ecológicos: Tercera Parte versus SPG.
8. Metodologías de elaboración y discusión participativa de planes de fomento y otras políticas públicas.
9. Sistemas de evaluación de políticas públicas y planes estratégicos

Extensión agroecológica

Total de créditos ECTS: 3 créditos

Tipo de Asignatura: Optativa

Fechas: del 15 al 19 de abril de 2024

Nombre de los Profesores Responsables: Jaime Morales Hernández (ITESO-Guadalajara, México) y David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba - ISEC)

Profesorado participante:

1. Jaime Morales Hernández (ITESO-Guadalajara, México)
2. David Gallar Hernández (Universidad de Córdoba – ISEC)
3. Miguel Ángel Escalona (Universidad Veracruz - México)

Programa resumido de la asignatura

1. Marcos teóricos de la Extensión Agraria: la Sociología Rural y del Pensamiento Social Agrario alternativo, como contextos.
2. De la perspectiva chayanoviana de la Extensión Agraria a la Extensión Agroecológica.
3. La construcción social del conocimiento: tecnologías convivenciales y autodiagnóstico de las necesidades agronómicas, económicas y sociales.
4. Construcción de conocimientos: metodologías participativas para la Extensión agroecológica.
5. Sistematización de experiencias como metodología de autodiagnósticos y fortalecimiento de redes. OSALA
6. Articulaciones sociales para la construcción colectiva de conocimiento

--o0o--

Personas de contacto

Dirección académica del Máster: David Gallar (david.gallar@uco.es) y Manuel González de Molina (mgonnav@upo.es)

Personal de la UCO: David Poyato (postgrado1@uco.es)

Personal de la UNIA: María del Mar Peinado (mm.peinado@unia.es)

Personal de la UPO: Rosa Estrade (rmestlop@admon.upo.es)