



Los Centros Públicos de Investigación: El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), el Instituto de Ecología A.C. (INECOL), el Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A.C. (IPICYT), el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), el Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial (CENTROGEO), EL Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco A.C. (CIATEJ), el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. (CIBNOR), el Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY), y el Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA)

DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS DEL TRONCO COMÚN

Los cursos del Tronco Común del doctorado Nacional en Agroecología deberán cubrir los conocimientos, actitudes y habilidades del perfil de egreso. El seminario de integración les reunirá una vez a la semana. Allí se presentarán ponencias de investigación en agroecología y charlas profesionalizantes (ej. revisión por pares, estrategias para conseguir fondos, estrategias para ser mentores, estrategias pedagógicas, etc.). El tronco común y el seminario de integración serán virtuales. Impulsaremos encuentros presenciales anuales para que presenten avances de investigación y formen una comunidad de aprendizaje.

ENCUADRE

Duración: 1 semana (48 horas)

Modalidad: presencial

Objetivos:

Conocerse, establecer vínculos de cooperación, sentar acuerdos

Presentar mapa curricular

Consecuencias del modelo dominante contemporáneo. La agroecología como modelo alternativo. Conocer antecedentes históricos y evolución del pensamiento agroecológico y las principales interrogantes que justifican la investigación agroecológica en el mundo. Motivar a seguir estudiando e investigando la agroecología

AGROECOLOGÍA I. AGROECOSISTEMAS SUSTENTABLES

Duración: 3 meses (48 horas)

Modalidad: en línea sincrónica, con prácticas presenciales en varios CPIs

Objetivos:

- Brindar bases sólidas teóricas y aplicadas de ecología basándose en ejemplos de los sistemas agroecológicos y desde una perspectiva de sistemas complejos
- Brindar bases metodológicas para la investigación de los sistemas agroecológicos
- Reconocer otras formas de comprender el mundo
- Brindar bases sólidas para el diálogo intercultural y la investigación inter y transdisciplinaria
- Brindar bases metodológicas para la investigación acción participativa

Temas:

1. Interacciones ecológicas y funcionamiento ecosistémico
2. Ciclos biogeoquímicos
3. La investigación científica agroecológica
4. Concepciones y diseño de agroecosistemas sustentables
5. Agricultura tradicional
6. Agricultura orgánica
7. Sistemas de policultivos
8. Sistemas agroforestales y silvícolas
9. Calidad del suelo, conservación y manejo
10. Manejo del agua con visión de cuenca
11. Manejo de plagas, enfermedades y arvenses
12. Servicios ecosistémicos: polinización, reciclaje de nutrientes, etc
13. Agrobiodiversidad y recursos genéticos
14. Escalas desde parcela hasta paisaje
15. Herramientas conceptuales y metodológicas de los sistemas complejos
16. Saberes campesinos e indígenas
17. Investigación acción-participativa

AGROECOLOGÍA II. SISTEMAS ALIMENTARIOS

Duración: 3 meses (48 horas)

Modalidad: en línea sincrónica, con prácticas presenciales en varios CPI

Objetivos:

- Brindar bases teóricas y aplicadas para entender el sistema agroalimentario.
- Brindar bases de sistemas socio-ecológicos que permiten abordar el sistema agroalimentario
- Brindar bases metodológicas para la investigación de los sistemas agroalimentarios

Temas:

1. Orígenes del hambre y la crisis alimentaria actual
2. Derecho a la alimentación
3. Bases teóricas para abordar el sistema alimentario
4. Métodos de investigación de los sistemas agroalimentarios
5. Soberanía alimentaria
6. Genealogía alimentaria
7. Agroconstrucción
8. Prácticas y Saberes culinarios
9. La economía agroecológica y los mercados
10. La cultura y educación alimentaria

AGROECOLOGÍA III. TRANSFORMACIONES AGROECOLÓGICAS

Duración: 3 meses (48 horas)

Modalidad: en línea sincrónica, con prácticas presenciales en varios CPI

Objetivos:

- Brindar bases sólidas y relevantes de ciencias sociales y humanidades para entender los sistemas agroecológicos y los sistemas alimentarios
- Brindar bases metodológicas para la investigación de los sistemas agroecológicos y alimentarios desde las ciencias sociales

Temas:

1. Reconocimiento de la alternativa agroecológica
2. Agroecología política y economía política
3. Movimiento sociales y procesos organizativos
4. Experiencias de aprendizaje
5. Dinámicas sociodemográficas
6. Mapeos participativos
7. Procesos territoriales
8. Pedagogía para transiciones agroecológicas
9. Divulgación para la agroecología
10. Diálogos interculturales para el escalamiento de la agroecología
11. Investigación inter y transdisciplinaria para la transición y escalamiento de la agroecología.

ESTANCIA DE CAMPO

Duración: 2 meses (128 horas)

Modalidad mixta (trabajo de campo, con videollamadas semanales para compartir experiencias)

Objetivos:

- Explorar de forma vivencial el tema a investigar durante el doctorado
- Convivir con agentes clave ligados al tema
- Familiarizarse con el contexto político, social y cultural del sitio de trabajo

SEMINARIO TRANSVERSAL PERMANENTE DE AGROECOLOGÍA

Duración: hora y media, una vez a la semana durante tres trimestres de cada año durante los 4 AÑOS

Modalidad: en línea sincrónica

Objetivos:

- Conocer los avances más recientes de la agroecología como ciencia, práctica y movimiento social por medio de conferencistas invitados, análisis de documentos recientes, debates, etc
- Compartir avances de investigación doctoral
- Obtener herramientas profesionales como trabajo en equipo, elaboración de propuestas para obtención de fondos, revisión por pares, docencia, equidad y no acoso en la academia.
- Comunicación científica (herramientas de comunicación escrita para desarrollar narrativas que permitan una ciencia con mayor impacto, elaboración de materiales de divulgación, habilidades de comunicación oral).