

DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

PROGRAMA DE ESTUDIOS PLANIFICACIÓN DE AGROECOSISTEMAS

CLAVE: CTH 651 CRÉDITOS: 3

PROPÓSITO GENERAL:

Manejar las etapas de la planificación integral utilizada en los agroecosistemas, entendidos como sistemas complejos, con el fin de valorar planes, programas y proyectos, en una perspectiva de sustentabilidad.

APRENDIZAJES ESPERADOS:

1. Identifica el origen, evolución y los principales aportes al entendimiento y transformación de la agricultura.
2. Analiza las diferentes corrientes de pensamiento del concepto de agroecosistemas.
3. Contrasta los diferentes tipos de planificaciones y sus implicaciones teóricas y metodológicas.
4. Valora las diferentes etapas del proceso de la planificación aplicadas a los agroecosistemas.
5. Identifica a los agroecosistemas como sistemas complejos y sus implicaciones en el proceso de la planificación.
6. Diseña estrategias de intervención en diferentes tipos de agroecosistema.

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

1. Conceptualización de AES
 - a. Origen y evolución del concepto de AES
 - b. Del concepto a la investigación
2. Planificación y AES
 - a. Planeación vs. Planificación
 - b. Tipos de planificación
 - c. Etapas de la planificación
 - i. Diagnóstico de AES
 - ii. Diseño de AES
 - iii. Operación de AES
 - iv. Evaluación de AES
 - d. Planes, programas y proyectos
3. AES como sistema complejo
 - a. Niveles jerárquicos
 - b. Trabajo disciplinario, multi, inter y transdisciplinar



DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

<p>4. Aplicaciones operativas. Casos</p> <ul style="list-style-type: none"> i. AES campesinos ii. AES transicionales iii. AES empresariales <p>5. Plan integral para el desarrollo sustentable de los AES</p>	
<p>METODOLOGÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO</p>	
<p>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE CON EL DOCENTE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exposiciones dialogadas 2. Trabajo en equipo y grupal 3. Exposiciones de temas en las sesiones 4. Análisis de textos y de casos 5. Elaboración de cuadros de implicaciones metodológicas 6. Cuadros conceptuales de las características de los sistemas complejos y sus implicaciones metodológicas 7. Supervisar el proceso de diseño del diagnóstico de los AES 8. Asesorar el diseño de un plan de desarrollo de los AES en un territorio. 	<p>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Investiga y analiza la evolución del concepto de AES y sus implicaciones empíricas 2. Elabora en fases sucesivas el concepto de AES 3. Investiga y contrasta los diferentes tipos y fases de planificación 4. Evalúa la congruencia metodológica de planes 5. Valora investigaciones di-multi-inter y transdisciplinarios 6. Diseña e instrumenta un diagnóstico de los AES 7. Diseña de forma grupal un plan de desarrollo de los AES.
<p>EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Línea de tiempo 2. Ensayo 3. Exposiciones temáticas 4. Análisis crítico 5. Cuadros 6. Diagnóstico (Documento) 7. Plan (Documento) 	<p>ACREDITACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ De acuerdo con el Reglamento de actividades académicas. <p>EVALUACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitoreo en todo el módulo a través de un semáforo de seguimiento. <p>CALIFICACIÓN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 30% Productos de aprendizajes ▪ 20% Participación en las sesiones ▪ 25% Diagnóstico ▪ 25% Plan

DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Albrecht, L. 1999. Planners as catalysts and initiators of change. The new structure plan for Flanders. *European Planning Studies* 7(5):587-603

Arraigada, R. 2002. Diseño de un sistema de medición de desempeño para evaluar la gestión municipal: una propuesta metodológica. ILPES-ONU-CEPAL, Serie Manuales No. 20, Santiago de Chile

Briassoulis, A. 1989. Theoretical orientations of environmental planning: An inquiry into alternative approaches. *Environmental Management* 13(4):381-392

Briones, F. (Coord.). 2012. Perspectivas de investigación y acción frente al cambio climático en Latinoamérica Número especial de *Desastres y Sociedad* en el marco del XX Aniversario de La Red. La Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina (LA Red). Mérida, Venezuela.

Cazorla M., A. 2004. Trabajando para la gente. Modelos de planificación para un desarrollo rural y local. Universidad Politécnica de Madrid, Madrid. Lectura 2

City of Edmonton. 2012. The way we green. The city of Edmonton's Environmental Strategic Plan. Alberta, Canada.

Colby, M.E. 1991. Environmental management in development: the evolution of paradigms. *Ecological Economics* 3:193-213

Diez, J.I.; R.R. Gutiérrez. 2008. La transformación de las políticas de desarrollo económico: de la planificación del Estado Nacional a la gestión de iniciativas locales

Revista de Estudios Regionales, Núm. 83, septiembre-diciembre, 2008, pp. 111-142

Universidades Públicas de Andalucía, Málaga, España

Healey, P. 1997. Collaborative planning: shaping places in fragmented societies. Cap. 1: Traditions of planning though. UBC Press. Pp. 7-30

Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social (ILPES). 1999. Guía para la presentación de proyectos. Siglo XXI Editores, México.

Lein, J.K. 2003. Integrated environmental planning. Blackwell. 228 p.

Levy-Carciente, S. y D. Varnagy-Rado. 2005. Capital financiero y capital social: dos ingredientes del desarrollo. *Revista LIDER* Vol. 13 No. 10, pp.13-18

DOCTORADO EN CIENCIAS EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

Rios Kerguelen, D.E. Planeación prospectiva del desarrollo económico local. El Cuaderno-Ciencias Estratégicas. p. 25-51

Robinson, J. 2004. Squaring the circle? Some thoughts on the idea of sustainable development. *Ecological Economics* 48:369-384

Ruelas Monjardin, L.C. 2006a. Resolución de conflictos a través de la planeación colaborativa: Manejo del agua en la costa central de Veracruz. En: P. Moreno-Casasola, E. Peresbarbosa y A.C. Travieso-Bello, Editoras. *Estrategias para el manejo costero integral: El enfoque municipal*. Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional de Areas Protegidas. Pp.1131-1156

Ruelas Monjardín, Laura C. 2006b. Los conflictos por la distribución del agua: Su manejo desde la perspectiva de la planeación colaborativa. Gobierno del Estado de Veracruz, Consejo Estatal de Protección al Ambiente.