



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
ASIGNATURA:	AGROFORESTERÍA		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	SÉPTIMO		
PRERREQUISITO:	B.P.A, AGRO CLIMATOLOGÍA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Capacitar en las habilidades y tecnologías básicas para el manejo de las metodologías de diseño, planeación e implementación de sistemas integrados de árboles, ganados y cultivos en los mismos espacios productivos.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Reconoce y aplica las técnicas de los sistemas arbóreos para la producción agropecuaria.
Aplica criterios agroecológicos en los procesos productivos agroforestales. Implementa sistemas de producción forestal para la preservación de los bienes naturales básicos de las zonas.
Aumenta los beneficios socioeconómicos y ambientales de las poblaciones rurales.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

-Agroforestería y los sistemas agroforestales. Generalidades.
Caracterización agroforestal. Agricultura en los trópicos.
Aspectos socio ecológicos de los sistemas agroforestales

-Identificación y análisis de sistemas agroforestales. Diseño. Ordenamiento agroforestales.
Especies regionales con potencial agroforestal.
Capacidad de producción de la Agroforestería.

-Manejo de sistemas agroforestales
Especies pecuarias dentro de los sistemas agroforestales.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA Y DIDÁCTICA

Para lograr el desarrollo de los objetivos 1.1 hasta n; se hará uso de:

Guías de trabajo
Talleres teórico-prácticos
Consultas bibliográficas
Estudio de casos reales campesinos locales.
Conversatorios con empresarios y campesinos productores agroecológicos



u orgánicos.
Visita a sistemas productivos agroecológicos.

EVALUACIÓN

El aprendizaje de los contenidos mínimos de la conceptualización básica del curso

La presentación de informes y talleres de prácticas.

Estudios de casos.

Porcentajes de evaluación:

Primer parcial : 30%, Segundo y Tercer parcial : 35% cada uno.

BIBLIOGRAFÍA

Budoski, G. Agroforestería: una disciplina basada en el conocimiento tradicional. Revista Forestal centro americana. 2(3): 14-18. 1993.

Leakey, R. Reconsiderando la definición de Agroforestería. Agroforestería en las américas: 4(16): 22-24. 1997.

Ospina A. Alfredo. 2004. Propuesta metodológica de caracterización agroforestal. Documentos de Agroforestería.

Ospina A. Alfredo. 2002. La Agroforestería: un saber popular. Documentos de Agroforestería.

Ospina A. Alfredo. 2003. Gonzales A, Maribell., Giraldo G. Jorge. En Gonzales y otros, Pensamientos y experiencias: Aportes a la Agroecología Colombiana, Cali, Colombia. Acasoc, 2003, pág. 217-248.

Ospina Ante. Alfredo. 2003. Agroforestería. Aportes conceptuales, metodológicos y prácticos para el estudio agroforestal, 209 páginas, EdAsociación del Colectivo de Agroecología del sur occidente Colombiano, Acasoc, Cali, Colombia.

Ospina A. Alfredo. 1995. Características agroforestales de los huertos Familiares. Fundación Ecovivero. Santiago de Cali, 1995.

Altieri, M.A. 1992. Agroecological foundations of alternative agriculture in California (en inglés). Agriculture, Ecosystems and Environment 39: 23-53.

Alviar, Camilo (2004). Manual agricultura alternativa: principios (Google Books). ISBN 958-8233-13-5. Consultado el 9 de junio de 2010.

CIED(Centro de Investigación y desarrollo). BIODIVERSIDAD. Boletín Agroecológico. Www.cied.org.pe . Lima Perú. E-mail: postmast@cied.org.pe.

Cárdenas M. Alfredo. AGRICULTURA Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Secretaría General Técnica. Madrid España.

EDUCACIÓN A DISTANCIA: AGROECOLOGIA Y DESARRROLLO RURAL . Curso en la modalidad a distancia. Módulos I, II, III. Auto instructivo para validación. Lima 1995.

CASTRO, R. Ecología . Universidad del Quindío. Armenia. 1983.

FAO. Agricultura orgánica, ambiente y seguridad alimentaria. Serie sobre medio ambiente y recursos naturales N° 4. FAO. Roma 2003.

GLEESMAN STEPHEN, AGROECOLOGIA: PROCESOS ECOLÓGICOS EN



**AGRICULTURA SOSTENIBLE. Turrialba Costa Rica : CATIE, 2002.
XIII, 359 p. ; 28 cm**

KOLMANS ENRIQUE Y VASQUEZ DARWIN. Manual de Agricultura Ecológica. MAELA-SIMAS. ED. SIMAS- CICUTEC. MANAGUA 1996.

MEJIA, M. Caribe colombiano: clima y uso de la tierra. Universidad Nacional de Colombia. sede – Palmira. Cali. 1988.

MEJIA, M. Agriculturas para la vida. Editorial FAID. Cali.1995.

MEJIA, M. Agricultura con espiritualidad.

Primavesi Ana. Biología del suelo.

Ramírez, G. Agricultura orgánica Sostenible.

Restrepo Rivera, Jairo. Manual práctico ABC de la agricultura orgánica y panes de piedra. Volumen 1. Abonos orgánicos fermentados. Vol 2 Biofertilizantes preparados y fermentados a base de mierda de vaca. Vol 3 Caldos Minerales.Vol 4 Los Panes de piedra. Editorial Feriva, Cali 2007.

Rist Stephan y San Martín Juan. AGROECOLOGIA Y SABER CAMPESINO EN LA CONSERVACIÓN DE SUELOS. Agruco, Cochabamba . Bolivia. 1993.

Roger, J. El suelo vivo: manual práctico de agricultura natural. Ediciones integral. Barcelona.2000.

Yurkevic , A. Pobreza Rural y desarrollo sostenible. En CLADES Y CET(ED).Sistemas de producción animal. Un enfoque agroecológico para el desarrollo rural sustentable. Santiago, Chile. 1993. 192 pág.

http://www.metrocert.com/files/Manual_de_produccion_de_agricultura_organica.pdf.

C.D. RECAP ANTIOQUIA. Informe de Pasantía en Producción agroecológica y mercadeo. EDUCOANDES. Octubre de 2008. Medellín.

<http://www.agroforesteriaecologica.org/autor>

REVISTAS

**SEMILLAS En la Economía Campesina.
www.semillas.org.co. Germán Vélez, semillas@semillas.org.co .**

**LEISA. Revista Agroecológica. Asociación Ecológica, Tecnología y cultura en los Andes.
base-leisa@eetcandes.com.co**



BIODIVERSIDAD. Sustento y Cultura biodiv@redes.org.uy

THE ECOLOGIST. En Español.

HOJA A HOJA . Revista del Movimiento Agroecológico de América Latina y del Caribe MAELA.

ASICEA. Coordinadora Ecuatoriana de agroecología.
Videos : Agricultura orgánica