



PROGRAMA ACADÉMICO:	TECNOLOGIA EN GESTION DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
ASIGNATURA:	AGRICULTURA ORGANICA		
UNIDAD ACADÉMICA O FACULTAD:	CIENCIAS AMBIENTALES Y AGROPECUARIAS		
SEMESTRE:	SEGUNDO		
PRERREQUISITO:	BPA		
INTENSIDAD HORARIA:	Presencial 48	Autónomo 48	Total 96
No. CRÉDITOS:	2		

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

Aplicar las técnicas de la producción orgánica en los sistemas de producción de acuerdo a las demandas de los mercados protegiendo el ambiente y los bienes naturales.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR

Reconoce y aplica las técnicas de la agricultura orgánica en los sistemas de producción agrícola comerciales.

Aplica criterios de AGRICULTURA ORGANICA en los procesos productivos, según las normas y técnicas exigidas.

Implementa sistemas de producción orgánica y asiste a mercados nacionales e internacionales.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO

Principios de la Agricultura Orgánica

Objetivos de la Agricultura Orgánica.

Enfoque eco sistémico en la agricultura orgánica.

Inter relación suelo-planta.

Recursos y límites de la oferta ambiental. Distribución de los espacios de acuerdo las necesidades. Diseño predial.

Asociación y rotación de cultivos

Uso de semillas criollas y nativas.

Abonamientos orgánicos.

Principios y reglas del manejo de arvenses y plantas acompañantes.

Controles alterativos de plagas y enfermedades.

Trofobiosis y alelopatía.

Controles físicos, botánicos, y biológicos.

Planificación del manejo sustentable del predio.

Mercadeo y transformación de los productos

Elaboración del cronograma, registro de las actividades y costos.

Producción orgánica de los cultivos básicos de seguridad alimentaria.

Producción orgánica de los cultivos comerciales e industriales.

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 practica

- **Porcentajes de evaluación**
- **Primer parcial : 30 %**
- **Segundo parcial : 35 %**
- **Tercer parcial : 35 %**

BIBLIOGRAFÍA

ALTIERI, M. Bases científicas de la agricultura alternativas. Universidad de California. Berkeley. 1983.

Altieri, M.A. 1987. Agroecology: the scientific basis of alternative agriculture(en inglés). Boulder: WestviewPress.

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/OMS]CodesAlimentarius Commission. 2001. Directrices para la producción, elaboración, etiquetado y comercialización de alimentos producidos orgánicamente. CAC/GL 32 -1999.REV. 1-2001. Roma.

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



GALVIS, J. Et al, ENCICLOPEDIA AGROPECUARIA TERRANOVA, Terranova editores, tomo V. Ingeniería y agroindustria, Bogotá, 1995, 355 Pág.

GLEESMAN STEPHEN, AGROECOLOGIA: PROCESOS ECOLÓGICOS EN AGRICULTURA SOSTENIBLE. Turrialba Costa Rica : CATIE, 2002. XIII, 359 p. ; 28 cm

HERRERA, O. Algunos temas sobre mecanización agrícola. Universidad Nacional de Colombia. Sede – Palmira. 1993.

Hernández, G. Et al. Ecología parte II. Universidad del Quindío. Armenia.1984.

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.

OLIVERA F, JULIO. MANEJO ECOLÓGICO DEL PREDIO. Guía de planificación. Coordinadora Ecuatoriana de Agroecología CEA . Comunicarte. Quito Ecuador .2001.

PAVA. J. Maquinaria agrícola, Universidad de Quindío, Armenia, 1999, 157 Págs.

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.

Restrepo Rivera, Jairo. Abonos orgánicos fermentados. Experiencias de Agricultores orgánicos de Centro América y Brasil. 1996 M. en C. Jairo Restrepo Rivera.

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.

SALAMANCA. R. Tecnología Agrícola I. Unidad Universitaria del Sur, Bogotá 1991, 457 Págs.

Vargas, G. Proyectos de desarrollo agrícola. Volúmen II. Ed. Limusa. México. 1982.

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

C. D . Agroecología Y PERMACULTURA . VIII DIPLOMADO internacional. COAS.Noviembre de 2008. Itaguí Antioquia.

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

REVISTAS

SEMILLAS En la Economía Campesina.

www.semillas.org.co. GermánVélez, 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