



Universidad Autónoma Agraria "Antonio Narro"

**División de Agronomía
Departamento de Botánica**



PROGRAMA ANALÍTICO DE ECOLOGÍA, PRODUCCIÓN Y DESARROLLO CAMPESINO

FECHA DE ELABORACIÓN: Agosto 2001

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: Mayo 2015

I. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Nombre de la materia:	ECOLOGÍA, PRODUCCIÓN Y DESARROLLO CAMPESINO
Clave:	BOT-472
Tipo de materia:	Optativa
Departamento que la imparte:	BOTÁNICA
Número de horas de teoría:	3 Hrs./ Semana
Número de horas de práctica:	2 Hrs./ Semana
Número de créditos:	8 Créditos
Carrera en la que se imparte:	INGENIERO EN AGROBIOLOGÍA
Prerrequisito:	AGROECOLOGÍA

II. OBJETIVO GENERAL

Conocer y entender las características socioculturales de los diferentes sectores sociales para aprovechar las características ecológicas de las diferentes áreas en las que se desarrollan.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Que el alumno conozca acerca de las capacidades ecológicas y socioculturales de los ambientes y los procesos tecnológicos en cada área socioecogeográfica, productiva y/o de trabajo.
2. Que el alumno elabore un diagnóstico comparativo de ámbitos y localidades en base a la identificación de sectores sociales, producto de la diferenciación campesina y la determinación de las estrechas puestas en práctica para el aprovechamiento de los recursos y el manejo del ambiente.
3. Que el alumno conozca y elabore una metodología de diagnóstico de las capacidades y limitaciones de los recursos naturales y los sistemas de producción de comunidades y familias, adaptable a la diversidad ecológica y social de cada entorno.

IV. TEMARIO

i. Introducción

1. Relación Ecológica, producción y desarrollo campesino
2. El sector campesino en Latinoamérica y México, en particular (XX)
3. La propuesta agroecológica
4. La Agroecología, su campo de estudio
5. La producción y el desarrollo campesino en esta perspectiva

ii. Agricultura Tradicional

1. Características ecológicas de la Agricultura Tradicional
2. Ventajas de la diversidad de cultivos

3. Ejemplos de sistemas agrícolas tradicionales (Policultivos)
4. Conocimiento etnobotánico tradicional
5. Agroecosistemas tradicionales y recursos genéticos

iii. Agroecología, Producción y Comunidades Campesinas

1. Agroecología y Desarrollo Sostenible
2. Propuesta Tecnológica
3. Intensificación Agroecológica
4. Agriculturas Extensivas e Intensivas
5. Agroecología y Aprovechamiento intensivo
6. Intensificación Agroecológica y Agricultura Campesina
7. Criterios y Procedimiento metodológicos
8. Tipología de Unidades de Producción

iv. Agricultura Campesina y Sistemas de Producción

1. Generalidades
2. Intensificación predominante
3. Significado económico
4. Bases internas y externas
5. Avances de la agroecología
6. Intensificación y organización social
7. Clasificación de los sistemas de producción

v. Medios de Producción, Clasificación y Evaluación Tecnológica

1. Generalidades
2. El modelo campesino y las tendencias más notables
3. Clasificación de tecnologías
4. Panorama tecnológico en los cultivos campesinos

vi. Producción Campesina e Impacto Ecológico

1. Indicadores y procedimientos
2. Productividad de los sistemas
3. Indicadores y rendimientos
4. Tecnologías campesinas y producción
5. Impacto ecológico de la producción campesina: Propuesta Metodológica
6. Tecnologías campesinas e impacto ecológico

vii. Factibilidad de la Agroecología, Evaluación y Seguimiento

1. Generalidades
2. Deterioro ecológico en la agricultura de secano
3. Deterioro ecológico en la agricultura de riego
4. ejemplos de Avances en la agricultura sostenible
5. El papel de los recursos básicos y las condiciones económicas
6. Factores socioculturales
7. Evaluación y seguimiento

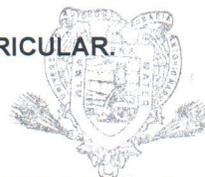
CRONOGRAMA DE TEMAS

Temas (horas)	Actividades	Semana															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Introducción (6)		■															
Agricultura Tradicional (8)			■	■	■	■											
Agroecología, producción y comunidades campesinas (8)					■	■	■	■	■								
Agricultura campesina y sistemas de producción (8)								■	■	■	■						

X. PROGRAMA ACTUALIZADO POR:
Coordinación del Área de Agricultura Alternativa
Integrantes:
Dr. Antonio Juárez Maldonado
Dr. Ismael Cabral Cordero
M.C. Leopoldo Arce González

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"

XI. REGISTRADO EN EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO CURRICULAR.



XII. PROGRAMA REVISADO POR LA ACADEMIA DEPARTAMENTAL DE BOTÁNICA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
CURRICULAR

Vo.Bo.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S. Martínez Amador'.

Dra. Silvia Yudith Martínez Amador
Coordinadora de Academia del Depto.
de Botánica

sello

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
ANTONIO NARRO



DEPTO. DE BOTANICA

Fecha: 17 de septiembre del 2015