



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: JUNIO 2009

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DE LA MATERIA:	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA
CLAVE:	ECO-451
DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE:	ECONOMÍA AGRÍCOLA
NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA:	3
NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA:	2
NÚMERO DE CRÉDITOS:	8
CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE:	ING. AGRÓNOMO ADMINISTRADOR, LICENCIADO EN ECONOMÍA Y AGRONEGOCIOS, ING. FORESTAL, ING. EN IRRIGACIÓN, ING. AGRÓNOMO ZOOTECNISTA, ING. EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
TIPO DE MATERIA:	OBLIGATORIA
PREREQUISITO:	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE AGRONEGOCIOS
REQUISITO PARA:	

OBJETIVO GENERAL

El alumno comprenderá que es un sistema agrícola y será capaz de identificar y analizar las partes que conforman un sistema de producción agrícola y evaluar la importancia de los sistemas en la agricultura.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Comprende y valora el suelo y el agua como parte esencial de un sistema de producción agrícola.

Conoce y comprende el elemento clima como factor activador de un sistema y los alcances adversos del mismo.

Conoce y valora la utilidad del equipo agrícola más común y utilizado en la región.

Conoce y comprende las labores agrícolas necesarias para el funcionamiento de un sistema de producción agrícola.

Conoce las funciones y tipos de riego de un sistema de producción para un aprovechamiento del recurso agua.

Valora los factores bióticos y abióticos que participan a un sistema de producción agrícola, para su completo análisis.

TEMARIO

I. EL SUELO Y EL AGUA EN LA AGRICULTURA

1. Características físicas y químicas de los suelos
2. Importancia del agua
3. Componentes nutricionales del suelo

II. EL CLIMA EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Importancia del clima
2. Elementos del clima
3. Estructuras protectoras del clima
4. Análisis de elementos climatológicos adversos

III. HERRAMIENTAS BÁSICAS EN LA AGRICULTURA

1. Tractores agrícolas
2. Implementos agrícolas
3. Herramientas mecanizadas

IV. LABORES AGRÍCOLAS EN LOS CULTIVOS

1. Barbecho
2. Labores primarias
3. Labores secundarias

V. MÉTODOS O SISTEMAS DE RIEGO EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

1. Tipos de riego
2. Métodos más eficientes de riego
3. Tecnología y equipo para riego

VI. EL MANEJO SANITARIO DE LOS CULTIVOS

1. Control de plagas
2. Control de enfermedades
3. Control de malezas

VII. ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLAS (De subsistencia, tecnificado, intensivo)

1. Componentes de los sistemas de producción agrícolas
2. Relaciones e interacciones entre sus componentes
3. Análisis de los Sistemas de Producción agrícolas

PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Cultivos Agrícolas. Editorial México
Fruticultura Coeneras Calderón.
Cultivos Básicos Sep. Trillas P.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PROGRAMA ELABORADO POR: M.C. ARTURO GUEVARA VILLANUEVA

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

CRONOGRAMA