

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

FECHA DE ELABORACION

NOV.1997

I. - DATOS DE IDENTIFICACION.

MATERIA : CONTEXTO AGRICOLA ACTUAL

Departamento que la imparte : FITOMEJORAMIENTO

Clave : FIT - 433

Nº DE HORAS TEORIA : 3 HORAS

Nº DE HORAS PRACTICA : 1 HORA

Nº DE CREDITOS : 7

CARRERA (S) Y SEMESTRE (S) EN LAS QUE SE IMPARTE :

INGENIERO AGRONOMO EN PRODUCCION

SEMESTRE : 5º

PREREQUISITO :

Extensión y Consultoría SO - 438

Formación Humanista

Comunicación Oral y Escrita SO - 406

REQUISITO PARA :

II.- OBJETIVO GENERAL :

Al finalizar el curso el alumno tendrá la capacidad de analizar y comprender el desarrollo histórico de la agricultura en México, sus diversas transformaciones tecnológicas y estructurales, hasta la etapa de la modernización actual de la agricultura del país.

III.- METAS EDUCACIONALES :

Que el alumno :

- 1.- Comprenda la importancia del origen de la agricultura en el país, sus características y formas de producción de los diferentes cultivos existentes en la época prehispánica.
- 2.- Conozca los cambios en la agricultura en cuanto a las formas de producción, tipos de unidades de producción, las aportaciones en implementos y nuevos cultivos agrícolas, a raíz de la colonización en México.
- 3.- Entienda los cambios profundos del desarrollo agrícola surgidos en la época del Porfiriato, en el periodo Cardenista y en la Revolución Verde.
- 4.- Pueda apreciar la importancia de la Educación Agrícola Superior y de las Instituciones de investigación, en el desarrollo del contexto agrícola del país.
- 5.- Cuente con información concreta y objetiva sobre la situación agrícola actual, desde el punto de vista de la disposición de los recursos hidrológicos y agropecuarios que componen la estructura de la actividad agrícola en el país, existentes en la década de los 90.
- 6.- Disponga de datos relevantes relacionados con el marco normativo existente en la actualidad, los cambios surgidos en materia legislativa y los efectos de las reformas en el desarrollo agrícola actual. Así como, lo relacionado con las políticas del desarrollo rural, financiamiento y comercialización en el sector agrícola.
- 7.- Tenga una visión amplia sobre la importancia y perspectivas de la Biotecnología Agrícola y la Agroecología en el desarrollo de la Agricultura Nacional.

IV. TEMARIO

UNIDAD 1. INTRODUCCION

- 1.1 ORIGEN DE LA AGRICULTURA
- 1.2 LA AGRICULTURA PREHISPANICA EN MEXICO
 - 1.2.1 Formas de preparación del suelo
 - 1.2.2 Metodos de Siembra
 - 1.2.3 Abonos y Calidad del Suelo
 - 1.2.4 Sistemas Agrícolas
 - 1.2.5 Instrumentos Agrícolas
 - 1.2.6 Principales Cultivos
 - 1.2.7 Cocecha y Almacenamiento.

UNIDAD 2 - LA AGRICULTURA EN LA EPOCA COLONIAL.

- 2.0 Formas de preparación del suelo
- 2.1 Instrumentos Agrícolas
- 2.2 Nuevos Cultivos

UNIDAD 3 - LA AGRICULTURA EN EL PORFIRIATO (1876 - 1911)

- 3.0 La Agricultura Campesina
- 3.1 Unidades agrícola de Producción
 - 3.1.1 Las Haciendas
 - 3.1.2 Los Ranchos

UNIDAD 4 - DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN EL MEXICO CONTEMPORANEO

- 4.0 Desarrollo Agrícola de 1920 - 1980
- 4.1 Antecedentes
 - 4.1.1 La Agricultura en el Periodo Cardenista
- 4.2 La definición de Las Zonas Agrícolas
- 4.3 La Agricultura en las Zonas Hidrológicas
- 4.4 La revolución Verde y el Desarrollo Agrícola
- 4.5 La Modernización Capitalista en el Campo
- 4.6 La Agricultura a Finales de la Decada de los Setenta.

UNIDAD 5 - LA EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO AGRICOLA DE MEXICO.

- 5.1 Generalidades
- 5.2 inicio
- 5.3 Calidad de La educación Agrícola
- 5.4 Inicios del postgrado
- 5.5 problemáticas de la educación agrícola superior

UNIDAD 6 - LA INVESTIGACION AGRICOLA EN MEXICO

- 6.1 Desarrollo de la Investigación Agrícola
- 6.2 Instituciones de Investigación Agrícola
- 6.3 Limitantes y Potencialidades de la Investigación Agrícola

V.- METODOLOGIA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE

- 1.- Exposición por parte del profesor y los alumnos
- 2.- Discusión y análisis de documentos y exposiciones de temas por parte del grupo.
- 3.- Participación en conferencias y seminarios
- 4.- Revisión bibliográfica de lecturas complementarias extra - clase

VI.- FORMA DE EVALUACION

Se pretende evaluar el de manera integral el proceso de enseñanza - aprendizaje de la siguiente forma :

• Asistencia al curso.....	30 pts.
• Exámenes parciales.....	50 pts.
• Reportes de trabajos teoricos.....	10 pts.
• Reportes de trabajos de practicas.....	10 pts.
¹ Suma de la Evaluación	100 pts.

VII.- BIBLIOGRAFIA BASICA

- Gonzalez E. A 1990 . Los tipos de agricultura y las regiones agricolas de Mexico . Colegio de postgraduados Chapingo Edo. de mexico.
- Hermilo N.G., 1993. Sistemas de producción y desarrollo agricola. Colegio de postgraduados Chapingo Edo . de Mexico.
- Schwentesius R, R., 1992. Implicaciones del progreso tecnologico en la agricultura de paises en desarrollo. CIESTAAM . Chapingo Edo . de Mexico
- Tellez K. L., 1994 . La modernización del sector agropecuario y forestal. Fondo de cultura economica Mexico.
- Cardenas E .R ., 1991. Hechos en biotecnologia . AGT . EDITOR . S.A .

¹ La calificación aprobatoria sera de 7.0 , la calificación para exentar sera de 8.0

Quintero R., R. . 1985 . Prospectiva de la biotecnología en Mexico . Fundación Javier Barros Sierra
A. C. CONACYT . MEXICO .

Reyes C, P., 1994 . Historia de la Agricultura en Mexico.

Paz S, F., 1995 . El Campo y el Desarrollo Económico de Mexico , Mexico , Edit. Nuestro Tiempo , 1ª
Ed.

Calva J. L. . 1988. Crisis Agrícola y Alimentaria en Mexico 1982 - 1988 , Mexico, Edit. Fontamara
S.A. 1ª Ed.

Calva J.L. 1997 .- El Campo Mexicano : Ajuste Neoliberal y Alternativas . Mexico : Ed. JP . 1ª Ed.

VIII.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA .

Calva , J.L . 1992 La agricultura Mexicana Frente al Tratado Trilateral de libre comercio. Mexico. Ed.
JP . 1ª ed.

Ruiz F.J. 1996 . Agricultura Organica : una opcion sustentable para el agro Mexicano. Chapingo Edo.
de Mexico.

El Desarrollo Agropecuario de Mexico , Pasado y perspectivas . SARH 1982 Tomo I .

IX .- PROGRAMA ELABORADO POR :

ING. JOSE LUIS HERRERA AYALA

ING. ALAMA ROSA PEÑA CONTRERAS

M.C. ARMANDO RODRIGUEZ GARCIA

ING. ALFREDO FERNANDEZ GAYTAN

X .- PROGRAMA REVISADO POR :