

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO**

**PROGRAMA ANALÍTICO**

**FECHA DE ELABORACIÓN: Marzo/1997**

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN: (Mes/Año)**

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN.**

**NOMBRE DE LA MATERIA: Producción de Cultivos Alimenticios I. (Cultivo del Algodonero)**

**CLAVE: FIT-451**

**DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: Fitomejoramiento**

**NÚMERO DE HORAS DE TEORÍA: Tres**

**NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: Dos**

**NÚMERO DE CRÉDITOS: Ocho**

**CARRERA(S) EN LA(S) QUE SE IMPARTE: Ing. Agrónomo Parasitólogo (sem. 5)**

**Ing. Agrónomo en Desarrollo Rural (sem.**

**5)**

**Ing. Agrónomo en Producción (sem. 6)**

**Ing. Agrícola y Ambiental (sem. 6)**

**Ing. Mecánico Agrícola (sem. 7)**

**PREREQUISITO:**

**Haber cursado las materias: Ing. Agr. Parasitólogo (Fisiología Vegetal); Ing. Agr. en Desarrollo Rural (Fisiotecnia); Ing. Agr. en Producción (Fisiotecnia); Ing. Agrícola y Ambiental (S.R) e Ing. Mecánico Agrícola (Fisiología Vegetal).**

**OBJETIVO GENERAL.**

**El propósito general de este curso, es proporcionar al estudiante los elementos esenciales del cultivo del algodón, como útil al hombre en la explotación de la**



fibra (algodón) en lo industrial textil y en la explotación de la semilla para alimentación humana y animal, de tal manera que al final del curso el alumno cuente con la información necesaria de cómo se produce, dónde se produce y para que se produce este cultivo.

Al final del curso los conocimientos adquiridos le serán de base al alumno para la continuación y su relación con materias subsecuentes con las que intervienen en su carrera profesional.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Al finalizar el curso, el alumno podrá planear y realizar siembras anuales sobre algunos cultivos de interés regional (alimentos básicos), podrá analizar la importancia de los principales cultivos alimenticios en el desarrollo Agro-Socioeconomico del país

- Que el alumno domine todo el proceso de este cultivo (ciclo biológico), desde preparación del terreno, siembra ... hasta cosecha y distribución y comercialización del producto (fruto).

- Que el alumno tenga presente la importancia de este cultivo por los beneficios obtenidos en la generación de mano de obra, en los usos de la fibra (algodón) y en la generación de alimento humano y animal (aceite, manteca, harina, etc..).

### **TEMARIO.**

#### **Generalidades del Cultivo del Algodonero**

- 1.- Introducción.
- 2.- Historia.
- 3.- Descripción General.
- 4.- Descripción Botánica.
- 5.- Especies y Variedades.
- 6.- Morfología.
- 7.- Usos ( Alimentación Humana, Animal e Industrial).
- 8.- Condiciones Ecológicas y Edáficas.
- 9.- Ciclo Biológico.
- 10.- Prácticas Culturales.
  - a) Desvare y Barbecho Fitosanitario
  - b) Preparación del Terreno.
  - c) Siembra ( Método, Época y Densidades).
  - d) Desahije.
  - e) Escardas.
  - f) Deshierbes.
  - g) Fertilización.
  - h) Riegos.
  - i) Plagas y su Control.
  - j) Enfermedades y su Control.
  - k) Cosecha (Época y Sistemas).



## **PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE.**

- 1.- El sistema de enseñanza de este curso se da en forma modular, ya que aparte de este cultivo, en el mismo curso (Cultivos Alimenticios )se imparten cinco cultivos mas que son: Maíz, Trigo, Sorgo, Frijol y Soya.**
- 2.- Exposición oral del curso por parte del maestro con ayuda del pizarrón y con proyección de diapositivas.**
- 3.- Consultas bibliográficas sobre los temas de este cultivo.**
- 4.- Preguntas y respuestas del docente y los alumnos sobre los diferentes temas del curso.**
- 5- Enseñanza en el invernadero (Morfología de la Planta).**
- 6.- Practica de campo (Identificación de diferentes variedades, Plagas y Enfermedades y su Control de ellas y Morfología de la planta), en la Comarca Lagunera.**

## **EVALUACIÓN.**

- .- Una medición parcial con una valor del 70% .**  
Los criterios de esta medición serán: Examen escrito, tareas y consultas bibliográficas y participación y asistencia en clases.
- .- Practicas de campo con un valor del 30%.**  
Se tomarán en cuenta la practica realizada en la Comarca Lagunera y la visita al invernadero sobre la Morfología de la Planta.
- .- La calificación mínima para exentar será de 85, tomando en cuenta la medición parcial y las practicas.**
- .- Examen Final.**  
70% teoría y 30% practica, el por ciento de practicas se considerará siempre y cuando el alumno aiga aprobado la teoría.
- .- Examen Extraordinario.**  
Se considerarán los mismos requisitos del examen final.
- .- Examen Extraespecial.**  
Se considera la teoría 100%.



## BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

### BÁSICA

- |                               |   |      |
|-------------------------------|---|------|
| V.R Cardozier                 | “Cultivo y producción del algodón”<br>Ed. Herrero, S.A. | 1962 |
| Brown Harry Bates<br>New York | “Cotón”<br>Mc Gram-Hill                                 | 1957 |
| Brown Harry Bates<br>EE.UU    | “Algodón Cultivo”<br>Ed.Hispano Americana               | 1961 |

### COMPLEMENTARIA

- |                          |   |      |
|--------------------------|---|------|
| S.A.RH<br>México<br>1984 | “El cultivo de Algodón”<br>IMBAS-Boletín Informativo  |      |
| S.A.RH<br>México         | “Guía para Cultivar Algodonero<br>de Temporal en el Sur de Tamps”<br>INIA-Boletín Informativo | 1981 |
| S.A.RH<br>México         | “El Cultivo del Algodonero en la<br>Comarca Lagunera”<br>CIAN-INIA Boletín Informativo        | 1978 |

PROGRAMA ELABORADO POR: Ing. Samuel Hinojosa Delgadillo  
Responsable del Cultivo del Algodonero

PROGRAMA ACTUALIZADO POR:

