

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: JUNIO DE 2001

DATOS DE IDENTIFICACIÓN.

NOMBRE DE LA MATERIA: PRACTICAS FITOSANITARIAS I

CLAVE: PAR-453

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE: PARASITOLOGIA

NUMERO DE HORAS DE TEORÍA: 0

NUMERO DE HORAS DE PRACTICA: 5

NÚMERO DE CRÉDITOS: 8

CARRERA EN LA QUE SE IMPARTE: INGENIERO AGRONOMO PARASITOLOGO

PREREQUISITO:

OBJETIVO GENERAL.

Que el alumno integre y le dé una aplicación a los conocimientos adquiridos en materias afines a la parasitología y obtenga las habilidades de un profesional de la agronomía como un componente básico en los sistemas de producción. Al finalizar el curso el alumno será capaz de:

Desarrollar prácticamente todas las actividades necesarias implícitas dentro de la fitosanidad de cultivos establecidos y productos almacenados.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

El alumno al finalizar el curso deberá:

1. Identificar los recursos disponibles que se utilizan en los sistemas de producción.
2. Reconocer e identificar la problemática desde el punto de vista fitosanitario de los predios colindantes a un sistema de producción.
3. Desarrollar censos y muestreos fitosanitarios.
4. Realizar muestreos fitosanitarios e integrarlos en las estrategias de control de plagas.
5. Manejar y calibrar los equipos que se utilizan para aplicar los diferentes productos plaguicidas.

SUBDIRECCION DE DESARROLLO  
EDUCATIVO

## TEMARIO.

I.- Levantamiento de recursos disponibles en un Sistema de Producción.

- Buenavista
- Campo experimental Navidad Nuevo León

II.- Levantamiento de censo de malezas existentes en un Sistema de Producción

- Buenavista
- Campo experimental Navidad Nuevo León.
- Muestreo de semillas de maleza en suelo.

III.- Inspección de Plagas de Suelo.

- De insectos
- De nemátodos
  - a) extracción
  - b) montaje

IV.- Inspecciones entomológicas en cultivos.

- Reconocimiento de plagas e insectos benéficos
- Por unidad de hábitat
- Plantas sacudidas
- Por unidad de tiempo y esfuerzo
- Índice de población
- Con trampas con atrayentes

V.- Equipo de aplicación de plaguicidas.

- Calibración
  - a) De mochila
  - b) Tractor
  - c) Avión

## PROCEDIMIENTOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE.

1. Visita y observación directa en diferentes predios y cultivos

## EVALUACIÓN.

Asistencia a prácticas	20 %
Presentación práctica o escrita de trabajos, según corresponda.	20%
Diagnóstico completo y recomendaciones de manejo del problema.	40%
Reporte de prácticas	20%

## BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA

Urzúa Soria *et al.* 1993. Equipos y Técnicas de Aplicación de Insecticidas. UACH. México.

Badii, Mohammed H., A. Flores y L.J. Galán. 2000. Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. UANL. México.

Coronado Leza Arturo. 1998. Técnicas de Experimentación Herbicida. UAAAN  
Metcalf, C.L. t W.P. Flint. 1978. Insectos Destructivos e Insectos Utiles.  
C.E.C.S.A. 10ª. Impresión.

Pacheco Mendivil Francisco. 1994. Plagas de los Cultivos Oleaginosos de México. SARH. México.

## PROGRAMA ELABORADO POR:

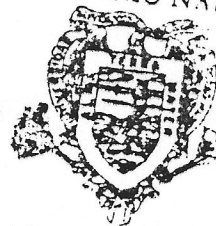
Antonio Cárdenas Elizondo

## PROGRAMA REVISADO Y APROBADO POR:

MC. JORGE CORRALES REYNAGA  
DR. OSWALDO GARCIA MARTINEZ  
DR. ALFONSO PAMANES GUERRERO  
REYNAGA  
MC. FIDEL CABEZAS MELARA  
DR. EUGENIO GUERRERO RODRÍGUEZ  
DE  
MC. VICTOR M. SÁNCHEZ VALDES  
DR. JERÓNIMO LANDEROS FLORES

M.C. JORGE CORRALES  
COORDINADOR DEL AREA  
ENTOMOLOGIA

Universidad Autónoma Agraria  
"ANTONIO NARRO"



PARASITOLOGIA