



UNVIERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO  
DEPARTAMENTO DE PARASITOLOGIA



PROGRAMA ANALÍTICO

FECHA DE ELABORACIÓN: ABRIL-2007  
FECHA DE ACTUALIZACION: ABRIL-2007

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN**

CATEDRÁTICO : DR. MELCHOR CEPEDA SILLER.

NOMBRE DE LA MATERIA: MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS.

CLAVE: PAR-467 OPTATIVA

DEPARTAMENTO QUE LA IMPARTE : PARASITOLOGÍA AGRÍCOLA

NÚMERO DE HORAS DE TEORIA : 3

NÚMERO DE HORAS DE PRÁCTICA: 2

NUMERO DE CREDITOS: 8

CARRERA(S) EN LA (S) QUE SE IMPARTE: ING. AGRÓNOMO PARASITOLOGO

PREREQUISITO : FITONEMATOLOGÍA.

**OBJETIVO GENERAL.**

EL ALUMNO CONTARÁ CON LA INFORMACIÓN TÉCNICA, PARA EL CONOCIMIENTO DE LOS CONTROLES FÍSICO, CULTURAL, QUÍMICO, GENÉTICO Y BIOLÓGICO DE LOS NEMATODOS DE IMPORTANCIA PARASÍTICA, QUE AFECTAN A LAS PLANTAS CULTIVADAS.

**METAS EDUCACIONALES.**

EL ALUMNO AL FINALIZAR EL CURSO, SERÁ CAPAZ DE APLICAR LOS CONOCIMIENTOS EN EL USO DEL MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS, UTILIZANDO LOS DISTINTOS MÉTODOS DE CONTROL.

## TEMARIO

### PROGRAMA ANALÍTICO TEORIA

1. INTRODUCCIÓN SOBRE EL MANEJO INTEGRADO DE NEMATODOS.
2. EL CONTROL FÍSICO DE NEMATODOS
3. EL CONTROL CULTURAL DE NEMATODOS
4. EL CONTROL QUIMICO DE NEMATODOS
5. EL CONTROL GENÉTICO DE NEMATODOS
6. EL CONTROL BIOLÓGICO DE NEMATODOS
7. INTRODUCCIÓN AL USO DE PRODUCTOS ORGÁNICOS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS.

### METODOS Y MEDIOS.

EXPOSICIÓN ORAL DE LOS DISTINTOS TEMAS POR EL PROFESOR INVESTIGADOR, ASI COMO LA EXPOSICIÓN DE TEMAS CON EL USO DE APARATOS AUDIOVISUALES, CONSULTA DE COMPLEMENTOS DEL CURSO EN LA BIBLIOTECA Y PRESENTACIÓN DE TEMAS POR PARTE DE LOS ALUMNOS.

### PROGRAMA ANALÍTICO DE PRACTICAS.

1. USO DE TÉCNICAS PARA EL CONTROL FÍSICO, MECÁNICO, CULTURAL, QUÍMICO, GENETICO, BIOLÓGICO-ORGÁNICO.
2. VISITAS A PRODUCTORES PARA OBSERVAR PROBLEMAS DE MANEJO DE NEMATODOS.

### EVALUACIÓN DE LA MATERIA

3 EXAMENES PARCIALES VALOR = 100 PUNTOS CADA UNO =	80%
EXPOSICIÓN Y ENTREGA DE TRABAJO =	20%
	<hr/>
	<b>100%</b>

**BIBLIOGRAFÍA.**

CEPEDA, S.M. 1996. NEMATLOGIA AGRÍCOLA. ED. TRILLAS. MÉXICO. 305

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS 2995.  
AÑO 4 No. 16 MEXICO D.F.

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICION DE CULTIVOS 2995.  
AÑO 4 No. 17 MEXICO, D.F.

DE RIEGO PROTECCIÓN Y NUTRICIÓN DE CULTIVOS 2995.  
AÑO 4 NO. 20 MEXICO, D.F.

POTATO. REVIEW 2000 VOL. Num. 4 EUA.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y AGOECOLOGÍA

CATIE 2002 ISSN 1016-0469 No. 65

PROGRAMA ELABORADO POR:



DR. MELCHOR CEPEDA SILLER.