

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO BASE

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE LA MATERIA: MALEZA Y FITOPATOGENOS

CODIGO DE MATERIA: PG 102

DEPARTAMENTO: PRODUCCION AGRICOLA

CODIGO DEPARTAMENTO: PG

CENTRO UNIVERSITARIO: CUCBA

CARGA HORARIA:

TEORIA: 42

PRACTICA: 42

TOTAL: 84

CREDITOS: 9

TIPO DE CURSO: TEORICO-PRACTICO

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL: LICENCIATURA

PREREQUISITOS (Clave de materias)

BZ 156

EC 100

OBJETIVO GENERAL:

Que el alumno adquiera las bases del conocimiento sobre los aspectos Maleza-fitopatogenos-cultivos para de esta forma poder analizar e interpretar la interacción e impacto de estos organismos en la producción

de alimentos.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Que el alumno conozca los aspectos básicos y relevantes de la ecología de maleza y fitopatogenos.
- Darle al alumno los conocimientos adecuados que le permitan identificar, analizar y manejar los aspectos negativos de la presencia de maleza y fitopatogenos en los sistemas de producción.

#### CONTENIDO TEMATICO SINTETICO:

1. Introducción; 2. Ecología de maleza y fitopatogenos; 3. Desarrollo vegetal e interferencia; 4. Manifestación patológicas; 5. Descripción y

aislamiento de fitopatogenos; 6 Bases bioquímicas para la competencia entre plantas; 7. Enfermedades abióticas; 8. Toxinas vegetales; 9. Período crítico de competencia; 10. Control de enfermedades.

## BIBLIOGRAFIA BASICA

<u>AUTOR (ES)</u>	<u>LIBRO</u>	<u>EDITORIAL/FECHA</u>
NAS	Plantas nocivas y como combatirlas	Ed. limusa Vol. 2 1978
Steven Radosevich y Jodie S. Holt.	Weed Ecology	John Wiley & Sons 1985
Alden S. Crafts	Modern weed control	University of California 1975
L. Garcia Torres y C. Fernández Quintanilla	Fundamentos sobre malas hierbas y herbicidas	
Pimienta Barrios E.	Apuntes de curso	en prensa 1996

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

--

<u>AUTOR (ES)</u>	<u>LIBRO</u>	<u>EDITORIAL/FECHA</u>
Asomecima	Memorias de Congresos	Asomecima
Varios	Diversos temas	Weed technology
varios	Diversos temas	Weed Science

## ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Al finalizar el curso el alumno será capaz de entender, manejar e identificar problemas de maleza y fitopatógenos en los sistemas de producción agrícola lo que complementada con cursos subsecuentes afines, desarrollará habilidades que lo capaciten en las respuestas de solución a esta problemática.

## CARACTERISTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

El alumno deberá de entender con claridad los conceptos básicos desarrollados sobre el curso de tal forma que le permitan analizar y definir estrategias resolutivas a los problemas de competencia de maleza y daños ocasionados por fitopatógenos.

## CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.

Los conocimientos adquiridos en este caso le permitirán al alumno complementar su formación profesional para desarrollarse profesional en el campo de la Parasitología agrícola.

## MODALIDADES DE EVALUACION

% de la Calf  
final

2 Examenes parciales.....	50
1 Examen final.....	25
Tareas y Prácticas.....	15
Asistencias y participaciones.....	10