

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA
"ANTONIO NARRO"
DIVISION DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA**

PROGRAMA ANALITICO

DATOS DE IDENTIFICACION

NOMBRE DEL CURSO:	PRODUCCION DE ORNAMENTALES I
CLAVE:	HOR-464
DEPARTAMENTO QUE LO IMPARTE:	HORTICULTURA
NIVEL:	LICENCIATURA
NUMERO DE HORAS TEORIA:	3
NUMERO DE HORAS PRÁCTICA:	2
Numero de créditos:	8
FECHA Y HORARIO:	El que programe la subdirección Licenciatura y el Departamento Horticultura.

SEMESTRE:

RESPONSABLE: **MC. LEOBARDO BAÑUELOS HERRERA**

CARRERAS A LAS QUE SE IMPARTE:

OBLIGATORIA: I.A.H. I.A.P. I.A.y A

OPTATIVA: I.A.P D.R I.A.F.

PREREQUISITOS:

OBJETIVOS GENERALES DEL CURSO

El alumno aprenderá y se capacitará en diversas formas y procedimientos para producir, manejar y cultivar plantas ornamentales que son usadas para flor y follaje de corte como una herramienta principal, diseñada para ampliar en los sistemas de producción la diversificación de especies cultivadas para flor y follaje cortados. Considerando para ello las estructuras especializadas, manejo de factores ambientales para interpretar su relación con la producción, manejo de plantas, prácticas culturales, manejo de poscosecha, empaque plagas y enfermedades y sobre todo ser capaz de producir flores y follaje cortados, bajo condiciones de campo abierto e invernadero.

METAS EDUCACIONALES

- 1.- Conocer las especies ornamentales que son cultivadas para flor y follaje cortado.
- 2.- Aprender el manejo de factores ambientales.
- 3.- Conocer los sistemas de producción específicos de cada especie.
- 4.- Conocer los problemas fitosanitarios que se presentan en las zonas productoras.

I.- INTRODUCCION

I.- INTRODUCCION

OBJETIVO: El alumno aprenderá la importancia de las plantas ornamentales que son empleadas como flor y follaje de corte.

- 1.- La ornamenticultura y floricultura en el mundo y México.
 - 1.1.- principales zonas productoras y de comercio.
- 2.- Importancia económica y cultural.
 - 2.1.- Futuro y potencial ornamental de plantas nativas.
- 3.- Clasificación de las plantas ornamentales, de acuerdo a su uso.

II.- ESPECIES A MANEJAR.

- 1.- Típicas o comunes (Rosa, Crisantemo, Clavel, Lilis).
- 2.- De campo abierto (Gladiolo, Nardo).
- 3.- De relleno (Aster, Estatice, Gypsophilia, Alstroemeria).
- 4.- Otros.
 - 4.1 De uso Menor (Girasoles, Freesia, Dragoncillos.).
 - 4.2.- Follaje cortado (Helecho cuero, Espárragos ornamentales, Palma Chamedorae, Cordilines).
 - 4.3.- Exóticas (Orquídeas, Anturium, Ave del paraíso, Gerbera)

III.- ASPECTOS A CONSIDERAR DE ACUERDO CON LA ESPECIE

- 1.- Introducción.
- 2.- Origen.
- 3.- Descripción de de la especie.
- 4.- Tipos de explotación.
 - 4.1.- Campo abierto.
 - 4.2.- Invernaderos.
 - 4.3.- Estructuras especializadas.
- 5.- Propagación
 - 5.1.- estructuras y equipo necesarias
 - 5.2.- Características de Propágulos
 - 5.3.- Enraizamiento
 - 5.3.1.- Sustratos
 - 5.3.2.- Enraizadores comerciales
 - 5.4.- Almacenamiento
- 6.- preparación de suelo
 - 6.1.- Características de mejoradores
 - 6.1.1- Uso y dosificación
 - 6.2.- Desinfestación
 - 6.3.- Precauciones
 - 6.4.- Establecimiento de sistemas de riego
 - 6.5.- Tutores y construcción de mallas
- 7.- Plantación
 - 7.1.- Siembra y transplante y condiciones del propagulo.
 - 7.2.- Espaciamento
 - 7.3.- Cuidados Especiales (manejo, podas)
- 8.- Riegos
 - 8.1.- Frecuencia, volumen y forma de aplicación
- 9.- Fertilización
 - 9.1.- Necesidades Nutricionales
 - 9.2.- Formulación

- 9.3.- Uso adecuado de fertilizantes
 - 9.3.1.- Estimación de cantidad de fertilizante a utilizar.
- 9.4.- Formas y criterios de aplicación
- 10.- Factores climáticos
 - 10.1.- Tipos de suelo, pH
 - 10.2.- Luz
 - 10.3.- Temperatura
 - 10.4.- Humedad relativa
 - 10.5.- CO₂
- 11.- Plagas y enfermedades
 - 11.1.- Identificación y diagnóstico
 - 11.2.- Control
 - 11.3.- Programa de aplicación
- 12.- Cosecha, empaque y transporte
 - 12.1.- Criterios de cosecha
 - 12.2.- Manejo de la flor
 - 12.3.- Clasificación
 - 12.4.- Uso de soluciones preservadoras
 - 12.5.- Técnicas y material de empaque
 - 12.6.- Almacenamiento y transporte.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

El curso se impartirá considerando en general algunos de los procedimientos en la parte teórica preferentemente con sesiones expositivas usando los de interrogatorio, de problemas, tareas dirigidas, proyectos, casos demostración, investigación, práctico teórico, y cooperación, el responsable actuar como expositor, moderador y orientador.

RECURSOS DIDACTICOS

- EXPOSICION ORAL
- PIZARRON
- TRANSPARENCIAS
- ARTICULOS CIENTIFICOS

RESPONSABILIDADES

PUNTUALIDAD, PERMANENCIA Y PARTICIPACION.

SISTEMA DE EVALUACION

PARTE TEORICA

La evaluación constara de tres evaluaciones parciales sobre el contenido teórico de los temas cubiertos del curso, el resultado promedio de los tres parciales representaran a la calificación en un valor del **60 %** del curso.

PARTE PRÁCTICA

La calificación se obtendrá del promedio de las calificaciones de los reportes de cada una de las prácticas a realizar además de tomar en cuenta la asistencia representando un valor del **20 %** del curso

PARTE RESTANTE

Representara el **20 %** del valor en el curso considerando consultas dirigidas, promedios de exámenes cortos y participaciones en clase.

PRACTICAS A CONSIDERAR

Se considera y planeara visitas a las principales zonas productoras del país.

BIBLIOGRAFIA BASICA Y COMPLEMENTARIA

-LARSON. R.A., 1986. INTRODUCTION TO FLORICULTURE. ACADEMY PRESS.

-----W.D. HOLLEY; RALPH BAKER. S/F. CARNATION PRODUCTION. COLORADO STATE UNIVERSITY.

-----1990. CHRYSANTEMUM. MANUAL GLOECKNER.

-BRICKELL, C. 1994. PLANTAS Y FLORES GRIJAVA.

PROGRAMA:

ELABORADO POR: MC. LEOBARDO BAÑUELOS HERRERA.

AGOSTO DE 1999

ACTUALIZADO Y MODIFICADO POR:

MC. ALFONSO ROJAS DUARTE

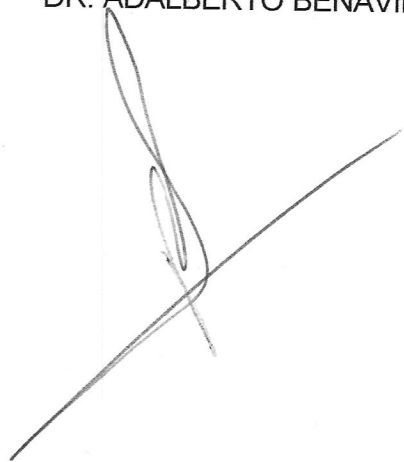
MC. JOSE ANTONIO GONZALEZ FUENTES

MARZO DE 2004

REVISADO POR:

DR. ALFONSO REYES LOPEZ

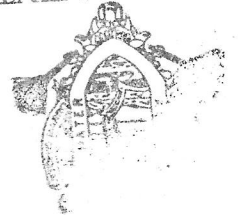
DR. ADALBERTO BENAVIDES M.



*Coordinadores Academia
Horticultura*



DEPARTAMENTO
DE HORTICULTURA



Agencia