

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

PROGRAMA ANALITICO

Fecha de Elaboración: 10 de Septiembre 2006

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

CURSO OPTATIVO

Nombre de la materia: Diseño de Jardines Ornamentales

Clave: HOR493 **Tipo de Materia:** Optativa

Departamento que lo imparte: Horticultura

Numero de horas teoría: 3

Numero de horas practica: 2

Numero de créditos: 8

Carreras en las que se imparte: Horticultura y demás carreras que opten tomarlo

Prerrequisito: S.R.

OBJETIVO GENERAL

Que el alumno aprenda las bases de la ingeniería en el diseño y manejo de Jardines Ornamentales .

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Desarrollar habilidades en los alumnos en el ramo de la jardinería ornamental que permita incorporar como alternativa de empleo en un futuro.

TEMARIO

1. INTRODUCCION A LA JARDINERIA

- 1.1.- Antecedentes históricos
- 1.2.- Importancia económica
- 1.3.- Definiciones
- 1.4.- Marco legal

2. PRINCIPIOS DEL DISEÑO DE UN JARDÍN

- 2.1.- Volúmenes Vegetales
- 2.2.- Distribución de Volúmenes
- 2.3.- Obra civil

3. TRABAJOS PREELIMINARES EN EL ESTABLECIMIENTO DE UN JARDÍN

- 3.1.- Selección del área
- 3.2.- Caracterización del área física
- 3.2.2.- Plano general y particular de el sitio

4. DISEÑO DEL PROYECTO

- 4.1.- Diseño en el plano
- 4.2.- Selección de Tipos de planta
- 4.3.- Selección de materiales
- 4.4.- Proyección a Futuro

5. PRESUPUESTO Y COTIZACIONES

- 5.1.- Costos /material
- 5.2.- Desglose de costos / tipo de planta .- Inversión total

6. ESTABLECIMIENTO DE CUBREPISOS

- 6.1- Preparación de suelo
- 6.2- Propagación
- 6.3- Siembra y/o transplante
- 6.4- Riegos y fertilización
- 6.5.- Organismos Dañinos

7. ÁRBOLES Y ARBUSTOS

- 7.1- Criterios de selección para el establecimiento
- 7.1.1- Alturas, tonalidades, hoja caduca o pertenece etc.
- 7.2- Propagación
- 7.3- Transplante
- 7.4- Podas y arreglos
- 7.5.- Frutales
- 7.6.- Organismos Dañinos

8. FOLLAJES Y FLORES ANUALES Y PERENES

- 8.1- Características, establecimiento, trasplante, manejo
 - 8.1.1.- Suculentas y bulbosas
 - 8.1.2.- Trepadoras
 - 8.1.3.- Plantas cubre suelos
 - 8.1.4.- Plantas acuáticas
 - 8.1.5.- Rosal
 - 8.1.6.- Organismos Dañinos

9. MANEJO INTEGRAL DEL JARDÍN

- 9.1.- Manejo estacional
- 9.2.- Manejo de Agroquímicos
- 9.3.- Manejo de residuos orgánicos
- 9.4.- Elaboración de Compostas

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como tareas de consulta, traducción y exposición de temas por parte de los alumnos.

EVALUACIÓN:

Dos exámenes parciales y un examen final que equivaldrían al 70 % de la calificación final, prácticas 20% y asistencia 10%.

BIBLIOGRAFIA

- Hillegom, Holandaw.
- George Harmon Scott. 1982. Bulbs. how to select, grow and enjoy. hp. books. Los Angeles, Ca, EUA.
 -
 - 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.
- Bancomext.1999. Flores y Plantas. Guia de Exportación Sectorial. México. D.F.
- Centro Internacional de Bulbos de Flor Cortada. 1990. Boletin de servicio. produccion de flores de bulbo. hillegom, holandaw.
- George Harmon Scott. 1982. Bulbs. how to select, grow and enjoy. hp. books. Los Angeles, Ca, EUA.
- Kiplinger, L. y Nelson. 1985. Comercial Flower Forcing mac graw hill, ook Company. pag. 315-316.
- Larson. R.A.1986. Introduction to floriculture. Academy Press.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA

- Alan Toogood. 1981. Propagation. Scarborough House. Briarcliff, NY.
- Brickell, C.1994. Plantas y flores. Grijalva
- White, W. John. 1993. Geraniums. The Grower's manual. Geneva, Illinois USA.

Eckle, Paul Jr. 1976. Poinsettias. Encinitas, California, USA.

Hartman, H.T Y Kester, D.E. 1987. Propagación de plantas . EDITORIAL CECSA.

-----1990. Chrysantemum. Manual Gloeckner.

-A. W. Meerow. 1994. Betrock's guide to Landscape Palms. University of Florida. Ifas. Florida. USA.

-Arturo López V., JULIAN P., C. Sosa M., J. Mejia E.. 1997. EL CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTALES TROPICALES. GOBIERNO DEL ESTADO DE TABASCO VILLAHERMOSA, TABASCO, MEXICO.

BRICKELL, C.1994. Enciclopedia de Plantas y Flores. Grijalva

BERRY. FRED AND KRESS.W.J. 1991. HELICONIAS. SMITHSONIAN INSTITUTION PRERSS.

LARSON. R.A.1986. Introduction to floriculture. Academy Press.

-PINSKE. J. 1986. ORCHIDS. MACMILLAN PUBLISHING COMPANY.

[Http://www.terra.es/personal12/eljardinbonito/fichas/pduruiio.htm](http://www.terra.es/personal12/eljardinbonito/fichas/pduruiio.htm)

www.iberjardin.com

www.viveroselpinar.es/html/body_arbustos.html- 101k

www.ediho.es/horticom/tem_aut/paisajis/tanques.html - 21k

www.floraguide.es

Programa elaborado por MC. Francisco Javier Valdés O.

Septiembre 2006