

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISION DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA

PROGRAMA ANALITICO

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

CURSO OPTATIVO

Nombre de la materia: **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, Producción

Prerrequisito: S.R.

OBJETIVO GENERAL

Ofrecer información, métodos y técnicas que permitan a los participantes el establecimiento y manejo de un jardín ornamental.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Ofrecer alternativas de empleo a los futuros profesionistas del ramo agronómico. Dar a conocer técnicas sobre las composiciones de vegetación en un jardín.

TEMARIO

1. INTRODUCCION AL PAISAJISMO

1.1-Antecedentes históricos

1.2-Importancia económica

1.3.- Definiciones

2. TRABAJOS PREELIMINARES EN EL ESTABLECIMIENTO DE UN JARDIN

2.1-Selección del área

2.2-Diagnostico del sitio

2.2.1.- Suelo, Agua , Topografía

2.2.2.- Plano general y particular de el sitio

2.3- Necesidades de Substratos, abonos y fertilizantes

3. PRINCIPIOS DEL DISEÑO DE UN JARDÍN

- 3.1.- Residencial
- 3.2.- Publico
- 3.3.- Obra civil

4. ELABORACIÓN 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.- desglose de costos /material
- 5.2.- Desglose de costos/tipo de planta
- Inversión total

6. ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE UN CESPED

- 3.1-Preparación de suelo
- 3.2-Propagación
- 3.3-Siembra y/o trasplante
- 3.4-Riegos y fertilización

7. ARBUSTOS Y ÁRBOLES

- 4.1-Criterios de selección para el establecimiento
 - 4.1.1-Alturas, tonalidades, hoja caduca o pertenece etc.
- 4.2-Propagación
- 4.3-Transplante
- 4.4-Podas y arreglos

8. FOLLAJES Y FLORES

- 5.1-Características, establecimiento, trasplante, manejo
 - 5.1.1- Plantas suculentas y bulbosas
 - 5.1.2- Trepadoras y rastreras
 - 5.1.3- Plantas cubre suelos
 - 5.1.4- Plantas acuáticas
 - 5.1.5- Rosa

6 PLANTAS AROMATICAS, MEDICINALES Y TOXICAS

- 6.1-Tipos y características
- 6.2-Propagación y manejo

7.-CONTROL DE ORGANISMOS DAÑINOS

- 7.1-Malezas y su control
- 7.2-Plagas y su control
- 7.3-Enfermedades y su control
- 7.4-Uso de plaguicidas en el jardín

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 PRESS.

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

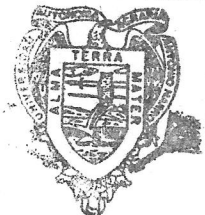
www.floraguide.es

Carta descriptiva Elaborado por MC. Francisco Javier Valdes O.

**Carta descriptiva Aprobado por la Academia departamental
Coordinador Ing. Alberto Sandoval Rangel**

Septiembre 2004

Universidad Autónoma Agraria
"ANTONIO NARRO"



DEPARTAMENTO
DE CULTURA

**UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
DIVISION DE AGRONOMIA
DEPARTAMENTO DE HORTICULTURA
DISEÑO DE JARDINES ORNAMENTALES CLAVE HOR493**

CARTA DESCRIPTIVA

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Nombre del Docente: Fco. Javier Valdés Oyervides

Nombre de la materia: Jardines Ornamentales

Clave: HOR493

Numero de créditos: 8

Carreras en las que se imparte: Horticultura, Producción

Fecha de Inicio: (Enero y Agosto)

Fecha de Terminación: (Junio y Diciembre)

Prerrequisito: S.R.

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA JARDINERIA

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 10%

OBJETIVO ESPECIFICO: que el alumno comprenda el contexto nacional e internacional de los aspectos técnico – económicos de el paisajista y la arquitectura de paisaje.

PROCEDIMIENTO 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.

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel

ACTIVIDADES EXTRACLASE: Consultas en Internet, biblioteca.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines publicos y privados

EVALUACION: Se evalúan las tareas, consulta y exposiciones en una escala de 0 a 3

TEMA 2 TRABAJOS PREELIMINARES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN JARDIN

OBJETIVO: Que el alumno conozca y comprenda los principales criterios técnicos donde se establecerá el jardín.

PROCEDIMIENTO 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.

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: consultas en Internet, biblioteca sobre temas previamente encargados por el profesor.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a terreno de sitios con topografía diferente y en diferentes sistemas de riego.

EVALUACION: Se evalúan las tareas, consulta y exposiciones en una escala de 0 a 3

TEMA 3. PRINCIPIOS DEL DISEÑO DE UN JARDÍN

OBJETIVO: Conocer sobre las diferentes formas de diseñar reas verdes conservando los principios básicos de.

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

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en meza redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: además de contar con la conferencia de un maestro invitado con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a diferentes áreas de o tipos de jardín

EVALUACION: Se evalúan las tareas, consulta exposiciones en una escala de 0 a 3 así como aplicación de examen.

4. ELABORACIÓN DEL PROYECTO

OBJERTVO: que el alumno aprenda a elaborar proyectos de un jardín utilizando desde lo mas elemental de la plantación den dibujo hasta el uso de herramientas de equipo y programas de computo

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como el uso de equipos sofisticados de medición y de computación

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: consultas en Internet, biblioteca, además de contar con la conferencia de un maestro invitado con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES PRACTICAS:

Dibujar en plano el diseño de un jardín donde se incluya árboles y arbustos

5. PRESUPUESTO Y COTIZACIONES

OBJERTVO: que el alumno aprenda a elaborar Presupuestos y cotizaciones de unproyecto de jardinería .

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como el uso de equipos sofisticados de medición y de computación

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: consultas en Internet, biblioteca, además de contar con la conferencia de un maestro invitado con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a viveros y conocer manuales de presupuestacion .

6. ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE CÉSPED

OBJETIVO: Dar a conocer para su aprendizaje las diferentes especies y variedades y técnicas establecimiento y manejo de césped

OBJETIVO: Conocer la tecnología de establecimiento y manejo de arbustos y árboles ornamentales así como las diferentes especies t variedades.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como tareas.

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: consultas en Internet, biblioteca, además de contar con la conferencia de un maestro invitado con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Siembra y transplante de gramíneas métodos de establecimiento y manejo

EVALUACION: Se evalúan las tareas, consulta y exposiciones en una escala de 0 a 3

TEMA 6. ESTABLECIMIENTO Y MENEJO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS

OBJETIVO: Conocer la tecnología de establecimiento y manejo de arbustos y árboles ornamentales así como las diferentes especies t variedades.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como tareas.

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates y panel.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: consultas en Internet, biblioteca, además de contar con la conferencia de un maestro invitado con experiencia en el tema.

ACTIVIDADES PRACTICAS:

Dibujar en plano el diseño de un jardín donde se incluya árboles y arbustos

EVALUACION: Se evalúan las tareas, consulta y exposiciones en una escala de 0 a 3

TEMA 7. ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE FOLLAJES Y FLORES

OBJETIVO: Conocer las principales plantas de interés comercial así como sus características botánicas y taxonómicas hábitat ecológico, manejo etc.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como tareas.

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda , debates, panel.

ACTIVIDADES EXTRACLASE: Elaboración de fichas de revisión bibliográficas, conferencista invitado.

ACTIVIDADES PRACTICAS. Visita a jardines y viveros

VALUACION: En escala de 0 A 3 las tareas y trabajo y participación y segundo examen parcial

TEMA 8. CONTROL DE ORGANISMOS DAÑIÑOS.

OBJETIVO: Conocer las principales plagas y enfermedades que atacan a las plantas del jardín así como la formas o métodos de control.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso en acetatos, filminas y pintaron así como tareas

ACTIVIDADES EN CLASE: Participación de los alumnos en mesa redonda, debates, panel.

ACTIVIDADES EXTRACLASE: Elaboración de fichas de revisión bibliográficas, conferencista invitado.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines y pruebas de control biológico, químico e integral.

EVALUACION: En escala de 0 A 3 para tareas t practicas de cacmpo

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 PRESS.

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 Valdes O.

Carta descriptiva Aprobado por la Academia departamental
Coordinador Ing. Alberto Sandoval Rangel

Septiembre 2004

Universidad Autónoma Agraria
"ANTONIO NARRO"



DEPARTAMENTO
DE HORTICULTURA