

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: 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 trasplante
- 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- Trasplante
- 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. Scarboroug 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

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

CARTA DESCRIPTIVA

Fecha de Elaboración. 8 de Septiembre de 2006

DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

Nombre del Docente: Fco. Javier Valdés Oyervides

Nombre de la materia: Diseño de 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. Aprender los Antecedentes socio – culturales técnico – económicos de la arquitectura de paisaje.

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro utilizando material impreso, Cañón – Proyector, y pintaron así como tareas de consulta, traducción y exposición de temas por parte de los alumnos.

ACTIVIDADES EN CLASE: Realzar dinámica sobre experiencias relacionadas con de vegetación ornamental

ACTIVIDADES EXTRACLASE: Consultas en Internet, biblioteca.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines para evaluar la percepción del panorama

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

TEMA 2. PRINCIPIOS DEL DISEÑO DE UN JARDÍN

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 20%

OBJETIVO: Que el alumno conozca y comprenda los principales criterios técnicos sobre aspectos de manejo de volúmenes vegetales

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro utilizando material impreso, Cañón – Proyector y pintaron así como, 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 sobre temas previamente encargados por el profesor.

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines y viveros

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

TEMA 3. TRABAJOS PREELIMINARES EN EL ESTABLECIMIENTO DE UN JARDÍN

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 40%

OBJETIVO: Aprender sobre la caracterización de las condiciones físicas del terreno así como de sus potencialidades

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso, Cañón – Proyector y pintaron así

como tareas de consulta, traducción y exposición de temas por parte de los alumnos.

ACTIVIDADES EN CLASE: Manejar con los alumnos los métodos mas apropiados para la realización de un diagnostico integral del área.

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: Consultas

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines para realzar evaluaciones de vegetación

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

TEMA 4. DISEÑO DEL PROYECTO

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 50%

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, acetatos, Cañón – Proyector y pintaron así como el uso de equipos sofisticados de medición y de computación

ACTIVIDADES EN CLASE: Exposición del maestro y participación de alumnos

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

ACTIVIDADES PRACTICAS: Integrar la información y dibujar en plano el diseño de un jardín donde se incluya árboles y arbustos, Visita a vivero

TEMA 5.- PRESUPUESTO Y COTIZACIONES

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 70%

OBJERTVO: Que el alumno aprenda a elaborar Presupuestos y cotizaciones de un proyecto de jardinería .

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

ACTIVIDADES EN CLASE: Exposición del tema por el maestro y exposición de tareas por los alumnos Participación de los alumnos

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: Consultas, investigación en viveros sobre precios y cotizaciones

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a viveros

TEMA 6. ESTABLECIMIENTO CUBREPISOS

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 80%

OBJETIVO: Conocer la tecnología de establecimiento y manejo de Césped ornamental así como las diferentes especies variedades.

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

ACTIVIDADES EN CLASE: Exposición de consultas y discusión general sobre las especies a considerar

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. ÁRBOLES Y ARBUSTOS

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 90%

OBJETIVO: Conocer las especies más connotadas así como la tecnología de establecimiento y manejo de arbustos y árboles ornamentales..

PROCEDIMIENTO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE: Mediante exposición del maestro titular utilizando material impreso Cañón – Proyector, filmas y pintaron así como tareas Sobre las especies y su manejo.

ACTIVIDADES EN CLASE: Exposición del tema por el maestro y exposición y discusión de tareas e investigaciones por parte de los alumnos

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, visita a viveros y jardines públicos

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

TEMA 7. FOLLAJES Y FLORES

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 95%

OBJETIVO: Conocer las principales plantas de flores 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 Cañón – Proyector, y pintaron así como tareas.

ACTIVIDADES EN CLASE: Revisión y exposición de consultas

ACTIVIDADES EXTRA CLASE: Elaboración de fichas de revisión bibliográficas, conferencista invitado,

ACTIVIDADES PRACTICAS: Visita a jardines y viveros integrar un listado de especies y variedades de flores y follajes

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

TEMA 8. MANEJO INTEGRAL DEL JARDÍN

GRADO DE AVANCE CON RELACIÓN AL PROGRAMA ANALÍTICO: 100%

OBJETIVO: Conocer las tecnologías y métodos para el manejo integral del jardín

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

ACTIVIDADES EN CLASE: Exposición de tema por el maestro y de la tarea y consultas y comentarios de los alumnos

ACTIVIDADES EXTRACLASE: .Consultas e investigación sobre el tema

ACTIVIDADES PRACTICAS: Presentación de seminario de alumnos

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

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

Carta descriptiva Elaborado por MC. Francisco Javier Valdés O.

Noviembre 2006