
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y URBANISMO
CARRERA DE DISEÑO DEL PAISAJE

Asignatura: VEGETACIÓN I
Cátedra: Ing. LUIS M. FILIPPINI

Año Académico: 2002
Curso: 2º cuatrimestre

PROGRAMA

Propuesta de la Cátedra.

Ofrecer un panorama integral e integrador de todos los aspectos vinculados con el arbolado ornamental, considerando fundamentalmente los aspectos estético-funcionales vinculados al mismo.

Objetivos.

Comprensión del funcionamiento del árbol como individuo y como comunidad.
Reconocimiento de las principales especies arbóreas utilizadas en nuestro medio, considerando sus características morfológicas, fisiológicas, estéticas y funcionales
Conocimiento de las principales tareas vinculadas al Arbolado Ornamental.
Establecimiento de una relación perceptual-sensible con los árboles, principales protagonistas en la conformación y estructuración del paisaje

Contenidos.

Introducción al Arbol Ornamental.
Teoría mínima del árbol para su manejo práctico.
Comunidades vegetales arbóreas en la Argentina.
El Arbol y el Medio Ambiente.
Valores funcionales de los árboles.
Valores estéticos de los arboles
Clasificación de los Arboles.
Palmeras.
Manejo y mantenimiento de Arboles Ornamentales.
El Arbol Urbano.

Pautas de evaluación.

Iniciativa propia para el conocimiento y la aprehensión de la temática.

Interés, Dedicación y Participación en clase y en salidas a campo.

Calidad del material presentado en herbarios, fichas y representaciones gráficas.

Modalidad de dictado de la materia.

Clases teóricas.

Clases prácticas

Taller.

Visitas programadas

Reglamento de la Cátedra.

a) Trabajos Prácticos.

Asistencia mínima de un 75% de las clases.

Presentación de monografía sobre tema a designar.

Presentación de Fichas, Dibujos y Herbarios a determinar

b) Examen Final.

Para alumnos de la carrera de Diseño del Paisaje.

Ameritar haber adquirido los conocimientos y la sensibilidad necesarias para la correcta utilización y manejo del arbolado ornamental mediante examen final oral.

Para alumnos de la carrera de Arquitectura.

Presentación de trabajo de investigación individual sobre algun/os arbol/es predeterminado/s y exposición del mismo.

Docentes

Profesor Titular: Ing. Agr. Luis M. Filippini

Profesor Adjunto: Ing. Agr. Jorge A.M. Fiorentino

Bibliografía.

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Autores Varios | El libro del Arbol | Ed. Celulosa Argentina 1975 |
| Baldini, Enrico | Arboricultura General | Ed. Mundi Prensa, 1992 |
| Bellón, Carlos | Enc. Arg de Agr y Jardineria Fasc. 31 | Ed. Acme 1976 |
| Biloni, Jose Santos | Arboles Autoctonos Argentinos | Ed. Tipografica Editora Arg. 1990 |
| Bridgeman, Peter | Trees for town & country | Ed. David & Charles, 1978 |
| Chanes, Rafael | Deodendron | Ed. Blume, 1979 |
| Coombes, Allen J. | Manual de Identificación de Arboles | Ed. Omega, 1999 |
| Cozzo, Domingo | Tecnología de la Forestación | Ed. Hemisferio Sur, 1976 |
| Filippini, Luis M. | El Arbolado de la Ciudad de Bs.As. | Ed. Ssma. Trinidad, 2001 |
| Hoffmann, Adriana | El Arbol Urbano en Chile | Ed. Fundación Claudio Gay, 1983 |
| Hosie, R.C. | Native trees of Canada | Ed. Canadian Forestry Serv. 1975 |
| Kusche, Dietrich | Tecnica Arborea Actual | Ed. Proflor Iberica, 1990 |
| López, Alberto | Arboles Comunes del Paraguay | Ed. U.S. Gov. Printing office, 1987 |
| Marengo de Tapia, Marta | Los Arboles y el Paisaje | Ed. Eudeba, 1987 |
| Michau, Emmanuel | La Poda de los Arboles Ornamentales | Ed. Mundi Prensa, 1987 |
| Naves Viñas, Francesc | El árbol en Jardinería y Paisajismo | Ed. Omega, 1995 |
| Parodi, Lorenzo R. | Enciclopedia Arg de Agr y Jardineria | Ed. Acme, 1988 |
| Shigo, Alex L. | Arboricultura Moderna Compendio | Ed. Shigo & Trees , 1999 |

Programa sintético de la Materia Vegetación I/Arboricultura Ornamental.

Introducción al Arbol Ornamental

El arbol ornamental: su producción, aprovechamiento, manejo y mantenimiento.

Teoría mínima del Arbol para su manejo práctico.

Características diferenciales de los vegetales. Aproximación al Arbol. El Arbol y la célula vegetal. Células sensibles, rígidas y verdes. El Arbol vivo, vitalidad y vigor. El Arbol Muerto. Crisis del Tamaño Máximo. Dinámica de la copa. Longevidad de los Arboles. Dinámica del crecimiento de los arboles. La forma del Arbol. Los factores Ambientales.

Comunidades vegetales arboreas en la Argentina.

Las Selvas y Bosques del Noroeste. Los Bosques del Area Central. Las Selvas y Bosques del Nordeste. Los bosques Andino-Patagónicos.

Forestaciones industriales.

Breve reseña histórica del cultivo de arboles en nuestro país, en particular en lo que respecta a su uso por su valor ornamental.

Arboles Históricos, evocativos y simbólicos.

El Arbol y el Medio Ambiente.

El Clima: Temperatura, humedad, insolación, viento. El suelo: naturaleza del suelo, Textura del suelo, humedad del suelo. Las Condiciones ambientales: Contaminación Urbana, Contaminación industrial, Proximidad al mar.

La vegetación Natural y su competencia con el arbol. El medio natural y el medio urbano. Mitos y creencias.

Valores funcionales del arbol.

Sombra/insolación. Protección. Descontaminación.

Casos especiales de usos de arboles: Cortinas de protección eólicas y sonicas. Fijación de médanos y Dunas, Saneamiento de zonas pantanosas. Arboles colonizadores.

Valores estéticos de los arboles

Forma general. Estructura de ramaje. Persistencia de follaje. Magnitud o tamaño. Color: permanente /estacional, de hojas, flores, frutos, ramas, corteza. Textura. Densidad. Características de floración , de fructificación. Percepción a través de los otros sentidos. Connotaciones de ambientes.

Clasificación de los Arboles.

Clasificaciones botánicas sistemáticas y clasificaciones artificiales. El árbol natural y el árbol cultivado. El árbol autóctono y el árbol exótico. Adaptación. Naturalización. Agrupaciones Utilitarias por características y usos. Representación gráfica de árboles. Estudio y descripción de las especies más comúnmente utilizadas en nuestro medio.

Palmeras.

Características propias y distintivas del orden al que estas pertenecen. Principales especies empleadas en nuestro medio. Su manejo y utilización.

Manejo y Mantenimiento de Árboles Ornamentales.

Producción de árboles ornamentales. Comercialización de árboles ornamentales. Preparación de plantas en vivero. Transporte. Implantación. Tutorado. Riego. Cuidados posteriores.

Mantenimiento de árboles Ornamentales. La poda en sus distintas variantes. Cirugía de árboles. Control de plagas y enfermedades. Transplantes. Talias.

El Árbol Urbano.

Características particulares del árbol urbano y su medio. La Gestión del arbolado Urbano. Censo e inventario forestal. Plan Maestro de Arbolado Urbano.