



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
LICENCIATURA EN PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DEL PAISAJE
VEGETACION 2 – CATEDRA FABIO

ASIGNATURA: VEGETACIÓN II. CÁTEDRA FABIO
PROFESOR RESPONSABLE: ING. AGR. VERÓNICA FABIO
COLABORADORES: ARQ. SEBASTIAN MOUZO - MARIANA VIRGINIA MERLO LEIVA

UBICACIÓN DE LA MATERIA EN EL PLAN DE ESTUDIO: TERCER AÑO.
DURACION: ANUAL
CARGA HORARIA DEL ALUMNOS: 4 HS. SEMANALES
AÑO ACADEMICO: 2018.

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es introducir al alumno en el conocimiento de la vegetación no arbórea, analizando:

- Sus potencialidades como estructurante y / o condicionante de espacios (cualidades morfológicas, valores plásticos, características ornamentales) y sus modalidades de uso.
- Sus características botánicas, hábitat natural, así como las prácticas de asociaciones y agrupamiento, condiciones de adaptabilidad al medio y exigencias ecológicas, reconociendo las distintas situaciones contextuales como el suelo, asoleamiento, humedad y entorno.

Se transmitirán los valores perceptuales en la observación de la relación HOMBRE-ENTORNO-VEGETACIÓN priorizando el conocimiento del material nativo.

METODOLOGÍA

La modalidad de dictado incluirá clases teórico - prácticas y salidas de campo, fomentando la investigación, ejercitación y observación constantes, así como la auto evaluación.

1- CLASES TEORICAS

Aporte de conocimientos teóricos en relación a cada tema del programa, generando una dinámica de participación constante del alumno:

- Clases teóricas dictadas utilizando tecnología audiovisual y consulta bibliográfica
- Apuntes de cátedra con material teórico.

2- EJERCICIOS PRACTICOS

Desarrollo de ejercicios prácticos que permitan afianzar los conocimientos teóricos aprendidos, en los que se requerirá del alumno una participación activa que lo comprometa con los resultados a obtener:

- Observación del material vivo, dirigido por el docente



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
LICENCIATURA EN PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DEL PAISAJE
VEGETACION 2 – CATEDRA FABIO

- Desarrollo de Trabajos Prácticos a partir de Guías elaboradas por el equipo docente
- Correcciones individuales y grupales.
- Exposición por parte de los alumnos en las diferentes etapas de cada ejercicio.

2- VISITAS TÉCNICAS / SALIDAS

Las salidas de campo servirán para el reconocimiento y la representación de las especies enseñadas.

Estas salidas consistirán en recorrido a diversos lugares de interés específicos (plantaciones, viveros, clubes de campo, cementerios parques, espacios urbanos, plazas, reservas naturales, jardines botánicos, barrios con profusa vegetación, etc.) para reconocimiento del material vegetal y apreciación de sus posibilidades de uso. Durante estas salidas se realizarán dibujos y fichaje por especie, que serán parte integrante de los trabajos prácticos

PROPUESTA CURRICULAR Y EJES TEMATICOS

CONTENIDO CURRICULAR * (ver ANEXO de listado de ejemplares, de mínimo conocimiento)

Criterios de Clasificación.

Familia, género y especie, nombre vulgar. Origen.

Características ornamentales. Magnitud, estructura, tronco, foliación, floración, fructificación, color, forma, textura, densidad, aroma.

Hábitat, condiciones de cultivo, rusticidad, características evolutivas.

Posibilidades de uso funcional, requerimientos prácticos y plásticos, escala y asociaciones.

1- ARBUSTOS:

Morfología de las especies arbustivas. Generalidades.

Arbustos en su contexto. Usos. Condiciones básicas de manejo, tipos de poda.

2- PLANTAS HERBÁCEAS

2.1- Anuales, bianuales y perennes

2.2- Gramíneas

2.3- Helechos

2.4- Bulbosas

2.5- Bromeliáceas

2.6- Orquídeas

3-PLANTAS REPADORAS, APOYANTES, ENREDADERAS

4-CUBRESUELOS

4.1-Herbáceas y sub-leñosas utilizadas como cubresuelos



4.2- Césped:

Reconocimiento y aplicación de su uso.
Implantación/ Enfermedades/ Fertilización/ Manejo.

5-PLANTAS TROPICALES

6-PLANTAS SUCULENTAS

Cactáceas y no cactáceas. Reconocimiento y aplicación de su uso.

7-PLANTAS ACUATICAS

Flotantes, sumergidas, semi-sumergidas, palustres

8-CYCADALES

EJES TEMÁTICOS, desarrollados paralelamente al del CONTENIDO CURRICULAR de la materia:

1- LA VEGETACION COMO CONFORMADORA DE SISTEMAS AMBIENTALES

Roles de la vegetación en el proyecto paisajístico (Estructurante espacial / Protección climática/ Mitigador ambiental / Restauración de ecosistemas)

Tipologías de proyectos de Paisaje a partir de diferentes usos de la vegetación.

Medio físico-ambiental como soporte de la estructura vegetal. Estratos de información que lo componen.

Beneficios ambientales de la vegetación y su influencia en el confort microclimático.

Relación de los sistemas vegetales con las infraestructuras urbanas: Sistemas de captación, retención y recuperación de agua en entornos urbanos. SUDS (Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible).

Cubiertas verdes.

2- EL MATERIAL VEGETAL EN EL PROYECTO DE PAISAJE

La vegetación como herramienta y estructurante espacial del proyecto de Paisaje.

Estratos vegetales que conforman un proyecto de Paisaje.

Criterios y conceptos de composición paisajística con material vegetal.

Situaciones espaciales. Escalas.

Características: propiedades físicas y espaciales de material vegetal.

Formas de agrupación

Plantas Nativas: Introducción a la Fitogeografía y Ecorregiones de Argentina.

Especies nativas de cada forma de vida, sus requerimientos y posibles usos ornamentales, alimenticios o para la restauración de paisaje.

Etnobotánica: Flores comestibles, plantas medicinales, alucinógenas, textiles, forrajeras, etc.

Métodos de Propagación de plantas Ornamentales



3- PROYECTO Y DOCUMENTACION LICITATORIA DE PARQUIZACION

Modalidades y etapas de desarrollo del proyecto de Paisaje.

Documentación técnica y gráfica de las distintas etapas del proyecto.

Densidades de plantación según especie y condición proyectual.

Estrategias de proyecto en relación al mantenimiento.

Normas de certificación LEED. Créditos asociados al uso de vegetación.

Plano de plantación. Listado de vegetación. Codificación. Formas de especificación (Envases y tamaños de vivero).

Fichas y esquemas de plantación. Detalles de plantación. Presupuesto estimativo. Pliego.

EJERCICIOS PRACTICOS

La modalidad de trabajo de la cátedra tenderá a optimizar los conocimientos adquiridos en cursos anteriores de modo de interrelacionarlos.

Dado que la cátedra considera esencial e imprescindible el aprendizaje adquirido en cursos anteriores, como así también la interdisciplinaridad curricular, se trabajará considerando como premisa básica los conocimientos técnicos, pero **haciendo énfasis en el manejo plástico del material vegetal a estudiar y analizar.**

Se hará hincapié en el conocimiento y utilización de las plantas nativas o autóctonas en reservas y Parques Nacionales.

Ejercicios Prácticos a desarrollar:

El detalle de los mismos se amplía en las Guías de Trabajos Prácticos.

TRABAJO PRACTICO 1- ANÁLISIS DE OBRAS DE ARQUITECTURA DEL PAISAJE

En el análisis se hará foco en el uso y rol de la vegetación en el proyecto de Paisaje.

TRABAJO PRACTICO 2- RELEVAMIENTO DE ESPECIES VEGETALES EN UN ESPACIO PUBLICO DE BUENOS AIRES

Reconocimiento de la estructura espacial generada por la vegetación

Análisis Fenológico

Condiciones de desarrollo en el sitio.

Densidades de plantación.

TRABAJO PRACTICO 3- ANTEPROYECTO Y DOCUMENTACION LICITATORIA DEL PROYECTO DE PARQUIZACION

Se tomará en cuenta la temática utilizada en la materia Diseño y Planificación del Paisaje.

Etapas de Anteproyecto: Definición de la estructura de masas generales. Elección del material vegetal.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
LICENCIATURA EN PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DEL PAISAJE
VEGETACION 2 – CATEDRA FABIO

Etapa de Proyecto y Documentación: Plano de plantación. Listado de vegetación. Codificación. Especificación por envases y tamaños de vivero. Esquemas de plantación. Detalles. Presupuesto estimativo. Pliego.

RÉGIMEN DE APROBACION:

Los alumnos deberán cumplir con los siguientes requisitos para la aprobación de la materia:

Asistencia:

Concurrir a una clase semanal (hs. /semana: 4, que podrán ser teóricas o de salidas).

Trabajos Prácticos (Individuales / Grupales):

Nota de aprobación 7.

Se deberán corregir clase a clase, según consignas establecidas por el equipo docente.

Posibilidad de recuperación de los mismos, si la nota fuera menor, durante el transcurso del año. Los mismos deberán ser presentados en la firma de libreta.

Exámenes:

Rendir cuatro exámenes parciales (dos en el primer cuatrimestre y dos en el segundo cuatrimestre).

Nota de aprobación 7.

Reconocimiento de material vegetal clase a clase - oral.

Para conservar la condición de alumno REGULAR

Concurrir al 75% de las clases

Aprobar los trabajos prácticos con un puntaje mínimo de 7

Aprobar los parciales con un puntaje mínimo de 4

Recuperación de parcial uno por cuatrimestre, en fecha programada

Para PROMOVER sin examen final

Concurrir al 75% de las clases

Concurrencia obligatoria a las salidas programadas

Aprobar los TP con un puntaje mínimo de 7

Aprobar los parciales con un puntaje mínimo de 7

En caso de no cumplir con alguna de las condiciones mencionadas, el alumno quedará en condición de LIBRE (menos de 75% de asistencia, parciales con calificación menor a 4, no aprobados los TP).



ANEXO

***Listado de ejemplares, de mínimo conocimiento.**

1-ARBUSTOS:

Abelia grandiflora
Abutilon megapotamicum
Abutilon molle
Abutilon pictum
Acacia cultriformis
Aucuba japónica
Azalea japónica
Berberis buxifolia
Berberis thunbergii
Brunfelsia australis
Buxus sempervirens
Buddleja davidii
Buddleja stachyoides
Caesalpinia gilliesii
Calliandra parvifolia
Calliandra tweedii
Callistemon citrinus
Callistemon salignus
Callistemon rigidus
Camelia japónica
Ceratostigma plumbaginoides
Cestrum nocturnum
Cineraria marítima
Cocculus laurifolius
Convolvulus cneorum
Coprosma baueri
Cotinus coggygria
Cotoneaster dielsiana elegans
Cotoneaster franchetti
Cotoneaster microphylla
Cornus alba
Cuphea fruticosa
Chaenomeles / Cydonia japónica
Chamaecyparis lawsoniana
Crataegus spp.



UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
LICENCIATURA EN PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DEL PAISAJE
VEGETACION 2 – CATEDRA FABIO

Datura arbórea
Dodoneea viscosa
Duranta erecta / repens
Eleagnus pungens
Embothrium coccineum
Eugenia myrtifolia
Eugenia uniflora
Feijoa sellowiana
Forsythia viridissima
Gardenia augusta
Gardenia jasminoides kimura
Gardenia jasminoides radicans
Grevillea rosmarinifolia
Hibiscus cisplatensis
Hibiscus rosa sinensis
Hibiscus syriacus
Hydrangea macrophylla - Hortensia
Ilex aquifolium
Juniperus spp
Kerria japonica
Lagerstroemia indica
Lantana cámara / montevidensis
Laurus nobilis
Lavandula dentata
Lavandula officinalis
Ligustrum texanum
Magnolia soulangeana
Magnolia stellata
Mahonia aquifolium
Nandina domestica
Nerium oleander
Osmanthus fragans
Osmanthus silicifolius
Pavonia hastata
Phormium tenax
Photinia fraseri
Pittosporum maggii
Pittosporum tobira
Polygala myrtifolia



Prunus cerasifera atropurpurea
Pyracantha coccinea
Raphiolepis indica
Rossmarinus officinalis
Santolina chamaecyparissus
Senna corymbosa
Sesbania punicea
Spartium junceum
Spiraea bumalda
Spiraea cantoniensis
Syringa vulgaris
Taxus baccata
Teucrium fruticans
Thuja occidentalis rhein
Tibouchina urvilleana
Viburnum opulus
Viburnum tinus
Weigela florida

2-HERBÁCEAS

2.1- Anuales, bianuales y perennes

Agapanthus umbellatus
Acanthus mollis
Alocasia odora
Alpinia zerumbet
Bergenia cordifolia
Canna indica
Clivia miniata
Dietes bicolor
Dietes vegeta
Erica nana
Gaura lindheimeri
Hemerocallis
Impatiens balsamina
Iris germanica
Iris lousiana
Iris pseudocorus
Iris sibirica
Iris xiphioides



Monstera deliciosa
Perovskia atriplicifolia
Persicaria amplexicaulis
Philodendron bipinnatifidum
Philodendron longifolia
Salvia guaranitica
Salvia splendens
Salvia leucantha
Sisyrinchium macrocephalum
Strelitzia reginae
Tecoma stans
Thevetia peruviana
Thulbagia violacea
Tropaeolum majus
Verbena officinalis
Watsonia iridifolia

2.2- Gramíneas

Arundinaria japónica
Arundo donax
Carex sp
Cortaderia selloana
Eragrostis cúrvara
Miscanthus sinensis
Nasella tenuissima
Panicum urvellianum
Paspalum exaltatum
Paspalum haumanii
Pennisetum alopecuroides
Pennisetum orientale
Pennisetum setaceum rupelli
Pennisetum setaceum rubra
Pennisetum villosum
Phillostachys bambusoides
Phillostachys nigra
Poa iridifolia
Saccharum officinarum var.rubra
Setaria sulcata
Stipa caudata



Stipa calamagrostis

2.3- Helechos

Adiantum capillus-veneris

Aspáragus sprengeri

Blechnum spp

Dicksonia anthartica

Nephrolepis cordifolia

Nephrolepis exaltata

Nephrolepis spp.

Platyserium bifurcatum

Pteris spp.

2.4- Bulbosas

Cyclamen spp.

Dahlia spp.

Freesia spp.

Hippeastrum spp.

Lilium spp.

Narcissus tazetta

Polianthes spp.

Tulipa spp.

2.5- Bromeliáceas

Aechmea fasciata

Anana comosus

Billbergia nutan

Guzmania spp.

Neoregelia spp.

Tillandsia spp.

Tillandsia spp.

Vriesea spp.

2.6- Orquídeas

Cattleya spp.

Dendrobium spp.

Oncidium spp.

Phaleanopsis spp.



3-TREPADORAS, APOYANTES, ENREDADERAS

Allamanda cathartica
Bougainvillea spectabilis
Campsis radicans
Clematis montana
Combretum fruticosum
Macfadyena unguis-cati
Hardenbergia violácea
Ipomea purpurea
Jasminum spp.
Jasminum mesnyi
Jasminum azoricum
Jasminum officinale
Jasminum polyanthum
Lonicera japónica
Pandorea jasminoides
Parthenocissus tricuspidata
Passiflora coerulea
Plumbago capensis
Podranea ricasoliana
Pyrostegia venusta
Solanum jasminoides
Tecomaria capensis
Thumbergia grandiflora
Trachelospermum jasminoides
Wisteria sinensis

4-CUBRESUELOS

4.1- Herbáceas utilizadas como cubresuelos

Ajuga reptans
Allyssum (Lobularia) marit.
Callisia repens
Hedera hélix
Lamium galeabdolon
Liriope muscari
Mesembryanthemum roseum
Mesembryanthemum sp.
Oxalis articulata



Ophiopogon japonicus
Plectranthus vehrii
Portulaca gilliessi
Salvia procurrens
Senecio mikanoides
Vinca major
Vinca minor

4.2- Césped:

5-TROPICALES

Adiantum capillus-veneris
Aglaonema crispum
Anthurium andreanum
Aspidistra elatior
Caladium hortulanum
Codiaeum variegatum
Cordyline australis
Chamadorea elegans
Dieffembachia picta
Dracaena fragans
Dypsis lutescens
Fittonia argyroneura
Howea forsteriana
Philodendron scandens
Phoenix roebelenii
Platynerium bifurcatum
Pteris tremula
Rhapis excelsa
Roicissus rhombifolia
Syngonium podophyllum
Spathiphyllum wallisii

6-SUCULENTAS

Aloe arborescens
Echeverria spp.
Echinocactus spp.
Kalanchoe blossfeldiana
Mammillaria spp.



Opuntia spp.
Sedum acre
Sedum aurea
Sedum kamtschaticum
Sedum montanum
Sedum reflexum
Sedum spectabile "Autumn joy"
Trichocereus / Cereus

7-ACUATICAS

Cyperus alternifolius
Cyperus papyrus
Eichornia crassipes
Nelumbo nucifera
Nymphaea spp.
Pontederia cordata
Pistia striatotes
Victoria regia

8-CYCADALES

Cyca revoluta
Dioon spp.
Encephalartos spp.
Zamia furfuracea



BIBLIOGRAFIA

Belli, Ernesto P., Paisajismo. Imagen y expresión. Teoría, diseño e ingeniería. Buenos Aires, 2010.

Bellón, Carlos Alberto. Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería. Tomo 2. Fundamentos del pleneamiento paisajista. Editorial ACME, Buenos Aires, 1998.

Burgueño, Gabriel – Nardini, Claudia. Introducción al Paisaje Natural. Diseño de espacios con plantas nativas rioplatenses. Orientación gráfica editora, Buenos Aires, 2009.

El vegetal y su uso arquitectónico. Trabajo de Investigación del Area Arquitectura del Entorno. Universidad de la República. Instituto de Diseño. ID, Montevideo, 1993.

Hurrell, Julio A. – Bazzano, Daniel H. Arbustos1. Nativos y exóticos. LOLA, Buenos Aires, 2003.

Hurrell, Julio A. – Bazzano, Daniel H – Delucchi, Gustavo. Arbustos2. Nativos y exóticos. LOLA, Buenos Aires, 2004.

Hurrell, Julio A. – Bazzano, Daniel H – Delucchi, Gustavo. Monocotiledóneas y herbáceas. Nativas y exóticas. LOLA, Buenos Aires, 2005.

Jankowski, Leandro – Bazzano Daniel – Sáenz Alcides – Tourn Mónica – Roitman Germán. Biota Rioplatense V. Plantas trepadoras Nativas y exóticas. LOLA, Buenos Aires, 2000.

Lahitte, Héctor – Hurrell, Julio – Belgrano, Manuel, Jankowski, Leandro – Haloua, Paula - Mehlreter, Klaus. Plantas Medicinales Rioplatenses. LOLA, Buenos Aires, 1998.

Lahitte, Héctor – Hurrell, Julio – Belgrano, Manuel, Jankowski, Leandro – Mehlreter, Klaus. Plantas de la Costa. Las plantas nativas y naturalizadas más comunes de las costas del Delta del Paraná, Isla Martín García y Ribera Platense. LOLA, Buenos Aires, 1997.

Rúgolo de Agrasar – Puglia María de Luján. Gramíneas ornamentales. Colección Plantas de la Argentina. Volúmen 1. LOLA, Buenos Aires, 2004.

Parodi, Lorenzo – Dimitri, Milán. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tercera edición, Volumen 1 y 2. ACME AGENCY, Buenos Aires, 2004.