



**Escuela
de Jardinería**
Prof. Julio E. Muñoz

**INTENDENCIA de MONTEVIDEO
DEPARTAMENTO DE CULTURA**

RECONOCIMIENTO VEGETAL I PROGRAMA DEL CURSO 2025

DOCENTE

Téc. Jard. Fabián Muñoz.

OBJETIVOS

El objetivo general de la asignatura es brindar las herramientas necesarias para la identificación de plantas de uso frecuente en jardinería.

Durante el curso de Reconocimiento Vegetal 1 se tratan especies de árboles, arbustos, palmeras y falsas palmeras. Además de los aspectos que ayudan a la identificación de las especies, se brindan criterios para su uso paisajístico.

Se espera que quienes hayan concluido los cursos de Reconocimiento Vegetal 1 y 2 estén familiarizados con las plantas ornamentales habituales en la jardinería uruguaya y hayan incorporado un lenguaje, un método de observación y entrenamiento suficiente en el uso de bibliografía que les permita desempeñarse de manera autónoma a la hora de identificar especies vegetales y valorarlas para su uso en parques y jardines.

METODOLOGÍA

Durante el curso se guía a los estudiantes en el proceso de identificación de géneros y especies a través de la observación y la descripción de elementos morfológicos y organológicos, atendiendo a los caracteres diferenciales. Asimismo, se brindan elementos para la observación de las plantas en el paisaje y el seguimiento de los cambios a lo largo del año.

Además, se ejercita el uso de bibliografía, recursos digitales y claves.

DICTADO

Clases teóricas y recorridas de identificación los lunes de 13 a 16 horas.

La asistencia a las clases es obligatoria.

Se recomienda traer calzado apropiado para las recorridas de reconocimiento en los parques.

EVALUACIÓN

El curso se aprueba con un examen final que consiste en una prueba oral y una escrita. Para rendirlo se exige la asistencia al 80 % de las clases dictadas y la presentación de un herbario.

Durante el año se proponen dos pruebas de repaso y autoevaluación. Los resultados de esas pruebas no cuentan para la aprobación del curso.

Los períodos de examen tienen lugar en diciembre, febrero y julio.

El plazo para rendir examen es de dos años (6 períodos) a partir de la finalización del curso. Vencido ese plazo, es necesario recurrar la materia para poder presentarse al examen.

No podrán presentarse a un nuevo examen y deberán recurrar la materia quienes hayan perdido tres exámenes.

PROGRAMA

1. MORFOLOGÍA

1.1. Morfología básica para la identificación de las plantas.

2. Nomenclatura y taxonomía

2.1. Nomenclatura científica. Rangos superiores e inferiores a la especie. Validez de los nombres científicos, sinonimia.

2.2. Taxonomía y ordenamiento sistemático de las especies vegetales. La especie como categoría básica.

2.3. Claves como herramientas para la identificación.

2.4. Herborización. Herbarios de estudio y herbarios de interés científico. Colecta de plantas y tratamiento de las muestras; etiquetado.

3. ÁRBOLES DE FOLLAJE CADUCO

3.1. ÁRBOLES DE FOLLAJE CADUCO 1

ARCES: *Acer negundo* y variedades, *A. pseudoplatanus*, *A. palmatum*, *A. saccharinum*, *A. campestre*, *A. buergerianum*. PLÁTANOS: *Platanus × acerifolia*, *P. orientalis*, *P. occidentalis*, *P. racemosa*. LIQUIDÁMBAR: *Liquidambar styraciflua*. TULIPANERO:

Liriodendron tulipifera.

FRESNOS: *Fraxinus excelsior*, *F. americana*, *F. pennsylvanica*, *F. ornus*, *F. uhdei*. ÁRBOL DEL CIELO: *Ailanthus altissima*. NOGALES Y AFINES: *Juglans regia*, *J. nigra*, *J. australis*, *Carya illinoensis*, *Pterocarya × rhederiana*. PARAÍSO: *Melia azedarach*. KOELREUTERIA: *Koelreuteria bipinnata*.

3.2. ÁRBOLES DE FOLLAJE CADUCO 2

CASTAÑOS DE INDIAS: *Aesculus carnea*, *A. hippocastanum*. PALOS BORRACHOS: *Ceiba speciosa*, *C. crispiflora*, *C. insignis* (*C. chodatii*). LAPACHOS: *Handroanthus heptaphyllus*, *H. pulcherrimus*.

CEIBO: *Erythrina crista-galli*. ACACIA BLANCA: *Robinia pseudoacacia*. SÓFORA: *Styphnolobium japonicum*. TIPA: *Tipuana tipu*. ESPINAS DE CRISTO: *Gleditsia triacanthos*, *G. amorphoides*. TIMBÓ: *Enterolobium contortisiliquum*. IBIRAPITÁ: *Peltophorum dubium*. ANGICO: *Parapiptadenia rigida*. ESPINILLO: *Vachellia caven*. ACACIA AFRICANA: *Vachellia horrida*. ACACIA DE CONSTANTINOPLA: *Albizia julibrissin*. CINA CINA: *Parkinsonia aculeata*. JACARANDÁ: *Jacaranda mimosifolia*.

3.3. ÁRBOLES DE FOLLAJE CADUCO 3

SAUCES: *Salix babylonica*, *S. × elegantissima*, *S. × erythroflexuosa*, *S. alba*, *S. humboldtiana*, *S. humboldtiana* var. *fastigiata*. ÁLAMOS: *Populus alba* 'Nivea', *Populus alba* var. *subintegerrima*, *Populus alba* var. *pyramidalis*, *P. deltoides* subsp. *monilifera*, *P. nigra* 'Italica', *P. nigra* 'Thaysiana', *P. canescens*, *Populus × canadensis* (= *P. × euramericana*). MORERAS: *Morus alba*, *M. alba* var. *multicaulis*.

3.4. ÁRBOLES DE FOLLAJE CADUCO 4. CATALPA: *Catalpa bignonioides*. PARASOL DE LA CHINA: *Firmiana simplex*. KIRI: *Paulownia tomentosa*. OMBÚ: *Phytolacca dioica*. ROBLES: *Quercus robur*, *Q. borealis*, *Q. cerris*, *Q. palustris*, *Q. phellos*, *Q. laurifolia*, *Q. bicolor*, *Q. macrocarpa*. TILOS: *Tilia cordata*, *T. americana* 'Moltkei', *T. platyphyllos*, *T. tomentosa*. OLMOS: *Ulmus glabra* y cultivares, *U. minor*, *U. parvifolia*, *U. americana*. ZELKOVA: *Zelkova carpinifolia*.

4. RECURSOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES

4.1. Uso de claves, descripciones y recursos digitales para la identificación de plantas. Fuentes confiables, chequeo de datos.

5. GIMNOSPERMAS

5.1. GIMNOSPERMAS NO CONÍFERAS.

GINKGO: *Ginkgo biloba*. FALSAS PALMERAS: *Cycas revoluta*, *C. circinalis*. *Encephalartos lehmannii*.

5.2. CUPRESSÁCEAS. CIPRESES

Cupressus sempervirens y variedades, *C. lusitanica*, *C. macrocarpa*, *C. arizonica*, *C. torulosa*, *C. funebris*. JUNÍPEROS: *Juniperus sabina*, *J. squamata*, *J. × pfitzeriana*, *J. communis*, *J. virginiana*, *J. chinensis*. FALSOS CIPRESES: *Calocedrus decurrens* y variedades. *Chamaecyparis lawsoniana* y variedades. *Tetraclinis articulata*. *Callitris rhomboidea*. TUYAS: *Platycladus orientalis*. *Thuja occidentalis*, *T. plicata*. CIPRÉS CALVO Y AFINES: *Taxodium distichum*. *Metasequoia glyptostroboides*. CUNINGAMIA: *Cunninghamia lanceolata*. CRIPTOMERIA: *Cryptomeria japonica*. SECUOYAS: *Sequoia sempervirens*. *Sequoiadendron giganteum*.

5.3. PINÁCEAS. PINOS

Pinus pinaster, *P. halepensis*, *P. pinea*, *P. canariensis*, *P. elliottii*, *P. taeda*, *P. thunbergii*, *P. canariensis*, *P. radiata*, *P. patula*, *P. pseudostrobus*, *P. ayacahuite*. CEDROS: *Cedrus deodara*, *C. libani*, (*C. atlantica*). ABETOS Y PICEAS: *Abies pinsapo*, *A. nordmanniana*. *Picea pungens*.

5.4. ARAUCARIÁCEAS. ARAUCARIAS

Araucaria heterophylla, *A. columnaris*, *A. angustifolia*, *A. araucana*, *A. bidwillii*, *A. cunninghamii*. DÁMARA: *Agathis robusta*.

6. ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE LA FLORA INDÍGENA

6.1. Fitogeografía. Distribución de las especies vegetales. Concepto de flora indígena. Flora indígena del Uruguay, principales formaciones vegetales y ambientes.

6.2. ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE HOJAS SIMPLES. MIRTÁCEAS

Acca sellowiana. *Blepharocalyx salicifolius*. *Eugenia uniflora*. *E. uruguayensis*. *Myrceugenia glaucescens*. *Myrcianthes cisplatensis*, *M. pungens*. *Myrrhinium atropurpureum*. *Psidium cattleyanum*. OTRAS FAMILIAS: *Acanthosyris spinescens*. *Aloysia gratissima*. *Bauhinia forficata*. *Berberis laurina*. *Celtis tala*. *Croton urucurana*. *Citharexylum montevidense*. *Daphnopsis racemosa*. *Dodonaea viscosa* y cultivares. *Duranta erecta*. *Luehea divaricata*. *Myrsine laetevirens*. *Phyllanthus sellowianus*. *Pouteria salicifolia*. *Quillaja brasiliensis*. *Ruprechtia salicifolia*. *Scutia buxifolia*. *Lithraea brasiliensis*.

6.3. ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE HOJAS COMPUESTAS. LEGUMINOSAS

Caesalpinia gilliessii. *Calliandra tweedii*, *C. brevipes*, *C. parvifolia*. *Senna corymbosa*, *S. pendula*. *Sesbania punicea*, *S. virgata*. OTRAS FAMILIAS: *Allophyllus edulis*. *Cupania vernalis*. *Geoffroea decorticans*. *Inga vera*. *Schinus lentiscifolia*, *S. molle*. *Lithraea*

molleoides.

7. PALMERAS

7.1. PALMERAS DE LA FLORA NATIVA DE URUGUAY

Syagrus romanzoffiana. *Butia odorata*, *B. yatay*. *Trithrinax campestris*.

7.2. PALMERAS EXÓTICAS DE HOJAS FLABELIFORMES

Livistona australis, *L. chinensis*. *Washingtonia filifera*, *W. robusta*. *Brahea armata*, *B. edulis*. *Sabal palmetto*. *Chamaerops humilis*. *Trachycarpus fortunei*.

7.3. PALMERAS EXÓTICAS DE HOJAS PINATISECTAS

Phoenix canariensis, *P. reclinata*, *P. paludosa*, *P. dactylifera*. *Archontophoenix cunninghamiana*. *Jubaea chilensis*. *Howea belmoreana*, *H. forsteriana*.

7.4. FALSAS PALMERAS (PLANTAS PALMIFORMES)

Dracaena draco. *Cordyline australis*.

8. ÁRBOLES DE FOLLAJE PERSISTENTE

8.1. ÁRBOLES DE FOLLAJE PERSISTENTE 1

ACACIAS: *Acacia podalyriifolia*, *A. longifolia*, *A. melanoxylon*, *A. retinodes*, *A. saligna*, *A. mearnsii*, *A. dealbata*, *A. baileyana*, *A. verticillata*.

BRACHICHITO: *Brachychiton populneus*. ROBLE SEDOSO: *Grevillea robusta*. ENCINA

Y ALCORNOQUE: *Quercus ilex*, *Q. suber*. OLIVO: *Olea europaea*.

GOMEROS Y AFINES: *Ficus elastica* y variedades, *F. microcarpa*, *F. macrophylla*, *F. benghalensis*, *F. racemosa*, *F. auriculata* (= *F. roxburghii*), *Ficus lyrata*, *Ficus luschnathiana*. MAGNOLIA: *Magnolia grandiflora*.

CASUARINAS: *Casuarina cunninghamiana*, *C. glauca*, *Allocasuarina torulosa*, *A. verticillata*.

8.2. ÁRBOLES DE FOLLAJE PERSISTENTE 2

EUCALIPTOS: *Angophora costata*, *Corymbia maculata*, *C. citriodora*, *C. ficifolia*, *C. calophylla*, *Eucalyptus × affinis*, *E. botryoides*, *E. camaldulensis*, *E. cinerea*, *E. globulus*, *E. grandis*, *E. paniculata*, *E. robusta*, *E. saligna*, *E. sideroxylon*, *E. tereticornis*.

Los nombres subrayados corresponden a especies de la flora indígena de Uruguay

CALENDARIO TENTATIVO DE CLASES

Marzo	
10	Presentación del curso. Morfología. Las plantas en el espacio y el tiempo. Recorrida.
17	Nomenclatura y taxonomía. Herborización. Recorrida.
24	Árboles de follaje caduco 1, teórico
31	Árboles de follaje caduco 1, recorrida
Abril	
7	Árboles de follaje caduco 2, teórico.
21	Árboles de follaje caduco 2, recorrida.
28	Árboles de follaje caduco 3, teórico y recorrida.
Mayo	
5	Árboles de follaje caduco 4, teórico.
12	Árboles de follaje caduco 4, recorrida.
19	Recursos para la identificación de especies, teórico y práctico.
26	Gimnospermas no coníferas, teórico.
Junio	
2	Cupresáceas, teórico
9	Cupresáceas, recorrida
16	Pináceas, teórico y recorrida
23	Prueba de repaso
Julio	
14	Primera entrega de herbario
21	Araucariáceas, teórico y recorrida
28	Salida (lugar a confirmar).*
Agosto	
4	Flora indígena del Uruguay, teórico.
11	Flora indígena del Uruguay, teórico y recorrida.
18	Salida al Parque Villa Dolores. *
Setiembre	
1	Palmeras, teórico.
8	Palmeras, recorrida.

15	Árboles de follaje persistente 1, teórico
22	Árboles de follaje persistente 1, recorrida.
29	Salida
Octubre	
6	Árboles de follaje persistente 2, teórico.
13	Árboles de follaje persistente 2, recorrida.
20	A confirmar
27	Salida al parque Rodó.
Noviembre	
3	Segunda entrega de herbario.
10	Recorrida de repaso, Rosaleda y Miguelete.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

BRUSSA, C. (1994). Eucalyptus: especies de cultivo más frecuente en Uruguay y regiones de clima templado. Hemisferio Sur.

_____ y GRELA, I. (2007). Flora arbórea del Uruguay. Cofusa.

DIMITRI, M. (1980). Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería. Acme.

ESCUELA DE JARDINERÍA PROF. JULIO MUÑOZ. «Publicaciones». Disponibles en: <<https://jardinbotanico.montevideo.gub.uy/node/150/publicaciones>>

FONT QUER, P. (1985). Diccionario de Botánica. Labor.

HURRELL, J. y BAZZANO, D. (2007). Pinos ornamentales y forestales. LOLA.

INSTITUTO DE DISEÑO, FACULTAD DE ARQUITECTURA, UDELAR (1993). El vegetal y su uso arquitectónico. Nordan.

LAHITTE, H. y HURRELL, J. (eds.) (1999). Biota rioplatense IV: Árboles urbanos. LOLA.

_____ (eds.) (2001). Biota rioplatense VI: Árboles urbanos 2. LOLA.

LOMBARDO, A. (1964). Flora arbórea y arborescente del Uruguay. Concejo Departamental de Montevideo.

_____ (1969). Árboles y arbustos. Col. Nuestra Tierra, n.º 27. Nuestra Tierra.

_____ (1979). Los árboles cultivados en los paseos públicos Montevideo. Intendencia Municipal de Montevideo.

MUÑOZ, J. (1992). Monumentos vegetales de la ciudad de Montevideo. Intendencia Municipal de Montevideo.

ROSS, P. y CRACCO, P. (1993). Flora indígena del Uruguay: árboles y arbustos ornamentales. Hemisferio Sur.

MUSEO Y JARDÍN BOTÁNICO DE MONTEVIDEO (1984). Curso de conocimiento y reconocimiento de flora indígena. Intendencia Municipal de Montevideo.

RODRÍGUEZ, E., ACEÑOLAZA, P., PICASSO, G. y GAGO, J. (2018). Plantas del bajo Río Uruguay: árboles y arbustos. Comisión Administradora del Río Uruguay.

ROSS, P. (1994). «El arbolado de calles en la ciudad de Montevideo», en Almanaque del Banco de Seguros del Estado. Disponible en:
<<http://www.bse.com.uy/inicio/almanaques>>

VENTOSO, A., DALGALARRONDO, E. y JOLOCHIN, G. (2014). Guía de identificación de especies arbóreas nativas de Uruguay. Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente. Disponible en:
<www.gub.uy/ministerio-ambiente/comunicacion/publicaciones/guiaidentificacion-especies-arboreas-nativas-uruguay>

FIGUEREDO, E., LAGE, J. (2024). Árboles de Montevideo. Alter Ediciones.

Información y contacto

Dirección: Av. 19 de abril 1061 esq. Av Lucas Obes.

Horario de atención al público: de lunes a viernes de 9.30 a 17.30 hs.

Teléfonos: 23366557 y 1950 int 8546.

Web: <http://escueladejardineria.montevideo.gub.uy/>

Correo electrónico: escuela.jardineria@imm.gub.uy

Instagram: [escueladejardineriaim](https://www.instagram.com/escueladejardineriaim)

Facebook: [escueladejardineriaim](https://www.facebook.com/escueladejardineriaim)