

**CURSO DE BOTANICA II
CARRERA DE DISEÑO DEL PAISAJE**

Profesor a cargo: Ing. Agr. Roberto D. Tortosa
Profesora Adjunta: Ing. Agr. Adriana Bartoli

OBJETIVOS

1. Apreciar la **diversidad** del Reino Vegetal y definir los grupos de mayor jerarquía.
2. **Reconocer** las *familias* de plantas más importantes a los fines ornamentales y las *especies* más comunes que las integran.
3. Utilizar correctamente la **nomenclatura** científica para nombrar las especies y cultivares.
4. Identificar plantas mediante el **uso de claves**, utilizando para ello obras botánicas de carácter práctico.
5. Utilizar técnicas para **conservar** plantas.
6. Diferenciar distintos **sistemas de vegetación**, y en especial los del territorio argentino.

CONTENIDOS

Taxonomía vegetal. Concepto y objetivos prácticos. Clasificaciones artificiales y naturales.
La diversidad del Reino Vegetal. Sinopsis del sistema a seguir en el curso: Ultramicrobios, Procariontes, Talófitas, Briófitas, Pteridófitas y Espermatófitas.
Gimnospermas. Caracteres generales. Ordenes, familias y principales especies.
Angiospermas. Caracteres generales. Cuadro sistemático.
Monocotiledóneas. Caracteres generales, principales órdenes y familias. Especies ornamentales.
Dicotiledóneas. Caracteres generales. Arquiclamídeas y Metaclamídeas. Grupos de órdenes, principales órdenes y familias. Especies ornamentales.
Nomenclatura de especies y de cultivares. Códigos de nomenclatura: botánico y de especies cultivadas.
Uso de claves dicotómicas para identificar especies vegetales. Principales obras para la determinación de especies ornamentales.
Técnicas de herborización y otros métodos de conservación de plantas.
Nociones de fitogeografía argentina.

Bibliografía:

- Boelcke, O. 1981. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. FECIC. Buenos Aires.
- Boelcke, O. y A. Vizinis. 1986. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Tomo 1. Pteridófitas-Gimnospermas-Monocotiledóneas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Boelcke, O. y A. Vizinis. 1986. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas.

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE AGRONOMIA
CARRERA DE DISEÑO DEL PAISAJE

Asignatura: Botánica Sistemática
Cátedra: Cámara Hernández

Año Académico:
Curso: 2º cuatrimestre

Ilustraciones Tomo 2. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas, de Casuarináceas a Leguminosas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

Boelcke, O. y A. Vizini. 1986. Plantas vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Tomo 3. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas, de Oxalidáceas a Cornáceas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

Cabrera, A.L. 1976. Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería (2a. ed) 2 (1). ACME. Buenos Aires.

Cámara Hernández, J. 1980. Algunos árboles cultivados en las calles de la ciudad de Buenos Aires. Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires. (Primera reimpresión: 1995, de la Asociación Cooperadora del Jardín Botánico "Lucien Hauman").

Cámara Hernández, J. 1981. Botánica Sistemática de las Espermatófitas en ilustraciones. Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía. Buenos Aires. (Quinta impresión: 1995, de la Asociación Cooperadora Jardín Botánico "Lucien Hauman").

Font Quer, P. 1965. Diccionario de Botánica. Labor. Barcelona-Buenos Aires.

Font Quer, P. Botánica Pintoresca. Sopena. Barcelona.

Hunziker, A.T. (Ed.) 1984. Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación. Bol. Soc. Argent. Bot. 23.

Nicora E. y Z.E. Rúgolo de Agrasar. 1987. Los géneros de Gramíneas de América austral. Hemisferio Sur. Buenos Aires.

Parodi, L.R. 1959. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, vol 1. Acme. Buenos Aires. (2a. edición dirigida por M.J. Dimitri, 19)

Strasburger, E. 1986. Tratado de Botánica. 7a. edición española. Barcelona.

Weberling, F. y H.O. Schwantes. 1981. Botánica Sistemática. Omega. Barcelona.