



## Licenciatura en Planificación y Diseño del Paisaje

Sede Facultad de Agronomía - Universidad de Buenos Aires  
Av. San Martín 4453 - C1417DSE - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina  
Subdirector: Ing. Agr. Jorge H. Lemcoff, Ph. D. - [lemcoff@agro.uba.ar](mailto:lemcoff@agro.uba.ar)  
Coordinador Ejecutivo: Ing. Agr. Héctor G. Rosatto - [rosatto@agro.uba.ar](mailto:rosatto@agro.uba.ar)

**Asignatura: Botánica Sistemática**

**Cátedra: Botánica Sistemática**

**Departamento: Recursos Naturales y Ambiente**

**Responsable: Ing. Agr. Dra. Adriana Bartoli**

### **Objetivos Generales:**

- Reconocer la diversidad de las Espermatófitas.
- Adquirir el entrenamiento para disecar plantas, especialmente flores, y comprender su estructura.
- Reconocer y diferenciar las familias que incluyen plantas de valor ornamental.
- Identificar por sus caracteres morfológicos especies de valor ornamental mediante el uso de claves.
- Utilizar la nomenclatura científica para referirse a las especies
- Utilizar la bibliografía básica donde se describen especies ornamentales.
- Adquirir las técnicas para conservar especímenes mediante su herborización.
- Identificar plantas mediante el uso de claves.

### **Contenidos Generales:**

- Sistema de clasificación utilizado en las principales obras que describen plantas cultivadas en el país.
- Espermatófitas. Caracteres de los principales taxones.
- Especies de importancia: herbáceas anuales y perennes, suculentas, bulbosas, acuáticas y palustres, epífitas y trepadoras, árboles y arbustos de follaje persistente y caduco y de flores vistosas, malezas.
- Reglas básicas de nomenclatura botánica.
- Técnicas de herborización.
- Uso de claves. Uso de bibliografía para determinar plantas y para obtener información sobre su valor ornamental.

**Metodología de Dictado: (Teórico y práctico, teórico-práctico o práctico):** Clases teórico-prácticas (obligatorias), complementadas con material audiovisual.

### **Sistema de Evaluación:**

#### **Consta de las siguientes instancias:**

- Dos parciales orales, con reconocimiento de las familias tratadas en las clases.
- Una prueba de destrezas, escrita, que consiste en describir una planta, identificar otra mediante claves, interpretar una descripción mediante dibujo
- Confección y entrega de un herbario.
- Evaluación integrada final

## Bibliografía:

### **BOTANICA SISTEMATICA**

- Benson, L. 1957. Plant Classification. Heath. Boston.
- Benson, L. 1962. Plant Taxonomy. Methods and Principles. Ronald Press New York.
- Boelcke, O. 1981. Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. FECIC. Buenos Aires.
- Boelcke, O. y A. Vizini. 1986. Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Tomo I. Pteridófitas-Gimnospermas-Monocotiledóneas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Boelcke, O. y A. Vizini. 1987. Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Tomo II. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Casuarináceas a Leguminosas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Boelcke, O. y A. Vizini. 1990. Plantas Vasculares de la Argentina, nativas y exóticas. Ilustraciones Tomo III. Dicotiledóneas-Arquiclamídeas de Oxalidáceas a Cornáceas. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Cámara Hernández, J. 1981. Botánica Sistemática de las Espermatófitas, en ilustraciones. Cátedra de Botánica Agrícola, Fac. Agronomía. Buenos Aires.
- Engler, A. y H. Melchior. 1954-1964. Syllabus der Pflanzenfamilien, 2 vol. 12 a. Ed. Borntraeger. Berlin.
- Heslop-Harrison, J. 1964. New Concepts in Flowering Plant Taxonomy. Harvard Univ. Press. Massachusetts.
- Hunziker, A.T. (Ed.) 1984. Los géneros de Fanerógamas de la Argentina. Claves para su identificación. Bol. Soc. Argent. Bot. 23(1-4). Córdoba.
- Hutchinson, J. 1951. The Families of Flowering Plants, 2 vol. 2a. Ed. Clarendon Press. Oxford.
- Lawrence, G.H.M. 1955. Taxonomy of Vascular Plants, 2 vol. Macmillan Co. New York.
- Le Maout, E. et J. Decaisne. 1876. Trait, generale de Botanique descriptive et analytique. Paris.
- Nicora, E. y Z.E. Rúgolo de Agrasar. 1987. Los géneros de Gramíneas de América Austral. Hemisferio Sur. Buenos Aires.
- Parodi, L.R. 1958. Gramíneas Bonaerenses. 5a. Ed. Acme. Buenos Aires.
- Rendle, A.B. 1904/25. The classification of flowering plants. 2 vol. Cambridge Univ. Press. Cambridge.
- Salisbury, F.B. y R. Parke. 1968. Las plantas vasculares: forma y función. Serie Fundamentos de la Botánica. Ed. Herrero Hermanos Sucesores. México.
- Weberling, F. y H. O. Schwantes. 1981. Botánica Sistemática. Introducción a la Botánica Sistemática. Ed. Omega. Barcelona.
- Wettstein, A. 1944. Tratado de Botánica Sistemática. Labor. Buenos Aires.

### **TRATADOS SOBRE PLANTAS ORNAMENTALES**

- Bailey, L.H. 1927. The Standard Cyclopaedia of Horticulture. 3 vol. Macmillan. New York.
- Bailey, L. H. 1949. Manual of Cultivated Plants. 2 vol. Macmillan. New York.
- Cámara Hernández, J. 1980. Algunos árboles cultivados en las calles de Buenos Aires. Municip. Ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires.
- Parodi, L.R. 1959-64. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, 2 vol. Acme. Buenos Aires.
- Rehder, A. 1956. Manual of Cultivated Trees and Shrubs. 2a Ed. Macmillan. New York.
- Tortosa, R. y A. Bartoli. 1999. Coníferas cultivadas en Buenos Aires. Sociedad Argentina de Horticultura (eds.) 48 pp.
- Tortosa, R. y A. Bartoli. 2000. Palmeras cultivadas en Buenos Aires. L. O. L. A. (eds). 25 pp.
- Tortosa, R. y A. Bartoli. 2001. Sistemática de las Angiospermas. 101pp. Edición de los autores.