

(BOTÁNICA SIST.DE INTERÉS FARM.)

Carácter del curso	Electiva Curricular
Semestre en que se dicta	Par (II Hemisemestre)
Número de créditos	5
Carga horaria semanal (5 hs)	Clases teóricas: 2 horas, 1 vez a la semana Salidas de campo: 7 horas cada una, 2 salidas en semana 4 y 6 (a convenir entre semana o fin de semana). Clases laboratorio: 3 horas, 1 vez a la semana.
Previaturas	Botánica I, Botánica – Farmacognosia,
Cupo	Máx:16

Estructura Responsable:

Botánica, DQO

Docente Responsable:

Profs. Eduardo Alonso, M. Julia Bassagoda,

Docentes Referentes:

Profs. Eduardo Alonso, M. Julia Bassagoda

Objetivos:

- Interpretar la dinámica y la estructura interna de las clasificaciones biológicas.
- Comprender las relaciones naturales entre los grupos sistemáticos.
- Capacitar para la identificación botánica en base a características morfológicas de los distintos grupos sistemáticos, en particular los de interés farmacéutico, bromatológico y toxicológico.

Contenido:

Temas

- 1- Espermatofitas. División Magnoliophyta. Clase Liliopsida y Clase Magnoliopsida: características diferenciales. Clase Liliopsida. Ordenes Alismatales, Asparagales, Liliales, Arecales, Commelinales, Poales, Zingiberales. Caracteres generales, familias, géneros y especies de importancia farmacéutica.
- 2- Clase Magnoliopsida. Ordenes Laurales, Magnoliales, Ranunculales, Caryophyllales, Santalales, Saxifragales, Geraniales, Myrtales. Caracteres generales, familias, géneros y especies de importancia farmacéutica.
- 3- Clase Magnoliopsida. Ordenes Celastrales, Cucurbitales, Fabales, Malpighiales, Rosales, Brassicales, Malvales, Sapindales. Caracteres generales, familias, géneros y especies de importancia farmacéutica.
- 4- Clase Magnoliopsida. Ordenes Ericales, Gentianales, Lamiales, Apiales, Aquifoliales, Asterales, Dipsacales. Caracteres generales, familias, géneros y especies de importancia farmacéutica.

Bibliografía:

- Cronquist, A. The Evolution and Classification of Flowering Plants. The New York Botanical Garden, New York. Second Edition. 1988.
- Goldberg, A. Classification, Evolution and Phylogeny of the Families of Dicotyledons. Smithsonian Contributions to Botany (58): iii, 1- 314, figs. 1- 164. 1986.
- Goldberg, A. Classification, Evolution and Phylogeny of the Families of Dicotyledons. Smithsonian Contributions to Botany (71): iii, 1- 73, figs. 1- 41. 1989.
- Heywood, V. (Ed). Flowering Plants of the World. Oxford University Press, New York, 1993.
- Priore, H., L. Carpiuc, E. Alonso & M. J. Bassagoda. Guía taxonómica de plantas que se comercializan como medicinales en Uruguay. Primera Contribución. Acta Farmacéutica Bonaerense 8 (3): 187- 198. 1989.
- Simpson, M. Plant Systematic. Second edition. Academic Press, San Diego, California. 2010.
- The Angosperm Phylogeny Group. An ordinal classification for the families of flowering plants. Annals of the Missouri Botanical Garden 85 (4): 531- 553. 1998.
- An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. Botanical Journal of the Linnean Society 141. 399- 436, 1 fig. 2003.
- An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105–121. 2009.
- Zomlefer, W. B. Guide to Flowering Plant Families. The University of North Carolina Press. 1994.

Bibliografía sumaria de Floras regionales: Lombardo, A. Flora arbórea y arborescente del Uruguay, 1964; Flora Montevidensis, Montevideo (1982- 84); Burkart, A. Flora Ilustrada de Entre Ríos (1969- 1987); Cabrera, A. L. Flora de los alrededores de Buenos Aires (1953); Flora de la Provincia de Buenos Aires (1968-); Reitz Flora Catarinense (1965- 1989)

Modalidad del Curso:

	Teórico	Practico	Laboratorio	Otros (*)
Asistencia Obligatoria	x		x	Salida de campo
Modalidad Flexible (carga horaria mínima)				

(*) Especificar (talleres, seminarios, visitas, tareas de campo, pasantías supervisadas, etc.)

Régimen de ganancia:

1 parcial teórico = 30p y un Trabajo Especial= 20p = 50p.

Fecha	MA-SGC-2-3.27	V.01
2013/12/30	Página 2 de 3	

Trabajo Especial corresponde a la nota de Laboratorio. Si Trabajo Especial es $< 10p$: Pierde curso.

Si nota de parciales $\geq 15p$. y nota TE $\geq 10p$.: Exonera curso.

Si nota de parciales $\geq 8 < 15p$. y nota TE $10p$.: Aprueba curso (debe dar examen sin límite para hacerlo).

Si nota de parciales $< 8p$. y nota TE $10p$.: A examen (puede darlo hasta que se de el curso nuevamente, 1 año.)

Por mayor información visitar la página del curso o consultar directamente en la estructura responsable de la asignatura.

Fecha	MA-SGC-2-3.27	V.01
2013/12/30	Página 3 de 3	