

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SEDE  
SEDE DE OCCIDENTE.

BO333. FLORA DE COSTA RICA.

Rodolfo Ortiz  
Victor Mora.

INTRODUCCION.

Costa Rica, al igual que otros países tropicales presenta una gran diversidad florística, debido a una gama muy amplia de factores climáticos, geográficos, edáficos, fisiográficos y bióticos.

En un país como el nuestro, de escasos 51.000 Km<sup>2</sup>, se presenta una variación muy amplia del ambiente físico lo cual se ve reflejado en su flora con más de 6000 especies de angiospermas.

El curso de flora de Costa Rica ofrece una visión general de las principales familias de plantas superiores del país.

Parte esencial del biólogo, es que puede percibir la diversidad del mundo que lo rodea, de tal manera que pueda diferenciar con nombres y descripciones las cosas, los fenómenos y los seres vivos que comparten con el este planeta.

Actualmente, la taxonomía vegetal se puede estudiar con las más complejas técnicas de laboratorio, sin embargo, hoy como ayer, el desarrollo de las destrezas del gusto, olfato, tacto, visión y mente tienen aún validez en un curso estrictamente práctico como es el de Flora de Costa Rica.

OBJETIVOS.

Al finalizar el curso, el estudiante podrá:

- 1-Reconocer en el campo las principales familias, géneros y especies más comunes de nuestra Flora, así como algunos grupos de plantas útiles o de algún especial interés para el hombre.
- 2-Utilizar correctamente la literatura botánica, tal como floras, revistas, claves
- 3- Aplicar las técnicas básicas para la confección y uso de herbario.

CONTENIDO PROGRAMÁTICO PROGRAMÁTICO TEORÍA Y LABORATORIO.

4- Instrucciones preliminares. Metas y objetivos. Introducción a las principales obras de referencia.

2- Familias más importantes de la flora costaricense. (este capítulo se irá desarrollando desde el inicio del curso hasta el final del mismo, tanto en teoría como en laboratorio)

3 marzo.

Repaso de Gimnospermas. (Cycadaceae, Zamiaceae, Podocarpaceae, Aracauriaceae, Pinaceae, Taxodiaceae, Cupressaceae).

8 DE MARZO. GIRA AL CERRO DE LA MUERTE.

10 de Marzo:

Xyridaceae, Juncaceae, Eriocaulaceae, Bromeliaceae, Iridaceae, Orchidaceae, Myricaceae, Ericaceae, Betulaceae, Fagaceae, Caryophyllaceae, Ranunculaceae, Magnoliaceae, Interacvæ, Brunelliaceae, Cunoniaceae, Rosaceae, Geraniaceae, Polygalaceae, Violaceae, Onagraceae, Buddleiaceae, Gentianaceae, Scrophulariaceae, Valerianaceae, Hypericaceae, Campanulaceae, Gunneraceae, Saxifragaceae, Chloranthaceae, Asteraceae, Actinidaceae.

31 Marzo: Piperaceae, Salicaceae, Proteaceae, Loranthaceae, Aristholacaceae, Polygonaceae, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, Nyctaginaceae, Phytolaccaceae, Basellaceae.

7 ABRIL PRIMER EXAMEN PARCIAL. 6 Pm de la tarde.

14 Abril: Lythraceae, Papaveraceae, Crassulaceae, Brassicaceae, Oxalidaceae, Rutaceae, Simarubaceae, Meliaceae, Anacardiaceae, Sapotaceae.

19 Abril. Gira a Punta Morales.

21. Abril: Rhizophoraceae, Pellicieraceae, Avicenniaceae, Aizoaceae, Teophrastaceae, Dilleniaceae, Cactaceae, Capparidaceae, Sapotaceae, Chletraceae, Turneraceae, Cochlospermaceae, Fabaceae, Combretaceae, Bignoniaceae, Burseraceae, Portulacaceae.

28 Abril: Apiaceae, Olacaceae, Asclepiadaceae, Verbenaceae, Malpighiaceae, Clusiaceae

5 Mayo. II EXAMEN PARCIAL.

12 Mayo: Cyperaceae, Commelinaceae, Poaceae, Liliaceae, Musaceae, Zingiberaceae, Plantaginaceae, Balsaminaceae, Casuarinaceae.

17 de Mayo: Gira a Guápiles.

19 de Mayo: Bombacaceae, Boraginaceae, Capparidaceae, Flacourtiaceae, Lauraceae, Lecythidaceae, Malpighiaceae, Piperaceae, Sterculiaceae, Olacaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Humiricaceae, Annonaceae.

26 de Mayo: Cyclanthaceae, Arecaceae, Maranthaceae, Vitaceae, Costaceae, Heliconiaceae, Moraceae, Urticaceae, Bixaceae, Cecropiaceae, Monimiaceae.

30-31 Mayo- 1 Junio. Gira Reserva Biológica San Ramón.

2 Junio: Rubiaceae, Passifloraceae, Melastomataceae, Icacinaceae, Myrtaceae, Convulvulaceae, Cucurbitaceae, Solanaceae, Hippocastanaceae, Moraceae, Actinidaceae, Begoniaceae, Caricaceae, Elaeocarpaceae, Lamiaceae.

9 Junio: Malvaceae, Sterculiaceae, Tiliaceae, Apocynaceae, Gesneriaceae, Marcgraviaceae, Acanthaceae, Sabiaceae.

16 Junio III EXAMEN PARCIAL.

19 de Junio. EXAMEN DE AMPLIACION. ENTRA TODA LA MATERIA.

#### EVALUACION;

Exámenes cortos	25 %
I Parcial	25%
II Parcial	25%
III Parcial	25 %

#### OBSERVACIONES.

- 1-Las pruebas cortas se haran todas las semanas y son acumulativas.
- 2-Las giras son obligatorias. Es estudiante que faltare a dos giras perderá el curso.
- 3-Prácticas de laboratorio son obligatorias. El estudiante que perdiere dos laboratorios perderá el curso.
- 4.El estuiante que faltare a una gira y aun laboratorio perdera el curso.
5. No hay reposición de exámenes parciales, ya que la elaboración de los mismos llevan un alto costo económico y de tiempo en su elaboración.
6. El curso se gana con promedio de 7.00 entre examens cortos y parciales.