

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
ESCUELA DE BIOLOGÍA**

BOTÁNICA FORESTAL AVANZADA B-0644, SP-8138

I Ciclo

4 Créditos

2 horas lectivas de teoría

4 horas de práctica de laboratorio

28 horas extra clase: 2 giras al campo

Requisitos: Botánica Forestal B-0431

Profesor: Jorge Gómez Laurito

Plan: Este curso es optativo para el Bachillerato, Licenciatura y Maestría en Biología.

DESCRIPCIÓN:

En este curso se pretende identificar a nivel de especie los árboles observados en las giras al campo. Se harán demostraciones de algunos de los métodos que se emplean para obtener las muestras de los diferentes árboles. Una vez seco el material se trabajará con la literatura apropiada y comparando con los ejemplares depositados en el herbario.

OBJETIVO GENERAL:

Comprender y apreciar la riqueza forestal en tres diferentes tipos de bosque.

OBJETIVOS ESPECÍFICO:

- 1- Reconocer en el campo las especies de los árboles que puedan recolectarse en los diferentes ecosistemas que se visitarán en las giras.
- 2- Valorar los peligros que como la tala indiscriminada, ganadería y cultivos extensivos, etc., acechan a los bosques de este país.

CONTENIDOS Y CRONOGRAMA

Se estudiarán las especies de las familias de la división Magnoliophyta que se recolecten durante las tres giras al campo programadas en el curso.

METODOLOGÍA

El curso consta de sesiones de laboratorio en las cuales los estudiantes estudian el material herborizado recolectado durante las giras al campo. Cada estudiante escribe sus notas y podrá guardar una muestra para repasar.

EVALUACIÓN:

- 1 examen parcial 60%
1 trabajo de investigación 40%

GIRAS:

25 a 28 de agosto. Mogos, Osa.

23 a 25 de setiembre. Los Chiles, Alajuela.

20 a 23 de octubre. Tortuguero. Limón.

BIBLIOGRAFÍA

Chavarría, U. et al. 2001. Árboles comunes del Parque Nacional Palo Verde. Costa Rica. INBio. Santo Domingo de Heredia. 220 pp.

Gómez-Laurito, J. & R. Ortiz. 2004. Lista con anotaciones de las angiospermas de la Reserva Biológica Alberto Brenes (microcuencas de los ríos San Lorenzo y San Lorencito), Costa Rica. Lankesteriana 4(2): 113-142.

Harmon, P. 2004. Árboles del Parque Nacional Manuel Antonio. Costa Rica. INBio. Santo Domingo de Heredia. 402 pp.

Holdridge, L. R. & L. Poveda. 1977. Árboles de Costa Rica. Vol.1. 2 ed. Centro Científico Tropical. San José. Costa Rica.

Jiménez, Q. et al. 1996. Manual Dendrológico de Costa Rica. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Cartago. 165 pp.

Quesada, F. J. et al. 1977. Árboles de la Península de Osa. INBio. Santo Domingo de Heredia. 411 pp.

Sánchez, P. et al. 2005. Guía Dendrológica Costarricense. Heredia. 230 pp.

Zamora, N. et al. 2000. Árboles de Costa Rica, vol. II. INBio, CCT, CI. San José. Costa Rica. 374 pp.

Zamora, N. et al. 2004. Árboles de Costa Rica, vol III. INBio, CCT, CI. San José. Costa Rica. 552 pp.