

Escuela de Biología Universidad de Costa Rica

Sigla: B-0685

Seminario de ecología 6

¿Como realizar descripciones biológicas en los estudios de impacto ambiental y regencias de vida Silvestre?

I ciclo 2011

Créditos: 2

Horas lectivas: 2 horas

Requisitos: Genética general, Ecología general

Profesor: Luis Ricardo Murillo Hiller

Descripción:

Se trata de una aproximación práctica al quehacer profesional del biólogo. En las calles, después de salir de la universidad los estudiantes se encuentran con una realidad difícil en la que el trabajo no es abundante y tras de todo las ofertas más comunes, no son para las que salimos mejor preparados. La sociedad costarricense ha desarrollado una maquinaria administrativa que regula el uso de los recursos naturales. Para ello, ha definido como obligatoria la opinión profesional de un biólogo calificado y así garantizar el menor daño posible al ecosistema. Este curso, aborda dos de esos campos de una manera general para brindar a los estudiantes herramientas con las cuales tenga mayor seguridad a la hora de enfrentar el mercado laboral.

Objetivos:

- Reconocer los requisitos legales y administrativos para poder desempeñar la profesión de biólogo en Costa Rica.
- Aprender como elaborar la descripción biológica en los estudios de impacto ambiental.
- Aprender a realizar planes de manejo para zocriaderos de vida silvestre.
- Aprender las funciones del biólogo regente en los zocriaderos de vida silvestre.

Cronograma:

Semana 1 7-11 de marzo	Introducción al curso: Cuales son y en que consisten algunas fuentes de trabajo para los biólogos en C. R. Problemas comunes del biólogo para encontrar trabajo. Colegiatura. Que es la SETENA y el SINAC?
---------------------------	---

Semana 2 14-19 de marzo	Requisitos para ser un consultor ambiental individual. Posibles fuentes de empleo. Cuanto dinero se puede ganar y como cobrar? Términos de referencia.
Semana 3 21-25 de Marzo	Gira de campo a la finca 3 de la UCR.
Semana 4 28-1 de abril	La descripción biológica (parte 1)
Semana 5 4-8 de abril	La descripción biológica (parte 2)
Semana 6 11-15 de abril	La descripción biológica (parte 3)
Semana 7 18-22 de abril	SEMANA SANTA
Semana 8 25-29 de abril	Presentaciones (Parte 1)
Semana 9 2-6 de mayo	Presentaciones (Parte 2)
Semana 10 9-13 de mayo	Dramatización: Viendo el payaso... y soltando la risa! Requisitos para ser un biólogo regente. Posibles fuentes de empleo. Cuanto dinero se puede ganar y como cobrar? Co-requisitos del plan de manejo. El contrato de regencia.
Semana 11 16-20 de mayo	Visita al CASIEM. El reglamento de la ley de vida silvestre.
Semana 12 23-27 de mayo	El plan de manejo (parte 1).
Semana 13 30-3 de junio	El plan de manejo (parte 2).
Semana 14 6-10 de junio	El plan de manejo (parte 3).
Semana 15 13-17 de junio	Los informes trimestrales Entrega de trabajo escrito
Semana 16 20-24 de junio	Contabilidad Sellos profesionales
Semana 17 27-1 de julio	Presentaciones (Parte 1)
Semana 18 4-8 de julio	Presentaciones (Parte 2)

Metodología y actividades para cumplir con los objetivos:

El curso consiste en una serie de charlas en las que se transmiten los aspectos teóricos implícitos en el desarrollo de los objetivos. Además, se realizarán dos salidas, una para ejemplificar el trabajo de descripciones biológicas y otra para ejemplificar el trabajo práctico del biólogo a cargo de regencias de vida silvestre. Se desarrollaran actividades prácticas como dramatizaciones de la vida real para fomentar el aprendizaje a través de experiencias participativas y se evaluarán presentaciones orales en grupo al finalizar cada tema. Habrá un trabajo escrito para realizar en casa.

Evaluación:

Presentación oral 1	20%
Presentación oral 2	20%
Resultados de gira 1	20%
Resultados de gira 2	20%
Asistencia salida 1	5%
Asistencia salida 2	5%
Trabajo escrito	5%
Dramatización	5 %
Total	100%

Bibliografía

- Bolaños, R., V. Watson & J. Tosi.** 2005. Mapa ecológico de Costa Rica (zonas de vida) según el sistema de clasificación de zonas de vida del mundo de L. R. Holdridge, escala 1:750 000. . Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica.
- Jiménez & Tanzi.** 1990. Atlas didáctico de Costa Rica. 1^{era} edición. San José. 39 p.
- DeVries, P. J.** 1987. The Butterflies of Costa Rica and Their Natural History: Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae. Vol. 1. New Jersey. Princeton University Press, 327 pp.
- DeVries, P. J.** 1997. The Butterflies of Costa Rica and their Natural History: Vol. 2: Riodinidae. Princeton University Press: New Jersey, 288 pp.
- Fournier, L. A. & E. García.** 1998. Nombres vernaculares y científicos de los árboles de Costa Rica. Editorial Guayacan Centroamericana. Costa Rica. 262 p.
- Holdridge, L.R.** 1978. Ecología basada en zonas de vida. Instituto Interamericano Ciencias Agrícolas, San José. 216 p.
- Holdridge, L. Y L. Poveda.** 1975. Árboles de Costa Rica, volumen 1. Centro Científico Tropical. San José, Costa Rica. 546 p.
- Janzen. D.** 1983. Costa Rican Natural History. The University of Chicago Press. Chicago. USA. 816 p.
- MINAE. Listas de Fauna con Poblaciones Reducidas. Decreto Ejecutivo 26435-MINAE, La Gaceta 3-12-1997.
- MINAE. 2003. Listas de Especies de Flora y Fauna en Vías de Extinción y de Flora con poblaciones reducidas. En INTERNET: [http:// www. minae.go.cr/especies/index_*.htm](http://www.minae.go.cr/especies/index_*.htm).
- Norman. D.** 1998. Anfibios comunes de Costa Rica. Asociación Conservacionista Yiski. Costa Rica. 96 p.

Styles, G. & A. Skutch. 1989. A guide to the Birds of Costa Rica. Cornell University Press. New York. USA. 511 p.

Zuchowski, W. 2005. A guide to tropical plants of Costa Rica. Zona Tropical S. A. Florida. USA. 529 p.