

**Universidad de Costa Rica**  
**Escuela de Biología**  
**Colegio de Biólogos de Costa Rica**

**Sigla:** B-0677 problemas especiales en Zoología # 18  
**Curso de Manejo de Vida Silvestre**  
II ciclo 2012

**Créditos:** 4

**Horas lectivas:** 4 horas

**Horario:** Miércoles de 5 a 9 pm. y sábados alternativos para giras de 7 am a 7 pm o teoría de 9-12am.

**Requisitos académicos:** Genética general, Ecología general

**Otros requisitos:** Ser estudiante avanzado de licenciatura en Biología, que requieran a corto plazo colegiarse y laborar como regentes de manejo de vida silvestre.

**Profesores:**

Marco Retana López, MSc

Manuel Campos Rudin, MSc, MBA

Noemí Canet Moya, Bsc

Luis Ricardo Murillo Hiller, MSc

**Cupo para Estudiantes:** 15 estudiantes empadronados en la Escuela de Biología

**Cupo para Profesionales Referidos por el Colegio de Biólogos:** 15 biólogos, los cuales recibirán el curso amparados al Programa de Educación Continua de la Escuela de Biología (ED-2672) y el Convenio con el Colegio de Biólogos.

**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 requieren biólogos colegiados y acreditados por el colegio para poder fungir como regentes.

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 y la vida silvestre. Este curso, brinda a los estudiantes herramientas con las cuales tenga mayor seguridad a la hora de enfrentar una regencia en vida silvestre.

La escuela de Biología de la UCR ha establecido un convenio de cooperación con el Colegio de Biólogos de Costa Rica, mediante el cual se le da posibilidad a esta escuela de brindar un curso en materia de regencias que le permita al estudiante de licenciatura una vez que se incorpore al Colegio de Biólogos, la posibilidad de que sea convalidado como el curso de regencias en vida silvestre.

**Objetivos:**

- Reconocer los requisitos legales y administrativos para poder desempeñar la profesión de biólogo en materia de regencias en vida silvestre en Costa Rica.
- Aprender a realizar planes de manejo para zocriaderos de vida silvestre.
- Describir y reconocer las funciones del biólogo regente en los zocriaderos de vida silvestre.
- Desarrollar las herramientas presupuestarias básicas para realizar una regencia eficaz y brindar un apoyo a los empresarios o instituciones públicas que requieran los servicios de un regente en vida silvestre.

## Cronograma:

MES 1 8,22,29 de agosto Profesor  Marco Retana	LEGISLACION AMBIENTAL ¿Qué es un regente? Regencias y Modalidades Marco conceptual de la legislación asociada a los Biólogos Aspectos Generales del Sistema de Áreas de Conservación Ley de Vida Silvestre 7317 Legislación, convenios, decretos y tratados CITES – Tema direccionado a Noemi Canet I EVALUACION
MES 2 5,12,19,26 setiembre  Profesor Ricardo Murillo	DISEÑOS, SUPERVISION Y EVALUACION DE PLANES DE MANEJO  Planes de Manejo Diseño del Plan de Manejo y la supervisión del mismo Implementación de informes trimestrales Creación de planes de contingencia en zocriaderos Protocolos a establecer en regencias de vida silvestre Bitácoras Fiscalización de regentes en vida silvestre por Minaet y Colegio de Biólogos Contabilidad y sellos profesionales II EVALUACION
MES 3 6,13,20,27 de octubre  Profesor  Noemi Canet	VIVEROS, MARIPOSARIOS, HERPETARIOS Y RANARIOS Aspectos del manejo de zoológicos Casos concretos de manejos Aspectos generales de manejo de mariposarios Casos concretos de manejos Aspectos generales de manejo de viveros Casos concretos de manejos Giras de campo para ejemplificar el manejo de áreas silvestres Casos concretos de manejos III EVALUACION (SABADOS).
MES 4 7,14,21,28 noviembre Profesor Manuel Campos	PRESUPUESTACION Y RECURSOS ECONOMICOS ¿Qué es una cotización? ¿Cómo ofertar los servicios de un regente? Elaboración de un presupuesto Costos y gastos fijos de operación en un proyecto Estimación de ingresos para lograr valorar si el zocriadero es económicamente viable ¿Cómo hacer que el regente sea un socio comercial? IV EVALUACION

## **Metodología y actividades para cumplir con los objetivos:**

El curso consiste en una serie de charlas y giras en las que se transmiten los aspectos teóricos y prácticos 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 de la vida real para fomentar el aprendizaje a través de experiencias participativas y se evaluarán presentaciones orales en grupo al finalizar cada tema. Los profesores serán libres de combinar tareas o exámenes cortos con una evaluación para alcanzar el acumulado de 20 % de cada bloque, esto será definido al iniciar cada bloque los cuales tienen una duración de cuatro semanas.

### **Evaluación:**

Evaluación I	17.5%
Evaluación II	17.5%
Evaluación III	17.5%
Evaluación IV	17.5%
<b>GIRAS (3 GIRAS)</b>	<b>30%</b>
Total	100%

**La asistencia es obligatoria a las giras y tienen un componente evaluable.**

### **GIRAS (SABADOS DE OCTUBRE)**

**WATERFALL GARDENS – LOS POMPILIOS (fecha 6 de Octubre)**

**LA MARINA – SAN CARLOS (Fecha 13 de octubre)**

**SAN GERARDO DE DOTA – TRUCHAS REALES DE COSTA RICA  
(Fecha 20 de octubre)**

**Todas las salidas son a las 7am en la Escuela de Biología (parqueo), se  
regresa a las 6pm en la Escuela de Biología UCR.**

## **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<sup>era</sup> 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 Cork. USA. 511 p.
- Zuchowski, W.** 2005. A guide to tropical plants of Costa Rica. Zona Tropical S. A. Florida. USA. 529 p.