

## Escuela de Biología Universidad de Costa Rica

B0711

Nombre del curso: Seminario de Conservación de Mamíferos

Ciclo en que se imparte: II-2012

Créditos: 2 Requisitos: Ecología General y Genética General

Horas lectivas: 2 horas semanales (V 9-11)

Profesor: Bernal Rodríguez Herrera

### **Descripción:**

*El seminario “Conservación de Mamíferos” proporciona información a los estudiantes acerca de los problemas que enfrentan a nivel mundial la mastofauna. Se pretende revisando literatura reciente, conocer cuales han sido los problemas y soluciones que se han planteado para reducir la probabilidad de riesgo de extinción de las especies. Con este curso el estudiante aprenderá distintas herramientas de estudio y conservación, enfocadas a temas como listas rojas, animales en cautiverio, enfermedades emergentes y especies exóticas.*

**Objetivos:** Dar a conocer distintos problemas en la conservación de mamíferos y brindar a los estudiantes las diferentes herramientas utilizadas alrededor del mundo para solucionarlos.

**Contenidos:** Los temas a cubrir son: 1-Diversidad y Distribución de los Mamíferos del Mundo, 2-Grandes Amenazas de Conservación, 3-Listas Rojas; 4-Mamíferos en cautiverio, 5-Especies exóticas, 6-Enfermedades emergentes y re-introducción.

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

Cada tema será impartido por el profesor con clases teóricas. Luego de impartir los aspectos generales del tema, los estudiantes deben exponer un artículo entregado por el profesor. La exposición de los estudiantes debe ser de 15 minutos, destacando la problemática y las soluciones planteadas, además un trabajo escrito de máximo dos páginas que resuma el artículo. Cada artículo será discutido entre los alumnos. Además se dejarán 3 trabajos de investigación para desarrollar temas específicos y debe presentarse al final del curso junto con un documento. Algunos temas serán apoyados por una salida de campo.

### **Cronograma:**

Semana		TEMA	RESPONSABLE
1-2	10/8	Introducción	Profesor
3-4	17/8	Presentación de artículos: Diversidad y Distribución de especies de mamíferos	Estudiantes
5-6	24/8	Grandes Amenazas de conservación-Extinción	Profesor
7-8	31/8	Listas “rojas”	Profesor

9-10	7/9	Ejercicio, elaboración de listas para Costa Rica	Estudiantes
	14/9	Continuación	Estudiantes
11-12	21/9	Mamíferos en cautiverio	Profesor
13	28/9	Presentación de artículos: Amenazas y mamíferos en cautiverio.	Estudiantes
14	5/10	Tarea especies exóticas	Profesor
15	12/10	Presentación de artículos	Estudiantes
16	19/10	Enfermedades emergentes	Profesor
	26/10	-----	
	2/11	Presentación de artículos (enfermedades)	
	9/11	Re-Introducción	Profesor
	16/9	Presentación de artículos	Estudiantes
	23/9	Presentación de trabajos de investigación	Estudiantes

Gira (fecha por definir)

### **Evaluación.**

Presentación de artículos y tareas 50%

Presentación de resumen de artículos 20%

Trabajo de investigación 30% (20% parte escrita y 10% presentación oral)

### **Bibliografía.**

-Vaughan, T. A., J. M. Ryan and N. J. Czaplewski. 2000. Mammalogy.

-Feldhamer G. A., Drickamer LC., Vessey SH., Merritt JF., Krajewski C. 2007. Mammalogy, 3ed. The Johns Hopkins University Press.

-Macdonald D. W. 2006. The Princeton Encyclopedia of Mammals.

-Journal of Conservation Biology.

-Journal of Mammalogy.