

Universidad de Costa Rica
Escuela de Biología

I-2011

B-0709.

Nombre del curso: **"MANEJO DE COLECCIONES MASTOZOOLÓGICAS"**

Ciclo en que se imparte: I

Créditos: 2

Horas lectivas : 2

Requisitos para todos : B-0304 Ecología Gral T, B-0305 Ecología General L, B-0345.

Correquisitos: Ninguno

Profesor(es): Bernal Rodríguez Herrera

Descripción : Este curso pretende proporcionar los conocimientos básicos sobre el manejo (desarrollo y uso) de colecciones mastozoológicas.

Objetivos:

1. Aprender técnicas de recolecta de mamíferos.
2. Aprender acerca técnicas de preservación de ejemplares.
3. Aprender acerca el uso de la información de las colecciones.

Métodos y actividades para cumplir con los objetivos.

El curso se va a dividir en cuatro temas principales (Recolecta, preservación, catalogación y uso de la información). Cada tema va a tener clases introductorias por parte del profesor y dos exposiciones de los alumnos con temas específicos relacionados con el tema principal que se esté cubriendo. La exposición oral se realizará individualmente y además en grupos de 3 estudiantes se debe hacer un proyecto que se presenta al final del curso. El curso tiene dos salida al campo, con el objetivo de aprender las técnicas del campo.

Evaluación.

Exposición individual.....50 %

Trabajo escrito grupal.....25 %

Exposición del trabajo escrito.....25%

TOTAL:.....100 %

Contenidos y Cronograma :

Semana	Tema
1	Introducción al curso. Visita al MZUCR. Historia de la mastozoológica de CR. Lectura 1.
2	Diversidad de mamíferos de

3	CR. Discusión de la lectura.
4	Propuestas de proyecto
5	Recolecta- Consideraciones éticas y legales. Lectura 2.
6	Discusión de Lectura. Datos de campo
7	Exposiciones
8	Métodos de captura
9	GIRA
10	Charla: Uso de herramienta SIG
11	Preparación
12	Preparación
13	Catalogación. Charla Genética y Colecciones
14	Base de datos.
15	Exposiciones
16	GIRA
17	Uso de la información. Lectura 3
18	Entrega de reportes. Discusión de la lectura.
19	Exposiciones trabajo grupal

Las fechas de las giras: 8-10 abril (Guanacaste); 9-11 junio (Tirimina).

Bibliografía.

- Feldhamer G. A., Drickamer LC., Vessey SH., Merritt JF., Krajewski C. 2007. Mammalogy. 3ed. The Johns Hopkins University Press.
- Ramírez-Pulido, J., I. Lira, S. Gaona, C. Müdespacher & A. Castro. 1989. Manejo y Mantenimiento de Colecciones Masotozoológicas. Universidad Autónoma Metropolitana, México D. F. 127 pp.
- Vaughan, T. A., J. M. Ryan and N. J. Czaplewski. 2000. Mammalogy.