

**B0683 Evolución del cuidado parental**  
**Programa del Curso**

Segundo Semestre 2009

4 créditos

Horas lectivas: 2 horas: Jueves 10-12

Requisitos: Ecología General

Correquisitos: no tiene correquisitos.

Profesor: Gilbert Barrantes

**Descripción:** Evolución del cuidado parental es un seminario en donde el estudiante tendrá la oportunidad de aprender sobre diversos tipos de cuidado parental en animales y los diferentes factores que han influido en su evolución en las diferentes especies.

**Objetivos:**

- 1- Conocer los diferentes tipos de cuidado parental en animales.
- 2- Conocer los factores que determinan la evolución del cuidado parental.
- 3- Conocer el impacto del costo y beneficio asociado al cuidado parental en diferentes animales.
- 4- Entrenar al estudiante en las presentaciones orales.

**Métodos y actividades para cumplir con los objetivos.** Para lograr los anteriores objetivos, el curso tendrá clases magistrales por parte del profesor, discusiones y presentaciones orales por parte de los estudiantes.

**Evaluación.** El (la) estudiante deberá obtener una nota igual o superior a 7.0 para aprobar el curso. Aquellos(as) que obtengan una nota entre 6.0 y 6.75 podrán ir a examen de ampliación. Este derecho se pierde si la nota es inferior a 6.0. No se harán excepciones. La evaluación del curso se desglosa de la siguiente forma:

- 1- Dos presentaciones orales: 60 (20 pts la primera y 40 pts la segunda)
- 2- Presentación de un resumen: máximo tres páginas incluyendo bibliografía: 30
- 3- Escogencia de un artículo: 10

## CRONOGRAMA

SEMANA	TÓPICO
1	Generalidades del cuidado parental
2	Tipos de cuidado parental
3	Presentación del animal a estudiar
4	Presentación del animal a estudiar
5	Costo y beneficio del cuidado parental
6	Construcción de nidos y madrigueras
7	Cuidado por la madre, por el padre o por ambos
8	Tamaño de huevos y cuidado parental
9	Por qué cuidar huevos ajenos?
10	Cuidado de los huevos
11	Alimentación de la progenie
12	Conflicto padres e hijos
13	Cuidado parental y selección sexual
14	Incubación
15	Cooperación en la crianza
16	

### **Literatura**

Clutton-Brock, T. H. 1991. The evolution of parental care. Princeton University Press, New Jersey.

Alcock, J. 2001. Animal behavior. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts.

Revistas: Animal Behaviour, Behaviour, Ethology