



Universidad de Chile
Facultad de Ciencias Sociales
Escuela de Ciencias Sociales
Carrera de Psicología

Programa ETOLOGIA DE PRIMATES

I.- Identificación de la actividad curricular	
Carrera en que se dicta:	Psicología
Profesor o equipo:	Marcial Beltrami Boisset
Ciclo al que pertenece:	Especialización
Semestre:	6° y 8°
Modalidad:	Presencial
Carácter:	Optativo
Pre - requisitos:	Psicobiología
Año	2014
II.- Descripción / Justificación de la actividad curricular	
<p>En este curso se analizarán tópicos relevantes de la etoprimatología actual. Se enfatizará en la discusión de temas de etología evolutiva de primates: Sistemática, modelos etológicos, etoprimatológicos y sociobiológicos. Se pretende relacionar la evolución del cerebro de los primates con la evolución del comportamiento. Se analizarán aspectos importantes del comportamiento sexual, parental y social del grupo.</p> <p>Para analizar estas temáticas se utilizará bibliografía especializada en el grupo (Textos, revistas científicas, páginas de internet especializadas en la temática).</p>	
III.- Objetivos de la actividad curricular	
<p>Discutir las bases etológicas del comportamiento de primates. Analizar los fundamentos etoprimatológicos que explican la evolución del comportamiento en el grupo. Comparar la conducta de las especies actuales de primates desde una perspectiva actualizada de la biología del comportamiento.</p>	
IV.- Temáticas o contenidos de la actividad curricular	
I.- Introducción:	
<ol style="list-style-type: none">1. Clasificación y Filogenia de primates (antecedentes moleculares, cromosómicos, anatómicos y conductuales).2. Modelos Ecoetológicos de comportamiento.3. Modelos Etológicos y Sociobiológicos aplicados a primates.4. Etoprimatología y Evolución de primates.	
II. Evolución del cerebro y conducta en primates:	
<ol style="list-style-type: none">1. Modelo del crecimiento pasivo cerebral.2. Modelo del crecimiento activo cerebral.3. Masa cerebral en primates.	

4. Teorías de alimentación, sociabilidad y evolución del neocórtex.
5. Orígenes de la inteligencia en primates.
6. Adaptaciones cognitivas e interacciones sociales.
7. Selección natural y evolución del lenguaje.

III. Sistemas de apareamiento en primates:

1. Costos del sexo y consecuencias de la anisogamia.
2. Modelos de sistemas de apareamiento.
3. Factores que afectan la expresión de los sistemas de apareamiento.
4. Análisis de los sistemas y estrategias de apareamiento.

IV. Selección sexual en primates:

1. Selección intrasexual y Selección intersexual.
2. Consecuencias de la selección sexual.
3. Competencia precopulatoria.
4. Competencia postcopulatoria.
5. Competencia alternativa.
6. Evolución del cuidado parental.
7. Conflicto de intereses de machos y hembras.

V. Conducta agresiva y social en primates.

1. Evolución del comportamiento social en primates.
2. Caracterización de la conducta agresiva.
3. Funciones de la conducta agresiva en primates.
4. Causas principales generadores de la conducta agresiva.
5. Mecanismos de inhibición de la agresión.
6. Mecanismos de reconciliación postconflicto en primates.
7. Conductas emocionales y altruismo en primates.
8. Modelos primatológicos de la evolución de la conducta humana.
9. Análisis comparativo Etoprimatológico entre primates no humanos y especie humana.
10. Evolución cultural en primates.

VI. Factores ecológicos y Sistemas Sociales en Primates:

1. Causas de la sociabilidad en primates.
2. Ecología de los sistemas sociales.
3. Conducta antidepredatoria.
4. Influencia de la distribución y abundancia de alimentos.
5. Influencia de factores no ecológicos.
6. Estructura y organización social en primates.
7. Clasificación de las estructuras sociales de primates (individuos solitarios, grupos familiares con y sin ayudantes, harén, multimachos- multihembras, comunidades abiertas).
8. Ecoetología de los sistemas sociales humanos.

VII.- Metodología de la actividad curricular
<ul style="list-style-type: none"> - Método de discusión. - Método Indagatorio (basado en el método de investigación científica).
VIII.- Evaluación de la actividad curricular
<p>Evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminarios de discusión bibliográfica (2): 40% - Proyecto Investigación en etología de primates: (trabajo en terreno (zoológico Nacional y/o Buin zoo), Informe escrito y presentación oral): 60%
IX.- Bibliografía básica y obligatoria de la actividad curricular
<ol style="list-style-type: none"> 1. Bright, M., (1995) Secretos del Mundo Animal. R. Digest. 2. Hidalgo de Trucios, 5 (1994) capítulo 13. Evolución de los comportamientos altruistas y cooperativos. En carranza 15 Etología. Introducción a la ciencias de comportamiento Pub. Univ. De Extramadura. 3. Avital, E and Jablonka, E. (2000). Animal Traditions Cambridge. 4. Barash, D. (1981). El comportamiento animal del hombre. 5. Leakey, E. Lewin, R. (1992), Nuestros orígenes en busca de lo que no hace humanos. Biblioteca de Divulgación científica. 6. Darwin, C. (1872): La expresión de las emociones en el hombre y en los animales. 7. Fouts, R. (1999): Primos hermanos Edit. Liberduples, S. L. Barcelona. 8. Carranza, J. (1994): Etología Universidad de Extremadura. 9. Colmenares, F. (1996): Etología. Psicología Comparada y Comportamiento Animal. 10. Wilson, E. (1970): Sociobiología. La nueva síntesis. Edit. Universitaria. 11. Maturana, H. Varela (1983): El Arbol del Conocimiento. Edit. Universitaria. 12. Maturana, H (2008). Desde la Biología a la psicología. Edit. Universitaria.
X.- Bibliografía complementaria
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gil Burmann, C and Beltrami, M. (2003). Effect of solar eclipse on the behavior of a captive group of Hamadryas baboons (<i>Papio hamadryas</i>). Zoo Biology 22:299-303. 2. Aboitiz, F. (1992) Mechanisms of Adaptive Evolution. Darwinism and Lamarckism restated. Medical Hypotheses. 38,194-202. 3. Maríquez, G. y Rothhamer. F. (1997): Teoría Moderna de la Evolución: en un análisis del determinismo estructural de H. Maturana 4. Hall M., Halliday T. (1998) Behaviour and Evolution. Springen in association with the open university. 5. Heper, K. (1991). Kin Recognition. Cambridge. University Press. 6. Milton, K. (1993). Dieta y Evolución de los Primates. Investigación y Ciencia. Octubre. 7. Pianka E. (1982). Ecología Evolutiva. Editorial Omega. 8. Gould, S. (1993): el libro de la vida Edit. Crítica Barcelona