

PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. UNIDAD ACADÉMICA

Programa Académico de Bachillerato

2. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

Nombre de la asignatura: **ETOLOGÍA**

Requisitos: Biología

Período: Primer semestre 2021

Profesor de la asignatura: Marcial E. Beltrami Boisset

3. HORAS DE TRABAJO (semanales)

Cátedra	3 horas
---------	---------

4. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Asignatura Teórico – Práctica en la cual se analizan tópicos relevantes de la etología clásica y moderna, posibles de incorporar en la comprensión del comportamiento animal y humano. Se discuten los fundamentos de la Biología de la conducta, Evolución del Comportamiento y Neuroetología, desde una perspectiva integrada y actualizada.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

- Comprende las Bases Biológicas del comportamiento animal y humano.
- Analizar los enfoques actuales en Etología.
- Discutir tópicos relevantes de Neuroetología que permiten comprender mejor el comportamiento en los organismos del Reino Animal.
- Analizar algunos modelos de evolución del comportamiento social y sexual en vertebrados.
- Desarrollar técnicas básicas utilizadas en investigación científica mediante estrategias indagatorias de enseñanza de la ciencia.
- Incentivar el trabajo colaborativo y respeto entre los alumnos.

PROGRAMA DE ASIGNATURA

6. SABERES / CONTENIDOS

1. BASES BIOLÓGICAS DEL COMPORTAMIENTO

- Enfoque Etológico del comportamiento.
- Escuela etológica clásica y moderna.
- Enfoque Evolutivo del comportamiento.
- Método científico y estrategias de investigación etológica.
- Métodos de muestreo y registro etológico.
- Etología y sociobiología

2. EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO

- Evolución del Comportamiento:
- Teorías evolutivas y comportamiento.
- Conducta agresiva y mecanismos inhibitorios de la agresividad en el reino animal.
- Evolución del encéfalo y conducta.
- Comportamientos altruistas y cooperativos.
- Sociedades en el reino animal.
- Sistemas de apareamiento y selección sexual.
- Cuidado parental, conflicto de intereses de machos y hembras.
- Evolución de primates no humanos y especie humana: enfoque etológico.

3. NEUROETOLOGÍA Y CONSCIENCIA ANIMAL

- Coeficiente de encefalización y análisis comparativo encefálico.
- Sistema Nervioso y Comportamiento: análisis neuroetológico.
- Filogenia y la aparición de la consciencia primaria (Teorías de Edelman y Denton).
- Filogenia y emociones.

7. METODOLOGÍA

- Método de discusión en clases teóricas y actividades prácticas.
- Método de laboratorio (trabajo grupal y elaboración de informes de laboratorio).
- Método de trabajo de terreno: Técnicas de muestreo y registro etológico.
- Trabajos grupales de investigación bibliográfica en seminarios.

Nota: Algunas actividades han sido modificadas debido a que las clases serán en modalidad no presencial.

PROGRAMA DE ASIGNATURA

8. EVALUACIÓN Y PONDERACIONES

8.1. Estructura de pruebas y ponderaciones

Pruebas y talleres	Ponderación
Pruebas:	
Nota parcial 1 (NP1)	30%
Nota parcial 2 (NP2)	30%
Talleres (T) (trabajos grupales bibliográfica y audio visual).	
Nota Taller 1 (NT1)	20%
Nota Taller 2 (NT2)	20%

8.2 Fórmula para el cálculo de la nota de presentación (NP) a examen.

$$NP = NP1 \times 0,3 + NP2 \times 0,3 + NT1 \times 0,2 + NT2 \times 0,2$$

Podrán conservar la nota de presentación los estudiantes que tengan nota igual o superior a 4,0.

Examen Final (E): 30 %

La nota mínima de presentación al examen final será 3,5. Los estudiantes con nota superior a 4,0 podrán igualmente presentarse a examen.

Fórmula para el cálculo de la nota final (NF)

$$NF = NP \times 0,7 + E \times 0,3$$

9. REQUISITOS DE APROBACIÓN

Nota Final	mayor o igual a 4,0
------------	---------------------

PROGRAMA DE ASIGNATURA

9.1 Formulas de recuperación

- 1 prueba teórica recuperativa (de alguna prueba pendiente y justificada), la última semana del período de clases lectivas.
- 1 Taller recuperativo, de alguna actividad pendiente y justificada, que se efectuará 2 semanas antes de la finalización de las clases lectivas.

9.2 Situaciones a justificar

- La inasistencia a actividades obligatorias deberá ser justificadas según se indica:
 - Por motivos de salud: enviar certificado médico y comprobante de pago a la Secretaría de Estudios (sesbachi@uchile.cl)
 - Por motivos personales/sociales: enviar situación a Trabajadora Social del Programa (asobachi@uchile.cl)
 - Por motivos de conectividad: enviar situación a Programa de Bachillerato (programa.bachillerato@u.uchile.cl)

10. VARIOS

Las **situaciones no cubiertas** por este programa se resolverán por las disposiciones del reglamento de Bachillerato.

11. BIBLIOGRAFÍA

- Carranza, J. (2000). *Etología. Introducción a la Ciencia del Comportamiento*. Universidad de Extremadura.
- Curtis, H., Barnes, N. (2000). *Biología*. Editorial Médica Panamericana.
- Colmenares, F. (1996). *Etología, Psicología comparada y comportamiento animal*. Ed. Omega.
- Darwin, (1872). *La expresión de las emociones en el hombre y los animales*.
- Gazzaniga, M. (1998). *El pasado de la mente*. Editorial Andrés Bello.
- Sapolsky, R (2018). *Comportate*. Ed. Capitan swinger.
- Wilson, E.O. (1975). *Sociobiología – la Nueva Síntesis*. Ed. Omega.