
Nombre de la unidad curricular: Comunicación Animal y Biosemiótica

Forma parte de la Oferta Estable: Si

Licenciaturas: Ciencias Biológicas

Frecuencia y semestre de la formación al que pertenece: Anual, semestre par

Créditos asignados: 7 - Tramo Orientación*, Area Diversidad Biológica

*Para cursar materias del Tramo de Orientación se deben tener 90 créditos del Tramo Común

Nombre del/la docente responsable: Gabriel Francescoli

E-mail: gabo@fcien.edu.uy

Requisitos previos: Conocimientos de Etología, Zoología, Ecología, Evolución, Fisiología

Ejemplos de unidades curriculares de Facultad de Ciencias u otros que aportan dichos conocimientos:

Ecología General

Evolución

Etología o Biología del Comportamiento

Fisiología Animal o Principios de Biología Animal o Diversidad Animal Artrópodos, o Vertebrados

Conocimientos adicionales sugeridos:

Objetivos de la unidad curricular:

a) Herramientas, conceptos y habilidades que se pretenden desarrollar

Brindar una introducción al estudio de los sistemas comunicativos como forma de acercamiento al tema en sí mismo y a otros que se sirven del estudio de estos sistemas, como el estudio del comportamiento social y la etología cognitiva. Permite al estudiante adquirir una mayor comprensión de los mecanismos de comunicación intra e interespecíficos en los animales en general, lo que ayudará a comprender el comportamiento de los mismos, y también como una posible aproximación a la comprensión de las bases biológicas de la comunicación humana

b) En el marco del plan de estudios

Temario sintético de la unidad curricular:

Introducción. Dos Visiones del problema: Información vs. Influencia
Producción, transmisión y recepción de señales en los diferentes canales comunicativos (Resumen)
Metodología de estudio en comunicación animal.
Información: Qué es Existe
Información y codificación.
Diseño de señales.
Estrategias de señalización.
Redes de comunicación. Señales multimodales.
Evolución de las señales
Visión desde la Biosemiótica (Zoosemiótica)
Capacidades cognitivas y comunicación
Seminario de discusión de papers 1
Seminario de discusión de papers 2
Seminario de discusión de papers 3
Seminario de discusión de papers 4
Seminario de discusión de papers 5
Seminarios propuestos por los estudiantes (sólo asistencia)

Temario desarrollado:

Introducción. Dos Visiones del problema: Información vs. Influencia
Producción, transmisión y recepción de señales en los diferentes canales comunicativos (Resumen)
Metodología de estudio en comunicación animal.

Información: Qué es Existe Cantidad vs. \"Meaning\": Qué es relevante y en qué contextos

Información y codificación.

Diseño de señales. Limitaciones y costos de las señales.

Estrategias de señalización. Honestidad. Manipulación.

Redes de comunicación. Multireceptores. Señales multimodales.

Evolución de las señales: Restricciones Explotación sensorial Cambios de canal Transmisión cultural, memes y memética.

Visión desde la Biosemiótica (Zoosemiótica). Enfoque Peirceano de la señalización. Semiosis y Meaning-making.

Capacidades cognitivas y comunicación: cuáles son necesarias y hasta que punto

Seminario de discusión de papers 1

Seminario de discusión de papers 2

Seminario de discusión de papers 3

Seminario de discusión de papers 4

Seminario de discusión de papers 5

Seminarios propuestos por los estudiantes.

Bibliografía

a) Básica:

No se recomienda. Sí se provee bibliografía específica para los seminarios, que varía de año en año, y que se determina sobre la fecha de inicio del curso debido a que se trata de proporcionar una mezcla de trabajos «clásicos» y recientes

b) Complementaria:

No se recomienda

Modalidad cursada: Presencial. Clases Teóricas y seminarios de discusión de papers. Presentación de temas

Metodología de enseñanza: Teóricos y seminarios de discusión de papers. Presentaciones de temas.

Duración en semanas: 8

Carga horaria total: 105

Carga horaria detallada:

- a) Horas aula de clases teóricas: 33**
 - b) Horas aulas de clases prácticas: 0**
 - c) Horas de seminarios:**
 - d) Horas de talleres: 18**
 - e) Horas de salida de campo: 0**
 - f) Horas sugeridas de estudio domiciliario durante el período de clase: 54**
-

Sistema de APROBACIÓN final

Tiene examen final: Si

Se exonera el examen final: No

Sistema de GANANCIA

a) Características de las evaluaciones: -

La evaluación se basa en la asistencia al curso y en la participación en los talleres-seminarios de discusión de papers. Con 75 de asistencia (mínimo) y participación activa en las discusiones, se accede al examen. Las características del examen son: examen escrito, en base a preguntas abiertas y ejercicios. Cada pregunta o ejercicio es corregido individualmente y el promedio de las notas suma la nota final. Se debe completar correctamente al menos la mitad del examen para poder aprobarlo.

b) Porcentaje de asistencia requerido para ganar la unidad curricular: 75

c) Puntaje mínimo individual de cada evaluación y total: 3

d) Modo de devolución o corrección de pruebas: Muestra del examen a solicitud del alumno

Habilitada a rendir en calidad de examen libre: No*

* Por resolución del Consejo de Facultad de Ciencias de fecha 24/02/2022 este ítem no fue aprobado dado que se encuentra en un proceso de revisión institucional

COMENTARIOS o ACLARACIONES:

Este curso se venía dando hasta el año 2019, y durante la pandemia no se dictó. Se introducen algunos cambios al orden de las actividades y a los contenidos teóricos. Este curso se dicta en paralelo para estudiantes de Maestría, y para ellos hay actividades diferenciales y examen diferencial.