

PROGRAMA DE LA MATERIA

(1422) Etología

RESCD-2023-726-E-UBA DCT_FVET

RESCD-2024-724-E UBA DCT_FFYB

ETOLOGÍA

1. Denominación de la actividad curricular

Materia: ETOLOGÍA

Código: 1422

Carga horaria: 20 hs.

2. Objetivos

- Comprender que el comportamiento es un fenómeno natural que puede influenciar en todo momento en el desarrollo de una experiencia
- Diferenciar en los animales de laboratorio los comportamientos adaptativos frente a los estereotipados y los anormales
- Aplicar el principio de enriquecimiento ambiental en beneficio del bienestar animal y la obtención de resultados experimentales confiables
- Demostrar la importancia del estudio de la etología para valorar el bienestar animal

3. Contenidos

UNIDAD N°1

Historia de la Etología Conductistas y Naturalistas. Las 4 preguntas de Tinbergen. Etograma como una herramienta conductual. Aprendizaje. Condicionamiento y patrón temprano y estable. Control genético de la conducta

UNIDAD N°2

Conducta animal. Tipos de conducta: alimentación, agresión, comunicación, apareamiento, juego, jerarquía, territorialidad y dominio.

UNIDAD N°3

Modelos sociales de Hamilton. Breve noción sobre sociedad de insectos y mamíferos. Evolución de las sociedades.

UNIDAD N°4

Definición e historia del Bienestar Animal. Las 5 libertades y los conflictos entre ellas.

UNIDAD N°5

Definición de indicadores de Bienestar Animal. Tipos de indicadores. Síndrome General de Adaptación. Sufrimiento y dolor.

UNIDAD N°6

Definición de Enriquecimiento ambiental. Tipos de enriquecimientos. Conducta normal, estereotipada y deletérea. Métodos de estudio de la conducta. Comportamiento sexual.

4. Modalidad del curso

Clases teóricas - Virtuales

Exposición oral dialogada. Resolución de ejercicios/problemas en clase, con la participación activa por parte de los estudiantes. Discusiones grupales. Resolución de ejercicios y tutoriales explicativos con respaldo en la plataforma Campus FFyB-UBA.

5. Correlatividades

Aprobada: Técnica de Bioterio III; Genética

6. Evaluación

De acuerdo a normas vigentes.

7. Bibliografía

Título	Autor (Es)	Editorial	Año de edición
ETOLOGÍA. Introducción a la Ciencia del Comportamiento	Juan Carranza	Universidad de Extremadura. España	1994-2010
ETOLOGIA	Fernando Pelaez de Hierro – Joaquín Vez Baró	Ediciones PIRÁMIDE	1997
ETOLOGIA. La ciencia del comportamiento animal	Lopez- Herrero y otros	Editorial UOC	2014
BIOLOGIA DEL COMPORTAMIENTO	Konrad Lorenz – Paul Leyhausen	Siglo XXI Editores	1985
EL ORIGEN DE LAS ESPECIES	Charles Darwin	www.feedbooks.com	1859
Ciencia y Tecnología en Protección y Experimentación Animal	Zuñiga, Jm; Turmari, Ja; Milocco, Sn; Piñeiro, R.	Editorial McGraw-Hill/Interamericana. Madrid. España	2011
MANUAL SOBRE CUIDADO Y USO DE LOS ANIMALES DE LABORATORIO	Ernest Olfert Brenda M. Cross A. Ann MacWilliam	Consejo canadiense de protección de los animales	1998
ETOLOGÍA APLICADA	Galindo Maldonado F, Orihuela Trujillo A.	Ed. FMVZ, UNAM. México, D.F.	2004
MANUAL DE GENÉTICA DE ROEDORES DE	Fernando J. Benavides	UNIVERSIDAD DE ALCALÁ	2003

LABORATORIO	Jean-Louis Guénet		
www.ratbehavior.org			