

Comportament animal

Codi: 100835
Crèdits: 6

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500251 Biologia Ambiental	OT	4	0

Professor/a de contacte

Nom: Javier Quesada Lara
Correu electrònic: Javier.Quesada@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: espanyol (spa)
Grup íntegre en anglès: No
Grup íntegre en català: No
Grup íntegre en espanyol: No

Altres indicacions sobre les llengües

LA LLENGUA VEHICULAR (CAT/CAST) SERÀ EN FUNCIÓ DEL GRUP (P. EX.ERASMUS)

Prerequisits

És convenient tenir aprovades la Zoologia General i l'Ecologia

Objectius

L'objectiu general és proporcionar coneixements que permetin pensar i argumentar de manera articulada sobre fets de comportament animal. Es presentaran les diverses visions del comportament animal, des dels mecanismes propers que expliquen una pauta senzilla a la funció i filogenia de sistemes comportamentals complexos i/o de caire cognitiu. Es farà èmfasi en el paper del comportament animal com a generador i modulador de processos evolutius i solucions ecològiques, a més d'exposar les seves aplicacions en la gestió i la conservació de la fauna. S'ha de possibilitar en l'alumne una visió analítica i crítica del què fa un animal. La metodologia que cal aplicar en la descripció, mesura i l'anàlisi d'una manifestació usualment efímera, és força estricta i permet donar suport a eventuais interpretacions de la/les funcions immediates i/o a llarg termini que es puguin proposar.

Competències

- Analitzar i interpretar el comportament dels éssers vius.
- Assumir el compromís ètic
- Descriure, analitzar i interpretar les adaptacions i les estratègies vitals dels principals grups d'éssers vius.
- Desenvolupar la capacitat d'organització i planificació
- Identificar i interpretar la diversitat d'espècies en el medi.
- Obtener información, diseñar experimentos e interpretar los resultados
- Reconèixer i analitzar relacions filogenètiques.
- Resoldre problemes.
- Sensibilitzar-se en relació amb temes mediambientals.

Resultats d'aprenentatge

1. Analitzar quantitativament i interpretar el significat evolutiu i funcional del comportament animal.
2. Assumir el compromís ètic.
3. Desenvolupar la capacitat d'organització i planificació.
4. Interpretar els processos evolutius que han originat la diversitat animal.
5. Interpretar la distribució i les interaccions en el medi de les espècies animals i el seu impacte en la diversitat animal.
6. Obtenir informació, dissenyar experiments i interpretar-ne els resultats.
7. Reconèixer les característiques del medi que determinen la distribució dels principals grups animals.
8. Resoldre problemes.
9. Sensibilitzar-se en relació amb temes mediambientals.

Continguts

1. Història de l'estudi del Comportament animal. Concepte de comportament
2. Mètodes i tècniques d'estudi del comportament animal.
3. Mecanismes de control del comportament.
4. Cognició.
5. Desenvolupament del comportament. Aprenentatge
6. Històries de vida i optimització
7. Filogènia, funció i valor adaptatiu actual del comportament
8. Ús del temps i l'espai
9. Comportament alimentari
10. Comunicació animal
11. Comportament social
12. Comportament reproductor
13. Comportament aplicat I: Gestió de fauna
14. Comportament aplicat II: Benestar animal
15. Comportament en plantes

Metodologia

1. Classes magistrals amb suport de TIC. Comentaris d'actualitat en l'àmbit del comportament.
2. Les sessions pràctiques són exemples de solucions concretes -mesures i anàlisi- d'algunes qüestions conductuals. Solen tenir un format obert, que l'alumne pot continuar lliurement. En acabar el curs, l'alumne hauria de saber com enfrontar críticament qualsevol manifestació conductual i poder-ne emetre una valoració amb arguments.
3. Treball pràctic amb suport. Aquest treball és un component fonamental en la formació. Pot ser individual o de grup (màxim tres persones). Consistirà en generar una pregunta basada en hipòtesis i prediccions que haurà de contestar-se aplicant el mètode científic i realitzar una memòria en forma d'article científic que serà presentada en classe. Excepcionalment es podrà realitzar la revisió bibliogràfica d'un tema. Cal que la memòria es presenti abans de l'examen teòric.
4. Examen Final i de recuperació.
5. Lectura comprensiva de textos (entren en l'examen).

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes pràctiques	15	0,6	1, 3, 6, 8
Classes teòriques	30	1,2	1, 2, 4, 5, 7, 9

Tipus: Supervisades

Treball pràctic	20	0,8	1, 3, 6, 8
-----------------	----	-----	------------

Tipus: Autònomes

Estudi	71	2,84	1, 4, 5, 7
Lectures obligatòries	10	0,4	1, 4, 5

Avaluació

1) Examen amb qüestions de teoria i preguntes tipus test (valor 4 punts).

2) Treball pràctic (valor 5 punts). El treball pràctic consistirà en generar una pregunta basada en hipòtesis i prediccions que haurà de contestar aplicant li mètode científic i realitzar un informe en forma d'article científic. Excepcionalment es podrà realitzar la revisió bibliogràfica d'un tema. tot serà presentat a classe.

3) Examen Final i de Recuperació.

Cal treure mínim un 1,5 en l'examen i al treball pràctic per aprovar.

Per participar a la recuperació, l'alumnat ha d'haver estat prèviament avaluat en un conjunt d'activitats el pes de les quals equivalgui a un mínim de dues terceres parts de la qualificació total de l'assignatura o mòdul. Per tant, l'alumnat obtindrà la qualificació de "No Avaluable" quan les activitats d'avaluació realitzades tinguin una ponderació inferior al 67% en la qualificació final

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Examen	40%	4	0,16	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8
Pràctiques	10%	0	0	1, 3, 6, 7, 8
Treball pràctic	50%	0	0	1, 2, 3, 4, 6, 8, 9

Bibliografia

Alcock, J. 2005 *Animal behavior: an evolutionary approach*. 8th ed. Sunderland: Sinauer Associates, cop. 2005.

Asensio Herrero, N. (2014). *Etología: la ciencia del comportamiento animal*.

Cachel, S. (2006). *Primate and human evolution* (Vol. 46). Cambridge: Cambridge University Press.

Carranza, J. (1994). *Introducción a la Ciencia del Comportamiento*. Cáceres: Universidad de Extremadura, Servicio de Publicaciones

Carranza, J. F. (2016). *Etología adaptativa: el comportamiento como producto de la selección natural*. Universidad de Córdoba.

Davies, N. B., Krebs, J. R., & West, S. A. (2012). *An introduction to behavioural ecology*. John Wiley & Sons.

Fleagle, J. G. (2013). *Primate adaptation and evolution*. Academic Press.

Kraus, C. (2010). *Animal behaviour: Evolution and mechanisms* (pp. 655-684). P. M. Kappeler (Ed.). Springer.

Maestripieri, D. (Ed.). (2009). *Primate psychology*. Harvard University Press.

Manning, A., & Dawkins, M. S. (2012). *An introduction to animal behaviour*. Cambridge University Press.

Quesada, J. & Figuerola, J. 2010. *Potencia de una prueba estadística: aplicación e interpretación en ecología del comportamiento*. *Etología*. 22.19-36

Soler, M. (2011). *Adaptive Behaviour: Understanding the Human Animal*. (Recurso Web)

Strier, K. B. (2003). *Primate behavioral ecology: from ethnography to ethology and back*. *American Anthropologist*, 105(1), 16-27.