

Primatologia

Codi: 105780

Crèdits: 3

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500251 Biologia ambiental	OT	4	0

Professor/a de contacte

Nom: Assumpció Malgosa Morera

Correu electrònic: Assumpcio.Malgosa@uab.cat

Utilització d'idiomes a l'assignatura

Llengua vehicular majoritària: català (cat)

Grup íntegre en anglès: No

Grup íntegre en català: Sí

Grup íntegre en espanyol: No

Altres indicacions sobre les llengües

Gran part de la bibliografia i dels ppt seràn en anglès

Equip docent

Javier Quesada Lara

Aurora Ruíz Herrera Moreno

Prerequisits

Es recomana que es tinguin presents els conceptes bàsics assolits a aquesta assignatura i les de Genètica, Evolució i Genètica Molecular

Objectius

L'assignatura de Primatologia mostra el panorama dels primats actuals en els seus aspectes biològics en general, i en els taxonòmics i etològics en particular. Analitza la filogènia i evolució dels primats i incideix en aspectes de la seva conservació. També s'analitza la importància com a models tant en la investigació biomèdica, com en la investigació paleoantropològica i en la comprensió de nosaltres mateixos.

Competències

- Desenvolupar estratègies d'anàlisi, síntesi i comunicació que permetin transmetre la biologia i l'educació ambientals en entorns educatius.
- Estar motivat per la qualitat.
- Identificar i interpretar la diversitat d'espècies en el medi.
- Integrar els coneixements dels diferents nivells organitzatius dels organismes en el seu funcionament.
- Realitzar proves funcionals, i determinar i interpretar paràmetres vitals.

Resultats d'aprenentatge

1. Definir el paper dels primats en la identificació dels agents causals de malalties.
2. Estar motivat per la qualitat.
3. Explicar les bases biològiques de la conducta social humana.
4. Interactuar amb institucions governamentals de l'àmbit social, polític-poblacional i de salut pública i assessorar-les.
5. Resumir i interpretar la biologia, l'evolució i el comportament de l'ordre Primats.

Continguts

- Definició i tendències evolutives. Evolució de Primats. - Diversificació en primats actuals. - Biogeografia, ecologia i adaptacions al medi. - Característiques cromosòmiques, cariotip i variabilitat intraespecífica. - Mecanismes d'especiació cromosòmica, punts de trencament i grups sintènics. - Bases de dades i anàlisi del genoma en Primats. - Mètodes per a l'estudi del comportament en primats - Comportament sociosexual en primats. - La cognició en primats. Cultures animals. - Comunicació en primats.

Metodologia

Les classes teòriques estan distribuïdes en tres blocs: 1) Taxonomia i Evolució morfològica 2) Evolució genètica i diversificació específica i 3) Etologia, cadascuna de les quals serà impartida per un professor . Així mateix a cadascuna de les parts hi haurà una pràctica que es desenvoluparà dins del mateix bloc. A final del curs, hi haurà un seminari conjunt amb tots els alumnes on es discutiran els diversos temes tractats dirigida pels tres professors.

Activitats formatives

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes pràctiques	1	0,04	
Classes teòriques	19	0,76	
Pràctica a l'aula d'informàtica	2	0,08	
Pràctica de camp	2	0,08	
Seminari	2	0,08	
Tipus: Supervisades			
Tutories	2	0,08	
Tipus: Autònomes			
Estudi personal	45	1,8	

Avaluació

En tractar-se d'una avaluació continuada, l'assignatura tindrà en compte les diferents activitats de l'estudiant tant a l'aula, com a les pràctiques i seminaris. S'avaluarà mitjançant una prova escrita que reuneix les tres parts de la matèria, una prova de grup dins del seminari, i les pràctiques de cadascun dels 3 apartats de que consta l'assignatura. El resultat final serà la suma ponderada de cadascuna de les parts. - Per a l'avaluació de la part teòrica de l'assignatura (50%) es farà una prova escrita - Les pràctiques ponderen un 30 % de la qualificació final (un 10% per cadascuna de les 3 pràctiques). Per a l'avaluació es tindrà en compte tant l'actitud de l'alumnat com els treballs que es realitzin en el propi laboratori i els qüestionaris que es plantegin. -

El seminari tindrà una avaluació en grup que equivaldrà al 20% de la nota final. Tots els estudiants del mateix grup tindran la mateixa nota d'aquesta prova. Hi haurà una prova de recuperació. 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. L'assistència a les sessions pràctiques (o sortides de camp) és obligatòria. L'alumnat obti

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació de Pràctiques	30%	0	0	1, 2, 3, 5
Avaluació seminari	20%	0	0	2, 3, 4, 5
Prova escrita	50%	2	0,08	1, 2, 3, 5

Bibliografia

BIBLIOGRAFIA Bàsica:

FLEAGLE JG.- Primate adaptation and evolution. Academic Press

BOYD R & SILK JB. Como evolucionaron los humanos. Ariel Ciencia

BIBLIOGRAFIA ESPECÍFICA

S'anirà donant en el decurs de la impartició de la matèria.