

Primatologia

Codi: 100748

Crèdits: 3

Titulació	Tipus	Curs	Semestre
2500250 Biologia	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: No

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

- Analitzar i interpretar l'origen, l'evolució, la diversitat i el comportament dels éssers vius.
- Caracteritzar, gestionar, conservar i restaurar poblacions, comunitats i ecosistemes.
- Controlar processos i proporcionar serveis relacionats amb la biologia.
- Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
- Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
- Dissenyar i fer diagnòstics biològics i identificar i utilitzar bioindicadors.
- Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions.
- Sensibilitzar-se en relació amb temes mediambientals.

- Tenir capacitat d'anàlisi i de síntesi.
- Tenir capacitat d'organització i planificació

Resultats d'aprenentatge

1. Definir el paper dels primats en la identificació dels agents causals de malalties.
2. Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
3. Desenvolupar un pensament i un raonament crítics i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
4. Explicar les bases biològiques de la conducta social humana.
5. Identificar els principals factors naturals que han intervingut en la distribució de les poblacions humanes.
6. Interactuar amb institucions governamentals d'àmbit social, politicopoblacional i de salut pública, i assessorar-les.
7. Interpretar anàlisis filogeogràfiques de l'espècie humana.
8. Interpretar la variabilitat humana com a font d'individualització.
9. Respectar la diversitat i la pluralitat d'idees, persones i situacions.
10. Resumir i interpretar la biologia, l'evolució i el comportament de l'ordre Primates.
11. Sensibilitzar-se en relació amb temes mediambientals.
12. Tenir capacitat d'anàlisi i de síntesi.
13. Tenir capacitat d'organització i planificació.

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	2, 3, 9, 10, 12, 13
Classes teòriques	19	0,76	1, 2, 3, 9, 10, 12, 13
Pràctica a l'aula d'informàtica	2	0,08	
Pràctica de camp	2	0,08	4, 10
Seminari	2	0,08	1, 3, 9, 10, 12, 13
Tipus: Supervisades			
Tutories individuals	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 obtindrà la qualificació de "No Avaluable" quan l'absència sigui superior al 20% de les sessions programades.

Activitats d'avaluació

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Avaluació de Pràctiques	30%	0	0	2, 3, 9, 10, 12, 13
Avaluació seminari	20%	0	0	1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12, 13
Prova escrita	50%	2	0,08	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13

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.