



Proposta Treball Fi de Grau per a Biologia

Dades del professor/a

Nom Misericòrdia
Llinatges Ramon
Departament Biologia

Títol

Diversitat genètica del gènere de sargantanes Iberolacerta

Descripció del treball

El gènere Iberolacerta inclou un variat nombre d'espècies de sargantanes endèmiques de la península ibèrica. La seva situació taxonòmica com a nou gènere és recent. Els objectius del treball de fi de grau sobre la diversitat genètica d'aquest gènere son:

- 1) Anàlisi de la distribució, nombre d'espècies i estatus de conservació del gènere a partir de dades existents a la bibliografia i a les bases de dades
- 2) Posada al dia de la informació relativa a la genètica de les diferents espècies
- 3) Extracció de DNA i amplificació d'un gen del mtDNA d'algunes espècies de les que no es disposi d'informació a la bibliografia i amb mostres al laboratori de genètica
- 4) Avaluació de l'estat de conservació de les espècies en funció de la diversitat genètica que presentin.

El projecte conte una part d'anàlisi de la bibliografia mes rellevant, una d'anàlisi de les bases de dades i també una part de metodologia de laboratori. A més i segons es pot veure a l'objectiu 4, permet una aplicació pràctica al coneixement de l'estat de conservació de les espècies.

Tasques del treball

Al costat de la descripció de les tasques es dona una temporalització aproximada suposant que la feina es realitzarà durant 16 setmanes. Els 16 quadres representen les setmanes. Una indica que la tasca s'estarà realitzant. La suma d'hores de l'assignatura hauria de ser 150.

Diversitat genètica del gènere de sargantanes *Iberolacerta*

#	Descripció	hores
T1	Anàlisi de la bibliografia més rellevant <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20
T2	Anàlisi de la informació existent en bases de dades moleculars <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20
T3	Treball de laboratori que inclou: extracció de DNA, amplificació per PCR, i seqüenciació d'un gen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	75
T4	Avaluació de l'estat de conservació <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20
T5	Preparació de l'exposició oral i la seva exposició davant tribunal <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	15
T6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
T7	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
T8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Suma hores (*)		150

(*) Quan s'ha escrit un número d'hores per a una tasca, la suma s'actualitza en pulsar la tecla de tabulació o en passar a una nova casella d'hores.

El document s'ha de lliurar en els **Serveis Administratius de l'edifici Mateu Orfila**.

@ El lliurament es pot fer per correu electrònic. Trobareu l'adreça que heu d'usar a l'apartat de la web de la Facultat de Ciències Estudis de grau → Treball Fi de Grau.

Els serveis administratius remetran la proposta al cap d'estudis de la titulació i al secretari del departament del professor als efectes que siguin oportuns.