

Proposta Treball Fi de Grau de Biologia

1. Proponent Selecciona proponent del tema

Nom Joan J.
Llinatges Fornós Astó

2. Títol

Variabilitat estacional en la geoquímica de les aigües subterrànies en coves litorals de Mallorca.

3. Descripció del treball

Les coves càrstiques litorals de Mallorca situades en cotes properes al nivell de la mar actual solen presentar llacs de major o menor desenvolupament les aigües dels quals fluctuen seguint la dinàmica mareal i baromètrica marina, i on les seves aigües presenten característiques salobroses degut a la mescla entre les aigües meteòriques i les aigües marines. Això comporta una geoquímica de les aigües d'una relativa complexitat que té importants connotacions en els processos de dissolució/precipitació dels espeleotemes (estalagmites, estalagmites, etc.).

En aquest treball de fi de grau es proposa mesurar durant un període corresponent al curs acadèmic amb caràcter estacional, la geoquímica de les aigües d'interferència i relacionar-la amb els processos de precipitació de la denominada calcita flotant.

Els objectius del treball són:

- 1) Adquirir els coneixements previs necessaris mitjançant una revisió bibliogràfica acurada de la problemàtica de la zona de mescla a les cavitats càrstiques litorals i el seu paper en els processos de precipitació/dissolució dels carbonats.
- 2) Aprendre el maneig i instal·lació d'aparells de mesura i el seu manteniment.
- 3) Analitzar les dades obtingudes, discutir-les i extreure les conclusions oportunes.

4. 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.

Variabilitat estacional en la geoquímica de les aigües subterrànies en coves litorals de Mallorca.

#	Descripció	hores
T1	Recerca bibliogràfica en bases de dades especialitzades <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"/>	20
T2	Treball de camp (mesura mensual de perfils CTD dins dels llacs interiors de una cavitat) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40
T3	Estudi dels resultats obtinguts i elaboració del model de funcionament <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 checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35
T4	Elaboració de la memòria <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"/> <input type="checkbox"/>	40
T5	Preparació de l'exposició oral i elaboració del power point <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 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"/>	
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"/>	
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"/>	
Suma hores (*)		150

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

Aquest document s'ha d'enviar per correu electrònic a grau.mo@uib.es amb l'assumpte: "Proposta tema TFG"