

 UNIVERSITAT DE BARCELONA	Pla docent de l'assignatura
---	------------------------------------

Dades generals

Nom de l'assignatura: Treball Final de Màster

Codi de l'assignatura: 575567

Curs acadèmic: 2023-2024

Coordinació: Carles Martin Closas

Departament: Departament de Dinàmica de la Terra i de l'Oceà

Crèdits: 12

Programa únic: S

Hores estimades de dedicació	Hores totals 300
-------------------------------------	-------------------------

Activitats presencials i/o no presencials	16	
- Altres pràctiques	Presencial	16
Treball tutelat/dirigit	100	
Aprenentatge autònom	184	

Competències que es desenvolupen

- Elaborar un document escrit i il·lustrat relacionat amb la paleontologia seguint uns paràmetres de format concrets.
- Adquirir les eines de comunicació verbal i expressió corporal adequades per dur a terme una exposició pública relacionada amb l' estudi dels fòssils de manera eficient.

Objectius d'aprenentatge

Referits a coneixements

- Identificar la importància dels fòssils com a evidència tangible de l'evolució de la vida a la Terra.
- Reconèixer la transversalitat de la paleontologia com a eina de resolució de problemes / debats de perfil biològic i/o geològic.
- Reconèixer les tècniques modernes d'anàlisi de fòssils i consegüent tractament de les dades obtingudes.

Referits a habilitats, destreses

- Delimitar un problema a partir d'un debat actiu en la literatura paleontològica especialitzada i buscar el material fòssil que permeti obtenir noves evidències per intentar resoldre'l.
- Escollir les anàlisis o experiments més adequats a la resolució d'un problema sobre paleontologia.
- Resumir els aspectes més importants de la seva pròpia recerca i transmetre'ls a una audiència especialitzada en l'àmbit de la paleontologia.

Referits a actituds, valors i normes

- Elaborar un document escrit i il·lustrat relacionat amb la paleontologia, seguint unes normes de format concrets.
- Adquirir les eines i actituds de comunicació verbal i expressió corporal adequades per dur a terme una exposició pública relacionada amb l'estudi dels fòssils de manera eficient.

Blocs temàtics

1. Treball Final de Màster

- * **Delimitació del problema.** Contextualització d'un objectiu científic a resoldre a partir de debats científics previs.

Plantejament d'una hipòtesi de treball. Determinació dels mètodes idonis o susceptibles de ser utilitzats per demostrar o refutar la validesa de la hipòtesi inicial de treball.

Obtenció de dades primàries. Tractament estadístic o discriminant de les dades numèriques. Treball descriptiu i desenvolupament de dades qualitatives. Anàlisi i discussió de les dades obtingudes i contextualització dins d'un debat o paradigma científic prèviament delimitat.

Obtenció de conclusions. Elaboració d'una memòria científica en format d'article, preferentment en anglès. Exposició oral dels resultats més rellevants derivats de les tasques de recerca dutes a terme davant d'un tribunal d'experts.

Metodologia i activitats formatives

La realització del Treball de Fi de Màster equivalent a 12 ECTS serà tutelat per algun dels docents del màster. Haurà de ser un treball de recerca original en el qual l'alumnat manifesti la correcta adquisició dels principals resultats d'aprenentatge de la titulació. La realització del Treball de Fi de Màster es durà a terme necessàriament durant el segon semestre. Excepcionalment s'autoritzarà que es pugui desenvolupar i defensar durant el primer semestre, si l'alumne/a hagués finalitzat satisfactòriament la resta dels mòduls i si, per qualsevol circumstància, no hagués pogut realitzar-lo durant el segon semestre del curs anterior. Es publiquen les directrius al Campus Virtual.

El tutor és el referent acadèmic de l'estudiant, a qui estimula i avalua durant el procés d'aprenentatge, garantint una formació personalitzada. El seu paper se centra a ajudar l'alumne/a a identificar les seves necessitats d'aprenentatge, reforçar la seva constància i esforç i, oferir una orientació del procés que ha de seguir. Abans de presentar el TFM el tutor fa un informe raonat dirigit en privat al coordinador dels estudis.

Avaluació acreditativa dels aprenentatges

Avaluació única

Avaluació global del treball: 40%

Ús de les teories: 20%

Metodologia de recerca: 10%

Aspectes formals: 10%

Presentació oral i defensa del TFM: 20%

En l'avaluació del TFM hi participa un tribunal de tres professors/es que imparteixen classes en el Màster, en representació de cadascuna de les 3 institucions implicades en la docència.