

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Codi</b>          | 44314                                 |
| <b>Nom</b>           | Treball d'iniciació a la investigació |
| <b>Cicle</b>         | Màster                                |
| <b>Crèdits ECTS</b>  | 6.0                                   |
| <b>Curs acadèmic</b> | 2023 - 2024                           |

**Titulació/titulacions**

| <b>Titulació</b>                       | <b>Centre</b>                    | <b>Curs</b> | <b>Període</b> |
|--|----------------------------------|-------------|----------------|
| 2200 - M. U. en Paleontologia Aplicada | Facultat de Ciències Biològiques | 1           | Altres casos   |

**Matèries**

| <b>Titulació</b>                       | <b>Matèria</b>                            | <b>Caràcter</b> |
|--|---|-----------------|
| 2200 - M. U. en Paleontologia Aplicada | 8 - Treball d'iniciació a la investigació | Optativa        |

**Coordinació**

| <b>Nom</b>              | <b>Departament</b>        |
|-------------------------|---------------------------|
| BOTELLA SEVILLA, HÉCTOR | 356 - Botànica i Geologia |

**RESUM**

Aquesta assignatura es planteja com el primer contacte de l'estudiant amb la recerca. Suposa un complement al treball de fi de Master (TFM) en l'itinerari de recerca. Per tant es realitzarà a través d'un treball experimental en paleontologia que es plantejarà com una primera part del Treball fi de Master o en estreta relació amb ell. En conseqüència es potenciarà el desenvolupament del mateix en algun dels grups de recerca integrants dels departaments de Geologia de la UV i de Ciències de la Terra de la UA. En general, aquest treball que realitza l'alumne de forma individual, sota la supervisió d'un tutor, inclourà activitats pròpies de la iniciació de la labor investigadora tals com la planificació, cerca d'informació, disseny i implementació d'un pla de treball, presa de dades en paleontologia (incloent la fase de treball en el camp), participació en muntatge experimental etc. L'assignatura es complementara amb seminaris científics sobre identificació de les principals línies de recerca en Paleontologia, anàlisi de problemes en els processos de recerca en Paleontologia, criteris científics d'avaluació de la qualitat de les recerques en paleontologia o tècniques de redacció d'articles científics.



## CONEXEMENTS PREVIS

### Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### Altres tipus de requisits

No s'han especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis. Però s'aconsella haver realitzat les assignatures del master més relacionades amb la temàtica del TII.

## COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENENTATGE (RD 822/2021)

### 2200 - M. U. en Paleontologia Aplicada

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.
- Capacitat per a la comunicació i divulgació d'idees científiques.
- Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua labor professional o investigadora, adquirint la capacitat de participar en projectes d'investigació i col·laboracions científiques o tecnològiques
- Elaborar d'una forma clara i concisa, tot tipus de memòries relacionades amb la temàtica paleontològica a nivell oficial o professional (informes, subvencions, memòries d'impactes patrimonial, projectes d'investigació, etc.)
- Realitzar estudis, aplicant els mètodes i tècniques necessaris per a conservar i gestionar el patrimoni paleontològic.

**RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

El desenvolupament de l'assignatura suposa que l'estudiant desenvoluparà totes les fases d'un projecte de recerca: objectius del projecte, antecedents i referències bibliogràfiques, metodologia i pla de treball, resultats esperats quant a difusió, presentació i defensa dels mateixos. L'alumne estarà implicat en totes les etapes de la realització del projecte, supervisat pel seu tutor. Per a açò, l'estudiant i el tutor estaran habitualment en contacte. En el cas que el TII es realitze en un centre extern, tots dos tutors decidirà la millor forma de seguiment del projecte.

**DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS****1. TII**

En el TII convergeixen tot l'aprenentatge de l'estudiant durant el Master i suposa la mostra de les capacitats adquirides. Es tracta donç que els estudiants apliquen les competències adquirides a través d'un Treball acadèmic de revisió o experimental. El TII es realitzarà en la Facultat o en algun centre extern, incloent empreses vinculades al programa de Pràctiques en Empresa. Serà supervisat per un Tutor o professor del Master. En el cas que es realitze en un centre extern, serà assignat un tutor de la Facultat de Ciències Biològiques, així com un tutor del centre que dirigirà el treball. El TII consisteix en la realització d'un projecte individual, amb l'objectiu que l'estudiant demostre una certa maduresa per a desenvolupar un tema propi en alguna de les línies principals de recerca relacionades amb la paleontologia. El treball haurà de tenir objectius clars i assolibles.

**VOLUM DE TREBALL**

| ACTIVITAT   | Hores         | % Presencial |
|---|---------------|--------------|
| Treball final de grau/màster                      |               | 100          |
| Assistència a esdeveniments i activitats externes | 10,00         | 0            |
| Elaboració de treballs individuals                | 100,00        | 0            |
| Lectures de material complementari                | 40,00         | 0            |
| <b>TOTAL</b>                                      | <b>150,00</b> |              |

**METODOLOGIA DOCENT**

La metodologia docent es basa en la mateixa que ha d'aplicar-se per a la realització d'un treball de recerca de tipus teòric o pràctic. El tutor guiarà a l'alumne per cadascuna de les fases en el desenvolupament del Treball, tant en el plantejament i els objectius, com en la recopilació d'informació prèvia, la metodologia a emprar, la discussió dels resultats i la validesa de les conclusions.



## **AVALUACIÓ**

L'avaluació del TII s'efectuarà per part del tutor. L'estudiant haurà de presentar una memòria exposant clarament el problema, els objectius, metodologia emprada, resultats, conclusions i bibliografia. L'extensió serà de l'ordre de 40 pàgines. Hi haurà dues convocatòries per al lliurament d'aquest treball. El tutor avaluarà entre 0 i 10 l'originalitat, continguts, metodologia i altres aspectes del treball que permeten comprovar una certa capacitat per a presentar informació resultant d'un procés de recerca.

## **REFERÈNCIES**