

NORMATIVA TFM FACULTAT BIOLOGIA

1.Objecte:

El TFM és un projecte de recerca, un estudi o una memòria que implica un exercici integrador de la formació rebuda al llarg de la titulació. Aquest exercici comporta que els estudiants apliquin els coneixements, les habilitats, les actituds i les competències adquirits al llarg del màster. El TFM es defineix com un treball autònom i individual de l'alumne.

2. Organització:

La comissió coordinadora de cada màster universitari gestionat a la Facultat de Biologia ha de ser competent per decidir tot allò referent als TFM més enllà del que dicta aquesta norma de centre.

En aquest sentit, haurà de determinar la responsabilitat d'elaborar el pla docent. Aquest ha de seguir les normes reguladores dels plans docents de les assignatures per als ensenyaments de la UB.

El TFM s'ha de dur a terme sota l'orientació d'un professor tutor de TFM, que ha d'actuar com a dinamitzador i facilitador del procés d'aprenentatge.

Quan l'estudiant hagi de desenvolupar tot el TFM o una part significativa d'aquest en institucions i organismes diferents de la UB, a més del professor tutor ha de tenir un tutor de la institució perquè li presti col·laboració en la definició del contingut i en el desenvolupament del TFM. En aquest cas, és necessari signar un conveni entre el centre i la institució o l'organisme.

3. Matriculació i períodes d'avaluació:

El període de matriculació del TFM és igual que el de la matrícula de la resta d'assignatures del màster.

La defensa oral i avaluació del TFM es pot dur a terme en dos períodes que solen correspondre el primer a finals de Juny-principis Juliol i el segon a mitjans de Setembre.

La comissió coordinadora de cada màster és sobirana per decidir si avalua en un sol període o en dos, així com el calendari de l'avaluació. En aquest sentit, haurà de determinar el calendari de lliurament dels treballs, previ a la defensa.

Per evitar retards en l'emplenament de tota l'acta, el centre pot establir un procediment de signatura d'acta que permeti la qualificació individual de l'alumnat de TFM.

Abans de la defensa pública, el tutor acadèmic de cada TFM ha d'enviar al president del tribunal un breu informe valoratiu del TFM en el qual es faci constar expressament la seva autorització per a la defensa pública.

La menció de matrícula d'honor en la qualificació no s'ha d'incorporar en l'acta fins al final del període d'avaluació per respectar el que estableix l'article 5.6 del Reial decret 1125/2003, de 5 de setembre.

4. Responsabilitat de l'encàrrec docent:

Cada coordinador de màster, o el professor en qui delegui, haurà d'assignar tutor a cada estudiant matriculat a TFM i informar degudament als departaments implicats d'aquest encàrrec docent.

5. Assignació o l'elecció de temes i tutors:

Cada coordinador de màster o el professor en qui delegui, fixarà el procediment d'assignació o d'elecció d'un tutor o d'un tema de TFM per a l'alumnat. A tal fi, consultarà la comissió coordinadora del màster.

El coordinador podrà elaborar una llista de temes/projectes/o entitats externes per a oferir als alumnes de TFM.

També podrà valorar les propostes que els propis alumnes li presentin.

6. Responsabilitats del tutor:

Els tutors acadèmics tenen la responsabilitat de fer el seguiment dels treballs de TFM dels seus tutorands, i d'emetre un breu informe previ a la defensa, on autoritzen la mateixa (veure punt 3).

7. Avaluació:

Cada comissió de màster haurà de fixar les normes formals de presentació dels TFM, preferentment d'acord amb els criteris de la UB (<http://www.ub.edu/criteris-cub/>).

Així mateix, la comissió haurà d'establir el procediment del nomenament del tribunal que ha d'avaluar els TFM i quins criteris s'han d'emprar.

Cada membre del tribunal emetrà una nota de 0 a 10 sobre els següents aspectes:

Contingut de la memòria.

Exposició i defensa.

La nota del tribunal serà la mitjana aritmètica de les notes dels tres membres del tribunal.

8. Arxiu o dipòsit:

Els drets de propietat intel·lectual o de propietat industrial dels TFM s'han de regular en els termes i condicions previstos en la legislació vigent.

La Universitat ha de fomentar que l'estudiant utilitzi llicències lliures en la publicació dels treballs per facilitar la difusió i la reutilització de l'obra.

La Universitat es compromet a vetllar perquè els documents dipositats en el repositori segueixin els estàndards internacionals.

DIRECTRIUS MEMÒRIA TFM

La memòria haurà de constar de:

Portada amb,

- Títol del treball.
- Autor,
- Entitat o Departament UB on s'ha fet el treball,
- Nom del Director i del Tutor (si escau)
- Data de presentació.
- Màster al qual pertany l'alumne
- Logo de la Universitat de Barcelona

Primera pàgina:

Mateixa informació de la portada amb

- Signatura de l'alumne, del Director i del Tutor, si escau.

Resum

Es farà un resum en anglès a la primera pàgina i amb una extensió màxima de 300 paraules. Tipus de lletra Arial (10 punts).

Manuscrit :

Ha de presentar un índex estructurat en seccions numerades. S'adaptarà a les característiques del treball, però es recomana que contempli:

1. Introducció i objectius, que reculli la justificació del treball, els objectius i/o hipòtesi de treball si s'escau.

2. Material i Mètodes

3. Resultats més significatius reforçats per taules, gràfics, fotografies etc. i tractament de les dades.

4. Discussió dels resultats i la relació amb els objectius i/o hipòtesi plantejats.

5. Conclusions.

6. Bibliografia : Recollirà el llistat de tots els articles, llibres, etc... citats al text.

Models de citació al text:

1. A la citació dins del text figurarà el nom de l'autor seguit de l'any de publicació separat per una coma (p.e. Irschick, 2002). Si l'article està signat per dos autors, a la citació figuraran els dos (p.e. Sturtevant, & Beadle, 1939) si hi ha més de dos autors només figurarà el primer autor seguit de "et al" (p. e. Cox et al., 2005).

2. També es pot fer la citació al text mitjançant un número (que correspon a un determinat article, llibre, etc...) citada entre parèntesi (p.e. ...our findings show altered neural processing patterns in regions homologous to PFC-amygdala inhibitory circuitry in rodents that have undergone extinction (26).While the dlPFC subregion identified in this study does not project.....) En aquest cas la numeració serà correlativa.

A l'apartat de bibliografia figurarà:

Model 1:

Llistat de publicacions en ordre alfabètic del primer autor.

Si l'autor es citat més d'una vegada, anirà en primer lloc el treball publicat l'any més antic. Si un autor figura en varis treballs com primer signant, en el llistat anirà primer el treball signat en solitari i després els treballs signats per dos, tres, etc... autors encara que aquest siguin més recents que el signat en solitari.

Models de citacions bibliogràfiques corresponents a l'apartat Models de citació al text:

a) Articles

Irschick, D.J. (2002). Evolutionary approaches for studying functional morphology: examples from studies of performance capacity. *Integrative and Comparative Biology* 42:278–290.

Cox, R.M.; Skelly, S.L. & John-Alder H.B. (2005). A comparative test of adaptive hypotheses for sexual size dimorphism in lizards. *Evolution* 57: 1653–1669.

b) Llibres:

Sturtevant, A. H. & Beadle, G. W. (1939). *An Introduction to Genetics*. W. B. Saunders, Philadelphia.

Griffiths, A.J.F.; Miller, J.H.; Suzuki, D.T.; Lewontin, R.C. & Gelbart, W.M. (2002).
Genética. 7ª Edición. McGraw-Hill Interamericana. España.

Model 2

La bibliografia anirà per ordre correlatiu de numeració segons aparició al text. Si un article està citat diverses vegades sempre es repetirà la numeració que tingui l'article quan es cita per primera vegada.

17. LeDoux, J.E. (1996). The Emotional Brain. Weidenfeld Nicolson, London.

26. Vouimba, R.M. & Maroun, M. (2011). Learning-induced changes in mPFC-BLA connections

after fear conditioning, extinction, and reinstatement of fear.
Neuropsychopharmacology

36:2276–2285.

La memòria pot estar escrita en català, castellà o anglès.

Totes les pàgines han d'estar numerades; el manuscrit es presentarà a doble cara, amb els marges següents: superior i inferior; 2,5 cm. i esquerra i dret, 3 cm. El tipus de lletra serà Arial (11 punts) i amb un interespaiat de 1.5.

L'extensió del treball s'ajustarà a les necessitats del tipus de treball realitzat, sense superar mai les 30 pàgines incloent la bibliografia.

Els treballs amb moltes taules, fotos o dades, les poden adjuntar a un annex al final del treball i fora de paginació.

S'entregaran un mínim de 3 còpies del manuscrit al Coordinador del Màster o persona a qui delegui, una setmana abans de la data de convocatòria de presentació. S'haurà de presentar, a més un arxiu de la memòria en format pdf que s'incorporarà al repositori del Centre.