

## ANNEX 1: DIRECTRIUS PER A ELABORAR LA MEMÒRIA DEL TFM

La memòria pot seguir dos formats, que es consideraran, a efectes pràctics, els estàndards de presentació:

- **Format de memòria científica**

- **Format d'article científic**

### Format de memòria científica

Aquest és el format clàssic, i és un informe científico-tècnic estàndard. Pot estar escrit en català, castellà o anglès. Totes les pàgines han d'estar numerades; impreses a doble cara, amb els marges següents: superior i inferior: 2,5 cm. i esquerra i dret: 2,5 cm. El tipus de lletra serà Arial (11 punts) i amb un interlineat de 1,5 línies. L'extensió s'ajustarà a les necessitats del tipus de treball realitzat, sense superar mai les 30 pàgines, incloent-hi la bibliografia. Quan el treball contingui moltes taules o imatges, aquestes podran ser presentades en un annex al final del treball i fora de paginació.

El treball s'ha de presentar enquadernat amb espiral i amb una coberta de plàstic transparent.

Haurà de constar de:

a) Portada que contingui:

- a.1. Títol del treball
- a.2. Autor
- a.3. Entitat o Departament UB on s'ha fet el treball
- a.4. Nom del Director i del Tutor (si escau)
- a.5. Data de presentació
- a.6. Màster al qual pertany l'alumne
- a.7. Logotip de la Facultat de Biologia (i el del centre d'execució, si escau)

Existeix una plantilla de portada (veure pàgines 5 i 6).

b) Primer full (pàgina de firmes):

- b.1. Mateixa informació de la portada més:
- b.2. Signatura manuscrita de l'alumne, del Director i del Tutor, si escau.
- b.3. Resum:

S'haurà d'aportar un resum en anglès d'una extensió màxima de 300 paraules. Font Arial, mida 10 punts.

c) Segon full (pàgina imparella): s'hi inclourà una taula de continguts

d) Contingut:

La paginació començarà a partir d'aquest apartat. El contingut ha de presentar una estructura amb seccions numerades, que s'adaptarà a les característiques del treball, però es recomana que contempli:

- d.1. Introducció i objectius, que recullin la justificació del treball, els objectius i/o hipòtesi de treball si s'escau.
- d.2. Material i mètodes
- d.3. Resultats més significatius reforçats per taules o figures.
- d.4. Discussió dels resultats i la relació amb els objectius o hipòtesis plantejats.
- d.5. Conclusions (opcional).
- d.6. Bibliografia: Recollirà el llistat de tots els articles, llibres, etc... citats al text, de manera sistemàtica i amb un format homogeni<sup>1</sup>. Les citacions en el text i l'elaboració de la bibliografia han de seguir un dels dos sistemes estàndard:
  - d.6.1. Citació amb el sistema autor-data, americà o de Harvard. És, per exemple, el sistema que usen *Journal of Ecology*, *Ecological Monographs*, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, *New Phytologist*, *Evolution*, ...
  - d.6.2. Citació amb el sistema numèric (normes de Vancouver i semblants). És, per exemple, el sistema que usen *Nature*, *Science*, les revistes de *PLoS*, ...

## Format d'article científic

En el cas que l'estudiant opti per una memòria del TFM en format d'article, en previsió de la seva publicació posterior, aquest ha de adequar-se estrictament a l'organització, el format i l'extensió que marqui la revista en la normativa per a l'enviament dels treballs, tant per al cos del treball com per a l'elaboració de la bibliografia. **S'haurà de fer constar per quina revista s'està preparant el manuscrit i la referència a la normativa de la revista.** S'exclouen d'aquesta normativa específica el resum –que seguirà la normativa pròpia del màster, veure a continuació- i l'idioma, que podrà ser qualsevol dels oficials de la Universitat de Barcelona.

El treball s'ha de presentar enquadrat amb espiral i amb una coberta de plàstic transparent.

Haurà de constar de:

- a) Portada que contingui:
  - a.1. Títol del treball
  - a.2. Autor
  - a.3. Entitat o Departament UB on s'ha fet el treball
  - a.4. Nom del Director i del Tutor (si escau)

---

<sup>1</sup> Es recomana usar un programa gestor de la bibliografia. El [Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació](#) ofereix recursos diversos relacionats amb la gestió de la informació.

- a.5. Data de presentació
- a.6. Màster al qual pertany l'alumne
- a.7. Logotip de la Facultat de Biologia (i el del centre d'execució, si escau)  
Existeix una plantilla de portada (veure pàgines 5 i 6)
- b) Primer full (pàgina de firmes):
  - b.1. Mateixa informació de la portada més:
  - b.2. Signatura manuscrita de l'alumne, del Director i del Tutor, si escau.
  - b.3. Resum:  
S'haurà d'aportar un resum en anglès d'una extensió màxima de 300 paraules. Font Arial, mida 10 punts.
  - b.4. El títol de la revista per la qual s'ha preparat l'article.
  - b.5. L'enllaç a la normativa de la revista per als autors.
- c) Taula de continguts.
- d) Article segons la normativa de la revista.

# Normativa de presentació dels treballs de final de màster, màster de Biodiversitat, Universitat de Barcelona

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat de realització del TFM

Director/a:

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat / Departament

Tutor/a:

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat / Departament

Màster de Biodiversitat

Data de presentació



Facultat de Biologia

# Normativa de presentació dels treballs de final de màster, màster de Biodiversitat, Universitat de Barcelona

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat de realització del TFM

Màster de Biodiversitat, Data de presentació

Estudiant:

Nom Cognom1 Cognom2

Director/a:

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat / Departament

Tutor/a:

Nom Cognom1 Cognom2

Entitat / Departament

## Abstract

But I must explain to you how all this mistaken idea of denouncing of a pleasure and praising pain was born and I will give you a complete account of the system, and expound the actual teachings of the great explorer of the truth, the master-builder of human happiness. No one rejects, dislikes, or avoids pleasure itself, because it is pleasure, but because those who do not know how to pursue pleasure rationally encounter consequences that are extremely painful. Nor again is there anyone who loves or pursues or desires to obtain pain of itself, because it is pain, but occasionally circumstances occur in which toil and pain can procure him some great pleasure. To take a trivial example, which of us ever undertakes laborious physical exercise, except to obtain some advantage from it? But who has any right to find fault with a man who chooses to enjoy a pleasure that has no annoying consequences, or one who avoids a pain that produces no resultant pleasure?

On the other hand, we denounce with righteous indignation and dislike men who are so beguiled and demoralized by the charms of pleasure of the moment, so blinded by desire, that they cannot foresee the pain and trouble that are bound to ensue; and equal blame belongs to those who fail in their duty through weakness of will, which is the same as saying through shrinking from toil and pain. These cases are perfectly simple and easy to distinguish. In a free hour, when our power of choice is untrammelled and when nothing prevents our being able to do what we like best, every pleasure is to be welcomed and every pain avoided. But in certain circumstances and owing to the claims of duty or the obligations of business it will frequently occur that pleasures have to be repudiated and annoyances accepted. The wise man therefore always holds in these matters to this principle of selection: he rejects pleasures to secure other greater pleasures, or else he endures pains to avoid worse pains.