

# DIRECTRIUS MEMÒRIA TFG

## CONSIDERACIONS GENERALS

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** excloent-hi el resum i la bibliografia.

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

**S'entregaran 3 còpies** del manuscrit a Secretaria d'Estudiants i Docència i es penjarà al Campus Virtual el pdf del TFG segons les dates publicades al Campus Virtual.

## Portada

- Títol del treball.
- Autor, entitat o Departament UB on s'ha fet el treball, nom del(s) Tutor(s)
- Data de presentació.
- Grau al qual pertany l'alumne
- Logo de la Facultat de Biologia (veure la imatge al final del document)

## Resum

Es farà un resum en anglès a la primera pàgina i amb una extensió màxima de 300 paraules.

## Manuscrit

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

1. Introducció
2. Objectius que recullin la justificació del treball, els objectius i/o hipòtesi de treball si s'escau.
3. Metodologia emprada (en funció del tipus de treball)
4. Resultats més significatius reforçats per taules, gràfics, fotografies etc. i tractament de les dades.
5. Discussió dels resultats i la relació amb els objectius i/o hipòtesi plantejats.
6. Conclusions

7. 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 varies 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.

#### **Cita de un lloc Web:**

Perseus Project. *The Perseus Digital Library*, [en línia]. Gregory Crane, Editor-in-Chief, Tufts University. Adreça URL: <<http://www.perseus.tufts.edu/>>. [Consulta: 9 febrer 2001].

En aquest cas no s'ha fet constar la data de publicació o actualització perquè no apareix expressament en la pàgina web. S'ha afegit una dada opcional, el responsable editorial d'aquest projecte.

#### **Cita d'un article en una revista electrònica:**

Paterniani, E. "Factores que afectan la eficiencia de la selección en maíz", [en línia]. *Revista Investigación Agrícola-DANAC. Volumen 1. (1996)*. Adreça URL: <<http://www.redpavfpolar.info.ve/danac/index.html>>. [Consulta: 22 abril 1998].

Com en les publicacions en paper, el nom de l'autor es posa invertit, primer el cognom i després la inicial del nom. Si són diversos els autors es pot optar per posar els altres de la mateixa manera.

#### **Cita d'un treball o article en CD-ROM:**

Mcconnell, Wh. "Constitutional History". En *The Canadian Encyclopedia*, [CD-ROM]. Macintosh version 1.1. Toronto: McClelland & Stewart, 1993. ISBN 0-7710-1932-7.

En aquest cas s'ha afegit una dada opcional, el nombre d'ISBN, i al tractar-se d'un CD-ROM, és convenient afegir qualsevol informació útil fa al sistema operatiu sota el qual funciona (en aquest cas Macintosh).

#### **Cita de missatges electrònics:**

*Discussing all aspects of libraries*, [en línia]. Usenet newsgroup: <[news:soc.libraries.talk](mailto:news:soc.libraries.talk)>. Arxíu dels missatges en: <<http://www.dejanews.com>>. [Consulta: 6 maig 1997].

## SISTEMA D'AVUACIÓ DEL TFG

Segons la normativa aprovada per les Comissions Acadèmiques de les Facultats de Biologia i Medicina:

1.- Per l'avaluació del TFG es presentarà el treball davant d'un tribunal amb exposició i defensa del projecte per part de l'alumne.

2.- S'elaboraran els criteris d'avaluació per tal d'evitar disparitats entre tribunals. Per assolir aquesta finalitat, s'ha confeccionat una *fitxa d'avaluació* única, segons els criteris d'avaluació aprovats i que cada tribunal haurà de seguir rigorosament.

3.- Els tribunals seran anomenats pel Cap d'Estudis i els coordinadors de TFG.

4.- Els tribunals estaran constituïts per tres professors pertanyents a la plantilla de professors del Grau. El cap d'estudis pot aprovar també sota petició raonada que hi figurin altres professors o investigadors no pertanyents a les Facultats de Biologia o Medicina.

5.- La memòria ha de seguir la normativa de TFG.

6.- El temps màxim de presentació del treball serà de 15'.

7.- El tribunal farà preguntes a l'estudiant durant un màxim de 10 minuts.

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

- Contingut de la memòria (N1)
- Exposició i defensa (N2)

9.- La nota de cada membre serà el resultat de la següent operació:

$$\mathbf{N_{membre} (Nota\ membre) = 0.70 \times N1 + 0.30 \times N2}$$

La nota del tribunal serà la mitjana aritmètica de les notes dels tres membres del tribunal i representa el 80% de la nota final.

10.- El tutor emetrà un informe (Rúbrica avaluació TFG) i una nota que serà el 20 % de la nota final

11.- La nota final serà:  **$N_{final} = 0.8 \times N_{tribunal} + 0.2 \times N_{tutor}$**