

## **ANEXO 1: DIRECTRICES PARA ELABORAR LA MEMORIA DEL TFM**

La memoria puede seguir dos formatos, que se considerarán, a efectos prácticos, los estándares de presentación:

- **Formato de memoria científica**

- **Formato de artículo científico**

### **Formato de memoria científica**

Este es el formato clásico, y es un informe científico-técnico estándar. Puede estar escrito en catalán, castellano o inglés. Todas las páginas deben estar numeradas; impresas a doble cara, con los márgenes siguientes: superior e inferior: 2,5 cm; e izquierdo y derecho: 2,5 cm. El tipo de letra será Arial (11 puntos) y con un interlineado de 1,5 líneas. La extensión se ajustará a las necesidades del tipo de trabajo realizado, sin superar nunca las 30 páginas, incluyendo la bibliografía. Cuando el trabajo contenga muchas tablas o imágenes, éstas podrán ser presentadas en un anexo al final del trabajo y fuera de paginación.

El trabajo se ha de presentar encuadernado en espiral y con una cubierta de plástico transparente.

Deberá constar de:

a) Portada que contenga:

- a.1. Título del trabajo
  - a.2. Autor
  - a.3. Entidad o Departamento UB donde se ha hecho el trabajo
  - a.4. Nombre del Director y del Tutor (si procede)
  - a.5. Fecha de presentación
  - a.6. Máster al cual pertenece el alumno
  - a.7. Logotipo de la Facultad de Biología (y el del centro de ejecución, si procede)
- Existe una plantilla de portada (ver páginas 3 y 4).

b) Primera hoja (hoja de firmas):

- b.1. Misma información de la portada más:
- b.2. Firma manuscrita del alumno, del Director y del Tutor, si procede.
- b.3. Resumen: Se deberá aportar un resumen en inglés de una extensión máxima de 300 palabras. Fuente: Arial, tamaño 10 puntos.

c) Segunda hoja: se incluirá una tabla de contenidos

d) Contenido:

La paginación comenzará a partir de este apartado. El contenido debe presentar una estructura con secciones numeradas, que se adaptará a las características del trabajo, pero se recomienda que contemple:

- d.1. Introducción y objetivos, que recojan la justificación del trabajo, los objetivos y/o hipótesis de trabajo, si procede.
- d.2. Material y métodos
- d.3. Resultados más significativos reforzados por tablas o figuras.

- d.4. Discusión de los resultados y la relación con los objetivos o hipótesis planteados.
- d.5. Conclusiones (opcional).
- d.6. Bibliografía: Recogerá el listado de todos los artículos, libros, etc., citados en el texto, de manera sistemática y con un formato homogéneo<sup>1</sup>. Las citas en el texto y la elaboración de la bibliografía deben seguir uno de los dos sistemas estándar:
  - d.6.1. Citación con el sistema autor-fecha, americano o de Harvard. Es, por ejemplo, el sistema que usan *Journal of Ecology*, *Ecological Monographs*, *Agriculture, Ecosystems and Environment*, *New Phytologist*, *Evolution*, ...
  - d.6.2. Citación con el sistema numérico (normas de Vancouver y similares). Es, por ejemplo, el sistema que usan *Nature*, *Science*, las revistas de *PLoS*, ...

## Formato de artículo científico

En caso de que el estudiante opte por una memoria del TFM en formato de artículo, en previsión de su publicación posterior, éste debe adecuarse estrictamente a la organización, el formato y la extensión que marque la revista en la normativa para el envío de los trabajos, tanto para el cuerpo del trabajo como para la elaboración de la bibliografía. **Deberá hacerse constar en qué revista se está preparando el manuscrito y la referencia a la normativa de la revista.** Se excluyen de esta normativa específica el resumen -que seguirá la normativa propia del máster, ver a continuación- y el idioma, que podrá ser cualquiera de los oficiales de la Universidad de Barcelona.

El trabajo se ha de presentar encuadernado en espiral y con una cubierta de plástico transparente.

Deberá constar de:

a) Portada que contenga:

- a.1. Título del trabajo
- a.2. Autor
- a.3. Entidad o Departamento UB donde se ha hecho el trabajo
- a.4. Nombre del Director y del Tutor (si procede)
- a.5. Fecha de presentación
- a.6. Máster al cual pertenece el alumno
- a.7. Logotipo de la Facultad de Biología (y del centro de ejecución, si procede)

Existe una plantilla de portada (ver páginas 3 y 4)

b) Primera hoja (hoja de firmas):

- b.1. Misma información de la portada más:
- b.2. Firma manuscrita del alumno, del Director y del Tutor, si procede.
- b.3. Resumen: Se deberá aportar un resumen en inglés de una extensión máxima de 300 palabras. Fuente: Arial, tamaño 10 puntos.
- b.4. El título de la revista para la que se ha preparado el artículo.
- b.5. El enlace a la normativa de la revista para los autores.

c) Artículo según la normativa de la revista.

---

<sup>1</sup> Se recomienda usar un programa gestor de la bibliografía. El [Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación](#) ofrece diversos recursos relacionados con la gestión de la información.

# Normativa de presentación de los trabajos de final de máster, máster de Biodiversidad, Universidad de Barcelona

Nombre Apellido1 Apellido2

Entidad de realización del TFM

Director/a:

Nombre Apellido1 Apellido 2

Entidad / Departamento

Tutor/a:

Nombre Apellido1 Apellido

2

Entidad / Departamento

Máster de Biodiversidad

Fecha de presentación



Facultat de Biologia



# Normativa de presentación de los trabajos de final de máster, máster de Biodiversidad, Universidad de Barcelona

Nombre Apellido1 Apellido2

Entidad de realización del TFM

Máster de Biodiversidad, Fecha de presentación

Estudiante:

Nombre Apellido1

Apellido 2

Director/a:

Nombre Apellido1

Apellido 2

Entidad / Departamento

Tutor/a:

Nombre Apellido1

Apellido 2

Entidad / Departamento

## 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.