



## Normes de format i Avaluació del Treball Final de Master (TFM)

### 1. Definició i característiques del TFM

El Treball Final de Màster (TFM) consisteix en la realització d'un treball original de recerca que suposi l'aplicació dels coneixements adquirits al llarg dels estudis de Màster, i evidenciï l'assoliment de les competències transversals. El TFM pot tractar sobre qualsevol tema que estigui relacionat amb les matèries del Màster, i serà realitzat sota la direcció o tutoria d'un professor del màster.

El TFM tindrà una dedicació de **28 ECTS**.

El TFM conclourà amb l'elaboració d'una memòria del treball realitzat i la seva defensa pública davant d'un tribunal nomenat per aquest efecte.

### 2. Model de memòria

La memòria del TFM ha de tenir el format de memòria o d'article científic amb els elements característics següents:

- Resum (màxim 500 paraules)
- Introducció
- Hipòtesis i objectius
- Materials i mètodes
- Resultats
- Discussió
- Conclusions
- Bibliografia

La memòria tindrà una extensió de **30-50 pàgines**. Per al text principal cal utilitzar font **Arial o Helvètica** de **mida mínima 11 i interlineat de 1.5**. La bibliografia i els peus de figura poden estar en un format més compacte.

En la portada s'han de fer constar les següents dades:

- Títol del TFM
- Autor i director/s (o bé director/s i tutor, si s'escau)
- Afiliacions
- Vist-i-plau del director del TFM [Nom i signatura del/s director/s]
- Vist-i-plau del tutor (en cas que en tingui)
- Lloc, mes i any

L'alumne dipositarà **3 exemplars impresos enquadernats i signats pel director i tutor** al Coordinador del Màster dins dels terminis establerts (veure més endavant). Així mateix dipositarà una **còpia en format electrònic a l'eina "Activitats" del Campus Virtual del Treball Final de Màster (14708-2122)**.

### 3. Terminis

---

**Inscripció:** La sol·licitud d'inscripció del TFM s'haurà de presentar al Coordinador del Màster abans del **11 de febrer de 2022**.

El document de sol·licitud d'inscripció del TFM el podreu descarregar de l'espai virtual del Treball final de Màster.

**Depòsit i defensa:** S'han establert dos terminis de defensa del TFM. Els alumnes hauran de comunicar al coordinador del màster abans del **10 de juny 2022** dins de quin termini volen fer la defensa del TFM.

Els alumnes que decideixin fer la defensa dins del segon termini, hauran de presentar una **carta sol·licitant l'aplaçament del TFM** dirigida al coordinador del màster.

**1r termini: defensa abans del 16 de juliol 2022.**

El dipòsit de la memòria s'haurà de realitzar al Coordinador del Màster i al campus virtual abans de les **14:00h del 1 de juliol 2022**.

**2n termini: defensa abans del 25 d'octubre 2022** (prèvia sol·licitud)

El dipòsit de la memòria s'haurà de realitzar al Coordinador del Màster abans de les **14:00h del 7 d'octubre 2022**.

La data, hora i lloc de la defensa s'hauran de determinar per la Comissió avaluadora per tal de fer públiques les dades als alumnes, com a mínim **set dies abans** del dia fixat per a la defensa.

### 4. Exposició i defensa del TFM

---

L'exposició oral i pública serà de **15-20 min** i el debat amb els membres de la comissió d'avaluació serà d'uns **10-15 min**. El temps total per la defensa de cada TFM ha de ser aproximadament de **30 min**.

**Composició de la Comissió avaluadora:** El tribunal que avaluarà el TFM estarà compostat per 3 membres, un dels quals pot ser professor i/o investigador extern al màster. Dos membres seran nomenats per la Comissió d'Estudis del Màster i actuaran com a Avaluador-1 i Avaluador-2 mentre que el coordinador del màster actuarà com a Avaluador-3. La Comissió d'Estudis del Màster decidirà la composició dels tribunals suplents.

### 5. Avaluació del TFM

---

L'avaluació del treball de l'alumne es farà en base a les rúbriques disponibles a l'espai virtual del TFM.

El director del treball valorarà l'execució del treball experimental de l'alumne utilitzant la "Fitxa d'avaluació del director"

Cada membre del tribunal avaluarà la memòria escrita i la defensa oral utilitzant la "Fitxa d'avaluació de la comissió".

La nota final de l'alumne serà la resultant de la mitjana de les quatre qualificacions obtingudes.