



MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DELS RECURSOS NATURALS

Normativa del Treball de Fi de Màster (TFM)

1. Definició i característiques del TFM

El Treball Fi de Màster (TFM) consisteix en la realització d'un treball original de recerca que apliqui els coneixements adquirits al llarg dels estudis de Màster, sota la supervisió d'un director. El TFM pot tractar sobre qualsevol tema que estigui relacionat amb les matèries del Màster.

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.

La memòria del TFM ha de contenir els elements característics següents:

- Definició dels objectius
- Anàlisi d'antecedents i viabilitat
- Desenvolupament, resultats experimentals i/o teòrics
- Conclusions
- Bibliografia

2. Proposta i direcció del TFM

El TFM pot ser proposat per un professor del màster o per l'estudiant, amb el vist i plau d'un professor del Màster. El mateix professor que fa la proposta o dóna el vist i plau a la proposta s'encarregarà de la supervisió com a director del TFM.

3. Inscripció del TFM

La proposta es formalitzarà en el document *Inscripció del Treball Final de Màster* que l'estudiant haurà de presentar a la Secretaria de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa i que haurà de ser aprovada per la Comissió del Màster.

4. Matriculació del TFM

Per poder matricular el TFM cal haver superat un mínim de 25 crèdits del Màster i tenir acceptada la inscripció. Hi hauran dos períodes de matrícula, un al novembre i l'altre al maig.

5. Lliurament del treball

El lliurament del treball es farà a la Secretaria de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa junt amb el full de vist i plau del director del TFM en les dates assenyalades al calendari acadèmic. La documentació a presentar:

- . 1 resum del TFM amb una extensió màxima de 500 paraules en català o castellà, i en anglès.
- . 1 còpia en paper de la memòria del TFM.
- . 3 còpies en suport CD de la memòria del TFM i del resum.

6. Designació de tribunal

La Comissió del Màster designarà els 3 membres del tribunal titular (president, vocal i secretari) així com del tribunal suplent.

El director del TFM no pot ser membre del tribunal, encara que podrà actuar com assessor del tribunal a requeriment d'aquest.

7. Presentació i defensa

La presentació i defensa del TFM serà pública i consistirà en l'exposició per part de l'estudiant dels objectius, metodologia, resultats i conclusions del treball durant un temps màxim de 30 minuts, i una defensa en la qual l'estudiant respondrà les preguntes que cada membre del tribunal podrà realitzar sobre el contingut i realització del treball.

8. Avaluació del projecte

Un cop finalitzada la presentació i defensa del TFM, el tribunal en sessió tancada deliberarà la qualificació tenint en compte la memòria presentada i la presentació oral.

9. Terminis

A cada curs s'establirà el calendari d'inscripció, lliurament i defensa del TFM.

10. Propietat intel·lectual

En el cas de projectes realitzats en empreses, la propietat intel·lectual del projecte ve determinada per l'acord establert amb l'empresa.

En el cas de projectes realitzats a universitats estrangeres, la propietat intel·lectual queda determinada per la normativa acadèmica de la universitat on s'hagi realitzat el projecte.

La propietat intel·lectual dels projectes realitzats a la UPC està regulada per la normativa vigent.

(Document aprovat per la Comissió Permanent de 27 d'abril de 2010, i per la Junta de Centre de 13 de juliol de 2010)