



## **Normativa del Treball de Fi de Màster (TFM)**

Els aspectes generals del Treball de Fi de Màster (TFM) estan descrits a la Normativa Acadèmica dels Estudis de Màster de la UPC. A continuació es descriuen els criteris del TFM de l'EPSEM.

### **1. Definició i característiques del TFM**

El Treball de Fi de Màster consisteix en la realització d'un treball original que apliqui els coneixements adquirits al llarg dels estudis de Màster, sota la supervisió d'un director/a. 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/a del Màster o per l'estudiant/a, amb el vist i plau d'un professor/a del Màster. El mateix professor/a que fa la proposta o dóna el vist i plau a la proposta s'encarregarà de la supervisió com a director/a del TFM.

### **3. Inscripció del TFM**

La proposta es formalitzarà en el document *Inscripció del Treball de Fi de Màster* que l'estudiant/a haurà de presentar a la Secretaria de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa i que haurà de ser aprovada pel/per la Coordinador/a 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 és:

- 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.
- 1 còpia en suport CD de la memòria del TFM i del resum.

## **6. Designació de tribunal**

La direcció de l'EPSEM designarà els 3 membres del tribunal titular (president/a, vocal i secretari/secretària) així com del tribunal suplent.

El director/a 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/a dels objectius, metodologia, resultats i conclusions del treball durant un temps màxim de 30 minuts, i una defensa en la qual l'estudiant/a 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.