

MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS

NORMATIVA D'ASSIGNACIÓ, ELABORACIÓ I AVALUACIÓ DEL TREBALL FI DE MÀSTER

1. SOBRE LA DIRECCIÓ DEL TREBALL FI DE MÀSTER

Podran proposar i dirigir treballs fi de màster (TFM) els professors doctors del Departament d'Enginyeria Electrònica. Per actuar com a codirector del TFM no serà necessari complir aquest requisit, sempre que almenys un dels codirectors el complisca. Cada proposta de TFM i la seua assignació a un alumne hauran de ser aprovades per la Comissió Acadèmica del Títol (CAT).

2. SOBRE L'ÀMBIT DEL TREBALL FI DE MÀSTER

La temàtica del TFM haurà de complir almenys un dels següents requisits: 2.1. Estar relacionada amb una de les línies d'investigació incloses en el programa de doctorat "Enginyeria Electrònica" de la UPV. 2.2. Estar relacionada amb activitats que potencien el desenvolupament tecnològic en qualsevol àmbit relacionat amb l'Enginyeria Electrònica, incloent la realització del TFM en empreses de base tecnològica.

3. SOBRE LA PRESENTACIÓ I AVALUACIÓ DEL TFM

3.1. S'obrirà a principis del curs acadèmic una convocatòria única de propostes de TFM perquè els professors del màster publiquen les seues ofertes. Aquesta convocatòria es tancarà l'última setmana de juny de cada curs. La CAT estudiarà i aprovarà, si escau, les propostes de TFM a mesura que els professors vagen pujant les seues propostes a l'aplicació "Ebrón". Aquestes propostes poden haver estat prèviament consensuades amb un alumne o ser d'oferta oberta a tots els alumnes. En l'últim cas els alumnes podran triar una proposta de TFM perquè se'ls assigne. La gestió de propostes de TFM i la seua posterior assignació i defensa es realitza a través de l'aplicació informàtica "Ebrón".

3.2. El TFM pot tractar del treball d'un alumne durant les seues pràctiques en una empresa, per a la qual cosa ha de buscar un tutor de TFM d'entre els professors del màster perquè realitze el seguiment i pugui vetllar per uns mínims requisits acadèmics de la memòria de TFM que elabore l'alumne.

3.3. Cada curs acadèmic té 4 convocatòries de defensa de TFM's: novembre, març, juliol i setembre. Les setmanes previstes per a les defenses es publiquen en la web del MUISE tots els anys abans de l'època de matrícula dels alumnes. Els alumnes interessats a defensar el seu TFM en una convocatòria concreta han de comunicar-ho als serveis administratius del Departament d'Enginyeria Electrònica i pujar la memòria del seu TFM en format PDF a l'aplicació Ebrón amb una antelació mínima de 15 dies naturals respecte la data de defensa perquè els membres del tribunal puguin llegir-la amb deteniment. Es recomana als alumnes tenir preparada la memòria del TFM per a poder pujar-la a Ebrón 15 dies abans del dilluns de la setmana en què tindrà lloc la defensa.

3.4. Per a l'avaluació del TFM es constituïran dos tribunals, un per cada especialitat, formats per tres membres nomenats per la Comissió Acadèmica d'entre els doctors que imparteixen docència en el màster. En cas que un alumne i el seu director de TFM consideren que el TFM ha de ser defensat per motius acadèmics davant el tribunal d'una especialitat diferent a la que ha cursat l'alumne, aquests han de sol·licitar raonadament el

canvi de tribunal als serveis administratius del Departament d'Enginyeria Electrònica amb còpia al director acadèmic del MUISE. Aquesta sol·licitud s'ha de realitzar en el mateix moment que es comuniqui la intenció de defensar el TFM en una convocatòria concreta.

3.5. El TFM serà defensat davant el tribunal constituït a tal efecte (un tribunal per a cada especialitat del MUISE). El president del tribunal comunicarà a la ERT (el Departament d'Enginyeria Electrònica) la data, hora i lloc de la defensa perquè els alumnes que han sol·licitat la defensa en aquesta convocatòria siguin informats per la ERT amb suficient antelació.

3.6. Els membres del tribunal avaluaran el TFM conforme als següents criteris:

- Informe raonat del director del TFM que expresse la seua valoració personal sobre el treball realitzat, d'acord amb la resta de criteris d'avaluació. Aquest informe ha d'haver estat pujat a l'aplicació Ebrón per part del director del TFM abans del dia de la defensa. És convenient que el director propose una qualificació numèrica del TFM entre 0 i 10 punts (o un rang numèric), que servirà per a orientar al tribunal.
- Grau de novetat i rellevància del treball.
- Impacte sobre el desenvolupament tecnològic i social.
- Interès dels resultats assolits.
- Capacitat de síntesi i correcció tècnica del treball.
- Publicacions derivades, patents, etc., si escau.

3.7. D'acord amb el que s'indica en l'article 8.5 de la vigent NORMATIVA MARC DE TREBALLS FI DE GRAU I FI DE MÀSTER, 'Per a admetre a tràmit la presentació d'un TFG o TFM, haurà de constar en l'expedient de l'estudiant la superació de tots els ECTS del títol, exclosos els corresponents al propi TFG o TFM i, si escau, els corresponents a pràctiques externes o els cursats en mobilitat'.

3.8. Documentació a presentar:

- Versió electrònica en format PDF de la memòria del TFM (a través d'Ebrón) amb una antelació mínima de 15 dies respecte la defensa del TFM. La memòria inclourà referències bibliogràfiques, annexos i còpia de les publicacions derivades del TFM, si és el cas.
- 3 còpies impreses de la presentació (powerpoint), una per a cada membre del tribunal.

3.9. Duració màxima de l'exposició: 15 minuts.

3.10. Qualsevol proposta de TFM ha d'haver estat pujada a l'aplicació informàtica "Ebrón" per a la seua aprovació per part de la CAT amb almenys 15 dies hàbils d'antelació sobre el límit existent per a pujar a "Ebrón" la memòria del TFM fixat en l'apartat 3.8, de manera que la CAT tinga temps per a constituir-se i estudiar la proposta. El raonable i habitual és que les propostes de TFM es presenten per a la seua aprovació amb major antelació a aquesta data límit, sent el més adequat quan l'alumne comença a treballar en el seu TFM. El termini límit de pujada a "Ebrón" de propostes de TFM es publicitarà en la pàgina web del màster juntament amb les dates de les setmanes de defensa de TFM.

4. SOBRE LES CARACTERÍSTIQUES FORMALS DE LA MEMÒRIA DEL TFM

Les activitats realitzades durant l'elaboració del TFM seran recopilades en un document que complisca els següents requisits: 4.1. Pàgina de portada segons annex en l'última pàgina del present document. La plantilla en format Microsoft Word es troba en la pàgina web del MUISE. 4.2. Text: Book Antiqua, Times New Roman, Calibri o Arial 11. Disseny de pàgina: A4, marges superior i inferior 2,5 cm, marges esquerre i dret 3 cm. Paràgraf: interlineat senzill amb espai de 6 punts entre paràgrafs. 4.3. L'estructura de la memòria ha de reflectir, almenys, els següents continguts:

- Noms de l'autor i director/s.
- Índex de continguts.
- Introducció, en la qual es situarà el context del treball realitzat, identificant clarament el problema que es planteja i solucions per al mateix que s'hagen proposat prèviament.
- Descripció de la solució o les solucions estudiades.
- Presentació