

NORMATIVA DE TREBALL DE FI DE MÁSTER DE LA FACULTAT DE QUÍMICA¹

Preàmbul

El Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, pel qual s'estableix l'ordenació dels ensenyaments universitaris, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol, indica que els ensenyaments oficials de màster tenen com a finalitat que l'estudiantat obtingui una formació avançada o multidisciplinària, orientada a l'especialització acadèmica o professional, o bé, a promoure la iniciació en tasques investigadores.

L'article 15.2 del Reial Decret 1393/2007 assenyala de manera específica que el treball de fi de màster (en endavant, TFM) ha de formar part del pla d'estudis i l'article 15.3 fa referència a l'elaboració i a la defensa del TFM, i especifica que ha de tenir entre 6 i 30 crèdits.

Es preveu, així mateix, que el TFM s'elabori en la fase final del pla d'estudis i estigui orientat a avaluar les competències associades al títol vinculades al TFM.

Amb la finalitat d'adequar els ensenyaments oficials de màster de la Facultat de Química (en endavant, FQ), aquesta normativa que s'aprova ara conté les regles necessàries per adaptar-los al dret vigent en aquelles qüestions relatives a l'elaboració i defensa del TFM.

1. OBJECTE

La finalitat del TFM és la realització d'un treball pràctic integrador dels continguts formatius teòrics i pràctics rebuts i les competències adquirides en el títol sota la supervisió d'un tutor.

El TFM es defineix com un treball autònom i individual.

2. ORGANITZACIÓ

El/la coordinador/a acadèmic/a de màster, o persona en qui delegui, organitza i coordina el procediment que garanteix la realització i defensa del TFM i que consisteix en:

1. L'elaboració de la Guia Docent i el pla de treball, d'acord amb allò establert en la Normativa de Docència.
2. L'assignació dels tutors.
3. L'organització del procediment de defensa pública dels treballs i en el seu cas, de la constitució dels tribunals.

¹ Aprovada en Junta de Facultat el 12-03-2014 i en Comissió de Docència, Estudiants i Comunitat Universitària el 19-02-2015. Actualitzada en Junta de Facultat el 15-12-2017 i en Comissió de Docència, Estudiants i Comunitat Universitària el 09-04-2018.

4. L'entrada i signatura d'actes de l'assignatura.

En cas que el TFM es realitzi en una institució aliena a les organitzadores del màster s'haurà de signar un conveni entre la URV i els organismes o institucions que participin en els TFM on es determinarà el tutor professional amb les funcions que haurà de desenvolupar, entre les que ha de figurar col·laborar en la definició del contingut del TFM i en el seu desenvolupament.

3. MATRICULACIÓ I PERÍODES DE DEFENSA I D'AVALUACIÓ

El/la coordinador/a acadèmic/a de màster, o persona en qui delegui, publicarà les dates relatives als períodes de lliurament, defensa i avaluació dels TFM, que en tot cas s'adequaran al calendari de cada curs acadèmic.

El TFM s'avalua en convocatòria única. Aquesta informació ha de constar explícitament a la guia docent. En qualsevol cas, l'estudiant pot sol·licitar l'avançament o endarreriment de la convocatòria única en els supòsits i d'acord amb els procediments establerts a la Normativa Acadèmica i de Matrícula de Màster.

4. ENCÀRREC DOCENT

El/la coordinador/a acadèmic/a de màster, o persona en qui delegui, comunicarà als departaments l'encàrrec docent de tutoria del TFM.

5. DIRECCIÓ DELS TREBALLS I ASSIGNACIONS DE TEMES

El/la coordinador/a acadèmic/a de màster, o persona en qui delegui, assignarà un/a tutor/a a cada estudiant. Per fer-ho es tindran en compte els interessos i preferències de l'estudiant i la disponibilitat dels tutors.

Quan l'estudiant hagi de dur a terme tot el TFM o una part significativa en institucions o organismes diferents de la URV, a més del professor tutor o professora tutora de la URV, ha de tenir un tutor o tutora a l'altra institució o organisme perquè li presti col·laboració en la definició del contingut del TFM i en el desenvolupament. En aquest cas, és necessari signar un conveni entre el centre i la institució o organisme.

6. AVALUACIÓ i DEFENSA

6.1. Les normes formals de presentació dels treball seguiran els criteris establerts per la URV per al dipòsit en el repositori institucional i que es recullen a l'annex 1.

6.2. El TFM es defensarà de forma pública (excepte en situacions de confidencialitat) i presencial davant d'un tribunal organitzat pel coordinador/a acadèmic/a de màster, o persona en qui delegui. No obstant això, amb caràcter excepcional i prèvia sol·licitud formal i motivada signada per l'estudiant i el

coordinador/a acadèmic/a de màster o persona en qui delegui, els centres poden autoritzar la defensa a distància de forma virtual, sempre que es produeixin les condicions tècniques, administratives i econòmiques que en permetin la viabilitat.

El tribunal estarà format per tres membres i tres suplents designats entre el professorat universitari. No obstant, també podran formar part del tribunal experts externs a la universitat. El tribunal de cada TFM serà designat pel coordinador/a del màster.

És requisit indispensable perquè l'estudiant pugui realitzar la defensa del TFM comptar amb l'informe favorable del tutor.

6.3. En l'avaluació del TFM es tindran en compte:

- l'avaluació del tutor del TFM
- l'avaluació per part del tribunal, on es tindrà en compte la memòria escrita, la presentació oral i posterior discussió.

El pes específic de cada apartat està inclòs a la guia docent de cada màster.

7. PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL I DIPÒSIT DEL TREBALL

7.1. Els drets de propietat intel·lectual o de propietat industrial dels TFM s'han de regular en els termes i condicions previstos en la legislació vigent. En qualsevol cas, en tot ús que es pugui fer dels TFM, sempre s'hi ha de fer constar l'autoria, la naturalesa del treball i la vinculació amb la URV.

7.2. Els TFM s'han de dipositar al repositori institucional de la URV. Els que obtinguin una qualificació igual o superior a 8 han de ser visibles i de lliure consulta per a usos docents, de recerca o d'estudi personal. Per a fer públic els TFM és necessària l'autorització per part del tutor.

DISPOSICIÓ ADDICIONAL

El vicerectorat competent en matèria de postgrau és, per delegació del rector, l'òrgan competent per resoldre totes les qüestions relatives a l'aplicació i interpretació d'aquesta normativa, així com per fer-hi excepcions, si escau. En aquest últim cas, els estudiants han de motivar l'excepcionalitat sol·licitada i justificar-la documentalment.

DISPOSICIÓ FINAL

Entrada en vigor: Aquesta normativa entra en vigor el dia de la seva aprovació en Comissió de Docència, Estudiants i Comunitat Universitària de la URV.

ANNEX 1

Instruccions per depositar els Treballs de Fi de Màster (TFM) al repositori institucional

1. L'estudiant, abans de defensar el treball, ha de generar un fitxer comprimit (ZIP) amb les característiques següents:

– Nom del fitxer ZIP:

TFMXXXXX_#####.ZIP (XXXXXX és l'acrònim oficial del màster d'acord amb el llistat facilitat; i ##### és un codi d'identificació que designa el treball de manera única i l'assigna el responsable o l'òrgan competent en tot allò referent als TFM d'acord amb les normatives que els regulen. El codi ##### pot contenir números i/o lletres. S'aconsella que indiqui l'any de defensa).

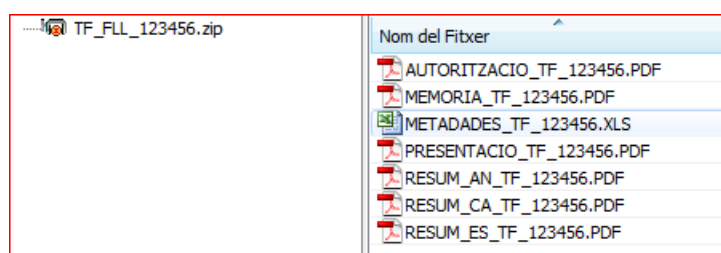
En els casos de TFM confidencials el tractament és el mateix però s'hi ha d'afegir la paraula *confidencial*:

TFMXXXXX_#####.CONFIDENCIAL.ZIP

– Contingut del fitxer ZIP:

- Fitxer memòria del treball, en PDF, amb el nom següent:
MEMORIA_TFM#####.PDF (En el cas d'haver de fragmentar el fitxer s'han de numerar MEMORIA_TFM#####_1.PDF, MEMORIA_TFM#####_2.PDF...)
- Fitxer presentació, si s'escau, en PDF, amb el nom següent:
PRESENTACIO_TFM#####.PDF (aquest fitxer és el de la presentació que es farà el dia de la defensa)
- Fitxer de METADADES, en Excel amb el nom següent:
METADADES_TFM#####.xls
- Fitxer resum del TFM en anglès, en PDF, màxim 300 paraules, amb el nom següent:
RESUM_AN_TFM#####.PDF
- Fitxer document d'autorització, en PDF, en què l'estudiant indica que està "conforme amb la gestió des del repositori dels documents" amb el nom següent:
AUTORITZACIÓ_TFM#####.PDF

L'estructura del fitxer que s'ha de lliurar és similar a:



2. L'estudiant , abans de defensar el treball, ha de fer arribar el fitxer al responsable o l'òrgan competent en tot allò referent als TFM d'acord amb les normatives que els regulen.
3. Un cop coneguda la nota, el responsable o l'òrgan competent en tot allò referent als TFM, d'acord amb les normatives que els regulen, han de seguir els passos següents:
 - Incloure la nota a l'apartat "Nota" en el fitxer METADADES_TFM#####.xls de cada TFM.
 - Revisar i corregir, si escau, les dades contingudes.
 - Enviar el fitxer ZIP complet de cada TFM a l'adreça: tfm_repositori@urv.cat

ACRÒNIMS:

MGFQF	Genètica, Física i Química Forense
MNM	Nutrició i Metabolisme
MSCMD	Synthesis, Catalysis and Molecular Design
MTCA	Tècniques Cromatogràfiques Aplicades