

 UNIVERSITAT DE BARCELONA Facultat de Química	Gestió dels Treballs Final de Grau i Final de Màster		
	PEQ 067	Versió 04	<i>Pàgina 1 de 9</i>

Gestió dels Treballs Final de Grau i Final de Màster

Responsable del procés	Vicedegà/ana d'Ordenació Acadèmica i Qualitat (VOAQ)
Altres parts implicades en la cadena de responsabilitats	Caps d'Estudis i Coordinadors/res de Màster
	Coordinadors/res de l'assignatura del Treball Final de Grau (TFG)
	Coordinadors/res de l'assignatura del Treball Final de Màster (TFM)
	Secretaria d'Estudiants i Docència (SED)
	Consells d'Estudis
	Comissions coordinadores de Màster
	Comissió Acadèmica de la Facultat de Química
	Comissió de TFG
	Professorat de la Facultat de Química
	Personal tutor de les institucions col·laboradores
	Tutor/a FQ-UB
	Tutor/a extern
	Membres del tribunal TFG/TFM
	Comissió de Qualitat

HISTÒRIC DE CANVIS		
Versió	Data	Descripció del canvi
04	29/02/2024	Modificació del responsable del procés Descripció de les tasques de les comissions de TFG Descripció de com es configuren els tribunals avaluadors
03	21/12/2022	Incorporació del PEQ 130 com a procés d'entrada Modificació del període de preparació de plans docents d'acord a les noves directrius Actualització de com es publica l'oferta de TFG/TFM
02	18/05/2020	Establiment del responsable del procés i dels principals actors implicats en la cadena de responsabilitats. Nova redacció dels apartats del procés. Establiment dels indicadors del procés.
01	07/10/2015	Redacció del procés

1. OBJECTIU I ÀMBIT D'APLICACIÓ

L'objectiu d'aquest procés és establir com es gestionen el Treball Final de Grau (TFG) i el Treball Final de Màster (TFM) i aplica a tots els ensenyaments de grau i màster universitari de la Facultat de Química (FQ-UB).

2. NORMATIVA, DOCUMENTACIÓ I PROCESSOS D'ENTRADA

Aquest procés s'emmarca en la [normativa acadèmica que regeix els ensenyaments de la UB](#), com també en la [legislació general sobre titulacions universitàries](#) vigent.

D'altra banda, té com a entrada el procés transversal [PTD.3.4](#) "Treballs final de Grau (TFG) o de Màster (TFM)" i els documents associats i els que s'hi generen, així com el procés específic de qualitat "Recollida d'informació i anàlisi de resultats per a la millora dels ensenyaments; [PEQ 130](#)".

3. FASES PRINCIPALS DEL PROCÈS

Preàmbul

A la UB la realització dels Treballs final de Grau (TFG) o de Màster (TFM) s'emmarca dins del context d'una assignatura singular amb característiques pròpies per tal de permetre una millor organització dels diferents aspectes de gestió tant acadèmica com administrativa. Això fa necessària l'elaboració d'un PEQ diferenciat d'altres PEQ del sistema d'assegurament intern de la qualitat de la FQ-UB (SAIQU-FQ), com ara el PEQ 060 "Marc academicodocent per al desenvolupament dels ensenyaments" i el PEQ 061 "Programació dels ensenyaments de grau i màster".

3.1. Desenvolupament

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Elaboració, revisió i aprovació de la normativa de la Facultat de Química per la realització dels TFG i dels TFM	En base a les normatives vigents, el VOAQ elabora la normativa de la FQ-UB per la realització dels TFG i dels TFM, que es revisa i aprova per la Comissió Acadèmica delegada de la Junta de Facultat.	VOAQ Comissió Acadèmica de la FQ	Quan escaigui

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Nomenament dels coordinadors de les assignatures de TFM i TFG	Els Consells d'Estudis nomenen els coordinadors de l'assignatura de TFG, a proposta del cap d'estudis. En el cas dels màsters, la coordinació de l'assignatura de TFM la realitza el coordinador de màster, tot i que aquest podria delegar-la a un altre PDI de l'ensenyament amb el vistiplau de la Comissió coordinadora de Màster.	Caps d'Estudis Coordinadors de màster Consell d'Estudis Comissió coordinadora de màster	Quan escaigui
Elaboració i aprovació del Pla Docent, els criteris d'assignació, les normes de presentació i les d'avaluació de les assignatures de TFG i TFM	El coordinador de l'assignatura de TFG o de TFM elabora el Pla Docent, que és aprovat pel Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora de Màster. La comissió de TFG o la comissió coordinadora de màster defineix els criteris d'assignació, les normes de presentació i les rúbriques d'avaluació en base al Pla d'Estudis de l'ensenyament i a les normatives vigents. En el cas dels graus, aquests s'aproven pels Consells d'Estudis.	Coordinador de TFG Coordinador de TFM Comissió de TFG Consell d'Estudis Comissió coordinadora de Màster	Març-abril del curs anterior

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Encàrrec i elaboració de l'oferta de TFG/TFM	El Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora del Màster, si escau a través del coordinador del TFG o del TFM, fa l'encàrrec de l'oferta a les seccions departamentals i institucions col·laboradores, que proposen ofertes de TFG/TFM amb un tutor. Posteriorment, la comissió de TFG o la comissió coordinadora de TFM prepara l'oferta global de l'ensenyament.	<p>Coordinador de TFG</p> <p>Coordinador de TFM</p> <p>Consell d'Estudis</p> <p>Comissió coordinadora de màster</p> <p>Comissió de TFG</p> <p>Membres de les seccions departamentals</p> <p>Membres de les institucions col·laboradores</p>	A finals del semestre anterior
Publicació de l'oferta	El coordinador de TFG/TFM o el coordinador de màster fa arribar als estudiants l'oferta de TFG/TFM mitjançant el campus virtual de l'assignatura o bé via web, amb el suport de la SED.	<p>Coordinador de TFG</p> <p>Coordinador de TFM</p> <p>Coordinador de màster</p> <p>SED</p>	A finals del semestre anterior
Assignació	La comissió de TFG o la Comissió coordinadora de Màster assigna els TFG/TFM als estudiants sol·licitants en funció dels criteris d'assignació.	<p>Comissió de TFG</p> <p>Comissió coordinadora de màster</p>	A l'inici del semestre

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Gestió del TFG/TFM en institucions col·laboradores	En el cas de TFG/TFM a realitzar en universitats estrangeres, la gestió es fa seguint el PEQ 080 "Gestió de la mobilitat internacional de l'estudiant". Per a TFG/TFM en altres universitats de l'estat espanyol, la gestió es desenvolupa segons el que descriu el PEQ 090 "Gestió de la mobilitat nacional de l'estudiant". Finalment, per TFG/TFM desenvolupats en empreses i entitats col·laboradores, es segueix el procediment establert pel PEQ 070 "Gestió de les pràctiques externes", però vehiculat pel coordinador de TFG/TFM.	Coordinador de TFG Coordinador de TFM Comissió coordinadora de màster	A l'inici del semestre
Realització i seguiment del TFG/TFM	L'estudiant s'incorpora en un grup de recerca d'una secció departamental de la Facultat de Química o en un grup d'una institució on es realitzarà el treball en el que, a més del tutor FQ-UB, comptarà també amb la supervisió d'un tutor extern.	Estudiant Tutor FQ-UB Tutor extern	Al llarg del semestre

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Configuració dels tribunals avaluadors de TFG/TFM i establiment del calendari de defenses	<p>El Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora del Màster, si escau a través del coordinador del TFG o del TFM, sol·licita als departaments i institucions col·laboradores una representació de professors per integrar els tribunals d'avaluació dels TFG/TFM. En funció de les necessitats, la Comissió de TFG o la Comissió coordinadora de màster determina el nombre de tribunals i selecciona els membres més adequats a les necessitats de cada tribunal.</p> <p>A continuació, el Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora del Màster, si escau a través del coordinador del TFG o del TFM, estableix el calendari de defensa. També defineix si serà pública o no segons els criteris de confidencialitat del treball realitzat prèviament acordats.</p>	<p>Consell d'Estudis</p> <p>Comissió coordinadora de màster</p> <p>Coordinador de TFG</p> <p>Coordinador de TFM</p> <p>Comissió de TFG</p>	
Lliurament de la memòria i l'enquesta del TFG/TFM	<p>Amb el vistiplau del tutor FQ-UB, l'estudiant lliura la memòria del seu TFG/TFM segons el calendari i les normes de presentació del Pla Docent de l'assignatura. Així mateix, els estudiants de grau i, si escau, els de màster lliuren també l'enquesta de satisfacció, la qual es gestiona segons les pautes establertes al PEQ 130.</p>	<p>Estudiant</p> <p>Tutor FQ-UB</p>	Final del semestre

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Avaluació del TFG/TFM	L'avaluació del TFG/TFM es du a terme segons allò establert al Pla Docent de l'assignatura	Estudiant Coordinador de TFG Coordinador de TFM Tutor FQ-UB Tutor extern Membres dels tribunals TFG/TFM	Final del semestre
Qualificació del TFG/TFM	El coordinador de TFG/TFM introdueix la qualificació definitiva a l'acta de l'assignatura i la SED incorpora les evidències d'avaluació a l'expedient de l'estudiant	Coordinador de TFG Coordinador de TFM SED	Final de semestre

3.2. Seguiment i millora del procés

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Seguiment i millora	Els responsables del procés (caps d'estudis o coordinadors/res de màster) i la Comissió de Qualitat analitzaran anualment si es requereix la modificació dels mecanismes de gestió i coordinació de les assignatures de TFG/TFM i/o si el present procés PEQ 067 és adient o cal introduir-hi modificacions. Per fer aquesta anàlisi es recolzaran en els canals de recollida d'informació habituals recollits pel SAIQU (processos "Gestió de Peticions" - PEQ 100 i "Recollida d'informació i anàlisi de resultats per a la millora dels ensenyaments" - PEQ 130) i en el procés de revisió i millora del SAIQU (procés "Revisió del sistema d'assegurament intern de la qualitat" - PEQ 170), a més d'analitzar la sèrie temporal dels valors dels indicadors derivats d'aquest procés, inclosos en el quadre de	Caps d'Estudis Coordinadors de màster	Anualment, abans de l'actualització del Pla de Millores

	<p>comandament, i comparar-los amb els seus valors d'acceptació i meta.</p> <p>Si escau, la modificació dels mecanismes associats a la gestió i coordinació dels TFG/TFM es recollirà en el Pla de Milliores del SAIQU-FQ i podrà comportar una modificació del present procés, fet que quedarà recollit en l'Informe de Revisió del SAIQU-FQ.</p>		
--	--	--	--

4. INFORMACIÓ DOCUMENTADA GENERADA PEL PROCÉS I ALTRES SORTIDES

La gestió dels documents relacionats directament amb la implementació d'aquest procés es farà segons allò descrit al procés "Elaboració i gestió documental del manual de qualitat i dels processos específics de qualitat - [PEQ 160](#)".

Tipologia dels Documents	Responsables dels documents	Suport d'arxiu	Temps mínim de conservació
Normativa de la Facultat per a la realització de TFG	VOAQ	Digital	Fins a la seva modificació
Normativa de la Facultat per a la realització de TFM	VOAQ	Digital	Fins a la seva modificació
Pla docent	Coordinadors TFG/TFM - SED	Digital	Indefinit
Registres acreditatius de l'avaluació (memòries, rúbriques i actes de qualificacions)	SED	Digital/ Paper	Indefinit
Informe de satisfacció amb el TFG	VOAQ/Caps d'Estudi	Digital	5 anys

Els responsables dels documents s'asseguraran que aquests siguin accessibles via la web del SAIQU i/o l'espai Sharepoint del SAIQU-FQ.

Relació dels resultats del procés amb altres processos del SAIQU

Atesa la naturalesa dels TFG/TFM i les nombroses possibilitats per a la seva realització (a més de la Facultat de Química, es poden realitzar en altres institucions tant nacionals com estrangeres), els resultats d'aquest procés són importants per l'organització de la docència ([PEQ_060](#) "Marc academicodocent per al desenvolupament dels ensenyaments" i [PEQ_061](#) "Programació dels ensenyaments de grau i màster"), la relació amb entitats externes que acullen als estudiants ([PEQ_070](#) "Gestió de les pràctiques externes", [PEQ_080](#) "Gestió de la mobilitat internacional de l'estudiant" i [PEQ_090](#) "Gestió de la mobilitat nacional de l'estudiant") i l'orientació als estudiants ([PEQ_050](#) "Orientació a l'estudiant"). A més, els resultats i indicadors d'aquest procés s'aplicaran en el procés de seguiment dels ensenyaments de grau ([PEQ_022](#) "Seguiment i millora contínua de títols oficials de grau i màster").

5. INDICADORS ASSOCIATS AL PROCÉS

Codi	Denominació dels Indicadors
I-GXX-067-01	Taxa de rendiment de l'assignatura de TFG (%; dades a l'espai VSMA)
I-GXX-067-02	Valoració de l'ítem "El treball de fi de grau m'ha estat útil per consolidar les competències de la titulació" (pregunta de l'enquesta de graduats GTR-AQU, normalitzada a 0-10)
I-GXX-067-03	Valoració de l'ítem "La tutorització rebuda al llarg del treball de fi de grau ha estat adequada" (pregunta de l'enquesta de graduats GTR-AQU, normalitzada a 0-10)
I-MXX-067-04	Taxa de rendiment de l'assignatura de TFM (%; dades a l'espai VSMA a l'apartat "Rendiment assignatures")
I-MXX-067-05	Valoració de l'ítem "Estic satisfet/a amb el TFM" (pregunta de l'enquesta de satisfacció dels titulats de màster GTR-AQU, normalitzada a 0-10)
I-MXX-067-06	Valoració de l'ítem "La tutorització rebuda al llarg del TFM ha estat adequada" (pregunta de l'enquesta de satisfacció dels titulats de màster GTR-AQU, normalitzada a 0-10)
I-GXX-067-07	Valoració de l'ítem "En general, estic satisfet/a amb el meu TFG" (pregunta de l'enquesta interna de satisfacció amb el TFG, expressada de 0 a 10)

Els valors d'acceptació i meta de cada indicador, diferenciats per a cada ensenyament si escau, es troben resumits al [quadre de comandament de la FQ-UB](#).