

## Gestió dels Treballs Final de Grau i Final de Màster

<b>Responsable del procés</b>	<b>Caps d'Estudis i Coordinadors/res de Màster</b>
<b>Altres parts implicades en la cadena de responsabilitats</b>	Vicedegà/ana d'Ordenació Acadèmica i Qualitat (VOAQ)
	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
	Tutor/a FQ-UB
	Tutor/a extern
	Comissió de Qualitat

<b>HISTÒRIC DE CANVIS</b>		
<b>Versió</b>	<b>Data</b>	<b>Descripció del canvi</b>
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

<b>QUÈ</b>	<b>COM</b>	<b>QUI</b>	<b>QUAN</b>
Nomenament dels coordinadors de les assignatures de TFM i TFG	Els Consells d'Estudis anomenen els coordinadors/res 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/a 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/res 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/a de l'assignatura de TFG o de TFM elabora el Pla Docent i el Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora de Màster defineixen els criteris d'assignació, les normes de presentació i les d'avaluació en base al Pla d'Estudis de l'ensenyament i a les normatives vigents que s'aproven pels Consells d'Estudis o les Comissions coordinadores de màster.	Coordinador/a de TFG Coordinador/a de TFM 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	<p>El Consell d'Estudis o la Comissió coordinadora del Màster, si escau a través del coordinador/a del TFG o del TFM, fa l'encàrrec de l'oferta als departaments i institucions col·laboradores, que proposaran ofertes de TFG/TFM amb un tutor/a. Posteriorment, el coordinador/a prepara l'oferta global de l'ensenyament.</p> <p>Pels TFG/TFM a realitzar en institucions col·laboradores la gestió s'ha de fer d'acord amb el que s'estableix al 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"</p>	<p>Coordinador/a de TFG</p> <p>Coordinador/a de TFM</p> <p>Consell d'Estudis</p> <p>Comissió coordinadora de màster</p> <p>Tutor/a FQ-UB</p> <p>Tutor/a extern</p>	A finals del semestre anterior
Publicació de l'oferta	El coordinador/a de TFG/TFM o el coordinador/a de màster farà arribar als estudiants l'oferta de TFG/TFM mitjançant el campus virtual de l'assignatura o bé via web.	<p>Coordinador/a de TFG</p> <p>Coordinador/a de TFM</p> <p>Coordinador/a de màster</p> <p>SED</p>	A finals del semestre anterior
Assignació	El coordinador/a de TFG/TFM o la Comissió coordinadora de Màster assignarà els TFG/TFM als estudiants sol·licitants en funció dels criteris d'assignació	<p>Coordinador/a de TFG</p> <p>Coordinador/a de TFM</p> <p>Comissió coordinadora de màster</p>	A finals del semestre anterior

QUÈ	COM	QUI	QUAN
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/a FQ-UB, comptarà també amb la supervisió d'un tutor/a extern.	Estudiant Tutor/a FQ-UB Tutor/a extern	Al llarg del semestre
Lliurament de la memòria i l'enquesta del TFG/TFM	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.	Estudiant Tutor/a FQ-UB Tutor/a extern	Final del semestre
Avaluació del TFG/TFM	L'avaluació del TFG/TFM es du a terme segon allò establert al Pla Docent de l'assignatura	Estudiant Coordinador/a de TFG Coordinador/a de TFM Tutor/a FQ-UB Tutor/a extern	Final del semestre
Qualificació del TFG/TFM	El coordinador/a 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/a de TFG Coordinador/a de TFM SED	Final de semestre

### 3.2. Seguiment i millora del procés

QUÈ	COM	QUI	QUAN
Seguiment i millora	<p>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 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 Millores del SAIQU-FQ i podrà comportar una modificació del present procés, fet que quedarà recollit en l'Informe de Revisió del SAIQU-FQ.</p>	<p>Caps d'Estudis Coordinadors/res de màster</p>	<p>Anualment, abans de l'actualització del Pla de Millores</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](#)".

<b>Tipologia dels Documents</b>	<b>Responsables dels documents</b>	<b>Suport d'arxiu</b>	<b>Temps mínim de conservació</b>
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/res 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](#).