



Normativa del Treball de final d'estudis (TFE)

EUIF Gimbernat - Fisioteràpia

(aprovada per la Comissió Delegada de Fisioteràpia de la Junta d'Escola en data 4 de juliol de 2012, modificada per acord de la Comissió Delegada de Fisioteràpia de la Junta d'Escola de data 18 de juliol de 2013, aprovada per la Comissió Delegada de Fisioteràpia de la Junta d'Escola en data 10 de juliol de 2017, modificada per la Comissió Delegada de Fisioteràpia de la Junta d'Escola en data 9 de febrer de 2018)

1. OBJECTE
2. ÀMBIT D'APLICACIÓ
3. REQUISITS
4. CARACTERÍSTIQUES
5. COMPETÈNCIES TFG/TFM
6. CALENDARI
7. PRESENTACIÓ DE LA PROPOSTA
8. TUTOR
9. FORMAT DEL TFG/TFM
10. LLIURAMENT I DIPÒSIT DEL TFG/TFM
11. PRESENTACIÓ I DEFENSA DEL TFG/TFM
12. AVALUACIÓ
13. MEMÒRIA DELS TFG/TFM
14. DISPOSICIÓ FINAL PRIMERA
15. DISPOSICIÓ FINAL SEGONA
16. DISPOSICIÓ FINAL TERCERA

1. OBJECTE

L'objecte d'aquesta normativa és regular tot el procés de realització i seguiment del Treball de final d'estudis dels estudiants matriculats a les titulacions de Fisioteràpia de l'EUIF Gimbernat, adscrita a la Universitat Autònoma de Barcelona, que cursin crèdits d'ensenyaments universitaris de grau i de postgrau regulats de conformitat amb el Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol.

2. ÀMBIT D'APLICACIÓ

El treball de final d'estudis (TFE) és una de les matèries incloses en els plans d'estudis de totes les titulacions de grau i màster que s'imparteixen a l'EUIF Gimbernat, i la seva finalitat és l'avaluació de la integració dels coneixements formatius rebuts i les competències assolides per l'estudiant, associades a la titulació.

Atenent al tipus de titulació el denominarem:

- a) Treball fi de grau (**TFG**): titulació de grau
- b) Treball fi de màster (**TFM**): titulació de màster



El RD 1393/2007, de 29 d'octubre d'ordenació dels ensenyaments universitaris determina:

- a) *“El trabajo de fin de grado tendrá entre 6 y 30 créditos, deberá realizarse en la fase final del plan de estudios y estar orientado a la evaluación de competencias asociadas al título”.*
- b) *“Las enseñanzas universitarias oficiales de Máster concluirán con la elaboración y defensa pública de un trabajo de fin de Máster, que tendrá entre 6 y 30 créditos”.*

La present normativa serà d'aplicació a:

Treball fi de grau (TFG): A la titulació de grau de Fisioteràpia es tracta d'una assignatura obligatòria de 4rt curs, amb una càrrega de 12 crèdits ECTS (300 hores de treball de l'estudiant) i consisteix en l'elaboració i presentació d'un projecte per part de l'estudiant en el qual integri competències (coneixements, destreses i actituds) i serveixi per avaluar la seva formació general en la disciplina.

Treball fi de màster (TFM): Correspon a un dels mòduls obligatoris de la titulació i la seva organització serà present al pla d'estudis corresponent.

3. REQUISITS

Els dos requisits que cal acomplir per matricular-se del TFG són els següents:

- Haver superat 2/3 dels crèdits totals del pla d'estudis (160 ECTS)
- Haver aprovat totes les assignatures de primer i segon curs

La matrícula del TFM es farà seguint la memòria de cada programa de màster.

4. CARACTERÍSTIQUES

El TFG serà un treball original de l'estudiant amb una temàtica relacionada amb qualsevol dels àmbits professionals de la Fisioteràpia. Es permet la realització

d'aquest TFG de forma individual o col·lectiva. En aquest segon cas, el nombre màxim d'estudiants integrants del grup de treball serà de tres (3).

El TFM serà un treball original de l'estudiant amb una temàtica relacionada en l'àmbit definit a la memòria del màster, d'acord amb l'expressat a la memòria de cada màster i les guies docents de la matèria.

5. COMPETÈNCIES TFG/TFM

TREBALL FI DE GRAU

Competències Generals:

- G1.Desenvolupar un pensament i un raonament crític i saber comunicar-los de manera efectiva, tant en les llengües pròpies com en una tercera llengua.
- G2.Desenvolupar estratègies d'aprenentatge autònom.
- G3.Respectar la diversitat i pluralitat d'idees, persones i situacions.
- G4.Generar propostes innovadores i competitives en la investigació i en l'activitat professional.

Competències Transversals:

- T2.Organitzar i planificar
- T3.Expressar-se de forma fluida, coherent i adequada a les normes establertes, tant de forma oral com per escrit.
- T4.Gestionar sistemes d'informació.
- T9.Raonar amb sentit crític.
- T11.Tenir iniciativa i esperit emprenedor.
- T13.Tenir una actitud d'aprenentatge estratègic i flexible.

Específiques:

- E17.Participar en l'elaboració de protocols assistencials de fisioteràpia basada en l'evidència científica, fomentant activitats professionals que dinamitzin la investigació en fisioteràpia.
- E18.Mantenir actualitzats els coneixements, habilitats, destreses i aptituds de les competències professionals.
- E21.Comunicar-se de manera efectiva i clara, tant de forma oral com escrita, amb tots els usuaris del sistema sanitari, així com amb d'altres professionals.



TREBALL FI DE MÀSTER

Les competències pròpies de cada titulació de màster estaran publicades en la guia docent d'aquesta matèria (TFM) del pla d'estudis corresponent.

6. CALENDARI

El Coordinador del TFG (professor responsable de l'assignatura/matèria) elaborarà un calendari específic per a una correcta planificació de les activitats formatives a desenvolupar en aquesta matèria, seguint el model aprovat (**Recull de formats associats-Format 1**) i que contindrà les següents dates:

	Format	Cronograma	Intervinent/s	Data
Data 00	1	Publicació del calendari del TFG	Coordinació TFG	
Període 1	2	Proposta de temes i tutors per part de les mencions	Docents de mencions	
Data 0	2	Entregar propostes temes	Mencions a Coordinació	
Data 1	2	Publicació dels temes proposats	Coordinació TFG	
Període 2	2	Adjudicació alumnes als temes	Tutors / Alumnes	
	3	Preparació de la proposta de TFG	Alumne/s	
Data 2	3	Presentació de propostes de TFG (cada alumne ó grup d'alumnes)	Tutors / Alumnes	
Període 3		Avaluació de propostes	Tutors / Coordinació	
Data 3	4	Publicació assignació del treballs	Coordinació TFG	
Període 4	5	Primera reunió amb el tutor. Presentació de breu memòria: objectius i estratègies treball	Tutors / Alumnes	
Període 5	5	Segona reunió amb el tutor. Entregar M.Teòric, inici M.Pràctic	Tutors / Alumnes	
Període 6	5	Tercera reunió amb el tutor. Entregar M.Pràctic començar conclusions i redacció final	Tutors / Alumnes	
Data 5		Lliurament i dipòsit del TFG al tutor	Tutors / Alumnes	
Data 6	5	Lliurament dels informes de seguiment dels tutors i notes	Tutors	
Data 7	6 7	Nomen. comissions d'avaluació Convoc. presentacions, data, hora i lloc de la defensa	Coordinació TFG	
Data 8	8	Presentació i defensa dels TFG Notes de i publicació de notes provisionals	Alumnes / Comissions d'avaluació	



Data 9	Revisió de notes	Coordinació TFG / Tutors
Data 10	Publicació de notes definitives 9 Memòria de l'assignatura	Coordinació TFG

La data límit de publicació d'aquest calendari serà, en el cas del TFG, el dia 1 d'octubre de cada any i mantindrà la seva condició pública al llarg de tot el curs acadèmic.

Si es tracta d'un TFM, el següent calendari es farà públic el primer dia del curs:

Cronología del TFM (máster 1 curso)

- 1 – 15 septiembre: disposición a los alumnos del listado de temas/tutores (formato 2) y del formato 3.
- 1 – 20 octubre: adjudicación de temas y tutores. Entrega de formato 5 a los tutores. Alumnos elaboran formato 3 e inicio de búsqueda bibliográfica.*
- 20 – 30 octubre: tutoría 1 (fisis)**. Planteamiento inicial del marco teórico y previsión inicial de marco práctico; corrección del formato 3.
- 10 – 20 noviembre: tutoría 2 (fisis)**. Marco teórico y planteamiento del marco práctico.
- 20 – 30 noviembre: entrega de la REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA (marco teórico y fichas de contenido) y planificación del estudio (fisioterapia + metodología).
- 10 – 20 diciembre: defensa oral de la revisión bibliográfica y exposición de la planificación del estudio.
- 1 – 15 abril: tutoría 3 (fisis)**. Realizada la recogida de datos, inicio de análisis de resultados y elaboración del TFM final.
- 15 – 30 mayo: entrega de los TFM finalizados a los tutores (fisioterapia + metodología).
- 10 – 20 junio: defensa oral de los resultados y evaluación final.

7. PRESENTACIÓ DE LA PROPOSTA

Cada estudiant o grup d'estudiants haurà de presentar al Coordinador de l'assignatura de TFG/TFM en les dates fixades en el calendari especificat en l'apartat 6 de la present normativa una proposta del treball que realitzarà seguint el model aprovat (***Recull de formats associats-Format 3***)

Aquest document tindrà els següents continguts mínims:

- Títol previst
- Descripció dels objectius del treball
- Matèries específiques
- Previsions temporals de realització de tasques (recerca, tutories, seguiments...)
- Dades de l'alumne/s (nom, telèfon de contacte, e-mail, ...)

8. TUTOR

La supervisió del TFG/TFM serà responsabilitat d'un professor/a tutor vinculat a la titulació designat pel Coordinador del TFG/TFM i amb el vist-i-plau del Coordinador de la titulació, atenent a la temàtica proposada.

El Coordinador del TFG/TFM farà públic el llistat de tutors assignats a cada projecte en els terminis fixats en el calendari especificat en l'apartat núm. 6 de la present normativa. (**Recull de formats associats-Format 4**)

La tasca principal del tutor és la d'orientar i assessorar metodològicament els estudiants i és el màxim responsable d'assegurar la viabilitat acadèmica del projecte i la seva adequació, així com també la d'avaluar l'assoliment de les competències.

El Coordinador i els professors de Metodologia vetllaran pel correcte desenvolupament metodològic del TFG/TFM.

Aquest tutor realitzarà sessions de tutories, seminaris en grup, etc. (planificar activitats, documentació, adequació dels continguts). Com a mínim desenvoluparà tutories atenent a les finalitats següents:

- a) Concretar el tema del TFG/TFM amb cada estudiant o grup d'estudiants, orientar l'inici del treball i la metodologia a seguir.
- b) Controlar i fer un seguiment de tot el procés d'elaboració del TFG/TFM.
- c) Tutoria de finalització del TFG/TFM.

Cada professor/tutor pot dirigir els TFG/TFM d'un màxim de 4 treballs .

Finalment el tutor lliurarà al Coordinador dels TFG/TFM un informe (**Recull de formats associats-Format 5**) de seguiment, viabilitat i finalització del treball desenvolupat per l'estudiant o grup d'estudiants.

9. FORMAT DEL TFG/TFM

Format del TFG

- Títol
- Autor/s i dades de contacte
- Resum
 - En català/Castellà (250 paraules)
 - En Anglès (250 paraules)
- Paraules clau
- Índex
- Marc teòric
 - Introducció /contextualització/justificació
 - Revisió bibliogràfica
 - Fonts consultades
 - Paraules introduïdes als cercadors
 - Resultats de la revisió
 - Conclusions
 - Aplicabilitat o interès de les conclusions
- Marc pràctic: Protocol d'actuació clínica
 - Persones a qui afecta
 - Actuacions del protocol
 - Procediments
 - Registres de resultats i previsió d'anàlisi dels registres
 - Previsió de la revisió i reelaboració del protocol d'actuació clínica
- Aplicació del protocol en 3 -5 casos clínics reals (únicament en el cas de Treballs finals de postgrau)
- Anàlisi dels registres de resultats (únicament en el cas de Treballs finals de postgrau)
- Discussió (únicament en el cas de Treballs finals de postgrau)
- Conclusions
- Bibliografia
- Agraïments

Format del TFM

- Títol
- Autor/s i dades de contacte
- Resum
 - En català/Castellà (250 paraules)
 - En Anglès (250 paraules)
- Paraules clau
- Índex
- Marc teòric
 - Introducció /contextualització/justificació
 - Revisió bibliogràfica
 - Fonts consultades
 - Paraules introduïdes als cercadors

- Resultats de la revisió ○ Conclusions
- Aplicabilitat o interès de les conclusions
- Marc pràctic: estudi clínic d'intervenció terapèutica
 - Disseny de l'estudi
 - Realització de l'estudi
- Anàlisi de resultats
- Discussió
- Conclusions
- Bibliografia

Agraïments

Idioma: El TFG/TFM estarà redactat en qualsevol de les dues llengües oficials de la UAB (català o castellà). Haurà de contenir un resum del treball en una de les llengües oficials i en llengua anglesa.

Extensió: Extensió màxima de 50 pàgines de text (mida de pàgina DIN-A4, tipus de lletra Arial o Calibri, mida 11pt, interlineat senzill).

Còpies en format electrònic (Moodle.pdf): **1**(mida màxima dels fitxers 10 MB)

10. LLIURAMENT I DIPÒSIT DEL TFG/TFM

L'estudiant o un representant del grup d'estudiants presentarà al Coordinador del TFG/TFM i dins els terminis fixats en el calendari especificat en l'apartat 6 de la present normativa:

- 1 còpia del TFG/TFM en format electrònic (en arxiu tipus .pdf o similar, al Campus Virtual de l'assignatura)

Paral·lelament i en els mateixos terminis de temps, el tutor del TFG/TFM lliurarà al Coordinador del TFG/TFM el seu propi informe de seguiment del projecte (**Recull de formats associats-Format 5**)

Un cop finalitzat el procés d'avaluació i si la qualificació obtinguda pel TFG/TFM és superior a 8,5, la còpia en format electrònic s'incorporarà al repositori de la biblioteca del centre per a la seva lliure consulta a efectes docents, excepte en el cas que l'autor/s manifesti/n explícitament el caràcter confidencial del TFG/TFM o no autoritzi/n la difusió pública. En qualsevol ús que es pugui fer dels TFG/TFM, sempre s'hi ha de fer constar l'autoria, la naturalesa del treball i la vinculació a la Titulació de Fisioteràpia de l'EUIF Gimbernat.

11. PRESENTACIÓ I DEFENSA DEL TFG/TFM

La presentació dels treballs pertanyents a un curs lectiu serà realitzada en una o més jornades d'investigació que tindran lloc en la data convocada.

El TFG/TFM s'haurà de defensar públicament davant d'una comissió d'avaluació formada per dos o tres membres del PDI (un president, i dos vocals) amb titulació mínima del nivell del TFE avaluat, designats pel Coordinador de Titulació i vinculats als ensenyaments.

En el cas de treballs individuals, l'estudiant autor farà una presentació pública i oral davant la comissió. Si el treball s'ha realitzat en grup, aquesta presentació i defensa es farà parcialment de forma separada i independent per part de cada un dels estudiants que conformen el grup.

El Coordinador de la Titulació, a proposta del Coordinador del TFG/TFM, designarà els membres de la comissió d'avaluació i determinarà la data, hora i lloc de presentació pública del TFG/TFM. (**Recull de formats associats-Format 6**).

Temps d'exposició: 10 minuts (en cas de TFE elaborats en grup de 3 alumnes, el temps d'exposició serà de 15 minuts).

Debat: 5 minuts

El Coordinador del TFG/TFM farà públic un llistat (**Recull de formats associats Format 7**) amb els títols dels treballs lliurats, els noms dels seus autors i la data, hora i lloc de presentació i defensa pública davant la comissió d'avaluació. La publicació d'aquest llistat s'haurà de fer amb un mínim de 7 dies hàbils d'antelació a la primera data de presentació prevista.

12. AVALUACIÓ

La comissió d'avaluació proposada serà l'encarregada d'atorgar la qualificació del TFG/TFM a partir de l'examen de les còpies lliurades en format paper i després de la presentació i defensa oral que farà/n l'autor/s del treball.

Els membres de la comissió valoraran:

- Les competències específiques
- Les competències transversals
- Les competències generals
- L'aportació iconogràfica. Amb un pes global del 10 %.
- Les aportacions noves. Amb un pes global del 10 %.
 - Els continguts del marc teòric
 - El títol
 - Els resums en idioma original i anglès
 - Les paraules clau
 - La introducció i justificació
 - La revisió bibliogràfica
 - Les conclusions
- La investigació. Amb un pes global del 35 %.
 - Els continguts del marc pràctic
 - Els objectius
 - Plantejament, material i mètodes
 - Resultats
 - Discussió
 - La investigació
 - Les aportacions noves
- Les conclusions. Amb un pes global del 15 %.
- La presentació. Amb un pes global del 10%.
- La qualitat didàctica. Amb un pes global del 10 %.
- Les respostes de l'alumne a les preguntes realitzades durant la presentació pública. Amb un pes global del 10 %.

Per aprovar l'assignatura serà necessari:

- Obtenir una nota global de l'assignatura igual o superior a 5, seguint els paràmetres de valoració i les rúbriques especificats al Format 5.

Un cop finalitzat el procés de presentació pública del TFG/TFM, la comissió d'avaluació deliberarà de forma confidencial sobre la integració de

competències específiques i transversals associades a la titulació (**Recull de formats associats Format 8**) i atorgarà una qualificació definitiva al treball.

Si la qualificació és de suspens, la comissió d'avaluació adjuntarà a l'acta un informe raonat de les deficiències apreciades.

13. MEMÒRIA DELS TFG/TFM

Amb una periodicitat anual i un cop tancat tot el procés d'avaluació i tancament de notes corresponent, el Coordinador del TFG/TFM de la Titulació de Fisioteràpia elaborarà la Memòria anual de seguiment dels Treballs de fi d'estudis amb la finalitat d'integrar-la en l'apartat corresponent de l'Informe anual de seguiment i millora de les titulacions del SIGQ de les EEUU Gimbernat i Tomàs Cerdà (*Procés PC07-Seguiment, avaluació i millora de les titulacions*) així com en la pròpia Memòria del curs acadèmic de la Titulació.

El contingut d'aquesta memòria abastarà:

- Nombre total d'estudiants matriculats de l'assignatura TFG/TFM
- Nombre total d'estudiants que han presentat una proposta de TFG/TFM
- Nombre total de TFG lliurats i defensats públicament
- Nombre total d'estudiants que han realitzat TFG/TFM
- Nombre i percentatge d'estudiants que han superat l'assignatura
- Relació de títols dels treballs presentats
- Relació de TFG/TFM agrupats per matèries
- Resultats de les enquestes del grau de satisfacció i valoració dels estudiants
- Resultats de les enquestes del grau de satisfacció i valoració dels professors/tutors de l'assignatura
- Aspectes destacats i valoracions dels reflectits en els informes de seguiment dels tutors

La redacció de la memòria es farà seguint el model aprovat (**Recull de formats associats-Format 9**)

14. DISPOSICIÓ FINAL PRIMERA

Aquesta normativa s'acompanya de l'anomenat **Recull de formats associats** específics per al correcte desenvolupament dels Treballs de fi d'estudis (TFG/TFM) dels estudiants de la titulació, al qual es fa referència en diferents apartats anteriors.

15. DISPOSICIÓ FINAL SEGONA

Aquesta normativa s'ha de revisar al cap de tres anys d'haver entrat en vigor i sempre que la vigent **Memòria del Títol de Grau en Fisioteràpia** hagi sofert alguna modificació.

16. DISPOSICIÓ FINAL TERCERA

Aquesta normativa entrarà en vigor el curs acadèmic 2018-2019.

Sant Cugat del Vallès, 9 de febrer de 2018.