



centre adscrit a:



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# **NORMATIVA DEL TREBALL DE FI DE GRAU**

Estudis de Grau de l'Euncet

Aprovada per la Comissió Acadèmica de 28/11/2023

## Índex

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1</b>  | <b>Objecte i àmbit d'aplicació .....</b>                            | <b>2</b> |
| <b>2</b>  | <b>Naturalesa del TFG. ....</b>                                     | <b>2</b> |
| <b>3</b>  | <b>Matrícula del TFG .....</b>                                      | <b>2</b> |
| <b>4</b>  | <b>Comissió de TFG .....</b>  | <b>3</b> |
| <b>5</b>  | <b>Tribunal del TFG .....</b>                                       | <b>3</b> |
| <b>6</b>  | <b>Tutor o tutora del TFG .....</b>                                 | <b>3</b> |
| <b>7</b>  | <b>Professor Avaluador o Professora Avaluadora .....</b>            | <b>4</b> |
| <b>8</b>  | <b>Assignació dels tutors o tutores i tema del TFG .....</b>        | <b>4</b> |
| <b>9</b>  | <b>Planificació i desenvolupament del TFG .....</b>                 | <b>4</b> |
| <b>10</b> | <b>Dipòsit del TFG .....</b>  | <b>5</b> |
| <b>11</b> | <b>Presentació i Defensa del TFG.....</b>                           | <b>5</b> |
| <b>12</b> | <b>Avaluació del TFG.....</b>                                       | <b>6</b> |
| <b>13</b> | <b>Revisió de l'avaluació del TFG.....</b>                          | <b>7</b> |
| <b>14</b> | <b>Propietat intel·lectual i aspectes de confidencialitat .....</b> | <b>7</b> |
| <b>15</b> | <b>Disposició final.....</b>  | <b>7</b> |

## 1 Objecte i àmbit d'aplicació

---

L'objecte d'aquesta normativa és regular el treball de fi de grau ( en endavant TFG) que les estudiantes i estudiants de l'Euncet realitzen a l'ensenyament universitari del grau regit pel Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, que estableix l'ordenació dels ensenyaments. Aquesta normativa complementa la [Normativa Acadèmica dels Estudis de Grau de la UPC](#).

## 2 Naturalesa del TFG.

---

**2.1** L'assignatura **Treball de Fi de Grau** del pla d'estudis del grau comporta la realització, per part de les estudiantes i estudiants, d'un projecte, un estudi, una memòria o un treball en què s'apliquin, s'integrin i es desenvolupin els coneixements, les capacitats, les competències i les habilitats adquirits en l'ensenyament.

**2.2** Està orientat a l'avaluació de competències associades al grau i conclou amb la defensa i l'aprovació del treball.

**2.3** Aquest treball pot tractar qualsevol tema relacionat amb l'àmbit de l'estudi del grau. Contempla diferents modalitats: experimental, aplicat, de revisió i investigació bibliogràfica i científic.

**2.4** El TFG és un treball individual, autònom i original.

## 3 Matrícula del TFG

---

El TFG és una assignatura de 12 crèdits de l'últim quadrimestre del pla d'estudis.

Per a poder matricular-lo, cal complir els següents requisits:

1. haver matriculat prèviament totes les assignatures obligatòries del pla d'estudis
2. no tenir més de dues assignatures suspeses de cursos anteriors.

El fet de tenir assignatures pendents de superar en el moment de realitzar el TFG, podrà tenir efectes limitadors a l'hora d'escollir el tema del TFG, atès que cal garantir l'assoliment previ dels coneixements, les capacitats, les competències i les habilitats òptimes per a desenvolupar el TFG en les condicions mínimes necessàries.

En el cas que el TFG no se superi dins l'any acadèmic en el que s'ha matriculat, caldrà formalitzar una nova matrícula ordinària en un any acadèmic posterior, la qual cosa implica el pagament complet de la matrícula amb l'increment corresponent per repetició.

## 4 Comissió de TFG

---

**4.1** La Comissió de TFG és l'òrgan que proposa i aprova els temes del TFG, assigna els tutors o les tutores i els membres del tribunal i vetlla per la correcta aplicació d'aquesta normativa.

**4.2** La Comissió de TFG té la composició següent: membre nat, el director o la directora del grau, que la presideix i dos o tres membres electius, que han de ser professors amb docència en el grau.

**4.3** Els membres electius són ratificats o renovats per la direcció del Centre a petició de la direcció del grau a l'inici de cada any acadèmic.

## 5 Tribunal del TFG

---

**5.1** El tribunal del TFG és l'òrgan que avalua i assigna una qualificació final a la presentació i defensa dels TFG presentats.

**5.2** El tribunal del TFG té la composició següent: tres membres electius, president o presidenta, secretari o secretària i vocal. Ha de ser personal docent i investigador del Centre o que doni docència a la titulació i són nomenats per la Comissió de TFG, i aprovats per la Comissió de Treball de Fi d'Estudis (en endavant TFE). Addicionalment, la Comissió de TFG podrà incloure col·laboradors externs.

**5.3** La Comissió de TFG pot crear més d'un tribunal si el número de TFGs a avaluar així ho requereix.

**5.4** El professor o professora que tutoritza el TFG d'una estudianta o estudiant no podrà formar part del tribunal que l'avalui.

## 6 Tutor o tutora del TFG

---

**6.1** El tutor o tutora del TFG és la persona que tutoritza i orienta acadèmicament a l'estudianta o estudiant en la realització del TFG i actua com a dinamitzadora i facilitadora del procés d'aprenentatge.

**6.2** El tutor o tutora del TFG presenta a la Comissió de TFG un informe valorant la planificació i el desenvolupament del treball realitzat per l'estudianta o estudiant i proposa una qualificació del TFG. Si aquesta qualificació té una nota mínima d'aprovat, i la qualificació proposada pel professor avaluador o professora avaluadora del treball escrit també, autoritza la presentació i defensa del TFG.

**6.3** El tutor o tutora del TFG és un professor o professora designat per la Comissió de TFG, i aprovat per la Comissió dels TFE.

**6.4** La Comissió de TFG pot autoritzar que un TFG sigui supervisat per més d'un tutor o tutora.

**6.5** La Comissió de TFG pot proposar un cotutor extern o una cotutora externa a l'Euncet, que han de ser titulats universitaris o titulades universitàries i amb coneixements del tema del treball.

## **7 Professor Avaluador o Professora Avaluadora**

---

**7.1** El professor avaluador o professora avaluadora és la persona que avalua el TFG escrit junt amb el tutor o tutora assignada per la Comissió del TFG.

**7.2** El professor avaluador o professora avaluadora és un professor o professora designat per la Comissió del TFG, i aprovat per la Comissió de TFE.

**7.3** El professor avaluador o professora avaluadora del TFG presenta a la Comissió del TFG un informe parcial del treball amb crítiques i propostes de millora, i un informe final valorant el treball escrit i proposant una qualificació del TFG.

**7.4.** La Comissió del TFG pot autoritzar que un TFG sigui avaluat per més d'un professor avaluador o professora avaluadora.

## **8 Assignació dels tutors o tutores i tema del TFG**

---

**8.1** A l'inici de cada curs acadèmic la Comissió de TFG ha d'aprovar i fer públic un llistat amb les propostes de temes de TFG i tutors o tutores.

**8.2** Les estudiantes i els estudiants matriculats en el TFG han de triar tres temes per ordre de preferència que enviaran a la Comissió de TFG dins el període fixat.

**8.3** Les estudiantes i els estudiants poden proposar a la Comissió de TFG un tema del seu interès. La Comissió de TFG avalua la proposta i l'aprova si el tema s'ajusta a la naturalesa del TFG.

**8.4** La Comissió de TFG assigna un tema, un tutor o una tutora i un professor avaluador o professora avaluadora, a cada estudianta i estudiant mantenint, en la mesura del possible, les preferències manifestades i publica la llista d'assignacions.

**8.5** Les estudiantes i els estudiants que vulguin fer un canvi de tutor o tutora i/o tema hauran de demanar-ho per escrit a la Comissió de TFG en un termini de quinze dies a comptar des de la data de publicació de la llista definitiva. La Comissió de TFG resoldrà sobre la petició de canvi en un termini de quinze dies procedint, si escau, a l'assignació d'un nou tutor o una nova tutora i/o TFG.

## **9 Planificació i desenvolupament del TFG**

---

**9.1** Un cop s'hagi fet l'assignació dels temes i tutors o tutores, l'estudianta o estudiant, amb el suport del tutor o tutora, elabora un pla de treball que ha d'incloure com a mínim, els objectius, les preguntes clau del tema, la metodologia i les fonts que s'empraran en la recollida de dades, els recursos que s'utilitzaran, una revisió bibliogràfica del tema, una primera versió de l'índex de continguts del TFG i un cronograma amb els terminis de lliurament dels blocs de contingut de l'índex.

**9.2** L'estudianta o estudiant lliurarà aquest pla de treball al tutor o tutora per a la seva aprovació.

**9.3** L'estudianta o estudiant lliurarà el TFG, en l'estat en que es trobi, aproximadament un mes abans de la data de dipòsit final del TFG.

**9.4** El professor avaluador o professora avaluadora estudia i emet un informe de valoració i propostes de millora que envia al tutor o tutora del TFG.

**9.5** Les activitats formatives del TFG comprenen com a mínim una sessió inicial amb totes les estudiantes i estudiants matriculats del TFG i un seguiment individualitzat on l'estudianta o estudiant es reuneix amb el tutor o tutora.

**9.6** La Comissió de TFG estableix la data i els objectius de la sessió grupal inicial.

**9.7** El tutor o tutora del TFG estableix, amb l'estudianta o estudiant que tutoritzen, les dates i objectius de les 8 sessions de seguiment que s'han de realitzar durant el curs acadèmic.

## **10 Dipòsit del TFG**

---

**10.1** La Comissió de TFG, amb l'aprovació de la Comissió de TFE, estableix el termini límit de lliurament del TFG així com també la o les versions requerides del TFG, el lloc i el medi en el qual s'han de presentar.

**10.2** Un cop finalitzat el TFG, i sempre que compti amb el vistiplau del tutor o la tutora, l'estudianta o estudiant ha de fer el dipòsit d'aquest treball d'acord amb les indicacions de la Comissió de TFG.

## **11 Presentació i Defensa del TFG**

---

**11.1** La Comissió de TFG publica el lloc i hora en què es realitza la presentació i defensa dels TFG dipositats així com els membres del tribunal que l'avaluen.

**11.2** La presentació i defensa del TFG es realitza en sessió pública mitjançant exposició oral del contingut.

**11.3** L'idioma del treball escrit i la presentació oral del projecte pot ser català, castellà o anglès. Redactar de manera completa i defensar íntegrament el treball de fi de grau en anglès, és una de les vies que contempla la nostra universitat per assolir la competència en una tercera llengua, condició necessària per a tenir dret a l'expedició del títol universitari oficial de grau.

**11.4** La presentació i defensa del TFG ha de seguir el següent esquema:

- L'estudianta o estudiant presenta de forma oral el TFG, que ha d'incloure, com a mínim: els objectius, la metodologia, el contingut i les conclusions del treball. Temps de presentació: 15-20 minuts.
- Els membres del tribunal, al finalitzar la presentació, plantegen les preguntes que considerin sobre la presentació i el TFG.

- L'estudianta o estudiant respon les preguntes plantejades.
- Els membres del tribunal deliberen i atorguen una qualificació numèrica i descriptiva del TFG, que inclou la valoració de la presentació i defensa.

## 12 Avaluació del TFG

---

**12.1** El TFG té dues convocatòries de presentació i defensa del treball. Les dates de les convocatòries es marquen en el calendari acadèmic a l'inici de curs.

**12.2** L'avaluació del TFG és contínua i inclou per una part la valoració que fan els tutors o les tutores de la planificació i el desenvolupament del treball realitzat per l'estudianta o estudiant, la valoració del professor avaluador o professora avaluadora del treball escrit, i per l'altre la valoració que fan els membres del tribunal de la presentació i defensa del treball.

**12.3** El tutor o tutora valora la planificació i desenvolupament del TFG realitzat per l'estudianta o estudiant a través de l'informe de valoració que envia a la Comissió de TFG un cop finalitzat el TFG i en el període establert. Aquesta valoració consta d'una part descriptiva i una qualificació numèrica de 0 a 10.

**12.4** El professor avaluador o professora avaluadora valora el TFG escrit mitjançant un informe de valoració final que envia a la Comissió del TFG un cop finalitzat el TFG i en el període establert. Aquesta valoració consta d'una part descriptiva i una qualificació numèrica de 0 a 10.

**12.5** Si la qualificació que fa el tutor o tutora del treball, o la qualificació que fa el professor avaluador o professora avaluadora del treball escrit, és inferior a 5 no autoritzaran la presentació i defensa del treball i l'estudianta o estudiant perdrà la primera convocatòria i s'haurà de presentar en la segona convocatòria. El professor avaluador o professora avaluadora i el tutor o tutora valoren:

- L'edició del treball: estructura, estil, ortografia, numeració, bibliografia, cites, etc.
- Fonamentació teòrica: aplicació dels coneixements del grau, nivell d'aprofundiment i aportació personal.
- Metodologia utilitzada i rigor en l'aplicació

**12.6** Els membres del tribunal del TFG valoren els següents aspectes:

- La presentació oral del TFG.
- La defensa a les preguntes realitzades pels membres del tribunal.

Aquesta valoració consta d'una part descriptiva i una qualificació numèrica de 0 a 10.

**12.7** Si la qualificació que donen els membres del tribunal a la presentació i defensa del treball és inferior a 5, l'estudianta o estudiant haurà de repetir-la i presentar-se de nou en la segona convocatòria. El President del tribunal elabora un informe amb la justificació de la qualificació obtinguda i amb les recomanacions oportunes per a millorar la presentació i defensa del TFG. Aquest informe l'envia a la Comissió de TFG.

**12.8** El 75% de la qualificació final del TFG es calcula fent la mitjana aritmètica entre la valoració del tutor o tutora i la qualificació del professor avaluador o professora avaluadora. Per fer aquesta mitjana totes dues qualificacions han de ser iguals o superiors a 5. El 25% restant de la nota serà la valoració que atorguen els membres del Tribunal per la presentació i defensa del TFG, que també haurà de ser igual o superior a 5.

**12.9** El President o la Presidenta del Tribunal comunica a l'estudianta o estudiant la qualificació final del TFG.

**12.10** Si la qualificació final del TFG és inferior a 5 en la segona convocatòria, l'estudianta o estudiant hauran de tornar a matricular l'assignatura en el següent curs acadèmic.

### **13 Revisió de l'avaluació del TFG**

---

**13.1** Les estudiantes i els estudiants podran recórrer per escrit el resultat de la qualificació final del TFG davant la Comissió de TFG en el termini d'una setmana des de la data de la presentació i defensa del seu TFG.

**13.2** La Comissió de TFG estudiarà la sol·licitud de revisió de l'estudianta o estudiant i amb l'informe del President o Presidenta del tribunal i l'informe del tutor o tutora resoldrà en el termini màxim d'una setmana des de la data de recepció de la sol·licitud.

### **14 Propietat intel·lectual i aspectes de confidencialitat**

---

El TFG s'incorporarà al repositori institucional de l'Euncet, per tal que puguin ser consultat per la comunitat universitària, i respectant en tot cas el seu dret a la propietat intel·lectual, tal i com estableix la normativa de la Universitat Politècnica de Catalunya.

### **15 Disposició final**

---

Els casos particulars no previstos en aquesta normativa així com els conflictes derivats de la seva interpretació o aplicació, seran resolts per la Comissió de TFG i aprovats per la Comissió de TFE.