

NORMATIVA DE TREBALL FINAL DE GRAU EEABB

Modificació aprovada CP 20 Maig 2021

1. FINALITAT DEL TREBALL DE FI DE GRAU (TFG).

La finalitat del Treball de Fi de Grau és completar la formació adquirida a l'Escola, demostrant la maduresa i capacitat resolutiva de l'alumne davant una problemàtica concreta i assolir les competències específiques associades al Treball Final de Grau en el pla d'estudis de cadascuna de les titulacions.

Cada alumne realitzarà el treball sota la supervisió d'un professor. La qualificació la realitzarà un tribunal, constituït de la manera que s'indica més endavant.

2. ORGANITZACIÓ GENERAL.

El TFG constitueix una matèria formada per 18 ECTS als graus d'Enginyeria de Sistemes Biològics, Enginyeria Alimentària, Enginyeria de Ciències Agronòmiques i Paisatgisme.

Als graus en extinció d'Enginyeria Agrícola i Enginyeria Agroambiental i del Paisatge està formada per 24 ECTS. En aquests graus, la matèria TFG està constituïda per 2 fases:

- Fase Docent (6 ECTS): s'estructura igual que una assignatura. L'objectiu d'aquesta fase és donar les eines per capacitar l'estudiant en el desenvolupament de projectes professionals.
- Fase Treball (18 ECTS): correspon a realització d'un projecte o treball experimental. Finalitza amb l'elaboració del document corresponent i la seva defensa davant d'un tribunal. Les hores de dedicació totals són 540.

Els estudiants que hagin iniciat els estudis universitaris de grau en una universitat catalana abans del curs 2018-2019, si elaboren el document i fan la defensa de la fase treball en anglès assoliran la competència de tercera llengua de la titulació.

Si el treball es du a terme en una entitat externa serà necessària la signatura d'un Conveni de Cooperació Educativa.

Quan es desenvolupi en règim de mobilitat, la defensa del treball i l'avaluació del TFG es farà a l'EEABB.

3. GESTIÓ I PROCEDIMENTS.

3.1. INSCRIPCIÓ

A l'inici del procés de realització del treball, és obligatòria la seva inscripció a l'Oficina de Suport a la Docència (OSD) per tal d'estar cobert amb l'assegurança escolar, requisit per poder realitzar qualsevol activitat acadèmica als espais de l'EEABB. Per als majors de 28 anys es seguiran els procediments habituals.

Per a la inscripció cal que l'estudiant compti amb 132 ECTS superats.

La inscripció del TFG es realitzarà en el període establert a tal efecte, durant els 2 mesos abans de la seva matrícula en el cas de TFG realitzats en el centre, i en el quadrimestre previ a la seva matrícula en el cas de TFG realitzats en una entitat externa, si l'estudiant disposa d'una matrícula vigent.



El projecte o treball experimental és individual.

Cada estudiant, conjuntament amb el seu tutor EEABB, proposarà el títol i el tema del seu treball i haurà d'adjuntar un breu pla de treball (màxim 250 paraules). El treball s'inscriurà amb l'acceptació de la sotsdirecció d'estudis, del tutor EEABB i de l'estudiant.

Un cop inscrit només s'admetran canvis en el títol proposat, sempre que no suposi variacions significatives en els objectius del treball ja acceptats. En el cas de canvis significatius, s'anul·larà la inscripció i s'haurà d'iniciar els tràmits per a triar-ne un altre i tornar-lo a inscriure. Si ja ha estat matriculat el TFG, es necessitarà el vistiplau de la sotsdirecció d'Estudis.

3.2. TUTOR DEL TREBALL

El tutor EEABB dirigirà l'estudiant o estudianta per realitzar el treball.

Com a màxim els treballs poden tenir 2 tutors assignats, un d'ells com a mínim tutor EEABB. També podrà ser tutor altre personal docent o investigador d'altres centres, així com professionals de reconegut prestigi, que actuaran com tutor extern.

Les funcions del tutor del treball són:

- Orientar o definir els objectius del treball.
- Supervisar el disseny de l'assaig experimental i el protocol per tal d'assolir els objectius.
- Fer el seguiment de les tasques a realitzar i guiar l'estudiant.
- Conduir i supervisar la redacció del document final.

En el cas que el treball el dirigeixi un tutor extern, el professor EEABB actuarà com a cotutor. Les seves funcions seran:

- Garantir que el treball compleix amb els requisits exigits i que s'assoleixen les competències associades.
- Establir els vincles d'actuació necessaris per tal de poder desenvolupar el treball en altres centres de recerca o empreses.

3.3. PROPOSTES DE TREBALLS

Les propostes de treballs del PDI es faran públiques i s'actualitzaran periòdicament.

L'estudiantat també pot prendre la iniciativa en la proposta dels treballs, adreçant-se directament als membres del PDI de l'EEABB per tal que, si hi estan d'acord, les puguin incorporar a l'oferta. El treball ha d'estar directament relacionat amb els continguts acadèmics de la titulació i la corresponent activitat professional.

3.4. MATRÍCULA TFG

Si l'estudiant no realitza la matrícula de TFG en el quadrimestre immediatament consecutiu a la inscripció, aquesta caducarà i quedarà sense vigència. Si vol tornar a inscriure'l caldrà el vistiplau del tutor.

La matrícula del TFG tindrà una validesa de dos quadrimestres consecutius, d'acord amb el calendari que fixi l'EEABB. Si no es supera la matèria TFG en aquest termini s'haurà de tornar a formalitzar la matrícula.

En els graus en extinció (Enginyeria Agrícola i Enginyeria del medi ambient i paisatgisme) la fase docent es cursarà en el quadrimestre de matrícula del TFG (tardor i/o primavera). Si la defensa del treball es produeix en el quadrimestre següent en el qual s'ha matriculat, s'haurà de formalitzar una matrícula en concepte de tutoria i serveis administratius en el quadrimestre següent, d'acord amb la normativa general de la UPC. Per poder assistir a les activitats de la fase docent serà requisit haver formalitzat la matrícula del TFG.

3.5 DEFENSA DEL TREBALL I PERÍODES DE LLIURAMENT

El document del treball es lliurarà a l'Oficina de Suport a la Docència mitjançant l'aplicació TFG. La data màxima de lliurament serà d'un mes abans de l'inici del període de defensa.

Inicialment s'haurà de lliurar un exemplar del treball en format digital editable com s'indiqui als procediments. Els membres del tribunal faran una revisió d'aquest document, que es considera a tots els efectes la versió completa del treball, i el president del tribunal emetrà una de les següents resolucions per consens i, si cal, amb el vot de qualitat del president:

- s'accepta el document, amb possibles propostes de modificacions, i es dóna el vist i plau per procedir a la seva defensa.
- no s'accepta el document, justificant la negativa, i s'haurà de tornar a presentar en una altra convocatòria.

Una vegada hagi estat acceptat, i si s'escau, caldrà lliurar a l'aplicació TFG la versió corregida com a màxim una setmana abans de la data de defensa.

La defensa pública del treball es realitzarà d'acord amb el calendari establert per la direcció de l'EEABB públic al web.

3.6 PROPIETATS I PUBLICACIÓ DEL TREBALL

La propietat intel·lectual del TFG està regulada per la normativa vigent de la UPC.

Serà l'estudiant qui ha de determinar si permet la distribució pública de la memòria i el tipus de llicència *Creative Commons* que vol triar, tot i tenint en compte possibles clàusules de confidencialitat a què pot estar sotmès el TFG mitjançant un Acord de Confidencialitat subscrit amb el grup de recerca o entitat pública o privada on s'ha desenvolupat el treball.

4. AVALUACIÓ DE LES FASES.

4.1. FASE DOCENT (en graus en extinció)

Els criteris seran els establerts en la guia acadèmica, aprovats per la Comissió Permanent de l'EEABB.

4.2. FASE TREBALL

Composició del tribunal qualificador

El tribunal estarà format per tres professors o professores de l'EEAAB. Un d'ells actua com president i els altres dos membres com vocals.

El president i un vocal seran designats a partir d'un sorteig entre el professorat de l'EEAAB. El segon vocal serà designat a proposta del tutor EEABB.

El tutor EEABB també pot convidar un professional extern de reconegut prestigi en l'àmbit concret del treball que actuarà amb veu i sense vot i no substitueix a cap membre.

En el grau de Paisatgisme, la Comissió Acadèmica establirà els criteris de composició dels tribunals.

Procediment de la defensa

L'autor del treball haurà de presentar-se al tribunal en sessió pública i disposarà de 20 minuts per exposar-lo i, posteriorment, contestar qualsevol pregunta que se'l faci sobre el treball realitzat i la seva execució.

El tribunal estendrà l'Acta d'Avaluació, tenint en compte els criteris de la guia docent i les competències associades i, si ho creuen convenient, sol·licitant aclariments als tutors. El president del tribunal lliurarà l'Acta a l'Oficina de Suport a la Docència després de la defensa.

5. AVALUACIÓ DEL BLOC CURRICULAR TREBALL FINAL DE GRAU (TFG).

- **Grau en Enginyeria de Sistemes Biològics, Enginyeria Alimentària, Enginyeria de Ciències Agronòmiques i Paisatgisme.**

Correspon a la qualificació del treball. Se supera quan la qualificació és igual o superior a 5. Si la nota és igual o superior a 9.5 s'atorgarà Matrícula d'Honor.

- **Grau en Enginyeria Agrícola i Enginyeria Agroambiental i del Paisatge**

El bloc curricular del TFG s'avalua fent la mitjana ponderada entre les qualificacions obtingudes en cadascuna de les dues fases: Docent i Treball.

El bloc curricular TFG es supera quan la nota d'aquest és igual o superior a 5, i sempre que la qualificació del treball sigui igual o superior a 5 i la qualificació de la fase docent sigui igual o superior a 4.

Si la nota del bloc curricular TFG és igual o superior a 9.5 s'atorgarà Matrícula d'Honor.