

PORTAFOLI D'AVUACIÓ DEL TREBALL DE FI DE GRAU O MÀSTER (TFG / TFM)

TITULACIÓ ESTUDIANT
TÍTOL DEL TFG/TFM

DIRECTOR/A-CODIRECTORS/ES

QUALIFICACIÓ DELS ÍTEMS D'AVUACIÓ

El treball de fi de grau o de màster s'avaluarà seguint una metodologia d'avaluació continuada, formada per quatre ítems d'avaluació:

- Informe inicial del treball (10%).
- Informe de seguiment del treball (10%).
- Document final del treball (50%).
- Presentació i defensa del treball davant el tribunal (30%).

El portafoli d'avaluació recull els resultats de l'avaluació d'aquests quatre aspectes, que es realitza durant tot el procés de desenvolupament del TFG / TFM.

INFORME INICIAL DEL TREBALL

Avaluat pel/ per la director/a o codirectors/es entre la setmana 4 i 6 de realització del treball

Documentació:

L'estudiant ha presentat un informe tècnic (Informe Inicial) que conté:

- Objectius del treball.
- Índex de la memòria.
- Tasques a realitzar.
- Planificació temporal de les tasques a realitzar.
- Relació de fonts i bibliografia consultada.

Aspectes a avaluar

- L'estudiant ha assimilat els objectius i el context del TFG/TFM
- L'estudiant ha planificat correctament les tasques a desenvolupar.
- La relació temps-tasques a desenvolupar és realista.

Observacions:

Data i signatura del/de la director/a o codirector/a

Nota de l'Informe Inicial
(10%, entre 0 i 1 punt)



INFORME DE SEGUIMENT DEL TREBALL

Avaluat pel/per la director/a o codirectors/es entre la setmana 10 i 12 de realització del treball

Documentació:

L'estudiant ha presentat un informe tècnic (Informe de Seguiment) que conté:

- Evolució del treball: tasques realitzades i ajustament a la planificació temporal prevista.
- Avaluació crítica de l'estat del treball.
- Decisions tècniques i de disseny que s'han pres.
- Planificació temporal de les tasques pendents de realitzar i control de les ja realitzades.

Aspectes a avaluar

- L'estudiant està seguint la planificació temporal prevista, avalua de forma crítica el desenvolupament del treball, i en conseqüència pren les decisions que se'n deriven.
- L'estudiant demostra capacitat d'aprenentatge.
- L'estudiant demostra interès per la qualitat i millora contínua.
- L'estudiant demostra capacitat de planificació i organització del treball personal.

Observacions:

Data i signatura del/de la director/a o codirector/a

Nota de l'Informe de Seguiment
(10%, entre 0 i 1 punt)



DOCUMENT FINAL DEL TREBALL

Avaluat pel/per la director/a o codirectors/es a la finalització del treball, i 3 setmanes abans de la defensa.

Documentació: L'estudiant ha presentat un informe tècnic (Memòria Final), que conté:

- Resum de la tasca realitzada en el TFG/TFM.
- Introducció, context i objectius del treball.
- Estat de l'art i coneixements previs.
- Descripció del desenvolupament tècnic i de disseny del treball.
- Conclusions.
- Bibliografia i fonts consultades.

Aspectes a avaluar

- *(Entre 0 i 2 punts)* Redacció i estructura adequada de la memòria:
 - La memòria és entenedora i s'estructura de forma coherent, d'acord amb la disciplina on s'emmarca el treball.
 - L'ortografia, la gramàtica i l'estil de l'escrit són correctes.
 - El contingut de la memòria és original.
 - Utilitza eines TIC adequades per a l'edició de documents científico-tècnics, propis de la disciplina on s'emmarca el treball.
- *(Entre 0 i 1 punt)* Dificultat i innovació tecnològica del TFG/TFM
 - El projecte és innovador en la problemàtica resolta o en la solució proposada.
 - L'estudiant ha aplicat i integrat coneixements transversals de la titulació.
 - Ha requerit la utilització i l'aprenentatge de noves tecnologies, programes i eines pròpies de la disciplina on s'emmarca el treball.
 - L'estudiant ha realitzat proves de laboratori i/o de camp.
- *(Entre 0 i 2 punts)* Desenvolupament del TFG/TFM
 - L'anàlisi i disseny del projecte són adequats.
 - La planificació del projecte ha estat l'adequada, i l'estudiant demostra capacitat per a l'organització del treball personal.
 - L'estudiant ha demostrat capacitat per afrontar els problemes plantejats i cercar les solucions més adients.
 - El projecte resultant és de qualitat.
 - El TFG/TFM és d'aplicació pràctica i realitzable.
 - S'ha realitzat un estudi de viabilitat econòmic i legal del projecte.
 - S'aporten els documents tècnics necessaris (plànols, codi, resultats experimentals, etc.).
 - L'estudiant utilitza adequadament fonts documentals especialitzades, en l'idioma en que estan disponibles.
 - L'estudiant utilitza adequadament les eines TIC pròpies de la disciplina.
 - L'estudiant demostra capacitat d'anàlisi i síntesi.
 - S'ha considerat el context socioeconòmic i els criteris de sostenibilitat en les solucions d'enginyeria.

Observacions:

| | |
|--|---|
| Data i signatura del/de la director/a o codirector/a | Nota del Document Final (50%, entre 0 i 5 punts) |
|--|---|



PRESENTACIÓ I DEFENSA DEL TREBALL DAVANT DEL TRIBUNAL

Avaluat pel tribunal

L'estudiant ha realitzat una presentació i defensa pública del treball, en la qual:

- Es sintetitza el treball desenvolupat, mostrant les tasques realitzades.
- Es mostren els objectius assolits i es contextualitza el treball.
- S'argumenten les decisions tècniques i disseny que s'han pres.
- S'analitzen de forma crítica els resultats obtinguts en el treball.
- Es presenten les conclusions, mancances i millores.

Aspectes a avaluar

- L'estudiant utilitza adequadament les eines audiovisuals per a la presentació oral.
- L'estudiant utilitza un registre i llenguatge científico-tècnic precís i adequat per a descriure el contingut i desenvolupament del treball.
- L'estudiant demostra capacitat per transmetre informació, idees, problemes i solucions.
- L'estudiant explica com s'han afrontat els problemes plantejats en el treball i com s'han cercat les solucions més adients.
- L'estudiant justifica les possibles mancances, errades o millores a realitzar.
- L'estudiant demostra capacitat crítica respecte els punts forts i febles del projecte.
- L'estudiant respon adequadament les qüestions plantejades pel tribunal.

Observacions:

Data i signatura del/de la Secretari/ària del Tribunal

Nota de la Presentació i Defensa
(30%, entre 0 i 3 punts)

NOTES:

- El/la director/a-codirectors/es han d'**informar a l'estudiant** de l'assoliment i resultat dels diferents ítems d'avaluació, en cadascun dels moments en que són avaluats.
- El/la director/a-codirectors/es han de **guardar els documents i activitats d'avaluació** realitzades per l'estudiant, durant tot el temps que trigui la realització del treball.
- El/la director/a-codirectors/es han d'**aportar el portafoli d'avaluació** en el moment de la defensa del treball.