

AVALUACIÓ DEL TREBALL DE FINAL DE GRAU

La qualificació del Treball de final de grau resulta de la mitjana ponderada de les qualificacions parcials obtingudes de les fonts següents:

- Valoració del treball, per part del Tutor (30%)
- Valoració de la memòria, per part del Tribunal (40%)
- Valoració de l'acte de defensa, per part del Tribunal (30%)

Segons la memòria de verificació del Grau en Matemàtiques, les competències assignades a l'assignatura TFG són les següents:

Transversals:

1. Utilitzar recursos bibliogràfics físics i virtuals.
2. Saber aplicar els coneixements adquirits i la capacitat d'anàlisi a la resolució de problemes en contextos acadèmics i professionals.
3. Desenvolupar habilitats d'aprenentatge necessàries per emprendre estudis posteriors en matemàtiques o en altres ciències vinculades, amb un alt grau d'autonomia.
4. Organitzar i administrar el temps i els recursos disponibles.
5. Capacitat de reunir i d'interpretar dades rellevants que permetin d'emetre informes raonats i obtenir conclusions en problemes científics o d'altres àmbits que requereixin eines matemàtiques.
6. Capacitat per transmetre informació, idees, problemes i solucions matemàtiques a un públic tant especialitzat com no especialitzat.
7. Tenir i comprendre conceptes avançats en alguna branca de la matemàtica.

Específiques:

1. Entendre i utilitzar correctament el llenguatge matemàtic.
2. Saber desenvolupar arguments rigorosos, i identificar-ne les hipòtesis i les conclusions.
3. Assimilar conceptes matemàtics nous en termes d'altres ja coneguts.
4. Saber seleccionar i aplicar el procés matemàtic adequat per a cada problema.
5. Saber enunciar proposicions i construir demostracions de manera rigorosa.

Valoració del treball:

És la qualificació numèrica que figura en l'informe qualitatiu del Tutor.

El tutor fa un seguiment al llarg del semestre que permet avaluar si l'estudiant ha assolit les competències transversals 2, 3, 4 i 7 i les específiques 1, 3, 4 i 5.

Valoració de la memòria:

Aquesta qualificació hauria de ser el resultat de la consideració, per part del Tribunal, dels aspectes següents, entre altres:

- estructura i continguts,
- expressió escrita,

- presentació,
- bibliografia i altres referències.

Un cop llegida la memòria cadascun dels membres del tribunal valorarà si les competències transversals 1, 2, 5 i 7 han estat assolides i en quin grau. De la mateixa manera avaluarà l'assoliment de les competències específiques 1, 2 i 3.

Valoració de l'acte de defensa:

Aquesta qualificació hauria de ser el resultat de la consideració, per part del Tribunal, dels aspectes següents, entre altres:

- llenguatge utilitzat,
- coneixement del tema,
- estructura de la presentació,
- claredat i presentació de l'exposició,
- respostes a les preguntes formulades pel Tribunal.

En particular s'avaluarà la competència transversal 6.