

Treball de Final de Màster

Codi: 43856
Crèdits: 6

2025/2026

Titulació	Tipus	Curs
Geoinformació	TFE	1

Professor/a de contacte

Nom: Anna Badia Perpinya

Correu electrònic: anna.badia@uab.cat

Idiomes dels grups

Podeu consultar aquesta informació al [final](#) del document.

Prerequisits

El Treball de Final de Màster es realitza obligatòriament en el segon semestre, després d'haver cursat els mòduls de continguts formatius obligatoris i optatius de l'especialitat corresponent.

Objectius

El Treball de Final de Màster, a realitzar en el segon semestre, té per finalitat la realització d'un treball pràctic d'aplicació real suggerit per l'alumnat o escollit de la llista de casos pràctics d'aplicació real de cada especialitat proposats i coordinats pels professors coordinadors del Treball de Final de Màster (un coordinador per especialitat). El treball s'haurà de presentar en forma d'article científic i es defensarà davant d'un tribunal format per tres professors del Màster. L'alumne haurà de demostrar que ha adquirit i sap integrar les competències que són objecte del Màster.

Resultats d'aprenentatge

1. CA32 (Competència) Examinar la viabilitat del disseny i de les possibilitats d'implementació d'un projecte sobre geoinformació.
2. CA32 (Competència) Examinar la viabilitat del disseny i de les possibilitats d'implementació d'un projecte sobre geoinformació.
3. CA33 (Competència) Crear un treball en forma d'article incorporant els coneixements de geoinformació relacionats amb la gestió de territoris i ciutats intel·ligents.
4. CA33 (Competència) Crear un treball en forma d'article incorporant els coneixements de geoinformació relacionats amb la gestió de territoris i ciutats intel·ligents.
5. CA34 (Competència) Comunicar els resultats de la recerca pròpia oralment i per escrit, amb els recursos necessaris, precisió conceptual i claredat expositiva.
6. CA34 (Competència) Comunicar els resultats de la recerca pròpia oralment i per escrit, amb els recursos necessaris, precisió conceptual i claredat expositiva.
7. CA35 (Competència) Defensar de manera sòlida i argumentada els processos i els resultats d'un projecte.
8. KA28 (Coneixement) Identificar els elements fonamentals d'un tema aplicat d'estudi per a analitzar-lo correctament, inclosos la legislació vigent i els aspectes socials.

9. KA28 (Coneixement) Identificar els elements fonamentals d'un tema aplicat d'estudi per a analitzar-lo correctament, inclosos la legislació vigent i els aspectes socials.
10. KA29 (Coneixement) Explicar el procés de construcció i implementació d'un projecte de geoinformació relacionat amb la gestió de territoris i ciutats intel·ligents.
11. KA30 (Coneixement) Escriure un treball en forma d'article incorporant-hi els coneixements de geoinformació relacionats amb la gestió de territoris i ciutats intel·ligents.
12. SA33 (Habilitat) Analitzar les necessitats dels possibles usuaris d'un projecte o aplicació relacionats amb la geoinformació.
13. SA34 (Habilitat) Aplicar els mètodes d'anàlisi i de recerca propis de la geoinformació.
14. SA35 (Habilitat) Distingir les metodologies relacionades amb diferents paràmetres de la geoinformació destinades a treballar en un projecte pràctic, aplicat i real.

Continguts

Desenvolupar i implementar una solució metodològica i tècnica a una necessitat específica real de desenvolupament d'aplicacions de contingut geoespacial o de desenvolupament d'un producte o servei de geoinformació proposada per una organització (empresa, administració pública o institució) concreta.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Tutories	8	0,32	
Tipus: Supervisades			
Revisió de resultats i control de qualitat	8	0,32	
Tipus: Autònomes			
Investigació i desenvolupament	104	4,16	

La realització del Treball de Final de Màster es basa principalment en treball autònom de l'alumne/a, el qual comprèn la realització d'activitats pràctiques de desenvolupament i implementació; la investigació i cerca metodològica i documental; i l'elaboració de la memòria de síntesi del Treball de Final de Màster així com dels materials d'exposició oral.

El seguiment i la gestió de tot el procés d'elaboració, entrega i avaluació del Treball de Fi de Màster que tindrà forma d'article es realitzarà a través de la plataforma TFE (<http://tfe.uab.cat>) on trobareu totes les dates clau des de la reunió inicial fins a l'entrega del TFM (26-6-25) i la seva defensa (3-7-25).

Les activitats que no es puguin fer presencialment s'adaptaran a les possibilitats que ofereixen les eines virtuals de la UAB. Els exercicis, projectes i classes teòriques es realitzaran a través d'eines virtuals, com tutorials, vídeos, sessions de Teams, etc. El professor o professora vetllarà perquè l'estudiant hi pugui accedir o li oferirà mitjans alternatius, que estiguin al seu abast.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè els alumnes completin les enquestes d'avaluació de l'actuació del professorat i d'avaluació de l'assignatura.

Avaluació

Activitats d'avaluació continuada

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Exposició i defensa oral del Treball de Final de Màster	30	9	0,36	CA32, CA33, CA34, CA35, KA28, KA29, SA33, SA34, SA35
Memòria del Treball de Final de Màster	70	21	0,84	CA32, CA33, CA34, CA35, KA28, KA29, KA30, SA33, SA34, SA35

En cas que les activitats d'avaluació no es puguin fer presencialment s'adaptarà el seu format (mantenint-ne la ponderació) a les possibilitats que ofereixen les eines virtuals de la UAB. Els deures, activitats i participació a classe es realitzaran a través de fòrums, wikis i/o discussions d'exercicis a través de Teams, etc. El professor o professora vetllarà perquè l'estudiant hi pugui accedir o li oferirà mitjans alternatius, que estiguin al seu abast.

a) Procés i activitats d'avaluació:

L'avaluació del Treball de Final de Màster comprèn l'avaluació de la memòria de síntesi del Treball de Final de Màster (70% de la qualificació) i de l'exposició i defensa oral del Treball (30% de la qualificació).

Assignació Tutor/a febrer-març de 2026 i elaboració del TFM al llarg del segon quadrimestre.

La rúbrica d'avaluació és consultable a través de l'eina <https://tfe.uab.cat/tfe2/>

b) Programació d'activitats d'avaluació a través de l'eina de TFE (<https://tfe.uab.cat/tfe2/>):

Apunts de la reunió inicial amb Tutor/a: primera setmana de pràctiques.

Esquema complet de l'article: data límit 21 de maig 2026.

Lliurament de l'esborrany del TFM: data límit 11 de juny de 2026.

Memòria del Treball de Final de Màster: Lliurament 25 de juny de 2026.

Defensa oral del Treball de Final de Màster: Elaboració al llarg del segon quadrimestre. Exposició oral al final del quadrimestre, el 2 de juliol de 2026.

c) Procediment de revisió de l'avaluació:

Un cop publicades les notes, els alumnes disposaran d'una setmana, quan sigui possible, per a efectuar-ne la revisió sol·licitant cita amb els professors o professores corresponents.

d) Procés de recuperació:

El Treball de Final de Màster no és recuperable.

e) Condicions per a la qualificació 'No avaluable':

L'estudiant rebrà la qualificació de 'No avaluable' en lloc de 'Suspens' sempre que no hagi lliurat la Memòria del Treball de Final de Màster ni realitzat la Defensa oral del treball.

f) Normativa de la UAB relativa al plagi i altres irregularitats en el procés d'avaluació:

En cas que l'estudiant realitzi qualsevol irregularitat que pugui conduir a una variació significativa de la qualificació d'un acte d'avaluació, es qualificarà amb 0 aquest acte d'avaluació, amb independència del procés disciplinari que s'hi pugui instruir. En cas que es produeixin diverses irregularitats en els actes d'avaluació d'una mateixa assignatura, la qualificació final d'aquesta assignatura serà 0.

Les activitats d'avaluació qualificades amb 0 per irregularitats comeses per l'estudiant no es podran recuperar.

Aquesta assignatura/mòdul no preveu el sistema d'avaluació única. En el moment de realització de cada activitat avaluativa, el professor o la professora informará l'alumnat del procediment i la data de revisió de les qualificacions.

Per a aquesta assignatura, es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) exclusivament en tasques de suport. L'estudiant haurà d'identificar clarament quines parts han estat generades amb aquesta tecnologia, especificar les eines emprades i incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït en el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA en aquesta activitat avaluable es considerarà falta d'honestedat acadèmica i pot comportar una penalització parcial o total en la nota de l'activitat, o sancions majors en casos de gravetat.

Bibliografia

No aplicable.

Programari

Programari del màster disponible a l'aula d'informàtica i a les empreses de realització de les pràctiques.

Grups i idiomes de l'assignatura

La informació proporcionada és provisional fins al 30 de novembre de 2025. A partir d'aquesta data, podreu consultar l'idioma de cada grup a través daquest [enllaç](#). Per accedir a la informació, caldrà introduir el CODI de l'assignatura