

Titulació	Tipus	Curs
Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social / Master in Interdisciplinary Studies in Environmental, Economic and Social Sustainability	TFE	1

Professor/a de contacte

Nom : Francesc Romagosa Casals

Correu electrònic : francesc.romagosa@uab.cat

Equip docent

Jordi Cristobal Rosselló

Sergio Villamayor Tomas

Laura Talens Peiro

Idiomes dels grups

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

Prerequisits

Cap.

Objectius

L'objectiu del Treball Final de Màster (TFM) és preparar els estudiants per al futur treball de recerca, ja sigui una tesi doctoral o un projecte de R+D en una universitat o centre de recerca, en una empresa o al tercer sector. L'avaluació del TFM de l'alumne no només es basa en els continguts del treball en si, sinó que també considera altres habilitats fonamentals que ha de tenir un investigador, com poden ser la capacitat de síntesi, la discussió de resultats, la preparació i exposició de presentacions orals i l'ús apropiat del llenguatge (tant escrit com oral).

Resultats d'aprenentatge

- CA56 (Dissenyar solucions innovadores o enfocaments de recerca per a reptes ambientals actuals dins de les línies de recerca del màster.) Dissenyar solucions innovadores o enfocaments de recerca per a reptes ambientals actuals dins de les línies de recerca del màster.
- CA57 (Avaluar críticament els resultats de la recerca o de la solució innovadora en estudis ambientals, interpretar-ne les implicacions i demostrar coherència en l'anàlisi i la discussió.) Avaluar críticament els resultats de la recerca o de la solució innovadora en estudis ambientals, interpretar-ne les implicacions i demostrar coherència en l'anàlisi i la discussió.
- CA58 (Comunicar de manera efectiva les conclusions, coneixements i arguments del treball de final de

màster, d'una manera clara i sense ambigüitats, adaptar el missatge al context i adoptar un enfocament crític.) Comunicar de manera efectiva les conclusions, coneixements i arguments del treball de final de màster, d'una manera clara i sense ambigüitats, adaptar el missatge al context i adoptar un enfocament crític.

- CA59 (Demostrar responsabilitat ètica i respecte pels drets i deures fonamentals en el desenvolupament del TFM en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social.) Demostrar responsabilitat ètica i respecte pels drets i deures fonamentals en el desenvolupament del TFM en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social.
- KA58 (Relacionar els coneixements fonamentals i metodològics avançats i interdisciplinaris de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social per a l'elaboració d'un treball de recerca o innovació.) Relacionar els coneixements fonamentals i metodològics avançats i interdisciplinaris de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social per a l'elaboració d'un treball de recerca o innovació.
- SA56 (Seleccionar amb autonomia informació rellevant de la bibliografia científica i fer servir metodologies de recerca per plantejar i contextualitzar un projecte de final de màster en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social tenint en compte l'escala espacial.) Seleccionar amb autonomia informació rellevant de la bibliografia científica i fer servir metodologies de recerca per plantejar i contextualitzar un projecte de final de màster en l'àmbit de la sostenibilitat ambiental, econòmica i social tenint en compte l'escala espacial.
- SA57 (Executar un projecte de recerca o innovació en l'àmbit de la sostenibilitat, incloent-hi la planificació i l'organització, amb autonomia i amb la supervisió acadèmica corresponent.) Executar un projecte de recerca o innovació en l'àmbit de la sostenibilitat, incloent-hi la planificació i l'organització, amb autonomia i amb la supervisió acadèmica corresponent.
- SA58 (Elaborar la memòria del Treball de Final de Màster segons les directrius de format i estil de publicacions científiques.) Elaborar la memòria del Treball de Final de Màster segons les directrius de format i estil de publicacions científiques.

Continguts

Aquesta assignatura no té continguts teòrics.

Activitats formatives i Metodologia

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Reunions regulars amb el/la director/a	15	0,6	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58
Sessions formatives i seminaris	5	0,2	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58
Elaboració del treball	230	9,2	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58

Funcionament del curs

Després de la realització d'una sessió de presentació inicial de l'assignatura (a principis del mes de novembre), entre els mesos de novembre i desembre es farà pública l'oferta de potencials temes a escollir pels estudiants com a treballs de final de màster, amb el nom dels corresponents directors. Els estudiants hi hauran de contactar i acordar el tema escollit. Una vegada es disposi del vist-i-plau del/s director/s ja es podrà iniciar el treball. Durant el mes de gener la coordinació de l'assignatura enviarà un formulari específic en què els estudiants hauran d'indicar el títol del treball i el nom del/s director/s abans de finals de gener de 2027.

Durant el mes de març els estudiants hauran de realitzar un primer lliurament d'un document en què es descrigui la recerca que es realitzarà (amb una introducció, els objectius i la metodologia).

Al mes d'abril es realitzarà un seminari obligatori per cada especialitat del màster, en què els estudiants compartiran la seva recerca i l'estat en què es troba en aquell moment amb els seus companys i amb el/la coordinador/a d'especialitat.

Durant el mes de maig els estudiants hauran d'informar sobre la convocatòria en què presentaran el treball

(juny o setembre).

Directrius generals per al lliurament de la tesi de màster

La tesi de màster ha d'incloure les següents seccions, a més del text principal:

Una portada que indiqui:

- Títol del TFM
- Nom del màster
- Especialitat dins del màster
- Títol de la revista utilitzada com a base per als criteris de format d'article científic.
- Nom del director/a i del Departament o Institut on s'ha realitzat la investigació.
- Data de presentació del document

A continuació, una pàgina que ha d'incloure el següent:

- Una descripció de no més de 500 paraules de: a) com encaixa aquest projecte dins de la recerca del grup de recerca en què l'estudiant ha treballat, o b) com el treball prové del vostre propi interès.
- L'enllaç a la pàgina web de les "normes per els articles" de la revista científica escollida.
- Una breu explicació sobre l'ús de les eines d'intel·ligència artificial emprades per la realització del treball (vegeu apartat específic més avall).

Els estudiants han d'enviar el document definitiu en format PDF a la corresponent carpeta de lliurament del Campus Virtual abans de la data límit d'enviament (vegeu el final d'aquest document).

El fitxer ha d'anomenar-se amb el format "CognomAlumne_NomAlumne_TitolTFM.pdf". El tribunal es reserva el dret de no acceptar documents lliurats després de la data límit.

El treball podrà tenir fins a 3 directors. Un d'ells ha de ser un doctor professor o investigador contractat a temps complet a la UAB.

Els directors han d'enviar un breu informe sobre el treball de recerca dut a terme per l'estudiant, incloent-hi una nota proposada per a la tesi de màster, al corresponent coordinador d'especialitat al termini de lliurament del TFM, a partir d'una rúbrica d'avaluació que se'ls hi farà arribar amb antelació.

El Treball Final de Màster ha de seguir els requisits de format estàndard per als articles publicats en una revista científica, la qual haurà de ser concretada per l'estudiant, d'acord amb el/s seu/s director/s.

"Ús adequat del llenguatge" i "Format" són requisits fonamentals de qualificació, la qual cosa significa que es pot suspendre un treball final de màster si no compleix els requisits mínims en aquestes dues àrees.

Els estudiants seran avaluats a partir del treball escrit i de la presentació oral. Se'ls requereix presentar un treball de recerca que s'adeqüi als criteris de format establerts per la revista seleccionada i amb el consentiment del/s director/s. El document pot incloure les següents seccions (encara que caldrà adequar-se als criteris de la revista seleccionada):

- Resum
- Introducció: antecedents i justificació del treball
- Objectius
- Materials i mètodes
- Resultats
- Discussió dels resultats i/o conclusions
- Bibliografia

Ús de la intel·ligència artificial (IA)

En aquesta assignatura es permet l'ús de tecnologies d'Intel·ligència Artificial (IA) com a part integrant del desenvolupament del treball, sempre que el resultat final reflecteixi una contribució significativa de l'estudiant en l'anàlisi i la reflexió personal. A la primera pàgina del treball, l'estudiant haurà de: (i) identificar quines parts han estat generades amb IA; (ii) especificar les eines utilitzades; i (iii) incloure una reflexió crítica sobre com aquestes han influït el procés i el resultat final de l'activitat. La no transparència de l'ús de la IA es considerarà falta d'honestat acadèmica i comporta que l'activitat s'avaluï amb un 0 i no es pugui recuperar, o sancions majors en casos de gravetat.

Nota: es reservaran 15 minuts d'una classe, dins del calendari establert pel centre/titulació, perquè l'alumnat completi 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
Treball escrit	30 %	0	0	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58
Informe del/la director/a	25%	0	0	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58
Lliurament inicial i participació al seminari	5%	0	0	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58
Defensa oral	40%	0	0	CA56, CA57, CA58, CA59, KA58, SA56, SA57, SA58

S'avaluarà els alumnes tenint en compte tant el treball escrit com la defensa oral. La qualificació final serà una ponderació de la qualificació del director/a (25%) i la qualificació del tribunal (70%), que considerarà tant el treball escrit (30%) com la presentació oral (40%). Un 5% de la nota final correspon al document de lliurament inicial que ha d'incloure una introducció al treball, els objectius i la metodologia, i la participació en el seminari al mes d'abril amb la coordinació de l'especialitat, on s'exposarà davant dels companys i companyes de classe l'estat actual del treball.

Pel que respecta a la qualificació del tribunal, aquest avalua:

-Del treball escrit:

- L'ús adequat del llenguatge. El treball es pot escriure en català, castellà o anglès. L'elecció de la llengua no serà un criteri per a l'avaluació i el tribunal només avaluarà l'ús correcte i adequat de la llengua escollida.
- Format: seguiment dels criteris formals que estableix la revista escollida per l'alumne. En relació a l'extensió, aquesta pot ser d'unes 8.000 - 10.000 paraules, més enllà del que estableixin les normes de la revista.
- Contingut i originalitat acadèmica.
- Habilitat per interpretar i discutir els resultats de la recerca.
- Abast interdisciplinari de la recerca.

-De la defensa oral:

- Habilitat per expressar-se.
- Concisió i adequació al temps de presentació establert.
- Qualitat de la presentació.
- Habilitat per respondre les preguntes del tribunal.

El tribunal estarà format per 2 membres, tots ells professors o investigadors de la UAB i tots ells doctors. Un dels membres, president del tribunal, serà el coordinador/a d'especialitat

La presentació oral està limitada a 15 minuts. Després de la presentació es permetrà al tribunal formular preguntes específiques sobre el projecte de recerca i més generals sobre els coneixements obtinguts per l'estudiant en la seva especialitat.

Les presentacions orals es realitzaran de forma presencial. Els estudiants han de considerar això per garantir la seva presència a la data i hora programades (vegeu més avall les dates previstes de les presentacions).

La qualificació global obtinguda serà comunicada a cada estudiant per part del/a president/a del tribunal en un marge màxim de 3 dies.

És imprescindible que l'informe del/la director/a s'entregui també dins dels mateixos terminis de lliurament del treball per part de l'estudiantat.

Avaluació única

Aquesta assignatura no ofereix la modalitat d'Avaluació Única, d'acord amb la coordinació de la titulació i amb el Deganat de la Facultat de Ciències.

Altres consideracions

Qualsevol altra consideració de valoració no inclosa en aquestes directrius serà establerta per el/la

coordinador/a de l'assignatura de Treball de Final de Màster i/o pel/la coordinador/a del Màster en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social.

Calendari de lliuraments i defenses

- Primer període d'avaluació (juny/juliol):

Data límit de lliurament del document escrit: 22 de juny de 2027.

Dates de presentacions orals: del 28 de juny a l'1 de juliol de 2027.

- Segon període d'avaluació (setembre):

Data límit de lliurament del document escrit: 29 de juliol de 2027.

Dates de presentacions orals: de l'1 al 3 de setembre de 2027.

Nota: la convocatòria extraordinària de febrer (dates a determinar) és només per els estudiants que els hi va quedar pendent el treball el curs anterior o els que cursin cursos addicionals per accedir al doctorat. Per accedir a aquesta convocatòria cal sol·licitar-ho explícitament a la Gestió Acadèmica de la Facultat en els terminis i forma establerts. En cas que algun alumne s'hi aculli, es publicaran les dates per aquesta convocatòria durant el desembre.

Bibliografia

No hi ha bibliografia específica.

Programari

.

Grups i idiomes de l'assignatura

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

Tipus de docència	Grup	Idioma	Semestre	Torn
(TFMm) Treball de fi de màster	99	Anglès	anual	matí-mixt