

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	45009
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	12.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental	9 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
SECO TORRECILLAS, AURORA	245 - Enginyeria Química

RESUM

El Treball Fi de Màster (TFM) és una assignatura obligatòria que l'alumne ha de cursar per obtenir el títol de Màster, una vegada obtinguts la resta de crèdits del pla d'estudis. Ha de consistir en la realització d'un projecte integral en l'àmbit de l'Enginyeria Ambiental de naturalesa tècnic, professional o investigadora, que s'haurà de presentar i defensar de manera individual i pública davant d'un tribunal universitari, l'objectiu del qual és que l'estudiant sintetitzi els continguts i competències que adquirits amb la resta d'assignatures i/o matèries que conformen el pla d'estudis. Sempre es desenvoluparà sota la supervisió d'un tutor o tutora que orientarà l'estudiant per elaborar-lo.

L'organització, sol·licitud, elaboració, tutela, presentació, defensa avaluació, i gestió administrativa del TFM ve regulada per les normatives pròpies de la universitat i del centre i el que estableix el **PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD, ELABORACIÓ I DEFENSA DEL TREBALL FINAL DE MÀSTER** (https://www.uv.es/etsedoc/Masteres/MIA/Procediment_TFM.pdf)



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

COMPETÈNCIES

2250 - M.U. en Enginyeria Ambiental

- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Identificar, formular i resoldre problemes complexos d'enginyeria ambiental aplicant principis d'enginyeria, ciències i matemàtiques.
- Aplicar dissenys d'enginyeria ambiental per a produir solucions que satisfacen necessitats específiques atesa la salut pública, seguretat i benestar, així com a factors globals, culturals, socials, ambientals i econòmics.
- Reconèixer les responsabilitats ètiques i professionals en l'àmbit d'enginyeria ambiental i fer judicis informats considerant l'impacte de les solucions d'enginyeria en contextos globals, econòmics, ambientals i socials.
- Adquirir i aplicar nous coneixements, utilitzant estratègies d'aprenentatge adequades.
- Elaborar i redactar informes tècnics i/o projectes d'Enginyeria Ambiental considerant aspectes tècnics, econòmics, socials, energètics i/o ambientals.
- Fer tasques pròpies de l'àmbit de l'enginyeria ambiental en les quals se sintetitzen i integren els coneixements i habilitats adquirits en els ensenyaments del màster.



RESULTATS DE L'APRENTATGE

- 1 Identificar i enunciar problemes ambientals.
- 2 Conèixer com es fa un treball tècnic o de recerca en enginyeria ambiental.
- 3 Planificar, dissenyar i projectar solucions, ja siguin models de gestió o bé instal·lacions per prevenir i resoldre problemes ambientals.
- 4 Formalitzar un projecte d'execució d'instal·lacions o un treball de recerca en el camp de l'enginyeria ambiental.
- 5 Defensar públicament les decisions preses i les solucions adoptades en el desenvolupament d'un treball tècnic o de recerca en enginyeria ambiental.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Realització d'un treball original a l'àmbit de l'Enginyeria Ambiental per part de l'estudiant amb supervisió del director del projecte.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Seguiment i tutorització del Treball Fi de Màster	14,00	100
Presentació i defensa del Treball Fi de Màster	6,00	100
Realització del Treball Fi de Màster	280,00	0
TOTAL	300,00	

METODOLOGIA DOCENT

Treball individual i original realitzat per l'estudiant i relacionat amb l'ocupació i el desenvolupament de les metodologies i tècniques apreses i les competències adquirides.

AVALUACIÓ

Una vegada aprovada la defensa d'un TFM, la Subcomissió de TFM nomenarà un tribunal d'avaluació compost per president i dos vocals. A l'acte de defensa del TFM el tutor podrà estar present, amb veu però sense vot.



Les dates per a les defenses de TFM es faran públiques a la pàgina web i es comunicarà via correu electrònic a alumnes, tutors i professors, als quals s'adjuntarà el títol, la composició del tribunal, l'hora i el lloc de la defensa. La convocatòria es farà almenys amb 7 dies naturals d'antelació a la data de la defensa. La defensa consistirà en una exposició pública del treball realitzat de 20-25 minuts de durada, a la qual seguirà un torn de preguntes per part del tribunal de 20-25 minuts més. En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà pel que estableix el Reglament d'avaluació i qualificació de la Universitat de València per a títols de Grau i Màster (<http://links.uv.es/7S40pjF>)

REFERÈNCIES