

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

<b>Codi</b>	43828
<b>Nom</b>	Treball fi de màster
<b>Cicle</b>	Màster
<b>Crèdits ECTS</b>	12.0
<b>Curs acadèmic</b>	2021 - 2022

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
2227 - M.U. Enginyeria Ambiental	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Anual

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
2227 - M.U. Enginyeria Ambiental	10 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
SECO TORRECILLAS, MARIA AURORA	245 - Enginyeria Química

**RESUM**

El Treball Fi de Màster (TFM) és una assignatura obligatòria que l'alumne ha de cursar per a l'obtenció del títol de Màster, un cop 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'ha de presentar i defensar-se de forma individual i pública davant d'un tribunal universitari, i l'objectiu és que l'estudiant sintetitzi els continguts i competències que s'han adquirit 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 en la seva elaboració. 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 l'PROCEDIMENT PER A LA SOL·LICITUD, ELABORACIÓ I DEFENSA DEL TREBALL FINAL DE MÀSTER

([https://www.uv.es/etsedoc/Masteres/MIA/Procedimiento\\_TFM.pdf](https://www.uv.es/etsedoc/Masteres/MIA/Procedimiento_TFM.pdf))



## CONEXEMENTS 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

No shan especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla destudis.

## COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)

### 2227 - M.U. 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 i aplicar les tecnologies, eines i tècniques en el camp de l'enginyeria ambiental.
  - Assumir amb responsabilitat i ètica seu paper d'Enginyer Ambiental en un context professional.
  - Promoure i aplicar els principis de sostenibilitat.
  - Adaptar-se als canvis, sent capaç d'aplicar els fonaments de l'enginyeria ambiental a casos no coneguts i utilitzar tecnologies noves i avançades i altres progressos rellevants, amb iniciativa i esperit emprenedor.
  - Organitzar el seu propi treball i també els mitjans materials i humans necessaris per assolir els objectius plantejats.
  - Prendre decisions considerant globalment aspectes tècnics, econòmics, socials, energètics i ambientals.
  - Elaborar i redactar informes tècnics i / o projectes d'Enginyeria Ambiental.
- ?

**RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

Competències específiques del TFM:

- Prendre decisions considerant globalment aspectes tècnics, econòmics, socials, energètics i ambientals.
- Elaborar i redactar informes tècnics i/o projectes d'enginyeria ambiental.

Resultats de l'aprenentatge:

- 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, ja siguin 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 dun treball original en l'àmbit de lenginyeria ambiental per part de lestudiant amb supervisió del director del projecte.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Realització del Treball Fi de Màster	275,00	0
Seguiment i tutorització del Treball Fi de Màster	24,00	0
Presentació i defensa del Treball Fi de Màster	1,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>300,00</b>	

**METODOLOGIA DOCENT**



Treball individual i original realitzat per l'estudiant i relacionat amb l'entorn i el desenvolupament de les metodologies i les tècniques adquirides i les competències adquirides en l'àmbit de l'Enginyeria Ambiental.

## AVALUACIÓ

Després de ser aprovada la defensa d'un TFM, la Subcomissió de TFM nomenarà un tribunal d'avaluació format per president i dos vocals. En 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 se'ls 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 d'altres 20-25 minuts.

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regeix 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

### ADDENDA COVID-19

**Aquesta addenda només s'activarà si la situació sanitària ho requereix i previ acord del Consell de Govern**

#### Continguts

Es mantenen els continguts inicialment recollits a la guia docent.

#### Volum de treball i planificació temporal de la docència

Pel que fa a el volum de treball:

Es mantenen les activitats descrites a la Guia Docent amb la dedicació prevista.

Pel que fa a la planificació temporal de la docència



Es continua amb la planificació temporal docent.

### **Metodologia docent**

Si la situació sanitària ho requereix, la Comissió Acadèmica de la Titulació aprovarà un Model Docent de la Titulació i la seua adaptació a cada assignatura, establint-se en aquest model les condicions concretes en les quals es desenvoluparà la docència de l'assignatura, tenint en compte les dades reals de matrícula i la disponibilitat d'espais.

### **Avaluació**

Es manté el sistema d'avaluació descrit a la Guia Docent de l'assignatura en la qual s'han especificat les diferents activitats avaluable així com la seua contribució a la qualificació final.

Si es produeix un tancament de les instal·lacions per raons sanitàries que afecti el desenvolupament d'alguna activitat avaluable presencial de l'assignatura aquesta serà substituïda per una prova de naturalesa similar que es realitzarà en modalitat virtual utilitzant les eines informàtiques llicenciades per la Universitat de València. La contribució de cada activitat avaluable a la qualificació final de l'assignatura romandrà invariable, segons el que estableix aquesta guia.

### **Bibliografia**

Es manté la bibliografia recomanada a la Guia Docent doncs accessible.