

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA****Codi:** 47094**Nom:** Treball Fi de Màster**Cicle:** Màster Universitari Oficial**Crèdits ECTS:** 9**Curs acadèmic:** 2025-26**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2285 - Màster Universitari en Contaminació Ambiental i Ecotoxicologia	Facultat de Ciències Biològiques	1	Anual

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
2285 - Màster Universitari en Contaminació Ambiental i Ecotoxicologia	Trabajo Fin de Máster	PROJECTE FI DE MÀSTER

**COORDINACIÓ**

MUÑOZ BERTOMEU JESUS

ROCA PEREZ LUIS

ANDREU SANCHEZ OSCAR ENRIQUE

**RESUM**

Treball de Fi de Màster (TFM) és una assignatura obligatòria de 9 ECTS. Els TFMs consistiran en la realització d'un treball amb orientació experimental, bibliogràfica i/o aplicada a l'empresa, sota la supervisió d'una tutora o tutor acadèmic, en el qual es posaran de manifest els coneixements i competències adquirits per l'alumnat al llarg de la titulació. Aquests treballs constituïran una tasca autònoma i personal de l'estudiant.

**CONEIXEMENTS PREVIS****RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

**ALTRES TIPUS DE REQUISITS**



Per poder dur a terme el TFM, l'alumnat haurà d'haver superat o estar cursant la resta de les assignatures del màster.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

-

Actuar amb autonomia en l'aprenentatge, prenent decisions fonamentades en diferents contextos, emetent judicis sobre la base de l'experimentació i l'anàlisi i transferint el coneixement a noves situacions.

Adquirir la capacitat per a l'aprenentatge autònom i organitzat i per a l'adaptació a noves situacions.

Adquirir les habilitats per a transmetre idees, problemes i solucions i de comunicar-les a una audiència professional i no professional.

Aprendre a redactar articles científics en els camps de la contaminació ambiental i l'ecotoxicologia.

Avaluar la qualitat de les aigües i sòl.

Avaluar riscos dels contaminants en els ecosistemes i la seua biodiversitat.

Col·laborar eficaçment en equips de treball, assumint responsabilitats i funcions de lideratge i contribuint a la millora i desenvolupament col·lectiu.

Comprendre el món natural com a producte de l'evolució i de la seua vulnerabilitat davant la influència humana.

Conèixer els efectes dels contaminants sobre la fisiologia animal i vegetal.

Conèixer els models animals per a l'estudi de patologies humanes en relació amb la contaminació ambiental.

Conèixer i comprendre, des del propi àmbit de la titulació, les desigualtats per raó de sexe i gènere en la societat; integrar les diferents necessitats i preferències per raó de sexe i de gènere en el disseny de solucions i resolució de problemes.

Conèixer la histologia de les espècies utilitzades com a bioindicadores, com a sentinella o com a models d'experimentació en un context ambiental.

Conèixer la norma i legislació en relació amb la contaminació ambiental.

Contribuir en el disseny, desenvolupament i execució de solucions que donen resposta a demandes socials, tenint en compte com a referent els objectius de desenvolupament sostenible.

Demostrar raonament crític i autocrític en l'àmbit de la titulació, considerant aspectes com ara l'ètica professional, els valors morals i les implicacions socials de les diferents activitats realitzades.

Desenvolupar la capacitat d'anàlisi, síntesi i raonament crític en l'aplicació del mètode científic.

Desenvolupar la capacitat per al treball multidisciplinari en equip i la cooperació.



Dissenyar bioassajos d'ecotoxicitat en diferents matrius ambientals.

Dissenyar i dur a terme estudis i assajos per a identificar i avaluar l'alteració endocrina produïda per contaminants ambientals.

Dissenyar indicadors específics per a un risc ambiental concret.

Elaborar bases de dades georeferenciades de contaminants, geoestadística i confeccionar mapes temàtics. Manejar tècniques de teledetecció a l'estudi del medi ambient.

Generar i executar programes i projectes per a prevenir, controlar i mitigar la contaminació del medi ambient.

Realitzar diagnòstic de problemes ambientals.

Saber identificar els efectes dels contaminants ambientals sobre el funcionament reproductiu dels animals respecte a la funció sexual, gametogènesi, fecundació i les primeres etapes del desenvolupament embrionari.

Ser capaç d'elaborar un diagnòstic histopatològic en un context ambiental.

Utilitzar adequadament les eines informàtiques, mètodes estadístics i simulació de dades, aplicant els programes informàtics i l'estadística en l'ecotoxicologia i en els problemes produïts per la contaminació ambiental.

Utilitzar els indicadors de riscos i danys ambientals per a la salut.

Utilitzar les diferents fonts bibliogràfiques i bases de dades biològiques.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

El TFM ha de ser el resultat d'un treball individual d'investigació de caràcter experimental, bibliogràfic i/o aplicat a l'empresa, que tracte sobre els continguts impartits durant la realització del Màster. Ha de tindre uns objectius ben definits, els materials i mètodes emprats, els resultats obtinguts, una discussió coherent i unes conclusions concises. El TFM no té límit d'extensió; el nombre mínim de pàgines és de 30.

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització del treball fi de màster	9,00
Presentació i defensa del treball fi de màster	1,00
<b>Total hores</b>	<b>10,00</b>

### ACTIVITATS NO PRESENCIALS



Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	195,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	20,00
<b>Total hores</b>	<b>215,00</b>

## METODOLOGIA DOCENT

L'alumnat ha de desenvolupar el TFM de manera autònoma. La tasca de la tutora o tutor acadèmic és la de supervisar i/o dirigir cadascuna de les fases en el desenvolupament del treball: el plantejament i els objectius, la recopilació d'informació prèvia, la metodologia i el disseny del treball, així com l'obtenció i la discussió dels resultats.

La norma per a l'elaboració del TFM es troba en el següent enllaç: <https://www.uv.es/mcta/Normativa/Publicacion.pdf>

## AVALUACIÓ

L'òrgan encarregat de l'avaluació serà un tribunal compost per un president i dos vocals (i els seus suplents). En cap cas, el tutor o la tutora de l'estudiant podrà formar part del tribunal.

La memòria del TFM tindrà un valor del 45 %, l'exposició un 30 % i l'informe del tutor un 25 % sobre la nota total de l'assignatura.

El TFM es defensarà en sessió pública, excepte si el treball està sotmés a processos de protecció i/o transferència de tecnologia i/o de coneixement (vegeu la normativa específica en: <https://www.uv.es/dp358/REGESPOST>).

La duració de l'exposició no haurà d'excedir els 20 minuts, després dels quals hi haurà un torn de discussió i preguntes per part del tribunal.

Els criteris d'avaluació del TFM es troben en el següent enllaç: [https://www.uv.es/mcta/Normativa/crit\\_cs.pdf](https://www.uv.es/mcta/Normativa/crit_cs.pdf)

## BIBLIOGRAFIA

<https://www.uv.es/master-contaminacion-ambiental-ecotoxicologia/es/treball-fi-master/normatives.html>

<https://www.uv.es/mcta/Normativa/Publicacion.pdf>

[https://www.uv.es/mcta/Normativa/crit\\_cs.pdf](https://www.uv.es/mcta/Normativa/crit_cs.pdf)

<https://www.uv.es/dp358/REGESPOST>