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	Periode
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 constituiran 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

2285 - Màster Universitari en Contaminació Ambiental i Ecotoxicologia

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
Total hores	**10,00**

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
Total hores	**215,00**

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

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/dp358/REGESPOST