

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

Codi: 43022
Nom: Treball fi de màster
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 15
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2137 - Màster Universitari en Investigació Biomèdica	Facultat de Medicina i Odontologia	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2137 - Màster Universitari en Investigació Biomèdica	Treball fi de màster	PROJECTE FI DE MÀSTER

COORDINACIÓ

ZARAGOZA COLOM ROSA

ABAD GARCIA MARIA FRANCISCA

RESUM

El treball fi de màster és necessari per a la consecució del títol de Màster en Investigació Biomèdica. Professionalment, suposa la constatació que l'estudiant està capacitat per a dur a terme un treball original d'investigació. Específicament, es pretén que els estudiants: desenrotllen una investigació i un disseny experimental, elaboren una memòria científica i presenten en públic els seus resultats. El director del treball ha de reunir-se amb l'estudiant per a establir l'objectiu general i els objectius particulars del treball d'investigació i dur a terme el disseny dels experiments a realitzar. El director del treball ha de reunir-se amb l'estudiant per a establir l'objectiu general i els objectius particulars del treball d'investigació i dur a terme el disseny dels experiments a realitzar. Prèviament y/o en paral·lel amb l'anterior el director haurà d'aportar a l'estudiant la bibliografia necessària sobre el tema o aconsellar-li.

ia sobre el tema o aconsellar-li.

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

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

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

2137 - Màster Universitari en Investigació Biomèdica

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.

Posseir les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

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.

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 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 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.

Saber aplicar els coneixements adquirits i ser capaços de resoldre problemes en entorns nous o poc coneguts, dins contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Saber realitzar una cerca bibliogràfica i documental adequada per conèixer l'estat de l'art del tema d'interès.

Ser 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, des d'una perspectiva de gènere.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. Continguts

El Treball de Fi de Màster consistirà en un treball d'investigació original que es podrà realitzar sobre qualsevol dels temes continguts en el programa així com qualsevol tema, d'interés científic manifest, que el programa pugua haver suggerit encara que no es trobe explícitament desenrotllat en el transcurs del mateix, però sempre després de l'orientació per a la selecció del mateix, del tutor. Tindrà un caràcter comprensiu dels coneixements i competències adquirits en el Màster

**VOLUM DE TREBALL (HORES)****ACTIVITATS PRESENCIALS**

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització del treball fi de màster	0,00
Presentació i defensa del treball fi de màster	0,00
Total hores	0,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	0,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	0,00
Total hores	0,00

METODOLOGIA DOCENT

En principi es preveu que el treball de recerca es desenvolupi, preferentment, al llarg del segon quadrimestre del curs acadèmic i que es defensi al mes de juliol o setembre del curs esmentat. Abans de l'inici del treball, cada estudiant/a l'inscriurà, lliurant-ne un escrit signat pel mateix i per la direcció del treball en què consti el títol (el definitiu podrà ser lleugerament diferent), i un resum d'una extensió entre 250 i 500 paraules que inclogui els objectius del treball.

El treball haurà d'estar dissenyat de manera que la seva execució sigui factible dins del volum de treball esmentat anteriorment. S'haurà de realitzar un treball en què es presenten i analitzen resultats de tipus experimental i/o bioinformàtic, epidemiològic i només en circumstàncies especials de tipus bibliogràfic. La direcció del treball proporcionarà a l'alumne/a una bibliografia bàsica i uns objectius a assolir. La direcció supervisarà periòdicament (tutories) que el treball avança d'acord amb els objectius proposats i a un ritme adequat per a la conclusió durant el curs.

Característiques de la memòria

Al final de la investigació, l'estudiant/a prepararà una memòria, amb una extensió aproximada d'entre 30 a 60 pàgines (d'introducció a conclusions), i seguirà la estructura d'un treball científic. En ella l'alumne haurà de reflectir tots els aspectes relacionats amb el treball d'iniciació a la investigació realitzat en format Din A4 o B5, amb marges de 3 cm, marge de 3,5 cm superior i inferior i interlineat 1. Lletre Times New Roman 11 punts a excepció dels títols (mida superior), els epígrafs (negreta 14), encapçalaments i notes a peu de pàgina (Arial 8). La numeració de les pàgines es farà a la pàgina inferior i centrada. Les taules, les figures i les fotos aniran numerades, amb les llegendes corresponents (amb lletra inferior a la del text) i situades en la seva posició natural dins del desenvolupament del text.

El treball podrà ser presentat en qualsevol de les dues llengües oficials de la Universitat de València o en anglès.



Portada de la memòria

A la portada de la memòria del treball hi haurà d'aparèixer:

- Universitat de València.
- Departament o laboratori on s'ha fet la feina.
- Màster de recerca biomèdica.
- Treball Fi de Màster.
- Títol. Haurà de ser concís, precís i amb paraules que reflecteixen el contingut del treball.
- Estudiant que presenta el treball.
- Tutor/a o tutors.
- Data de presentació (mes i any).
- La memòria ha d'incloure un full de certificat d'adreça/autorització del TFM signada pels/per les directors/es tutors/es d'aquesta.

Estructura de treball (apartats):

- Portada
- Full de certificat de direcció/autorització del TFM
- Agraïments: si escau.
- Índex
- Resum
- Introducció: Haurà de ser original i personalitzada per l'estudiant i no còpia d'altres treballs o tesis ja publicats. Inclourà els antecedents i estat actual del tema.
- Hipòtesis i Objectius: Hauran de ser tan específics com sigui possible.
- Material i mètodes: Si el treball implica una investigació amb material animal o humà, caldrà obtenir l'aprovació de la Comissió d'Ètica del Centre corresponent. Es descriurà detalladament el material i el/els mètodes utilitzats. Si aquests últims no són originals, se citarà els autors i es redactarà una breu descripció. Haurà de contenir també el mètode estadístic utilitzat.

n originals, se citarà els autors i es redactarà una breu descripció. Haurà de contenir també el mètode estadístic utilitzat.

AVALUACIÓ

L'avaluació del Treball Fi de Màster s'efectuarà d'acord amb la Normativa de de la Universitat de València per Acord 199/2017, de 25 de juliol de 2017, del Consell de Govern de la Universitat de València i les instruccions que dicte la Comissió Acadèmica del Màster.

Avaluació de la memòria escrita:

L'estudiant haurà de presentar una memòria del treball d'investigació. En el treball de redacció de la memòria es valorarà la correcta i completa descripció dels continguts, la validesa de les conclusions obtingudes i la concisió i utilització adequada del llenguatge escrit. S'avaluarà així mateix la forma en què l'estudiant ha plantejat i discutit els resultats obtinguts. L'extensió serà d'un màxim de 50 pàgines. Este



treball serà defés davant d'un tribunal constituït a este efecte, en el que no figurarà el tutor. L'estudiant entregarà 3 exemplars de la Memòria a la Secretaria de la Facultat.

Hi haurà dos convocatòries possibles de lectura i defensa, según normativa.

Avaluació de l'exposició oral:

L'estudiant haurà d'exposar oralment el treball d'investigació durant un temps aproximat de 10 minuts, i sotmetre's posteriorment a una ronda de preguntes per part del tribunal. En esta prova s'avaluarà la claredat de l'exposició, la distribució adequada del temps entre la presentació del problema i l'exposició dels resultats i conclusions, la utilització correcta del llenguatge, l'adequació de la presentació visual, el coneixement científic del tema i la precisió en les respostes a les preguntes plantejades.

La composició del tribunal s'adequarà a allò que s'ha determinat per la Comissió Acadèmica del Màster i la normativa de la Univesitat de València.

ve;mica del Màster i la normativa de la Univesitat de València.

BIBLIOGRAFIA

- -García Sanz y Martínez Cuarens."Guía práctica para la realización de trabajos de fin de grado y trabajos fin de Máster". Ed. Editum. (2012) -Tolchinski, Rubio y Escofet. "Tesis, tesinas y otras tesituras". Ed. Universitat. Barcelona, 2002. -Senra,Avelino y Senra, Maria. "La tesis doctoral en medicina" Ed. Díaz de Santos. 2008.