

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

Codi: 43471
Nom: Treball fi de màster
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 30
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica	Facultat de Ciències Biològiques	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica	Treball fi de màster	PROJECTE FI DE MÀSTER

COORDINACIÓ

MAICAS PRIETO SERGI

ESCRICHE SOLER BALTASAR

RESUM

El treball fi de màster és necessari per aconseguir el títol de Màster en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica. Professionalment suposa la constatació de que l'estudiantat està capacitat per a dur a terme un treball original d'investigació. De manera concreta, es pretén que l'estudiantat: desenvolupe una investigació i un disseny experimental, elabore una memòria científica i que presente en públic els resultats. La direcció del treball haurà de reunir-se amb l'estudiant/a per tal d'establir els objectius, generals i particulars, del treball d'investigació, així com el disseny dels experiments a realitzar. Prèviament o de forma conjunta, la direcció aportarà a l'estudiant/a la bibliografia necessària sobre el tema o bé, l'orientarà sobre la manera d'aconseguir-la. A més, també serà funció de la direcció la d'ajudar l'estudiantat a adquirir les habilitats necessàries en l'ús de les tècniques experimentals associades al treball d'investigacions experimentals associades al treball d'investigació.

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****COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE****2210 - M.U. en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica**

Capacitat per a realitzar, redactar, exposar i defensar un treball d'investigació en les àrees de coneixement relacionades amb el màster en investigació en biologia molecular, cel·lular i genètica.

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

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització del treball fi de màster	24,00
Presentació i defensa del treball fi de màster	2,00
Total hores	26,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	600,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	124,00
Total hores	724,00

METODOLOGIA DOCENT

El Treball de Fi de Màster es desenvoluparà, preferentment, al llarg del segon quadrimestre del curs acadèmic i es preveu que es defensi en juliol o setembre d'aquest mateix curs. No obstant això, el calendari efectiu del treball dependrà de la seua evolució al laboratori.

Abans de l'inici del treball, cada estudiant haurà d'inscriure'l mitjançant la presentació d'un document signat tant per l'estudiant com per la direcció del treball, en el qual consten el títol proposat (que podrà diferir lleugerament del definitiu) i un resum d'entre 250 i 500 paraules que incloga els objectius del projecte.

No s'admetran propostes que impliquen resultats susceptibles de qualsevol tipus de protecció de la propietat intel·lectual o que requerisquen algun nivell de confidencialitat (per exemple, resultats patentables). La Comissió de Coordinació Acadèmica comunicarà l'aprovació o la denegació de la inscripció.



El treball haurà d'estar dissenyat de manera que la seua execució siga factible dins del volum de dedicació previst per al Treball de Fi de Màster. Haurà d'incloure la presentació i l'anàlisi de resultats experimentals i/o bioinformàtics. La direcció proporcionarà a l'estudiant una bibliografia bàsica i establirà els objectius a assolir. Així mateix, supervisarà periòdicament el progrés del treball mitjançant tutories, per tal d'assegurar que aquest avança d'acord amb els objectius plantejats i a un ritme adequat per a la seua finalització durant el curs acadèmic.

En finalitzar la investigació, l'estudiant haurà d'elaborar una memòria amb una extensió màxima de 20 pàgines en format DIN A4, amb marges de 2,5 cm, interlineat d'1,5 i lletra Times New Roman de 12 punts. La superació de l'extensió establida serà penalitzada. El treball podrà redactar-se en qualsevol de les dues llengües oficials de la Universitat de València o en anglès.

S'hauran de presentar quatre còpies de la memòria: tres exemplars impresos per als membres del tribunal i una versió digital mitjançant la plataforma ENTREU. No s'admetran excepcions per motius de confidencialitat.

L'estructura de la memòria seguirà la d'un article científic:

Primera pàgina

- Treball de Fi de Màster
- Màster Universitari en Investigació en Biologia Molecular, Cel·lular i Genètica
- Universitat de València
- Autor/a
- Director/a o directors/es i les seues filiacions
- Tutor/a (si escau)

Segona pàgina

- Resum en valencià o castellà i en anglès (Abstract)
- Paraules clau

Pàgines següents

- Introducció
- Materials i mètodes
- Resultats
- Discussió (separada o combinada amb els resultats)
- Bibliografia

La memòria haurà d'incloure les figures i taules necessàries per a facilitar la comprensió del treball. Si escau, es podran afegir fins a tres pàgines d'annexos. Aquests annexos no hauran de constituir una prolongació del treball principal, sinó que podran incloure taules extenses, figures complementàries,



seqüències o altre material de suport.

Tots els apartats esmentats anteriorment, excepte la primera i la segona pàgina i els annexos, computaran dins del límit màxim de 20 pàgines.

La memòria haurà de presentar-se abans de la data de defensa. Les dates exactes seran comunicades en cada convocatòria.

La defensa consistirà en una exposició pública amb una duració màxima de 20 minuts, seguida d'un torn aproximat de 20 minuts per a respondre les preguntes formulades pel tribunal. Atés que es tracta d'un acte públic, la defensa no podrà realitzar-se sota condicions de confidencialitat.

AVALUACIÓ

L'avaluació de l'assignatura es realitzarà d'acord amb els criteris següents:

1) 40% Avaluació de la memòria escrita

L'estudiant haurà de presentar una memòria del treball d'investigació realitzat. En l'avaluació de la memòria es valoraran la descripció correcta i completa dels experiments efectuats, la validesa de les conclusions obtingudes, així com la concisió i l'ús adequat del llenguatge escrit. També es tindrà en compte la manera en què l'estudiant haja plantejat, interpretat i discutit els resultats obtinguts.

2) 50% Avaluació de la defensa oral

L'estudiant haurà d'exposar oralment el treball d'investigació en una presentació pública amb una duració màxima de 20 minuts i respondre posteriorment a les preguntes formulades pel tribunal.

En aquesta prova es valoraran la claredat de l'exposició, la distribució adequada del temps entre la presentació del problema i l'exposició dels resultats i conclusions, la correcció en l'ús del llenguatge, l'adequació dels materials de suport visual, el coneixement científic de la matèria i la precisió de les respostes a les qüestions plantejades.

La composició del tribunal s'ajustarà al que determine la Comissió Acadèmica del Màster (CAM) i a la normativa vigent de la Universitat de València.

3) 10% Avaluació dels tutors i/o directores del TFM

Abans de la defensa del Treball de Fi de Màster, la direcció del treball haurà de remetre per correu electrònic al president o presidenta del tribunal corresponent el formulari d'avaluació de l'estudiant.

Amb l'antelació suficient, es posaran a disposició del tribunal i dels tutors científics, a través de l'Aula



Virtual, els formularis d'avaluació corresponents, així com el formulari de vistiplau del tutor o tutora acadèmic/a, quan siga procedent.

BIBLIOGRAFIA