

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

Codi	46474
Nom	Treball Fi de Màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	30.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2251 - M.U. en Virologia	Facultat de Ciències Biològiques	1	Segon quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2251 - M.U. en Virologia	8 - Treball Fi de Màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
SANJUAN VERDEGUER, RAFAEL	194 - Genètica

RESUM

Atés que el Màster en Virologia està orientat a la formació d'investigadors, resulta fonamental que el TFM siga extens (30 ECTS), ja que es persegueix una formació pràctica que permeti la continuació dels estudis de doctorat o altres activitats científicotècniques en el futur per part de l'alumnat. Per a la realització dels TFM, es compta amb la disponibilitat d'una àmplia oferta de laboratoris dels departaments promotors del màster i de centres d'investigació col·laboradors, així com d'hospitals, centres tecnològics i empreses interessats. Els TFM estaran tutoritzats necessàriament per professorat del màster. No obstant això, la direcció del TFM recaurà sobre el/la investigador/a responsable de la seua execució, ja siga a la Universitat de València o en els centres col·laboradors. El TFM constarà de les següents activitats:

- Desenvolupament d'un treball original d'investigació teòric, experimental o mixt aprovat pel tutor i el director.



- Elaboració d'una memòria del treball de recerca on es plasmen els antecedents, objectius, metodologia emprada i els resultats obtinguts.
- Exposició i defensa del treball realitzat davant un tribunal.

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

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

COMPETÈNCIES

2251 - M.U. en Virologia

- 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.
- 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.
- Comprendre processos naturals rellevants en el camp d'especialització.
- Aconseguir un coneixement integratiu, extraient conclusions generals a partir de casos d'estudi específics, traslladant aquestes conclusions a altres àmbits de la seva especialitat i establint connexions entre diferents matèries.
- Combinar els continguts teòrics amb la seva aplicació pràctica i valorar la importància tant del coneixement fonamental com de l'aplicat.
- Desenvolupar el pensament crític, identificant els límits i biaixos del coneixement en el seu camp d'especialització.
- Explorar i valorar les implicacions socioeconòmiques del camp d'especialització.



- Aprendre a treballar en equips multidisciplinaris que contingan especialistes de formació heterogènia.
- Desenvolupar habilitats comunicatives i utilitzar un llenguatge (canal, vocabulari, format) adequat al perfil del seu interlocutor.
- Conèixer diferents mètodes en virologia, el seu àmbit d'aplicació, els seus avantatges i inconvenients i la seua complementarietat per a la resolució de problemes, tant des del punt de vista teòric com pràctic.
- Saber formular hipòtesi i models científics relacionats amb la virologia, així com dissenyar, executar i analitzar experiments encaminats a contrastar aquestes hipòtesis.
- Desenvolupar el pensament creatiu encaminat a la cerca de noves aplicacions en virologia.
- Saber analitzar evidències científiques de manera objectiva, quantitativa i rigorosa, mitjançant un raonament deductiu i constructiu.
- Saber comunicar resultats científics propis mitjançant l'elaboració d'informes, memòries, articles i presentacions orals.

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Conèixer diferents mètodes en virologia, el seu àmbit d'aplicació, els seus avantatges i inconvenients i la seua complementarietat per a la resolució de problemes, tant des del punt de vista teòric com pràctic.

Saber formular hipòtesis i models científics relacionats amb la virologia, així com dissenyar, executar i analitzar experiments encaminats a contrastar aquestes hipòtesis.

Desenvolupar el pensament creatiu encaminat a la cerca de noves aplicacions en virologia.

Saber analitzar evidències científiques de manera objectiva, quantitativa i rigorosa, mitjançant un raonament deductiu i constructiu.

Saber comunicar resultats científics propis mitjançant l'elaboració d'informes, memòries, articles i presentacions orals.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Realització del Treball Fi de Màster	725,00	0
Seguiment i tutorització del Treball Fi de Màster	24,00	0
Presentació i defensa del Treball Fi de Màster	1,00	0
TOTAL	750,00	

METODOLOGIA DOCENT

L'assignatura es basa en l'ús de diferents activitats d'ensenyament/aprenentatge entre les quals s'inclouen les següents:

- Estudi no presencial de materials i continguts per part de l'alumnat.
- Revisió bibliogràfica i síntesi per part de l'alumnat.
- Activitats supervisades en un grup d'investigació per part del director del TFM.
- Tutories per part del tutor acadèmic.

AVALUACIÓ

Per a la defensa del TFM, serà necessari haver superat totes les altres assignatures.

L'òrgan encarregat de l'avaluació serà un tribunal compost per un/una presidenta i dues vocals, a més dels seus suplents, sense que el/la tutor/a de el/de la candidata/a pugui ser membre del tribunal.

Aquest tribunal considerarà conjuntament l'informe del tutor sobre el treball desenvolupat per l'alumnat, la qualitat i contingut de l'informe escrit i la qualitat de la presentació i defensa d'aquest treball.

Serà acceptada la utilització del valencià o de l'anglès en la redacció i/o defensa del TFM.

Es recorda que no serà possible renunciar a la nota una vegada publicada.

REFERÈNCIES