

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

Codi: 47005
Nom: Treball Fi de Màster
Cicle: Màster Universitari Oficial
Crèdits ECTS: 12
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Període
2280 - Màster Universitari en Optometria Avançada i Ciències de la Visió	Facultat de Física	1	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
2280 - Màster Universitari en Optometria Avançada i Ciències de la Visió	Trabajo Fin de Máster	PROJECTE FI DE MÀSTER

COORDINACIÓ

TAUSTE FRANCES ANA

RESUM

L'assignatura de Treball de Fi de Màster (TFM) té com a objectiu que l'estudiantat aplique els coneixements i competències adquirits al llarg del programa en el desenvolupament d'un projecte original, que podrà ser un estudi clínic (disseny, aplicació i avaluació de protocols en pacients) o una revisió bibliogràfica rigorosa sobre un tema d'actualitat. Sota la supervisió d'un tutor, l'alumne definirà objectius, metodologies i calendari de treball, recopilarà i analitzarà dades o literatura, i redactarà un informe estructurat que incloga justificació teòrica, resultats i conclusions. El TFM culmina amb la presentació i defensa pública davant un tribunal, on s'avaluaran la qualitat científica, la capacitat de síntesi i l'habilitat per a argumentar i respondre preguntes.

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 a la seua presentació i defensa davant del tribunal corresponent, s'han d'haver superat totes les altres matèries que componen el programa docent del màster.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENTATGE

2280 - Màster Universitari en Optometria Avançada i Ciències de la Visió

Analitzar les dades obtingudes dels tests estadístics emprats.

Aplicar filtres de cerca per a seleccionar la informació d'interès sobre un tema específic.

Aplicar mètodes d'investigació quantitativa i qualitativa per a recopilar, analitzar i interpretar dades relacionades amb l'optometria i la salut ocular.

Aplicar un mètode rigorós en el disseny previ de l'experiment i a l'anàlisi de les dades obtingudes en el procés d'investigació en optometria.

Comparar la informació de diferents fonts i estudis, analitzar-la de manera crítica i sintetitzar la informació més rellevant.

Comunicar resultats científics, conclusions, coneixements o diagnòstics, i del marc conceptual en què es basen, tant en audiències expertes com no expertes, amb claredat i sense ambigüitats.

Conèixer com es dissenya un experiment i treballs de recerca clínica en optometria.

Conèixer diferents programes informàtics de càlcul estadístic.

Conèixer els mitjans estadístics avançats aplicats a la investigació clínica en optometria.

Conèixer mètodes per a cercar i accedir a la informació científica en bases de dades bibliogràfiques relacionades amb l'optometria.

Conèixer tots els conceptes abordats prèviament en la titulació.

Discutir i analitzar problemes experimentals de resultats d'investigació en optometria.

Fer una presentació pública dels resultats obtinguts i comunicar els resultats de manera adequada.

Organitzar la informació obtinguda des de diferents fonts bibliogràfiques.

Planificar i executar projectes d'investigació que contribuïsquen a la producció de coneixements en l'àmbit d'optometria.

Planificar investigacions biosanitàries en òptica i optometria.

Realitzar un estudi de tipus bàsic, clínic o de revisió bibliogràfica sobre un tema de ciències de la visió.

Transmetre el coneixement científic en l'àmbit de l'optometria.



DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

El Treball de Fi de Màster (TFM) consisteix en el desenvolupament d'un projecte d'investigació en l'àmbit de l'optometria i les ciències de la visió, plantejat pel mateix estudiant en funció dels seus interessos i de les possibilitats tècniques del seu entorn laboral o professional, i sempre sota la supervisió d'un tutor universitari. La seua realització permet aplicar de manera pràctica els coneixements i metodologies adquirits durant el màster, així com consolidar les competències generals del programa.

El TFM s'orienta preferentment cap al disseny, execució i anàlisi d'una investigació clínica, amb recollida i tractament de dades rellevants, emmarcada dins d'un plantejament metodològic rigorós. Aquest enfocament pot incloure estudis de prevalença, avaluació de protocols d'intervenció, anàlisi de resultats assistencials o qualsevol altre disseny d'investigació aplicada.

L'estudiant haurà de definir uns objectius concrets, una metodologia adequada i un calendari de treball realista, recopilar i analitzar dades, redactar una memòria estructurada (introducció, metodologia, resultats, discussió i conclusions) i defensar públicament el seu treball davant d'un tribunal acadèmic.

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	2,00
Total hores	2,00

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	200,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	98,00
Total hores	298,00

METODOLOGIA DOCENT

La metodologia del TFM es basa en tutories individualitzades, que es duren a terme de manera presencial o en línia a través de la plataforma de l'Aula Virtual de la Universitat de València, adaptant-se a la disponibilitat i necessitats de l'estudiantat. El treball de l'alumnat consistirà en el desenvolupament d'un projecte original, l'elaboració d'una memòria escrita i la preparació d'una presentació oral. Per a aquesta exposició, l'estudiantat comptarà amb el suport dels mitjans



audiovisuals que considere oportuns, coordinant-se amb el seu tutor per tal d'assegurar el compliment dels objectius i terminis establerts.

AVALUACIÓ

L'avaluació del Treball de Fi de Màster consta de dos components:

- Defensa presencial davant del tribunal (70%)
El tribunal valorarà la qualitat de la memòria escrita, l'exposició oral i les respostes a les qüestions plantejades. Abans d'iniciar la defensa, l'estudiantat haurà d'identificar-se amb un document oficial.
- Informe del tutor acadèmic (30%)
El tutor emetrà una valoració basada en el procés de supervisió, el compliment dels objectius i la qualitat global del projecte.

La nota final es calcularà com la suma ponderada d'ambdós components.

BIBLIOGRAFIA

Referències bàsiques:

- González Teruel A. *Aproximación sistemática a la revisión de la literatura en el contexto de un trabajo de fin de máster*. Universitat de València - 2023 (disponible en el repositorio institucional RODERIC)
- Rethlefsen M.L., Kirtley S., Waffenschmidt S., Ayala A.P., Moher D., Page M.J., Koffel J.B.; PRISMA-S Group. *PRISMA-S: an extension to the PRISMA Statement for Reporting Literature Searches in Systematic Reviews*. *Systematic Reviews* - 2021 - DOI: 10.1186/s13643-020-01542-z
- Creswell J.W. *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (4th ed.). SAGE Publications - 2014 - ISBN 978-1452226101