FITXA IDENTIFICATIVA

DADES DE L'ASSIGNATURA

Codi: 34313
Nom: Treball fi de grau en Òptica i Optometria
Cicle: Grau
Crèdits ECTS: 6
Curs acadèmic: 2026-27

TITULACIONS

Titulació	Centre	Curs	Periode
1207 - Grau en Òptica i Optometria	Facultat de Física	4	Indefinida (Actes individuals)

MATÈRIES

Titulació	Matèria	Caràcter
1207 - Grau en Òptica i Optometria	Trabajo fin de Grado de Óptica y Optometría	PROJECTE FI DE GRAU

COORDINACIÓ

ORTI NAVARRO ALICIA SUSANA

RESUM

Es tracta d'una matèria obligatòria de 4t curs del grau amb 6 *ECTS, és a dir, 150 hores de treball de l'estudiant que, a temps complet, suposen unes 4 setmanes de dedicació.
L'objectiu del treball és l'estudi d'un tema determinat d'Òptica i Optometria, podent ser transversal o específic. Este treball, que serà sempre supervisat per un tutor/a universitari, permetrà el coneixement i aplicació pràctica dels principis i metodologies de l'Òptica i de l'Optometria, així com l'adquisició de les destreses i competències descrites en els objectius generals del títol.

Es podrà realitzar en les següents modalitats:
i) Treball d'investigació:
- D'investigació bibliogràfica, aprofundint en un tema específic no desenrotllat durant els estudis de grau.
- D'introducció a la investigació: a partir de l'estudi d'un problema teòric o experimental que precise la realització d'experiències, mesures o modelitzacions.
ii) Treball d'investigació clínica: treball que pot ser vinculat a les pràctiques externes i que es basa en estudis poblacions. Estos estudis, d'aplicació pràctica, poden ser de prevalences patològiques, d'assajos clínics, d'estadístiques poblacionals, etc.
En qualsevol de les modalitats, és recomanable establir possibles relacions entre els objectius del TFG i els Objectius de desenrotllament sostenible (ODS).
El treball d'investigació podrà presentar-se en anglés.

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

Haver-ne superat al menyns 180 credits de la titulació.

COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

1207 - Grau en Òptica i Optometria

Coneixement i aplicació pràctica dels principis i metodologies de l'òptica i de l'optometria, així com l'adquisició de les destreses i competències descrites en els objectius generals del títol.

Conèixer la legislació aplicable en l'exercici professional, amb una atenció especial a les matèries d'igualtat de gènere entre homes i dones, drets humans, solidaritat, sostenibilitat, protecció del medi ambient i foment de la cultura de la pau.

Desenvolupament d'habilitats d'aprenentatge necessàries per a emprendre estudis posteriors amb un elevat grau d'autonomia.

Posseir i comprendre els fonaments de l'optometria per a la seua correcta aplicació clínica i assistencial.

Saber aplicar els coneixements adquirits a l'activitat professional, saber resoldre problemes i elaborar i defensar arguments.

Ser capaç de reunir i interpretar dades rellevants per emetre judicis.

Ser capaç de transmetre informació, idees, problemes i solucions tant a un públic especialitzat com no especialitzat.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1. TFG

Els treballs podran ser codirigits per un màxim de dos tutors/as, un dels quals ha de ser un professor/a de la titulació, el qual serà el responsable de l'assessorament i seguiment del treball.
Hi ha dos opcions per a triar el tema del treball:

i) Per iniciativa de l'estudiant, després de l'elecció d'un tema d'acord amb un professor/a que impartix docència en la titulació i que serà el tutor/a,
ii) d'una llista de temes proposat per els/les professors/as que impartixen docència en la titulació. L'oferta inclou com a mínim el títol provisional, els objectius, una breu descripció de les tasques a realitzar i les dades de contacte.

Els projectes es poden desenrotllar en institucions o empreses externes a la Facultat de Física, però sempre en el marc de programes de mobilitat.
En tots els casos, l'avaluació del treball es fa a la Facultat de Física.

Una vegada definida la temàtica del treball, el/la tutor/a i l'estudiant han d'acordar les línies de desenrotllament. El/la tutor/a del treball facilita l'accés a la documentació bàsica per a la seua realització.

Per a formalitzar la inscripció, cal presentar el document 2 "Compromís tutor/a-estudiant"(consultar normativa treball fi de grau) firmat pel tutor/a o tutors/as del treball i per l'estudiant, en què s'han de descriure breument els objectius i metodologia. Este document ha de ser validat per la Comissió TFG.

L'adjudicació del tema de treball i del tutor/a ha de mantindre's almenys dos cursos acadèmics, passats els quals ha de fer-se una nova adjudicació. Es pot demanar a la Comissió TFG un canvi de tema abans d'este termini.

VOLUM DE TREBALL (HORES)

ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització del treball fi de grau	4,80
Presentació i defensa del treball fi de grau	1,00
Total hores	**5,80**

ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenvolupament autònom del treball fi de grau	135,20

Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de grau	9,00
Total hores	**144,20**

METODOLOGIA DOCENT

L'alumne treballarà en solitari en el treball asignat am l'orientación i dirección del seu tutor/a, els seus tutors/es.

p;

AVALUACIÓ

La memòria descriptiva del treball ha de tindre una extensió aproximada entre 20 i 30 pàgines (es podran afegir 5 pàgines més amb annexos) i es pot realitzar en una llengua oficial de la UVEG (valencià o castellà) o en anglés. Ha de tindre com a mínim els apartats següents:

o Portada indicativa amb el títol i nom de l'estudiant (consultar normativa treball fi de grau).

o Resum (en una llengua oficial de la UVEG i en anglés)

o Introducció i premisses del treball.

o Metodologia

o Desenrotllament i resultats del treball amb una anàlisi crítica

o Conclusions (en una llengua oficial de la UVEG i en anglés)

o Bibliografia

El treball serà avaluat per una comissió formada per professors/as amb docència en la titulació (Grau en

Òptica i Optometria). Per a determinats temes, es pot demanar la inclusió d'un expert/a d'un altre centre.

Cada comissió d'avaluació està formada per tres membres i tres suplents designats per la Comissió TFG. En cap cas el/la tutor/a d'un treball de grau pot formar part de la comissió responsable de la seua avaluació. Cada comissió pot avalua fins a un màxim de sis treballs per convocatòria.

L'estudiant ha de defendre oralment el treball realitzat, de manera pública i presencial, i l'ha de fer en una de les llengües oficials de la UVEG. L'exposició tindrà una duració màxima de 15 minuts, durant els quals l'estudiant ha d'exposar els objectius, la metodologia, el contingut i les conclusions del seu treball. Després de l'exposició, l'estudiant ha de respondre a les preguntes, els aclariments, els comentaris i els suggeriments que li pugen plantejar els membres del tribunal. Este debat pot tindre una duració màxima de 45 minuts.

Els terminis de presentació del treball i de la seua lectura s'anunciaran oportunament i amb la suficient antelació. Si no s'especifica una altra cosa, els/les estudiants han de presentar el treball, en format electrònic, a través de la seu electrònica, almenys set dies abans de la data de defensa del treball.

Abans de la data establida per a la presentació i la defensa del treball fi de grau, els tutors/as han de fer arribar a la comissió d'avaluació, en el termini que s'haja determinat, un informe de valoració sobre el treball realitzat per el/la estudiant (veure el document num. 4 inclòs en la normativa).

Després de l'exposició de l'estudiant, i vist l'informe elaborat pel tutor/a o tutors/as, la comissió ha de deliberar sobre la qualificació que corresponga. Per a obtindre la qualificació de l'estudiant la comissió té en compte, entre altres, els aspectes següents de la memòria i de l'exposició oral:

-Adequada documentació bibliogràfica.

- Metodologia.

-Argumentació científica: raonament realitzat sobre la base de conceptes i principis de la òptica i l'optometria.

- Anàlisi crítica dels resultats.

- Precisió, coherència i claredat.

En la qualificació final, la defensa oral suposa el 40% i la memòria suposa el 60%, tenint en compte l'avaluació del tutor i la dels membres de la comissió d'avaluació (vegeu el document adjunt núm. 4: *Informe del tutor/a TFG*). La qualificació del tutor o tutora del TFG representa el 25% de la nota final, mentre que la del tribunal equival al 75% restant. Aquesta qualificació s'ha de comunicar amb caràcter general

mitjançant l'acta del treball de grau.

Si la qualificació obtinguda és de suspens, la comissió ha de fer arribar un informe al/la estudiant i al tutor/a amb les recomanacions oportunes per a la millora del treball i la seua posterior avaluació.

Els treballs amb un índex de plagi superior al 50%, determinat mitjançant les ferramentes de detecció disponible en Aula virtual, es consideraran automàticament suspesos.

La segona avaluació es regirà pels mateixos criteris d'avaluació.

BIBLIOGRAFIA

- NORMATIVA DE TRABAJO FIN DE GRADO DE LA UNIVERSITAT DE VALENCIA