



TFG Grau en Òptica i Optometria (Pla 2009)

Curs 2022-23

5 d'Octubre de 2022

Procés del TFG

	TARDOR	PRIMAVERA
1.- Inscripció	Febrer-Març	Setembre-October
2.- Matrícula	Juliol	Febrer
3.- Dipòsit* <small>Si l'estudiant té PAE's pendents d'avaluar no podrà fer el dipòsit de TFG i haurà de demanar pròrroga</small>	Gener	Juny

TIPUS DE TFG

MODALITAT RECERCA

24 ECTS

- ▶ L'estudiant realitza una recerca sobre el tema acordat amb el seu director i elabora una memòria que **defensarà davant d'un tribunal.**

MODALITAT PRÀCTICA CLÍNICA

18 + 6 ECTS

- ▶ L'estudiant realitza 240h de pràctiques clíniques i una memòria que pot estar **relacionada, o no, amb les pràctiques fetes.**

TFG de recerca (24 ECTS)

1.- INSCRIPCIÓ

- 1.- Els professors fan propostes de treballs a la Web de la FOOT
- 2.- Els estudiants sol·liciten un dels treballs, marcat com a **“Projecte”**

<https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis/ofertes-tfg-tfm>

- 3.- Els professors accepten un dels estudiants per a cada treball = **Inscripció**
- 4.- a) L'estudiant seleccionat confirma la inscripció
b) L'estudiant no seleccionat fa una nova sol·licitud

A partir d'aquest moment es pot començar la memòria.

TFG de recerca (24 ECTS)

2.- MATRÍCULA

Es realitza la matrícula en el període normal a través d' e-secretaria.

Per matricular el TFG cal tenir **aprovat tots els crèdits obligatoris** i **matriculats tots els crèdits restants**.

- Si una vegada matriculat, el treball no es presenta en aquell quadrimestre, cal demanar **pròrroga**. (Terminis: 30 Novembre per defensa Gener, 30 Abril per defensa Juny)
- Si el treball tampoc no es presenta a la pròrroga, cal tornar a matricular-lo (implica recàrrec econòmic)

TFG de recerca (24 ECTS)

3.- **DIPÒSIT:** <https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis/diposit-on-line>

Lliurables:

- Memòria en PDF.
- Resum en PDF (1.500-2.000 paraules) en català, castellà o anglès, pel tribunal
- Clàusula de confidencialitat, si escau.
- **Dipòsit administratiu – E-Secretaria**

ATENEA_TFE

La **memòria** consta dels següents apartats, per ordre:

- La portada, segons model oficial
- Tres resums de la memòria d'unes 200 paraules cadascun (català, castellà i anglès)
- Si el treball no és en anglès o no s'ha acreditat 3a llengua, cal incloure un resum en anglès (1.500-3.000 paraules)
- El cos del treball realitzat amb els seus annexos, bibliografia, etc

TFG de recerca (24 ECTS)

Avaluació

- ▶ 40% Memòria. Avaluada pel director FOOT
- ▶ 30% Seguiment del TFG. Avaluada pel director FOOT
- ▶ 30% Defensa del treball davant d'un tribunal

Per aprovar el TFG és imprescindible que l'alumne **aprovi cadascun dels diferents apartats**

TIPUS DE TFG

MODALITAT RECERCA

24 ECTS

- ▶ L'estudiant realitza una recerca sobre el tema acordat amb el seu director i elabora una memòria que defensarà davant d'un tribunal.

MODALITAT PRÀCTICA CLÍNICA

18 + 6 ECTS

- ▶ L'estudiant realitza 240h de pràctiques clíniques i una memòria que pot estar relacionada, o no, amb les pràctiques fetes.

Exemples de tipus de treballs de 6 ECTS:

- Cerca bibliogràfica sobre temes diversos
- Treball amb petita part experimental
- Anàlisi d'empresa

Inscripció

1.- INSCRIPCIÓ

1.- Els professors fan propostes de treballs a la Web de la FOOT

2.- Els estudiants sol·liciten un dels treballs marcat com a **“estudi”**.

<https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis/ofertes-tfg-tfm>

3.- Els professors accepten un dels estudiants per a cada treball = **Inscripció**

4.- a) L'estudiant seleccionat confirma la inscripció

b) L'estudiant no seleccionat fa una nova sol·licitud

5.- Cal respondre els formularis Google per les pràctiques tutelades

- Formulari CUV
- Formulari Centres col·laboradors

A partir d'aquest moment es pot començar la **Memòria**

Pràctiques

Pràctiques: Total de 240h

▶ **60h al Centre Universitari de la Visió (CUV).**

S'assigna torn i horari per ordre d'expedient acadèmic. **Formulari Google.**

Atenció a les penalitzacions per no assistència a les sessions assignades del CUV*.

▶ **180h en òptica.**

Si l'alumne treballa en una empresa, podrà fer les pràctiques de TFG al mateix lloc de treball.

En cas contrari, la FOOT oferirà un llistat de centres per triar, que s'assignarà per ordre d'expedient acadèmic. **Formulari Google**

* Penalitzacions per faltes d'assistència al CUV: <https://cuv.upc.edu/ca/intranet/docencia/noticies-i-avisos-practiques-tfg>

Pràctiques

Assignació Pràctiques

- ▶ Centres col·laboradors:
 - ▶ Lloc de treball, Òptiques del Patronat ...
 - ▶ Si un estudiant troba un centre de teràpies visuals o un centre oftalmològic on fer aquestes pràctiques, haurà de consultar la llista de centres exclosos pel GOO.
- ▶ Contacte per assignació centres i documentació per empreses: **Organizacio.docent.foot@upc.edu**
- ▶ Contacte per assignació horari i torn de pràctiques al CUV: **enric.gonzalez-lopez@upc.edu**
- ▶ Necessari comprovar si cal renovar el Certificat negatiu de delictes sexuals. Entregar a FOOT.

PLA PILOT

Dades

- ▶ Pla pilot per un grup entre 10-20 estudiants FOOT
- ▶ 60h al CUV
- ▶ 180 hores (20h de formació en empresa; resta a gabinet, supervisat per tutor d'empresa).
- ▶ Projecte formatiu específic
- ▶ Empreses participants - Patronat FOOT
 - ▶ A.Afflelou
 - ▶ Cottet
 - ▶ General Òptica
 - ▶ +Visión
 - ▶ Òptica Universitària
- ▶ **Pràctiques remunerades** (6€/hora, igual que PAE's ordinàries)

PLA PILOT

Procés

- ▶ **Formulari Google** de pràctiques en empresa, indicar interès en participar en pla pilot.
- ▶ Publicació dels centres ofertats en pla pilot
- ▶ L'estudiant proposa 3 establiments, segons les seves preferències, d'entre la llista anterior.
- ▶ Gestió Acadèmica, fa les assignacions corresponents, fins a cobrir el nombre de places ofertades (nota d'expedient acadèmic)

Centres exclosos per pràctiques TFG 18+6

CENTRE	ITINERARI	
Institut Oftalmològic Barraquer	OFTALM	
Hospital Universitari Mútua Terrassa	OFTALM	
IOI: Grup Admira Visión: Institut Oftalmològic Integral Institut Oftalmològic Clinsafa, Clínica Diagonal, Etc.	OFTALM	
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	OFTALM	
Institut Català de la Retina (ICR)	OFTALM	
Hospital Dos de Maig (Creu roja)	OFTALM	
Consorci Sanitari de Terrassa	OFTALM	
Institut Lleida d'Oftalmologia	OFTALM	
Centre Ocular Quirúrgic de Terrassa (COQT)	OFTALM	
Centre Marsden (Teknon)	LC	
Cottet	LC	
ONCE	BV	
Associació Catalana de Cecs i Disminuïts Visuals	BV	
ACOTV	EDO ÒPTICS EL Vendrell (Tarragona)	TV
	Inst.D'Optometria Mercè Segarra Girona	TV
	AVANCE VISUAL Barcelona	TV
	Òptica Clar de Llum Sant Vicenç dels Horts	TV
	Centre Òptic Previsió Barcelona	TV
	Centre d'Optometria de Catalunya Vilabrareix (Barcelona)	TV
	Federoptics Roure Mollerusa (Lleida)	TV
	REVIP Girona	TV
	Codina Optometria Rubí	TV
	Òptica Univers de la Visió Paral.lel (Bcn)	TV
	Carol Matas (Barcelona)	TV
	Optica Carreras (Menorca)	TV
	Optica Poble Nou (Pineda de Mar)	TV

Matrícula

2.- MATRÍCULA

Es realitza la matrícula en el període normal a través d' e-secretaria.

Per matricular el TFG cal tenir aprovats tots els crèdits obligatoris i matriculats tots els crèdits restants.

- Si una vegada matriculat, el treball no es presenta en aquell quadrimestre, cal demanar pròrroga. (Terminis: 30 Nov per defensa Gener, 30 Abril per defensa Juny)
- Si el treball tampoc no es presenta a la pròrroga, cal tornar a matricular-lo (implica recàrrec econòmic) **També implica que la nota de pràctiques al CUV i a l'empresa és de 5, o bé es tornen a fer les pràctiques al CUV i a l'empresa. No es guarda nota de matrícules anteriors.**

A partir d'aquest moment es poden començar les **pràctiques tutelades als centres col·laboradors.**

Al CUV es poden començar abans, segons el torn assignat.

Registre i validació de casos

▶ CUV

- ▶ Els casos vistos en les 60h de pràctiques al CUV s'han d'anotar al **Registre d'Activitat Clínica (RAC)**
- ▶ Cal validar-los electrònicament al CUV, abans de l'entrega del TFG ----- Certificat

▶ Òptica, centre de teràpia visual o centre oftalmològic

- ▶ Els casos vistos en les 180h de pràctiques en aquests centres s'han d'anotar als **fulls de casos tutelats**.
- ▶ Aquests fulls de casos s'han d'escanejar i penjar juntament amb la memòria de TFG.

▶ Pràctiques en altres tipus de centres

- ▶ Els casos vistos en les 180h de pràctiques s'han d'anotar al **Registre d'Activitat Clínica (RAC)**
- ▶ Aquests casos s'han de validar electrònicament a la FOOT, abans de l'entrega del TFG ----- Certificat

Fulls de casos tutelats

Disponibles a la web FOOT

REGISTRE DE CASOS ATEOS AL CENTRE SOTA SUPERVISIÓ PROFESSIONAL

Nom de l'estudiant: Tutor/a:

<i>Nº cas</i>	<i>Edat pacient</i>	<i>Gènere pacient</i>	<i>Tipologia del cas: optometria, contactologia, teràpia visual, adaptació d'ulleres, baixa visió...</i>	<i>Observacions del tutor/a</i>	<i>Grau d'intervenció/ autonomia de l'estudiant (%)</i>	<i>Nota (0-10)</i>	<i>Signatura del tutor/a</i>
1							
2							

Observatori de la visió

Els casos vistos en les 180h de pràctiques a **l'òptica o al centre de teràpia visual** s'han d'anotar **TAMBÉ** als excels de l'**Observatori de la visió**, disponibles a Atenea després de la matrícula de TFG.

Òptica: S'han d'anotar els casos en els excels corresponents a **optometria** i **dispensing**.
En cas que es realitzin adaptacions de **lents de contacte** s'anotaran els casos a l'excel de **contactologia**.

Centre de teràpia visual: S'han d'anotar els casos a l'excel corresponent a **Teràpia**.

No hi ha excel per Centres oftalmològics.

El curs d'Atenea apareixerà després de la matrícula de TFG 18+6

370850 - Curs Observatori de la visió (Curs Total)
■ FOOT / Centre
Fòrum
Tasca
Qüestionari

Dipòsit TFG

3.- **DIPÒSIT:** <https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis/diposit-on-line>

Lliurables:

- **Memòria** en PDF
 - Clausula de confidencialitat, si escau.
 - Fulls de casos tutelats (PDF)
 - Certificat RAC (PDF)
- } **ATENEA-TFE**
- Excels observatori de la visió. **Atenea**
 - Informe de l'alumne sobre l'estada als diferents centres. **Formulari Google**
 - **Dipòsit administratiu – E-Secretaria**

La **memòria** consta dels següents apartats, per ordre:

- La portada, segons model oficial
- Tres resums de la memòria d'unes 200 paraules cadascun (català, castellà i anglès)
- Si el treball no és en anglès o no s'ha acreditat 3a llengua, cal incloure un resum en anglès (1.500-3.000 paraules)
- El cos del treball realitzat amb els seus annexos, bibliografia, etc

TFG de pràctica clínica (18+6)

Avaluació

- ▶ 40% Memòria. Avaluada pel director FOOT
- ▶ 20% Informe del tutor del CUV
- ▶ 30% Informe del tutor del centre col·laborador. **Formulari Google**
- ▶ 10% Excels de l'observatori de la visió.
- ▶ Entrega de l'informe de l'alumne. Necessari però sense nota associada.

Per aprovar el TFG és imprescindible que l'alumne **aprovi cadascun dels diferents apartats**

Calendari d'accions a fer l'estudiant

ACCIÓ	QUI	TARDOR	PRIMAVERA
Reunió informativa	TFG 24 i TFG 18+6	2 Març	5 Octubre
Període x alumnes sol·licitar treballs	TFG 24 i TFG 18+6	21-31 Març	2-9 Novembre
Respondre Formularis GOOGLE	TFG 18+6	19-25 Abril	28 Novem – 2 Desem
Resultats assignació empreses i CUV	TFG 18+6	25-30 Abril	12-21 Desembre
Renovar certificat negatiu de delictes sexuals, si escau	TFG 24 i TFG 18+6	Abans d'iniciar pràctiques	Abans d'iniciar pràctiques
Matrícula TFG's	TFG 24 i TFG 18+6	21-22 Juliol	9-10 Febrer 2023
Entrega d'acord d'assistència signat per l'empresa	TFG 18+6	Fins 30 Setembre	Fins 28 Febrer 2023
Validar casos	TFG 18+6	9-16 Gener 2023	7-15 Juny 2023
Dipòsit TFG (entregables TFG 24 / TFG 18+6)	TFG 24 i TFG 18+6	9-16 Gener 2023	7-15 Juny 2023
Defensa TFG's	TFG 24	30-31 Gener 2023	27-29 Juny 2023


Cal respectar els terminis ja que sinó us podeu quedar sense treball o sense centre per a les pràctiques.

Assignacions CUV amb molta anticipació per evitar solapaments amb feina o PAE's futures.



- La Facultat
- Els estudis
- Curs actual**
- Recerca i empreses
- Futurs estudiants
- Comunitat FOOT
- FOOT Solidària

Sou a: [Inici](#) > [Curs actual](#) > [Treball de Final d'Estudis \(TFE\)](#)

Programació acadèmica
MATRÍCULA i Tràmits administratius
Pràctiques Acadèmiques Externes (PAE's)
Experiència professional
Activitats que permeten reconeixement de crèdits
Treball de Final d'Estudis (TFE) 



Treball de Fi d'estudis

Procés de realització del TFG/TFM

- [Normatives i documents](#) →
- [Ofertes TFG/TFM](#) →
- [Registre i Matricula](#) →
- [Dipòsit on-line](#) →
- [Defensa i avaluació](#)

Documents annexos


Normativa TFG	Normativa TFM
Normativa TFG FOOT	Normativa TFM FOOT
Presentació estudiants	

Documentació memòria TFG	Documentació memòria TFM
Portada TFG	Portada TFM
Resum TFG	Resum TFM

Documentació TFG 18+6
Acord assistència pràctiques 18+6
Registre casos tutelats
Observatori de la visió 
Formulari autoavaluació estudiant

Documentació avaluació TFG	Documentació avaluació TFM
Director: Rúbrica avaluació 24	Director: Rúbrica seguiment
Director: Rúbrica avaluació 18+6	Tribunal: Rúbrica avaluació memòria
Tribunal: Rúbrica avaluació defensa	Tribunal: Rúbrica defensa

Tràmits administratius TFE
Només treballs confidencials: SBD clàusula confidencialitat
Sol·licitud pròrroga convocatòria defensa
Sol·licitud canvi enunciat i autorització director
Sol·licitud baixa TFE i autorització director

Manuais suport	
Manual estudiant dipòsits (CAT)	
Manual professor Atenea TFE Guies serveis TIC Atenea TFE 	Manual professors Ofertes TFE

Normatives i documents



Quines ofertes cerques?

Text a cercar

Titulació

Tots

Tema

Tots

Professora/professor

Tots

Departament

Tots

Tipus

Tots

Empresa

Tots

Data

Tots

Estat

Tots

Idioma de treball

Català Espanyol Anglès

Modalitat

Empresa Universitat

Beca/finançament



Paraules clau

Contactologia

Optometria

Òptica oftàlmica

Òptica visual

[Veure totes les ofertes](#)

[Cerca](#)

<input type="checkbox"/>	Caso clínico: Adaptación de una lente de contacto RPG a un paciente con queratocono	TFG	Directora/director: Seres Reves, Maria Del Carmen	Pública
<input type="checkbox"/>	Anàlisi ergonòmic de llocs de treball amb PVD	TFG	Directora/director: Alvarez Munoz, Jose Luis	Inscrita
<input type="checkbox"/>	Lents Hologràfiques: funcionament i percepció	TFG	Directora/director: Alvarez Munoz, Jose Luis	Inscrita
<input type="checkbox"/>	Estudi fotomètric dels diferents espais d'un centre educatiu	TFG	Directora/director: Alvarez Munoz, Jose Luis	Pública

Ofertes
TFG/TFM





L'estudiantat de la FOOT, a partir de la convocatòria extraordinària octubre 2019, per tal de poder fer la defensa del TFE, haurà de **fer dos dipòsits**:

Dipòsit documental (Atenea TFE) + Dipòsit administratiu (e-Secretaria)



[Manual Dipòsits TFE \(director\)](#)

[Manual Dipòsits TFE \(estudiants\)](#)

[Guies i manuals serveisTIC](#) 

IMPORTANT: És necessari fer tots 2 dipòsits per considerar el TFE dipositat

Assoliment de la competència en 3a llengua

- Per tenir dret a l'expedició d'un títol universitari oficial de grau els estudiants han d'haver assolit, **en acabar els estudis**, la **competència en una tercera llengua**.
- La UPC considera assolida la competència en una tercera llengua en els supòsits següents:
 - Acreditar el coneixement d'una tercera llengua (**alemany, anglès, francès o italià**) amb un certificat del **nivell B2** (entès com a nivell complet o B2.2) o un nivell superior del Marc europeu comú de referència per a les llengües, elaborat pel Consell d'Europa
 - Redactar de manera completa i defensar íntegrament el **TFG en anglès** (només TFG de 24 ECTS)

Assoliment de la competència en 3a llengua

- Obtenir com a mínim **9 ECTS** corresponents a:
 - **Assignatures impartides íntegrament en anglès** (alumne ha d'haver utilitzat l'anglès a nivell oral i escrit):
 - Obligatòria: Communication (3 ECTS)
 - Optativa: Academic and Professional Communication (6 ECTS)
 - Fer una **estada en una universitat o empresa a l'estranger** en la qual l'activitat es faci en **llengua estrangera**
 - Cursar i superar durant els estudis activitats amb reconeixement de crèdits de l'itinerari de llengües i comunicació centrades en l'aprenentatge dels idiomes alemany, anglès, francès o italià

https://www.upc.edu/slt/ca/certifica/reconeixement-credits?set_Language=ca

▶ Links d'interès relacionats amb el TFG i la competència en 3^a llengua:

▶ <https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis>

▶ <https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/treball-final-estudis/ofertes-tfe>

▶ <https://atenea-tfe.upc.edu/login/index.php?lang=ca>

▶ https://prisma-nou.upc.edu/apl/home_estudiants.php?idioma=1

▶ https://www.upc.edu/slt/ca/certifica/reconeixement-credits?set_Language=ca