

# ***XERRADA INFORMATIVA PER ESTUDIANTS QUE FINALITZEN ESTUDIS***

## ***GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA FOOT - UPC***

***10 de Maig 2023***

***Curs 2023-24***



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**  
Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



# ***Informació sobre:***

- 1. Avaluació Curricular***
- 2. Assignatures optatives 2023-24***
- 3. Reconeixement de crèdits optatius***
- 4. Treball Final de Grau (TFG)***
- 5. Pràcticum Extern (PAE)***



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

## Definició de **bloc curricular** i d'**avaluació curricular**

Un **bloc curricular** es defineix com un conjunt d'assignatures amb uns objectius formatius comuns que s'avaluen de manera global en un procediment que s'anomena avaluació curricular.

**L'avaluació curricular** és aquella en què s'avaluen de forma global totes les assignatures que componen un bloc curricular. A la FOOT és responsabilitat de la Comissió Permanent, formada per professors i estudiants.



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

	Q tardor	Q primavera
1r curs	BC1 60 ECTS	
2n curs	BC2 174 ECTS	
3r curs		
4rt curs		
		TFG 6 ECTS



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

## Compensar una assignatura:

Com a norma general, els blocs curriculars es tanquen automàticament encara que a l'estudiant li manqui superar alguna assignatura si s'acompleixen els següents requisits:

- La nota mitjana ponderada del BC ha de ser igual o més gran que 5,0.
- No es pot compensar cap assignatura amb qualificació inferior a 4.



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

- Malgrat la norma general descrita a la diapositiva anterior, la **Comissió Permanent** té potestat per fer les excepcions que consideri convenientes a aquesta normativa.
- La **Comissió Permanent** es reuneix el juliol de cada any acadèmic per fer l'avaluació curricular.



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

- Per tancar el **BC1** es limita el nombre de crèdits compensables a **6 ECTS**, és a dir, **una assignatura**.
- Els estudiants s'han d'avaluar curricularment quan se'ls ha avaluat de totes les assignatures que componen un bloc curricular
  - Per tant, **les assignatures amb qualificació entre 4,0 i 4,9 no quedaran definitivament compensades fins haver matriculat i avaluat tots els crèdits del BC1**

Q	Assignatura	ECTS	Bloc Curricular
Q1	Matemàtiques per l'Òptica i l'Optometria	6	BC1  FASE INICIAL  60 ECTS  <b>Màxim 6 ECTS</b>  <b>compensables</b>
Q1	Química per a les Ciències de la Visió	6	
Q1	Física	6	
Q1	Anatomia i Histologia del Cap	6	
Q1	Òptica Geomètrica	6	
Q2	Anatomia del Sistema Visual	6	
Q2	Òptica Física	6	
Q2	Fotometria i Instruments Òptics	6	
Q2	Òptica Visual	6	
Q2	Materials Òptics	6	



# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

- Per tancar el **BC2** el nombre màxim de crèdits compensables és de **12 ECTS** amb la condició que cap d'ells sigui de les assignatures considerades clíniques:
  - Dispensació i muntatge d'ulleres I (Q5)
  - Dispensació i muntatge d'ulleres II (Q6)
  - Optometria clínica I (Q6)
  - Optometria clínica II (Q7)
  - Contactologia clínica I (Q6)
  - Contactologia clínica II (Q7)
  - Pràcticum extern (PAE) (Q7)
- Els estudiants s'han d'avaluar curricularment quan se'ls ha avaluat de totes les assignatures que componen un bloc curricular
  - Per tant, **les assignatures amb qualificació entre 4,0 i 4,9 no quedaran definitivament compensades fins haver matriculat i avaluat tots els crèdits del BC2**





# 1. AVALUACIÓ CURRICULAR

Q	Assignatura	ECTS	Bloc Curricular	Q	Assignatura	ECTS
Q3	Fisiologia i Bioquímica	6	<b>BC2</b> <b>174 ECTS</b> <b>Màxim 12 ECTS</b> <b>compensables</b>	Q5	Optometria Infantil i Estrabismes	6
Q3	Instruments Optomètrics	6		Q5	Dispensació i Muntatge d'Ulleres I	3
Q3	Fonaments de la Visió Binocular	6		Q6	Optometria Clínica I	9
Q3	Procediments Clínics en Optometria	6		Q6	Contactologia Aplicada	6
Q3	Lents Oftàlmiques	6		Q6	Contactologia Clínica I	3
Q4	Adaptació d'Ulleres	6		Q6	Optometria Geriàtrica i Baixa Visió	3
Q4	Disfuncions de la Visió Binocular	6		Q6	Farmacologia	6
Q4	Microbiologia	6		Q6	Dispensació i Muntatge d'Ulleres II	3
Q4	Percepció Visual	6		Q7	Optometria Clínica II	9
Q4	Psicologia i Salut Pública	6		Q7	Contactologia Clínica II	3
Q5	Estadística i Epidemiologia	6		Q7	Direcció Tècnica d'Establiments d'Òptica	3
Q5	Procediments Clínics Avançats	3		Q7	Teràpies Visuals	3
Q5	Contactologia Bàsica	6		Q7-Q8	OPTATIVES (6 assignatures)	18
Q5	Patologia	6		Q8	Pràcticum Extern (PAE)	18

- El TFG (6 ECTS) no es pot compensar en cap cas.



## 2. ASSIGNATURES OPTATIVES 2023-24

- Al pla d'estudis 2020 s'han de fer **18 ECTS** d'assignatures **optatives**
- Totes les assignatures optatives són de 3 ECTS
- S'han de cursar **6 assignatures optatives** en total entre **Q7 i Q8**
- Hi ha activitats per les quals es poden reconèixer fins a un màxim de 6 ECTS optatius (ho expliquem després)



## 2. ASSIGNATURES OPTATIVES 2023-24

- L'oferta d'assignatures optatives pel curs 2023-24, a falta de la confirmació per part dels Departaments serà la següent:

ASSIGNATURES OPTATIVES DEL GRAU		
Q. Tardor	Q. Primavera	2024-25
Fotografia	Cribratges Visuals Infantils	Gestió de la Baixa Visió
Processament Digital de la Imatge	Ergonomia Visual	Cirurgia Refractiva
Interaccions Microorganismes-Lents de Contacte	Introducció a l'Audiologia	
Introducció a la Biofotònica	Accessibilitat Visual	
Lents Intraoculars: Caracterització Òptica i Optomètrica	Visió i Esport	
Comunicació Professional en l'Àmbit de la Salut ( <b>íntegrament en anglès</b> )	Màrqueting en l'Entorn Òptic i Optomètric	
	Tractaments Superficials en Lents de Contacte i Oftàlmiques	



# 3. RECONeixEMENT DE CRÈDITS OPTATIUS

<https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/activitats-culturals>

- La UPC fixa la possibilitat de reconeixement un **màxim de 6 ECTS optatius** per activitats universitàries culturals, d'idiomes, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació.
- Aquestes activitats s'hauran de fer simultàniament als estudis i el reconeixement es sol·licitarà en l'última matrícula del grau mentre quedin crèdits optatius a cursar.
- La UPC ha elaborat un [mapa d'activitats](#) susceptible de ser reconegudes, amb les seves equivalències en crèdits ECTS.
- A més, la FOOT estableix un conjunt d'activitats que també poden ser reconeguts per aquests 6 ECTS optatius:



### 3. RECONeixEMENT DE CRÈDITS OPTATIUS

<https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/activitats-culturals>

- Activitats proposades per la FOOT per les quals es reconeixen crèdits optatius.

ACTIVITAT	Crèdits ECTS	Tipus	Període	Nº hores
Cribratges visuals	1	Anual	1r i 2n Q	30
Activitats acadèmiques complementàries i suport a activitats clíniques	1	Anual	1r i 2n Q	30

- En el pla d'estudis 2020 NO es reconeixen ECTS (ni optatius ni de PAE) per experiència professional prèvia



## 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

- Al pla d'estudis 2020 el **TFG** té una càrrega de **6 ECTS** (6 x 25 = **150 hores de feina**)
- Per matricular el TFG **cal haver matriculat** també la **totalitat d'assignatures obligatòries, optatives i PAE**

ACCIÓ	QUI	DATA
Propostes de TFG	Professors/res de la FOOT	Setembre 2023
Validació de les propostes	Vicedegà Cap d'Estudis	Setembre 2023
Sol·licitud de TFG	Alumne	Octubre 2023
Acceptació dels alumnes	Professor Director del TFG	Octubre 2023
Matrícula del TFG	Alumne	Febrer 2024
Dipòsit de Memòria i Pòster	Alumne	4-11 Juny 2024
Defensa i Avaluació	Alumne i Tribunal TFG	25-27 Juny 2024



# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

## INSCRIPCIÓ DEL TFG:

- 1.- Els professors fan propostes de treballs a la Web de la FOOT
- 2.- Els estudiants sol·liciten un dels treballs.

<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



# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

- Si en la **data de la defensa del TFG** l'estudiant té **ECTS pendents o suspesos d'altres assignatures o PAE, NO podrà fer la defensa del TFG**, i haurà de demanar pròrroga.
- El format d'exposició i defensa és el següent:
  - Realització d'un pòster en format digital (màxim 4 diapositives)
  - Cal lliurar als membres del tribunal còpia pdf del pòster amb 2 setmanes d'antelació a la defensa
  - Exposició breu del contingut del pòster del TFG (màxim 7 minuts)
  - Resposta a les preguntes dels membres del Tribunal (màxim 7 minuts)





# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

- Composició del Tribunal de TFG:
  - President (membre del PDI de la FOOT, per sorteig)
  - Secretari (membre del PDI de la FOOT, per sorteig)
  - Vocal (Director o un dels Codirectors del TFG)
- Càlcul de la nota final del TFG:
  - **25%** ⇒ **Seguiment** per part del **Director/a**
  - **30%** ⇒ **Memòria** del TFG avaluada pel **Director/a**
  - **45%** ⇒ **Elaboració d'un pòster, exposició i defensa** davant del Tribunal de TFG



# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

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

## DIPÒSIT DEL TFG:

- ATENEA TFE:
  - Memòria en PDF
  - Pòster en PDF
  - Clàusula de confidencialitat, si escau.
- **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)
- El cos del treball realitzat amb els seus annexes, bibliografia, etc.



## 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

- Si la defensa del TFG no es fa en el quadrimestre en el qual s'ha matriculat, l'estudiant pot triar si vol fer una **matrícula de pròrroga en el quadrimestre següent** o una **matrícula ordinària en el quadrimestre següent o més endavant**.
- En la **matrícula de pròrroga només s'han d'abonar els serveis administratius**.
- En canvi, la matrícula ordinària implica el pagament complet, amb l'increment corresponent per repetició.

## 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)


- La defensa de la pròrroga es realitzarà abans del 31 d'Octubre (pròrroga de Juny) o bé abans del 31 de Maig (pròrroga de Gener).
- Si el TFG no és superat en aquest segon quadrimestre consecutiu, l'estudiant haurà d'inscriure i matricular de nou un altre TFG.

# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)



La Facultat	Els estudis	<b>Curs actual</b>	Recerca i empreses	Futurs estudiants	Comunitat FOOT	FOOT Solidària
-------------	-------------	--------------------	--------------------	-------------------	----------------	----------------

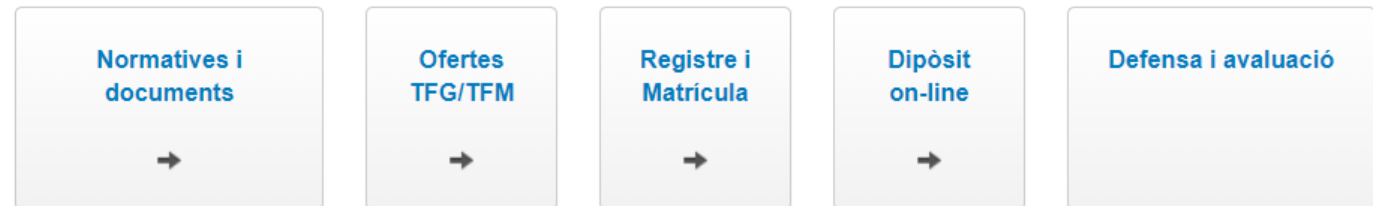
Sou a: [Inici](#) ▶ [Curs actual](#) ▶ [Treball de Final d'Estudis \(TFE\)](#)

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

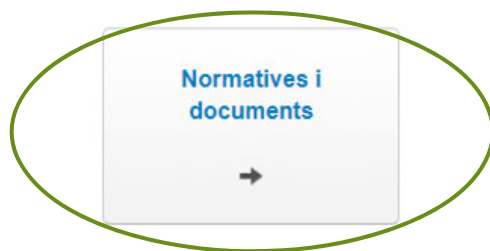


## Treball de Fi d'estudis

### Procés de realització del TFG/TFM



# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)



## Documents annexos


Normativa TFG	Normativa TFM
<a href="#">Normativa TFG FOOT</a>	<a href="#">Normativa TFM FOOT</a>
<a href="#">Presentació estudiants</a>	

Documentació memòria TFG	Documentació memòria TFM
<a href="#">Portada TFG</a>	<a href="#">Portada TFM</a>
<a href="#">Resum TFG</a>	<a href="#">Resum TFM</a>

Documentació TFG 18+6
<a href="#">Acord assistència pràctiques 18+6</a>
<a href="#">Registre casos tutelats</a>
<a href="#">Observatori de la visió </a>
<a href="#">Formulari autoavaluació estudiant</a>

Documentació avaluació TFG	Documentació avaluació TFM
<a href="#">Director: Rúbrica avaluació 24</a>	<a href="#">Director: Rúbrica seguiment</a>
<a href="#">Director: Rúbrica avaluació 18+6</a>	<a href="#">Tribunal: Rúbrica avaluació memòria</a>
<a href="#">Tribunal: Rúbrica avaluació defensa</a>	<a href="#">Tribunal: Rúbrica defensa</a>

Tràmits administratius TFE
<a href="#">Només treballs confidencials: SBD clàusula confidencialitat</a>
<a href="#">Sol·licitud pròrroga convocatòria defensa</a>
<a href="#">Sol·licitud canvi enunciat i autorització director</a>
<a href="#">Sol·licitud baixa TFE i autorització director</a>

Manuais suport	
<a href="#">Manual estudiant dipòsits (CAT)</a>	
<a href="#">Manual professor Atenea TFE</a> <a href="#">Guies serveis TIC Atenea TFE </a>	<a href="#">Manual professors Ofertes TFE</a>

# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

**Quines ofertes cerques?**

Text a cercar

**Titulació**  
Tots

**Tema**  
Tots

**Professora/professor**  
Tots

**Departament**  
Tots

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



# 4. TREBALL FINAL DE GRAU (TFG)

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**

Dipòsit  
on-line





## 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

- Al pla d'estudis 2020 s'han de fer obligatòriament **18 ECTS de pràctiques acadèmiques en empreses**
- Tot i que estan previstos cursar-los al Q8, aquests 18 ECTS es poden fer al llarg d'un any sencer.
- La matrícula es fa pel nombre total de 18 ECTS.
- Aquestes practiques són sempre **remunerades** (actualment 6 €/hora)
- Les PAE es faran preferentment en empreses del Patronat de la FOOT
- El **tutor de l'empresa** haurà de rebre una formació a la FOOT per conèixer el procediment de seguiment i avaluació de l'estudiant.



# 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

- Per tal de poder matricular el Pràcticum Extern és imprescindible:
  - Haver cursat totes les assignatures dels quadrimestres Q1 al Q6
  - Haver matriculat Optometria Clínica II
  - Haver matriculat Contactologia Clínica II
- Els estudiants en pràctiques externes no podran mantenir cap relació contractual amb l'entitat col·laboradora on es realitzin les pràctiques o amb la pròpia UPC



# 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

## ACTIVITATS A REALITZAR A L'ASSIGNATURA PRÀCTICUM EXTERN:

- **Assistència a les pràctiques externes en l'entitat col·laboradora (500 hores).**
- **Informe/Memòria a la meitat de les pràctiques (després de 250 hores de pràctiques)**
- **Memòria Final de les pràctiques externes**
- **Assistència a un mínim de 8 xerrades “Activitats 12 (parèntesi visual) 14”**
- **Elaboració d'un resum de 8 de les xerrades “Activitats 12 (parèntesi visual) 14”**



# 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

- **Condicions necessàries per tal de poder ser avaluat de l'assignatura Pràcticum Extern:**

1- Haver complert amb totes les hores de pràctiques externes indicades en el projecte formatiu.

2- Que l'estudiant hagi assistit a un mínim de 8 xerrades de les que s'organitzen dins el marc de les "Activitats 12 (parèntesi visual) 14".

3- Haver lliurat l'Informe/Memòria a meitat del període de pràctiques.

4- Haver lliurat la Memòria Final de les pràctiques externes.

Si no es compleixen tots i cadascun d'aquests 4 requisits, no es tindran en compte la resta de qualificacions.



# 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

- **Qualificació final del Pràcticum Extern:**

1- Informe del tutor d'empresa: 70% del pes global de l'assignatura

2- Qualificació del tutor acadèmic de la FOOT: 30% del pes global de l'assignatura. Aquesta qualificació es basarà en els següents informes:

- a) Resum de 8 de les xerrades a les quals ha assistit l'estudiant.
- b) Informe/Memòria en la meitat del període de pràctiques .
- c) Memòria Final de les pràctiques externes.



# 5. PRÀCTICUM EXTERN (PAE)

- **Només serà possible la reavaluació si la no superació de l'assignatura és conseqüència d'alguna de les següents situacions:**

1- No haver complert amb totes les hores de pràctiques externes indicades en el projecte formatiu.

2- No haver assistit a un mínim de 8 xerrades de les que s'organitzen dins el marc de les "Activitats 12 (parèntesi visual) 14".

3- No haver lliurat el resum de les 8 xerrades, o tenir una qualificació molt baixa, de manera que la qualificació final de l'assignatura no arriba a l'aprovat.

4- No haver lliurat l'Informe/Memòria a la meitat del període de pràctiques, o tenir una qualificació molt baixa, de manera que la qualificació final de l'assignatura no arriba a l'aprovat.

5- No haver lliurat la Memòria Final de les pràctiques externes, o tenir una qualificació molt baixa, de manera que la qualificació final de l'assignatura no arriba a l'aprovat.

- En aquests casos, la reavaluació consistirà en corregir, abans de la data de la reavaluació, totes aquestes mancances.
- En qualsevol altre cas no descrit a l'apartat anterior, no serà possible la reavaluació del Pràcticum Extern.



## Més informació:

NAGRAMA:

<https://www.upc.edu/sga/es/shared/fitxers-normatives/NormativesAcademiques/NAGRAMA>

Servei de Gestió Acadèmica de la FOOT / UPC:

[gestio.academica.foot@upc.edu](mailto:gestio.academica.foot@upc.edu)

<https://www.upc.edu/sga/ca>

José Luis Alvarez:

[cap.estudis.foot@upc.edu](mailto:cap.estudis.foot@upc.edu)

