

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### JORNADA PORTES OBERTES

En accedir a la sessió dono el meu consentiment a la UPC per al tractament de les dades personals, tal com es descriu a la taula d'informació bàsica de protecció de dades que us vàrem adjuntar en el correu electrònic d'invitació.

Us recordem que el vostre nom i cognoms o identificador de G Suite serà visible per a la resta d'assistents. Tanmateix, si activeu la vostra càmera i/o micròfon la vostra imatge i veu seran accessibles als assistents.

Podeu consultar i/o exercir els vostres drets enviant un correu electrònic a: [relacions.entorn.foot@upc.edu](mailto:relacions.entorn.foot@upc.edu)

© UPC, 2020. Tots els drets reservats.

Queda totalment prohibit gravar, difondre, comunicar o publicar aquesta sessió a través d'Internet o de qualsevol altre mitjà equivalent



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

<http://www.upc.edu>

<https://foot.upc.edu/ca/futurs-estudiants-i-divulgacio>

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### ¿QUI SOM?

La Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT), ha format, des de l'any 1977, més de **4.000** titulats i titulades.

Situada al **Campus de Terrassa** (UPC), és l'únic centre universitari de Catalunya que ofereix els estudis d'Òptica i Optometria

A la FOOT, més de 40% dels crèdits són de tipus pràctic i la docència clínica es desenvolupa en un entorn real amb pacients al **Centre Universitari de la Visió** (CUV), la clínica de salut visual de la UPC.



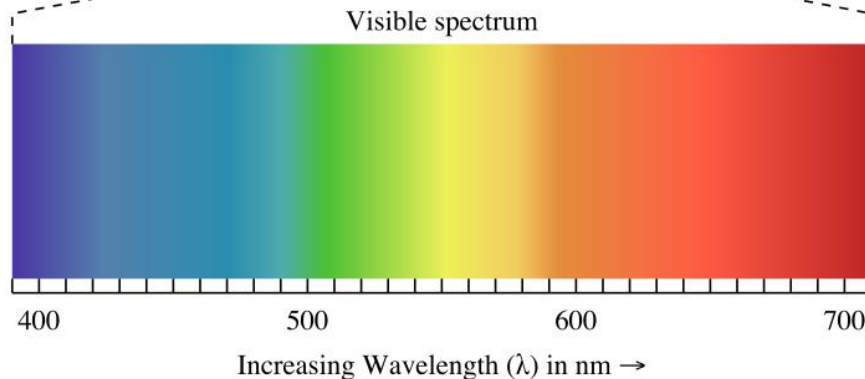
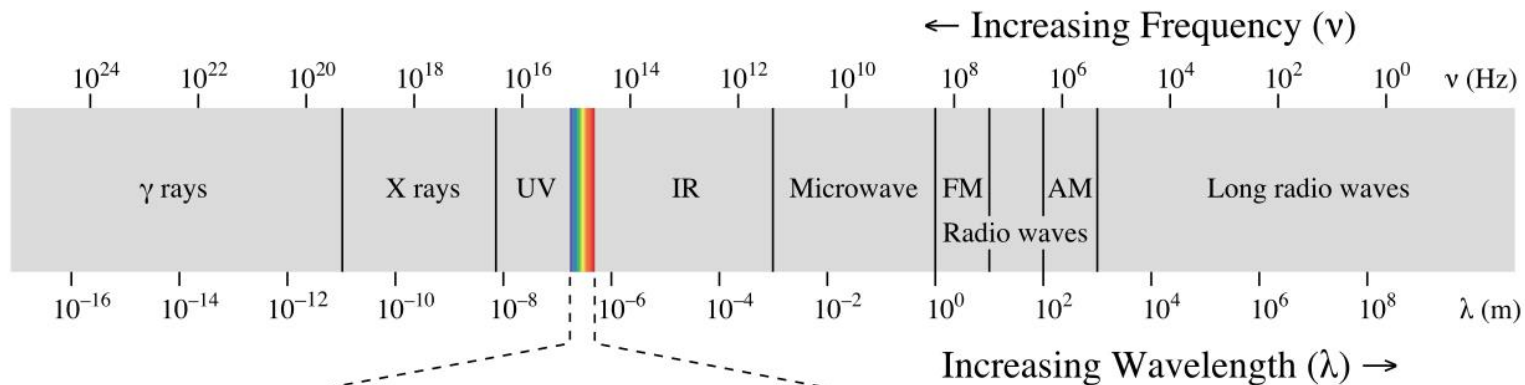
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### ¿QUÈ ÉS L'ÒPTICA?



**Branca de la Física dedicada a l'estudi de la llum: Origen, propagació i efectes**



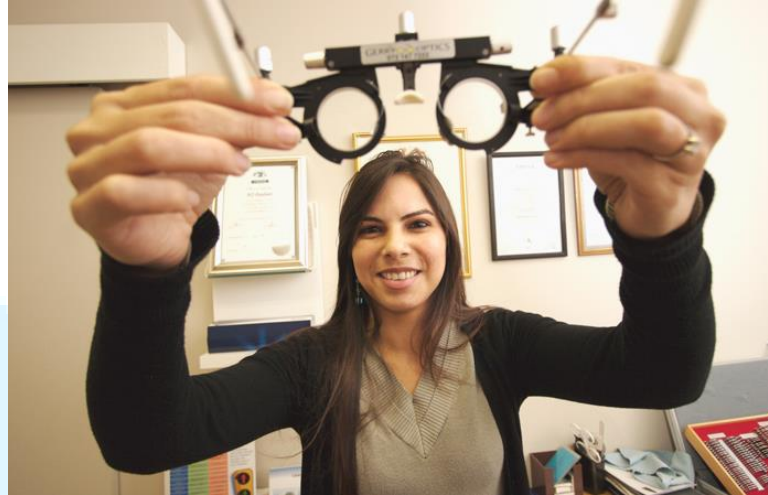
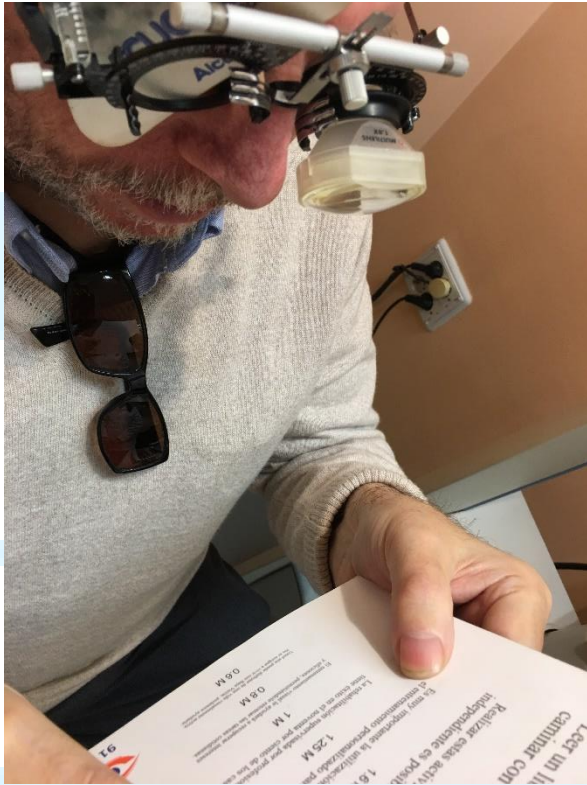
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### ¿QUÈ ÉS L'OPTOMETRIA?



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

**Ciència que es dedica a l'estudi  
i tractament de problemes  
visuals de tipus no mèdic**

¿QUÈ ÉS L'OPTOMETRIA?

### Sabies que...?

... un ull 1 mm més llarg del normal és miop de 2.5 D?

... la retina té milions de cèl·lules receptores de la llum?

... molts estudiants fracassen perquè tenen problemes visuals i no ho saben?



# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

¿QUÈ ÉS L'OPTOMETRIA?

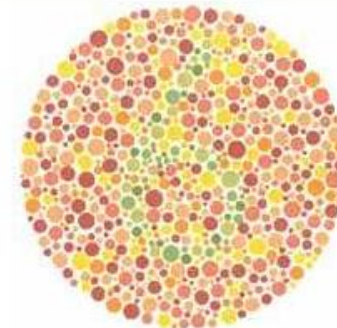
### Detecció de problemes visuals:

- **Refractius: miopia, hipermetropia i astigmatisme**
- **Alteracions de la Visió Binocular: estrabisme, ull gandul**
- **Problemes d'aprenentatge**
- **Alteracions de la visió del color**
- **Vista cansada**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

¿QUÈ ÉS L'OPTOMETRIA?

### Tractament de problemes visuals amb:

- **Ulleres**
- **Lents de Contacte**
- **Entrenament Visual**
- **Ajudes per Baixa Visió**
- **Equipaments de Protecció Individual**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

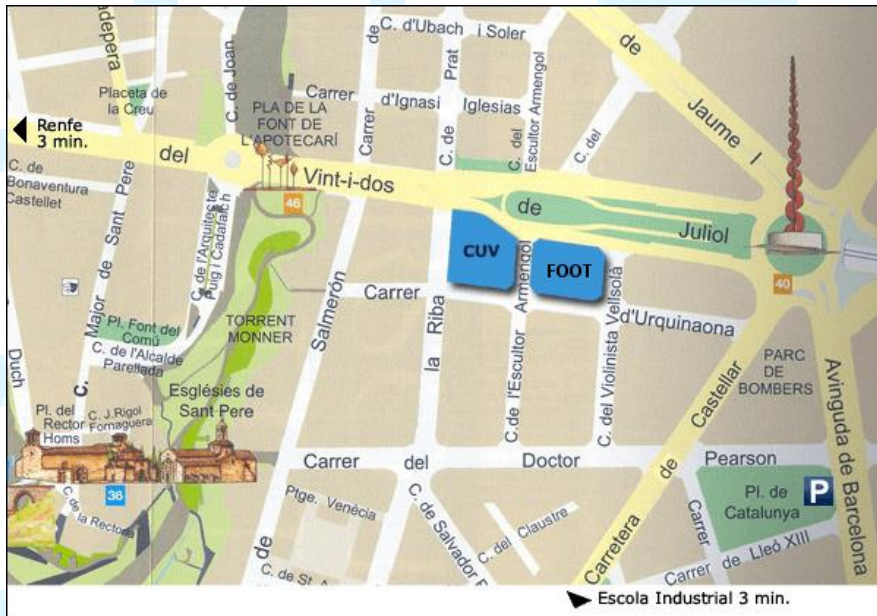
## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

**¿ON SOM?** La **FOOT** està situada al **Campus de Terrassa** (UPC), dins de la ciutat.

**Com arribar-hi?**

Cotxe: des de Barcelona C58 (35 min), C16 (25min)

Tren: FGC (Vallparadís) i RENFE i FGC (estació Nord) (10min)





# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### CAMPUS TERRASSA:

#### BIBLIOTECA



#### RESIDÈNCIES

<https://www.resa.es/es/ciudad/terrassa/>



#### SERVEIS D'ESPORTS

<https://www.upc.edu/esports>

##### Competeix!

Competicions i lligues esportives obertes a totes les universitats, per compartir una estona amb els teus companys o amics, organitzades pel Servei d'Esports de la UPC.



<https://www.facebook.com/BergantsdelICT/>

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

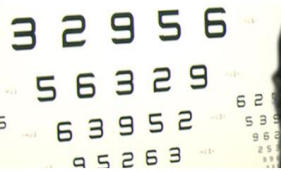
### ¿QUINS ESTUDIS OFERIM?

- **Formació de Grau i Postgrau**
  - Grau en Òptica i Optometria
  - Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió
  - Doctorat en Enginyeria Òptica
- **Formació per a Professionals**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



Sou a: Inici

# Màster Universitari

## Optometria i Ciències de la Visió

Grau en Òptica i Optometria a la FOOT-UPC

Mira a YouTube

Jornades de Portes Obertes 2022 - Facultat Ò...

Mira a YouTube

- CURS ACTUAL**
- CUV
- ACTIVITATS**  
12 (PARENTS VISUAL) 14
- INCOMING STUDENTS**
- FORMACIÓ PER A PROFESSIONALS**
- RESERVA RECURSOS**
- OCULUS
- COMUNICACIONS COVID-19  
ADAPTACIONS PER LA RESTA DEL CURS

### Notícies



**Acte Graduació Curs Acadèmic 2020-21**  
El proper dia 17 de febrer a les 19:00h tindrà lloc l'Acte de Graduació dels alumnes de Grau i Màster de la Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa. Consulta aquí el programa de l'acte.

**Sense límits!**  
Estudia a la FOOT

**JORNADES DE PORTES OBERTES**

**Jornades de Portes Obertes de Grau**  
Per a futurs estudiants del Grau en Òptica i Optometria a la FOOT. Propera sessió 16 de febrer de 2022 a les 17:00h

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### PLA D'ESTUDIS: ASPECTES GENERALS – European Diploma in Optometry

- Titulació de l'àmbit de Ciències de la Salut
- Consta de **240 crèdits ECTS**
- 1 crèdit= 25 hores de dedicació global de l'estudiant
- Distribució dels crèdits:
  - ✓ 66 ECTS de matèries bàsiques.
  - ✓ 132 ECTS de matèries obligatòries.
  - ✓ 18 ECTS de matèries optatives.
  - ✓ 18 ECTS de pràctiques externes
  - ✓ 6 ECTS de Treball Final de Grau.



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

**PLA D'ESTUDIS: S'estructura en 4 cursos. 8 quadrimestres**

### Què cursaràs?

Aquesta informació pot estar subjecta a modificacions.  
Informació actualitzada a: [upc.edu](http://upc.edu)

**240 ECTS**

#### 1r curs

##### 1r quadrimestre

Anatomia i Histologia del Cap	6
Física	6
Matemàtiques per a l'Òptica i l'Optometria	6
Òptica Geomètrica	6
Química per a les Ciències de la Visió	6

##### 2n quadrimestre

Anatomia del Sistema Visual	6
Òptica Física	6
Òptica Visual	6
Fotometria i Instruments Òptics	6
Materials Òptics	6

#### 2n curs

##### 1r quadrimestre

Fisiologia i Bioquímica	6
Instruments Optomètrics	6
Fonaments de la Visió Binocular	6
Procediments Clínics en Optometria	6
Lents Oftàlmiques	6

##### 2n quadrimestre

Disfuncions de la Visió Binocular	6
Microbiologia	6
Percepció Visual	6
Psicologia i Salut Pública	6
Adaptació d'Ulleres	6

Obligatòries



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

**PLA D'ESTUDIS: S'estructura en 4 cursos, 8 quadrimestres**

### 3r curs

#### 1r quadrimestre

Procediments Clínics Avançats	3
Contactologia Bàsica	6
Patologia	6
Optometria Infantil i Estrabismes	6
Estadística i Epidemiologia	6
Dispensació i Muntatge d'Ulleres I	3

#### 2n quadrimestre

Optometria Clínica I	9
Contactologia Aplicada	6
Contactologia Clínica I	3
Optometria Geriàtrica i Baixa Visió	3
Dispensació i Muntatge d'Ulleres II	3
Farmacologia	6

### 4t curs

#### 1r quadrimestre

Optometria Clínica II	9
Contactologia Clínica II	3
Direcció Tècnica d'Establiments d'Òptica	3
Teràpies Visuals	3
Optatives	12

#### 2n quadrimestre

Pràctiques externes*	18
Optatives	6
Treball de Fi de Grau (TFG)	6

\* Pràctiques externes obligatòries



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### PROCEDÈNCIA CURS 21-22

PAU: **74,1%**

CFGS: **23,6%**

ALTRES: **2,3%**

NOTA DE TALL: **8,15**

NOMBRE DE PLACES: **90**

\*Estudiants provinents del CFGS d'òptica d'ullera, reconeixen 18ECTS d'assignatures obligatòries



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

# ATENEA

## Campus virtual de la UPC

### Els meus cursos

Filtrar per

Assignatures actuals

370516 - DISFUNCIONS DE LA VISIÓ  
BINOCULAR (Curs Total)

2019/20-02 / FOOT

Qualificacions

370523 - OPTOMETRIA INFANTIL I GERIÀTRICA  
(Curs Total)

2019/20-02 / FOOT

Qualificacions

370524 - CASOS CLÍNICS EN OPTOMETRIA  
(Curs Total)

370712 - CONTROL DE MIOPIA I  
ORTOCLEIROPATOLOGIA NOCTURNA (Curs Total)

Exemples i casos d'ús per la  
docència no presencial

Nous recursos  
de gènere  
i de docència



ACTUALITAT UPC

Respostes a les preguntes més freqüents de  
l'estudiantat UPC durant l'emergència sanitària  
per la COVID-19

Respostes a les preguntes més freqüents de



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### CONVENIS de cooperació educativa. Pràctiques externes – Patronat FOOT

- Estades tutoritzades (i remunerades) d'estudiants a establiments i empreses d'òptica, centres de salut, etc.

### UPC INCLUSIVA Atenció especial a l'estudiantat amb discapacitat i necessitats educatives especials i específiques

- <https://inclusió.upc.edu>

### UPC Pla d'Igualtat d'Oportunitats: Protocol de prevenció i actuació d'àmbit de l'estudiantat en relació a la Igualtat de gènere i l'Assetjament

- <https://igualtat.upc.edu/ca>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### **SORTIDES PROFESSIONALS**

- Tasques relacionades amb l'optometria i la contactologia en un establiment d'òptica
- En l'àmbit de clínica/hospitalari formant equip amb oftalmòlegs
- En l'indústria òptico-farmacèutica
- Docència i investigació – doctorat



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

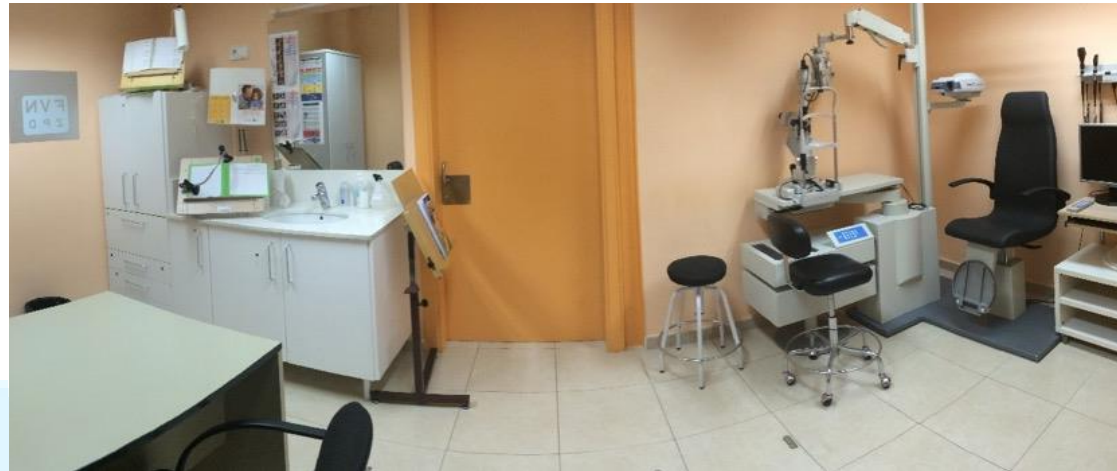
## CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ

### LA CLÍNICA DE LA FACULTAT

Formació clínica

Acció Social

<https://cuv.upc.edu/ca>



### Aprentatge-Servei en context real

- Atenció visual general, Lents de contacte, baixa visió, teràpia visual, etc
- Formar professionals compromesos i responsables socialment

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ

**L'acció social al CUV:** una universitat compromesa socialment

2.000 pacients de serveis socials(2019)

20.000 pacients de serveis socials (en 12 anys )

100 estudiants  
20 professores

130.000 € de donacions en ulleres (2019)

APRENTATGE  
SERVEI

14 empreses donants de material

65 Serveis socials d'ajuntaments i entitats socials

Abasta un conjunt de localitats amb una població total **1.537.000** habitants



**MIRADES SOLIDÀRIES**  
Centre Universitari de la Visió



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

<https://miradessolidaries.upc.edu>

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## CENTRE UNIVERSITARI DE LA VISIÓ

### FOOT Solidària

- Col·laboració amb entitats: formació i sensibilització a través del voluntariat



Accions en Centres  
Oberts de Catalunya



el  
**Món**  
de prop

Sensibilització envers la  
ceguesa i la baixa visió



Accions solidàries al tercer i  
quart món dins de l'àmbit  
professional i docent de l'Òptica i  
l'Optometria



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# ESTUDIS DE POSTGRAU

## Màster Universitari en Optometria i Ciències de la Visió

### PLA D'ESTUDIS: MÀSTER EN OPTOMETRIA I CIÈNCIES DE LA VISIÓ

- Els estudis consten de **60 crèdits ECTS**: 42 en matèries obligatòries, 6 en Pràctiques Externes i 12 en el Treball Final de Màster.
- Aquest Màster dona **accés al Doctorat**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### ¿QUÈ MÉS?: PROGRAMES DE MOBILITAT NACIONAL I INTERNACIONAL



- Programa Erasmus +
- Programa Erasmus-empresa
- Programa Iberoamèrica
- Programa SICUE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

**MÓN LABORAL**

**TOTS** ELS GRADUATS EN ÒPTICA I OPTOMETRIA  
DE LA DARRERA PROMOCIÓ

**TREBALLEN\***

**TOTS** els estudiants faran pràctiques en  
**empreses**

\*Font: 6a enquesta d'inserció laboral dels titulats/des de les Universitats Catalanes de l'AQU Catalunya.

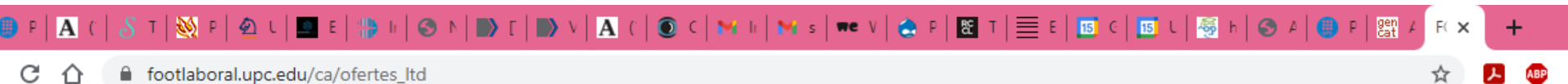


UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



# FOOT LABORAL: [https://footlaboral.upc.edu/ca/ofertes\\_ltd](https://footlaboral.upc.edu/ca/ofertes_ltd)



aciones  useful  profesion  feina



**FOOT laboral**  
Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

Inicia sessió



Paraula clau

- Qualsevol sector -

- Qualsevol estudi -

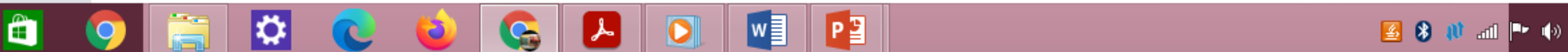
Filtra

Data	Vacant	Localitat
07/04/2021	Óptico optometrista Gavà - parcial de tardes	Gavà, Barcelona
26/03/2021	OPTIC/A-OPTOMETRISTA	TARRAGONA, Tarragona
15/04/2021	OPTICO/A	LLUCMAJOR, Balears
12/04/2021	Estudiant en pràctiques.	Barcelona, Barcelona
12/04/2021	Estudiant de Grau o Màster	BARCELONA, Barcelona
10/04/2021	Estudiant de Grau o Màster	BARCELONA, Barcelona
07/04/2021	AYUDANTE DE OPTICA, OPTIC OPMTOMETISTA	Sant Boi de Llobregat, Barcelona

1 2 3 4 » Darrer »

mostren 1 - 7 de 25

## Patronat de la FOOT



# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### ALTRES

- Calendari acadèmic i horaris
- <https://foot.upc.edu/ca/curs-actual/programacio>

- Info accés a CANAL UNIVERSITATS:

<https://universitats.gencat.cat/ca/inici/>

Preus i beques – informació  
de la UPC:

<https://www.upc.edu/ca/graus/preus-i-beques>

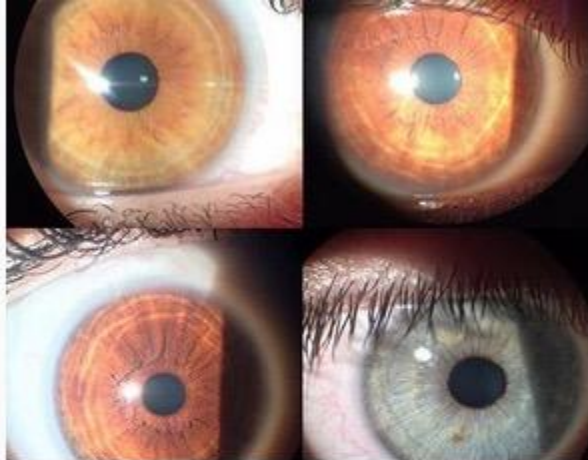
de la Generalitat:

<https://universitats.gencat.cat/ca/acces-universitat/sobre-preus-beques/beques-ajuts-disponibles/>



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



yusteo  
Facultat d'Òptica i Optometria de... >



# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### DELEGACIÓ D'ESTUDIANTS

- Participació en el govern de la Facultat
  - Junta de Facultat
  - Comissió Permanent
- Canalitzem les inquietuds i suggeriments dels estudiants
- Formem part del Consell de l'estudiantat
- Organitzem la vida universitària



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

# GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

## FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA TERRASSA - UPC

### DELEGACIÓ D'ESTUDIANTS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa