

GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

T'habilita per a l'exercici
de la professió de la branca
sanitària d'òptica-optometria.

La FOOT compta amb un Patronat, format per representants de l'estament universitari, col·legi professional, institucions i teixit empresarial, que actua com un consell assessor que, recollint les demandes de la societat pel que fa a la cura de la salut visual, ajuda a articular les activitats formatives i culturals de la Facultat. Igualment, el Patronat vetlla per dotar de prestigi social la tasca de l'òptic-optometrista.

Estudis sanitaris de futur al servei de la salut visual

La Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa col·labora en el projecte Lifelong Learning in Applied Fields (LLAF) (projecte 543894-TEMPUS-1-2013-1-IL-TEMPUS-JPHES), finançat pel programa Tempus de la Unió Europea. El projecte LLAF promou l'aprenentatge permanent basat en la pràctica, l'evidència, el treball en equip i els nous contextos d'aprenentatge.



Per a més informació:
www.foot.upc.edu
info.foot@upc.edu

Segueix-nos a:



@footUPC



www.facebook.com/footupc



www.instagram.com/opticaioptometria



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa

SC UPC, 2016 (9499). Impressió en paper ecològic.
Imatge de coberta: Caixa de lents i ullera de prova emprats per a l'examen de la salut visual.

GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

FOOT

Facultat d'Òptica i Optometria
de Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Campus d'Excel·lència Internacional

GRAU EN ÒPTICA I OPTOMETRIA

Amb el grau en Òptica i Optometria cursaràs matèries vinculades als àmbits sanitari i tècnic i adquiriràs els coneixements necessaris per a la diagnosi, prevenció i tractament dels problemes de salut visual de la població.

Rebràs una sòlida base en òptica per entendre la formació d'imatges mitjançant lents i el funcionament òptic de diversos instruments, posant una atenció especial en l'òrgan de la visió. També rebràs formació en optometria, patologia ocular i farmacologia per tal d'adquirir competència en la detecció i el tractament de disfuncions visuals.

90%
dels titulats troben feina dins dels tres primers mesos després de graduar-se (el 71 % amb contracte estable)

70
titulats cada any

75%
dels estudiants realitzen pràctiques en empreses

18
laboratoris d'R+D i 8 gabinets clínics

+ de 20.000
pacients atesos al a la clínica universitària de la Facultat (CUV)

En finalitzar, hauràs adquirit unes competències que et permetran:

- Examinar el sistema visual per valorar-ne l'estat i la funcionalitat.
- Recomanar, proporcionar i fer el seguiment de les solucions adequades per optimitzar la funció visual per:
 - Adaptar ulleres i ajudes visuals.
 - Adaptar lents de contacte.
 - Realitzar una teràpia visual.
- Col·laborar amb altres professionals sanitaris, com ara oftalmòlegs, per garantir la cura global de la salut visual i ocular.
- Estar preparat per iniciar una especialització professional en visió i aprenentatge, atenció a pacients amb baixa visió, lents de contacte especials, suport a consulta oftalmològica, etc.

El grau en Òptica i Optometria dona accés al màster universitari en Optometria i Ciències de la Visió i a estudis de doctorat.

Model docent

Cursaràs uns estudis que tenen un percentatge molt elevat de crèdits pràctics de caràcter clínic. Podràs desenvolupar les teves habilitats clíniques en un ambient real –sota la supervisió del professorat– al Centre Universitari de la Visió (CUV), la clínica universitària de la FOOT, una experiència que facilitarà, a més, la teva posterior integració laboral.

Al CUV s'atenen cada any uns 4.000 pacients, majoritàriament persones sense recursos procedents dels Serveis Socials de diversos ajuntaments. L'any 2015 va rebre el Premi Solidaridad de l'Asociación Visión y Vida per la seva tasca social.

Vies d'accés

- Estudiants de batxillerat (Ciències de la Salut).
- Estudiants de cicles formatius de grau superior (CFGS), especialment d'Òptica d'Ullera.
- Més grans de 25 i 45 anys.

Sortides professionals

Cursaràs uns estudis amb una alta inserció laboral: el 90 % dels nostres titulats troben feina durant els tres primers mesos des de la graduació. Com a titulat en Òptica i Optometria podràs treballar en:

- Establiments d'òptica.
- Centres de salut, d'assistència primària i hospitals.
- Centres i consultes d'oftalmologia.
- Indústria òptica, com a tècnic/a comercial i d'assessoria professional.

Pràctiques en empresa

Durant els estudis podràs realitzar pràctiques acadèmiques externes en centres òptics i oftalmològics que et permetran apropar-te al món laboral i establir uns vincles que sovint es tradueixen en contractes laborals en finalitzar el grau. També podràs realitzar pràctiques acadèmiques al CUV.

Mobilitat internacional

La FOOT t'ofereix la possibilitat de fer una o més estades en altres universitats per realitzar una part dels estudis, ja sigui per cursar assignatures, fer pràctiques externes o el treball de fi de grau. Aquesta experiència ampliarà els teus coneixements alhora que et donarà l'oportunitat de viure i conèixer amb una altra llengua i cultura. La Facultat té establerts convenis de mobilitat amb universitats d'Anglaterra, Finlàndia, Portugal, Itàlia, Alemanya i Bèlgica, entre altres.

Molt més que estudiar

Estudiaràs en una facultat on podràs implicar-te en activitats que et permetran viure la universitat. A més, podràs reconèixer fins a 6 ECTS optatius per la participació en activitats universitàries culturals, esportives, de representació estudiantil, solidàries i de cooperació, etc.

Què cursaràs?

1r bloc curricular.

Fase inicial

Quadrimestres 1 i 2 - 60 ECTS

Anatomia General	6
Física	7,5
Matemàtiques per a l'Òptica i l'Optometria	7,5
Òptica Geomètrica i Instrumental	9
Anatomia del Sistema Visual	6
Òptica Física	6
Òptica Visual	6
Psicologia en Atenció Visual	6
Química per a les Ciències de la Visió	6

2n bloc curricular

Quadrimestres 3 i 4 - 60 ECTS

Fisiologia i Bioquímica General i Ocular	6
Instruments Optomètrics	6
Materials Òptics	6
Motilitat i Percepció Binoculars	6
Procediments Clínics en Optometria	6
Communication	3
Disfuncions de la Visió Binocular	9
Farmacologia Ocular	6
Lents Oftàlmiques	6
Patologia Ocular	6

3r bloc curricular

Quadrimestres 5, 6 i 7 - 60 ECTS

8 assignatures obligatòries de 3r i 4t curs

Adaptació i Muntatge d'Ulleres	9
Contactologia Bàsica	6
Microbiologia General i Ocular	6
Optometria Infantil i Geriàtrica	9
Casos Clínics en Optometria	6
Contactologia Aplicada	9
Psicofísica i Neurofisiologia de la Visió	7,5
Optometria i Contactologia Clíniques	7,5

Bloc optatiu

36 ECTS

Constituint per assignatures d'especialització que podràs escollir entre l'oferta anual de la Facultat o la realització de pràctiques d'especialització professional i clínica.

Treball de Fi de Grau

24 ECTS

240 ECTS
(4 cursos acadèmics)

