

# GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**Te habilita para el ejercicio**  
de la profesión de la rama sanitaria  
de óptica-optometría.

La FOOT cuenta con un Patronato, formado por representantes del estamento universitario, colegio profesional, instituciones y tejido empresarial, que actúa como un consejo asesor que, recogiendo las demandas que la sociedad realiza en relación al cuidado de la salud visual, ayuda a articular las actividades formativas y culturales de la Facultad. Igualmente, el Patronato vela para dotar de prestigio social la labor del óptico-optometrista.

## Estudios sanitarios de futuro al servicio de la salud visual

La Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa colabora en el proyecto Life long Learning in Applied Fields (LLAF) (proyecto 543894-TEMPUS-1-2013-1-IL-TEMPUS-JPHES), financiado por el programa Tempus de la Unión Europea. El proyecto LLAF promueve el aprendizaje permanente basado en la práctica, la evidencia, el trabajo en equipo y los nuevos contextos de aprendizaje.



Para más información:  
[www.foot.upc.edu](http://www.foot.upc.edu)  
[info.foot@upc.edu](mailto:info.foot@upc.edu)

Síguenos en:

@footUPC

[www.facebook.com/footupc](http://www.facebook.com/footupc)

[www.instagram.com/opticaioptometria](http://www.instagram.com/opticaioptometria)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa

SC UPC, 2016 (9499). Impreso en papel ecológico.  
Imagen de portada: Caja de lentes y antejo de prueba utilizados para el examen de la salud visual.

# GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

**FOOT**

Facultad de Óptica y Optometría  
de Terrassa



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Campus de Excelencia Internacional

# GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

Con el grado en Óptica y Optometría cursarás materias vinculadas a los ámbitos sanitario y técnico y adquirirás los conocimientos necesarios para el diagnóstico, prevención y tratamiento de los problemas de salud visual de la población.

Recibirás una sólida base en óptica para entender la formación de imágenes mediante lentes y el funcionamiento óptico de diversos instrumentos, poniendo especial atención en el órgano de la visión. También recibirás formación en optometría, patología ocular y farmacología para adquirir competencia en la detección y el tratamiento de disfunciones visuales.

**90%**  
de los titulados encuentran trabajo en los tres primeros meses después de graduarse (el 71 % con contrato estable)

**70**  
titulados cada año

**75%**  
de los estudiantes realizan prácticas en empresas

**18**  
laboratorios de I+D y 8 gabinetes clínicos

**+ de 20.000**  
pacientes atendidos en la clínica universitaria de la Facultad (CUV)

Al finalizar, habrás adquirido unas competencias que te permitirán:

- Examinar el sistema visual para valorar su estado y funcionalidad.
- Recomendar, proporcionar y realizar el seguimiento de las soluciones adecuadas para optimizar la función visual para:
  - Adaptar gafas y ayudas visuales.
  - Adaptar lentes de contacto.
  - Realizar una terapia visual.
- Colaborar con otros profesionales sanitarios, tales como oftalmólogos, para garantizar el cuidado global de la salud visual y ocular.
- Estar preparado para iniciar una especialización profesional en visión y aprendizaje, atención a pacientes con baja visión, lentes de contacto especiales, apoyo a consulta oftalmológica, etc.

El grado en Óptica y Optometría da acceso al máster universitario en Optometría y Ciencias de la Visión y a estudios de doctorado.

## Modelo docente

Cursarás unos estudios que tienen un porcentaje muy elevado de créditos prácticos de carácter clínico. Podrás desarrollar tus habilidades clínicas en un ambiente real —bajo la supervisión del profesorado— en el Centro Universitario de la Visión (CUV), la clínica universitaria de la FOOT, una experiencia que facilitará, además, tu posterior integración laboral.

En el CUV se atienden cada año unos 4.000 pacientes, en su mayoría personas sin recursos procedentes de los Servicios Sociales de varios ayuntamientos. En 2015 recibió el Premio Solidaridad de la Asociación Visión y Vida por su labor social.

## Vías de acceso

- Estudiantes de bachillerato (Ciencias de la Salud).
- Estudiantes de ciclos formativos de grado superior (CFGS), especialmente de Óptica de Gafas.
- Mayores de 25 y 45 años.

## Salidas profesionales

Cursarás unos estudios con una alta inserción laboral: el 90 % de nuestros titulados encuentran trabajo durante los tres primeros meses desde la graduación. Como titulado en Óptica y Optometría podrás trabajar en:

- Establecimientos de óptica.
- Centros de salud, de asistencia primaria y hospitales.
- Centros y consultas de oftalmología.
- Industria óptica, como técnico/a comercial y de asesoría profesional.

## Prácticas en empresa

Durante los estudios podrás realizar prácticas académicas externas en centros ópticos y oftalmológicos que te permitirán acercarte al mundo laboral y establecer unos vínculos que a menudo se traducen en contratos laborales al finalizar el grado. También podrás realizar prácticas académicas en el CUV.

## Movilidad internacional

La FOOT te ofrece la posibilidad de hacer una o más estancias en otras universidades para realizar una parte de los estudios, ya sea para cursar asignaturas, hacer prácticas externas o el trabajo de fin de grado. Esta experiencia ampliará tus conocimientos a la vez que te dará la oportunidad de vivir y convivir con otra lengua y cultura. La Facultad tiene establecidos convenios de movilidad con universidades de Inglaterra, Finlandia, Portugal, Italia, Alemania y Bélgica, entre otros.

## Mucho más que estudiar

Estudiarás en una facultad donde podrás implicarte en actividades que te permitirán vivir la universidad. Asimismo, podrás reconocer hasta 6 ECTS optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, etc.

## ¿Qué cursarás?

### 1.º bloque curricular

Fase inicial  
Cuatrimestres 1 y 2 - 60 ECTS

Anatomía General	6
Física	7,5
Matemáticas para la Óptica y la Optometría	7,5
Óptica Geométrica e Instrumental	9
Anatomía del Sistema Visual	6
Óptica Física	6
Óptica Visual	6
Psicología en Atención Visual	6
Química para las Ciencias de la Visión	6

### 2.º bloque curricular

Cuatrimestres 3 y 4 - 60 ECTS

Fisiología y Bioquímica General y Ocular	6
Instrumentos Optométricos	6
Materiales Ópticos	6
Motilidad y Percepción Binoculares	6
Procedimientos Clínicos en Optometría	6
Communication	3
Disfunciones de la Visión Binocular	9
Farmacología Ocular	6
Lentes Oftálmicas	6
Patología Ocular	6

### 3.º bloque curricular

Cuatrimestres 5, 6 y 7 - 60 ECTS  
8 asignaturas obligatorias de 3.º y 4.º curso

Adaptación y Montaje de Gafas	9
Contactología Básica	6
Microbiología General y Ocular	6
Optometría Infantil y Geriátrica	9
Casos Clínicos en Optometría	6
Contactología Aplicada	9
Psicofísica y Neurofisiología de la Visión	7,5
Optometría y Contactología Clínicas	7,5

### Bloque optativo

36 ECTS

Constituido por asignaturas de especialización que podrás escoger entre la oferta anual de la Facultad o la realización de prácticas de especialización profesional y clínica.

### Trabajo de Fin de Grado

24 ECTS

**240 ECTS**  
(4 cursos académicos)



Acto de graduación de la FOOT