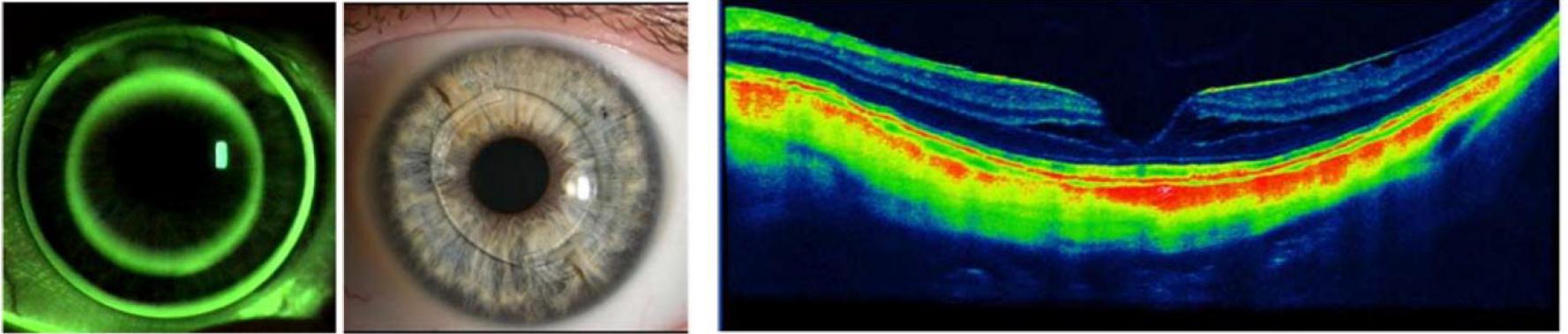


# FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA (FOOT)



## Máster Universitario en Optimetría y Ciencias de la Visión



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa



## Joan Gispets Parcerisas

Decano de la Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa

Durante años los Ópticos-Optometristas hemos luchado desde estamentos distintos para que nuestra profesión vaya logrando el **reconocimiento social y académico** que entendemos que corresponde a la tarea que la sociedad nos encomienda: cuidar, en colaboración con otros profesionales, de la salud visual de la población.

En el ámbito del reconocimiento social, vamos dando pasos y el Colegio y otras asociaciones profesionales están haciendo una labor de divulgación importante. En el ámbito académico, el proceso de convergencia con Europa nos ha allanado el camino y ha hecho que nuestro anhelo se haya convertido en una realidad: en estos momentos, en la Facultad de Terrassa, estamos ofreciendo un Grado y un Máster oficial.

Como veréis, se trata de una formación que persigue **la mejora profesional**, a partir de unas asignaturas comunes, y **la especialización** en alguna área de la práctica clínica, a partir de la elección de un itinerario formativo, mediante asignaturas optativas y prácticas externas en hospitales o centros de optometría especializados.

Trabajamos para que el formato resulte atractivo tanto a estudiantes que finalizan el grado y quieren mejorar su formación o, incluso, acceder a hacer un doctorado, como a profesionales en ejercicio que buscan completar / actualizar su formación con **el objetivo de mejorar la atención que dan a sus pacientes o de promocionarse a un nuevo puesto de trabajo.**

- A continuación os presentamos los **4 itinerarios formativos** a los que se pueden acoger los estudiantes tras cursar las correspondientes asignaturas troncales. Sin embargo, si un estudiante lo desea puede coger asignaturas de varios itinerarios.
- El Máster se puede cursar a tiempo completo o *más lentamente*, para combinarlo fácilmente con el trabajo.

## BLOQUE COMÚN:

PROFESIONALIZA Y PREPARA PARA LA INVESTIGACIÓN

TÉCNICAS Y ASPECTOS OPTOMÉTRICOS DE LA CIRUGÍA OCULAR.

ÓPTICA E INSTRUMENTACIÓN AVANZADA PARA LA ATENCIÓN VISUAL

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN.

PATOLOGÍA OCULAR Y TRATAMIENTOS.

FARMACOVIGILANCIA OCULAR.

MECANISMOS NEUROFISIOLÓGICOS Y MODELOS AVANZADOS DE VISIÓN.

21 CRÉDITOS ECTS

## CLÍNICA ESPECIALIZADA:

ITINERARIOS FORMATIVOS PARA ESPECIALIZARSE EN ALGUN ÁREA DEL EJERCICIO PROFESIONAL.

BAJA VISIÓN

CONTACTOLOGÍA AVANZADA

VISIÓN INFANTIL Y ESTRABISMOS

SOPORTE EN CLÍNICA OFTALMOLÓGICA

ATENCIÓN GLOBAL A LA DISCAPACIDAD VISUAL

BIOINTERFASES, PELÍCULA LAGRIMAL Y BIOMATERIALES

VISIÓN Y APRENDIZAJE

CALIDAD ÓPTICA OCULAR

DISEÑO DE LENTES OFTÁLMICAS

REHABILITACION PARA DÉFICIT VISUAL SEVERO

CONTROL DE MIOPIA Y ORTO-K NOCTURNA

MANEJO DEL ESTRABISMO INFANTIL Y ADQUIRIDO

TÉCNICAS DE IMAGEN EN SALUD VISUAL

8 HORAS/SEMANA DE PRÁCTICAS EN CONSULTA DE BAJA VISIÓN\*

8 HORAS/SEMANA DE PRÁCTICAS EN CONSULTA DE LENTES DE CONTACTO\*

8 HORAS/SEMANA DE PRÁCTICAS EN CONSULTA DE TERAPIA VISUAL\*

8 HORAS/SEMANA DE PRÁCTICAS EN CONSULTA OFTALMOLÓGICA\*

TRABAJO FINAL DE MÁSTER EN BAJA VISIÓN

TRABAJO FINAL DE MÁSTER EN CONTACTOLOGÍA AVANZADA

TRABAJO FINAL DE MÁSTER EN TERAPIA VISUAL

TRABAJO FINAL DE MÁSTER EN TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS AVANZADAS

39 CRÉDITOS ECTS

CUATRIMESTRE DE OTOÑO

CUATRIMESTRE DE PRIMAVERA

\*El Centro ofrecerá a los estudiantes un nombre limitado de plazas de prácticas externas para cada uno de los itinerarios formativos que se adjudicarán según expediente académico.

## Dedicación completa 1 año

Otoño  
30 ECTS  
Lunes y Jueves  
Mañana

Primavera  
30 ECTS  
Jueves Mañana

1 Asignatura  
(9 ECTS)  
4 Asignaturas  
(4 x 3 ECTS)  
2 Asignaturas  
(2 x 4,5 ECTS)

6 Asignaturas  
(6 x 3 ECTS)  
TFM 12 ECTS

## Dedicación parcial 2 años

1<sup>er</sup> Año

2<sup>o</sup> año

Otoño  
12 ECTS  
Jueves  
Mañana

Primavera  
18 ECTS  
Jueves  
Mañana

1 Asignatura  
(9 ECTS)  
1 Asignatura  
(3 ECTS)

6 Asignaturas  
(3 ECTS)

Otoño  
18 ECTS  
Lunes  
Mañana

Primavera  
12 ECTS

2 Asignaturas  
(2 x 4,5 ECTS)  
4 Asignaturas  
(4 x 3 ECTS)

TFM 12 ECTS

1 CRÉDITO = 25h de trabajo para el estudiante



# Algunos centros donde realizar prácticas externas

## **Consorci Hospitalari de Terrassa**

Servicio oftalmología general

## **Hospital Clínic (Barcelona)**

Servicio oftalmología general

## **Hospital Sant Pau**

Servicio oftalmología general

Optometría y Contactología

## **Instituto Oftalmológico Barraquer**

Centros de Contactología: Marsden (**Teknon**)+ Centre **Biòptic**

**Centros de Terapia visual** (en colaboración con **ACOTV**)

**Centros de Baja Visión**



## **Acceso directo de los Diplomados** sin necesidad de cursar ningún complemento formativo

En caso de desear continuar hacia estudios de **Doctorado**, es requisito un total de **300 ECTS** para el acceso.

- Preinscripción **23 de marzo al 1 de julio de 2015**  
(30€)  
[https://preinscripcion.upc.edu/home\\_candidat.php?idioma=2](https://preinscripcion.upc.edu/home_candidat.php?idioma=2)
- Admisión (3 julio) y confirmación (300€)
- Matrícula anual en septiembre:
  - **51,46 € por ECTS**
- Inicio de las clases: septiembre-octubre

- Convalidación de hasta **9 ECTS** por experiencia laboral (1600 horas/2 años a tiempo completo) o por otros estudios no oficiales.
- Convalidación de hasta **9 ECTS** por estudios de Máster oficiales.
  - En caso de convalidación el precio del crédito convalidado se reduce al 15% del total.

- Información y contacto:

## **Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa**

**Violinista Vellsolà, 37. 08222 Terrassa**

**93 739 83 00**

<http://www.foot.upc.edu>

[Info.foot@upc.edu](mailto:Info.foot@upc.edu)

## Máster Universitario en Optometría y Ciencias de la Visión: Testimonios



“Mi trabajo final de máster lo enfoqué hacia la creación de un modelo de ojo teórico basado en la refracción periférica. Este ojo esquemático podría optimizar el diseño de medios de corrección ópticos, especialmente las lentes de contacto. Este tipo de corrección puede contribuir a frenar la miopía”.

<http://www.upc.edu/comunidad/somos-upc/entrevistas/berta-rodriguez-bello>

“Decidí realizar este máster porque permite acceder a los estudios de doctorado y por la posibilidad de ampliar la práctica clínica aprendida en el grado. Por otra parte, la ubicación de la facultad y el precio han sido elementos determinantes en mi elección”.

**Laura Zahiño. Barcelona.**

