



## Planificación de las enseñanzas

### Estructura de las enseñanzas:

a Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Total créditos ECTS:		240
Tipo de materia:	Formación básica	69
	Obligatorias	123
	Optativas	24
	Prácticas externas	18
	Trabajo fin de grado	6

b Explicación general de la planificación del plan de estudios.

#### 1º

Métodos matemáticos y bioestadística 4.5  
Física 4.5  
Química 9  
Bioquímica de la visión 6  
Optativa 6 (Diseño y comunicación gráfica-  
Materiales ópticos)

#### 3º

Óptica geométrica 12  
Fisiología ocular 6  
Neurofisiología y percepción visual 9  
Introducción a la fisiopatología y farmacología 3

#### 5º

Clínica de las lentes de contacto 4.5  
Adaptación de lentes oftálmicas 7.5  
Principios de optometría 9  
Fundamentos de patología ocular 3  
Optativa 6 (Introducción a la investigación en  
ciencias de la visión-Fronteras de Neurociencia-  
Montajes especiales y composturas ópticas)

#### 7º

Prácticas en equipos de oftalmología 3  
Detección de las anomalías del sistema visual 3  
Adaptaciones especiales de lentes de contacto 6  
Optometría avanzada 6  
Baja visión y rehabilitación visual 6  
Optativa 6 (Atención optométrica en cirugía  
refractiva – Sistemas avanzados de exploración  
ocular e imagen diagnóstica)

#### 2º

Métodos matemáticos y bioestadística 4.5  
Física 4.5  
Biología 9  
Estructura del sistema visual 12

#### 4º

Óptica física 6  
Instrumentos optométricos 6  
Óptica oftálmica 9  
Óptica fisiológica 6  
Introducción a la fisiopatología y farmacología 3

#### 6º

Clínica de las lentes de contacto 4.5  
Adaptación de lentes oftálmicas 7.5  
Fundamentos de patología ocular 3  
Visión binocular 9  
Optativa 6 (Diseño óptico de sistemas de  
compensación visual-Salud pública, prevención de la  
ceguera y epidemiología)

#### 8º

Prácticas en centros ópticos 12  
Prácticas en equipos de oftalmología 3  
Trabajo fin de grado 6  
Detección de las anomalías del sistema visual 3  
Baja visión y rehabilitación visual 6



Módulo	Materia	Asignatura	Cred.	Carac	Curso	Sem	Total
Formación Básica	Bioquímica	Bioquímica de la visión	6	FB	1	1	
Formación Básica	Química	Química	9	FB	1	1	
Formación Básica	Física	Física	9	FB	1	1 y 2	
Formación Básica	Matemáticas	Métodos matemáticos y bioestadística	9	FB	1	1 y 2	
Formación Básica	Biología	Biología	9	FB	1	2	
Formación Básica	Anatomía humana	Estructura del sistema visual	12	FB	1	2	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Diseño y Comunicación Gráfica	6	OP	1	1	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Materiales Ópticos	6	OP	1	1	60
Formación Básica	Fisiología	Fisiología ocular	6	FB	2	1	
Formación Básica	Fisiología	Neurofisiología y percepción visual	9	FB	2	1	
Óptica	Óptica	Óptica geométrica	12	OB	2	1	
Patología del Sistema Visual	Patología del Sistema Visual	Introducción a la fisiopatología y farmacología	6	OB	2	1 y 2	
Óptica	Óptica	Instrumentos Optométricos	6	OB	2	2	
Óptica	Óptica	Óptica física	6	OB	2	2	
Óptica	Óptica	Óptica fisiológica	6	OB	2	2	
Óptica	Óptica	Óptica oftálmica	9	OB	2	2	60
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Principios de Optometría	9	OB	3	1	
Óptica	Óptica Oftálmica	Adaptación de lentes oftálmicas	15	OB	3	1 y 2	
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Clinica de las lentes de contacto	9	OB	3	1 y 2	
Patología del Sistema Visual	Patología del Sistema Visual	Fundamentos de patología ocular	6	OB	3	1 y 2	
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Optometría de la visión binocular	9	OB	3	2	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Fronteras de Neurociencia	6	OP	3	1	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Introducción a la investigación en ciencias de la visión	6	OP	3	1	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Montajes especiales y composuras ópticas	6	OP	3	1	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Diseño óptico de sistemas de compensación visual	6	OP	3	2	
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos	Salud pública, prevención de la ceguera y epidemiología	6	OP	3	2	60
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Adaptaciones especiales de lentes de contacto	6	OB	4	1	
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Optometría avanzada	6	OB	4	1	
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología	Baja visión y rehabilitación visual	12	OB	4	1 y 2	
Patología del Sistema Visual	Patología del Sistema Visual	Detección de las anomalías del sistema visual	6	OB	4	1 y 2	
Formación Complementaria Transversal	Complementos clínico-profesionales	Atención Optométrica en cirugía refractiva	6	OP	4	1	
Formación Complementaria Transversal	Complementos clínico-profesionales	Sistemas avanzados de exploración ocular e imagen diagnóstica	6	OP	4	1	
Prácticas tuteladas	Prácticas tuteladas	Prácticas en centros ópticos	12	PE	4	2	
Prácticas tuteladas	Prácticas tuteladas	Prácticas en equipos de oftalmología	6	PE	4	1 y 2	
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	6	TG	4	2	60