

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**9614** *Resolución de 19 de mayo de 2011, de la Universidad de Valladolid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Óptica y Optometría.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE, núm. 305, de 16 de diciembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios del Grado en Óptica y Optometría por la Universidad de Valladolid, como anexo a la presente Resolución.

Valladolid, 19 de mayo de 2011.–El Rector, Marcos Sacristán Represa.

## ANEXO

## Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría

*Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia*

Tipo de materia:	Créditos
Formación básica (FB) . . . . .	69
Obligatorias (OB) . . . . .	123
Optativas (OP) . . . . .	24
Prácticas externas (PE) . . . . .	18
Trabajo fin de grado (TFG) . . . . .	6
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

*Estructura del Plan de Estudios*

El plan de Estudios del Grado en Óptica y Optometría se articula en los siguientes módulos formativos:

Módulo	Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Formación Básica	Bioquímica.	Bioquímica de la visión.	6	FB
	Química.	Química.	9	FB
	Física.	Física.	9	FB
	Matemáticas.	Métodos matemáticos y bioestadística.	9	FB
	Biología.	Biología.	9	FB
	Anatomía humana.	Estructura del sistema visual.	12	FB
	Fisiología.	Fisiología ocular.	6	FB
Formación Complementaria Transversal	C o m p l e m e n t o s científico-técnicos.	Diseño y Comunicación Gráfica.	6	OP
		Materiales Ópticos.	6	OP
		Fronteras de Neurociencia.	6	OP

Módulo	Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Formación Complementaria Transversal	Complementos científico-técnicos.	Introducción a la investigación en ciencias de la visión.	6	OP
		Diseño óptico de sistemas de compensación visual.	6	OP
	Complementos clínico profesionales.	Salud pública, prevención de la ceguera y epidemiología.	6	OP
		Atención optométrica en cirugía refractiva.	6	OP
		Sistemas avanzados de exploración ocular e imagen diagnóstica.	6	OP
	Óptica	Óptica.	Óptica geométrica.	12
Instrumentos optométricos.			6	OB
Óptica física.			6	OB
Óptica fisiológica.			6	OB
Óptica oftálmica.			9	OB
	Óptica Oftálmica.	Adaptación de lentes oftálmicas.	15	OB
Optometría y Contactología	Optometría y Contactología.	Principios de optometría.	9	OB
		Clínica de las lentes de contacto.	9	OB
		Optometría de la visión binocular.	9	OB
		Baja visión y rehabilitación visual.	12	OB
		Adaptaciones especiales de lentes de contacto.	6	OB
		Optometría avanzada.	6	OB
Patología del Sistema Visual	Patología del Sistema Visual.	Introducción a la fisiopatología y farmacología.	6	OB
		Fundamentos de patología ocular.	6	OB
		Detección de las anomalías del sistema visual.	6	OB
Prácticas tuteladas	Prácticas tuteladas.	Prácticas en centros ópticos.	12	PE
		Prácticas en equipos de oftalmología.	6	PE
Trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	6	TFG

#### Organización Temporal del Plan de Estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Primer curso			
Métodos Matemáticos y Bioestadística . . . . .	FB	9	Anual.
Física . . . . .	FB	9	Anual.
Química . . . . .	FB	9	Primero.
Bioquímica de la Visión . . . . .	FB	6	Primero.
Estructura del Sistema Visual. . . . .	FB	12	Segundo.
Biología. . . . .	FB	9	Segundo.
Optativa I . . . . .	OP	6	Primero.
Segundo curso			
Fisiología Ocular. . . . .	FB	6	Primero.
Neurofisiología y Percepción Visual. . . . .	FB	9	Primero.
Óptica Geométrica . . . . .	OB	12	Primero.
Óptica Fisiológica . . . . .	OB	6	Segundo.
Óptica Física. . . . .	OB	6	Segundo.
Instrumentos Optométricos . . . . .	OB	6	Segundo.
Óptica Oftálmica. . . . .	OB	9	Segundo.
Introducción a la Fisiopatología y Farmacología . . . . .	OB	6	Anual.

Asignatura	Carácter	ECTS	Semestre
Tercer curso			
Clínica de las Lentes de Contacto . . . . .	OB	9	Anual.
Adaptación de Lentes Oftálmicas . . . . .	OB	15	Anual.
Principios de Optometría . . . . .	OB	9	Primero.
Fundamentos de Patología Ocular . . . . .	OB	6	Anual.
Optativa II . . . . .	OP	6	Primero.
Optometría de la Visión Binocular . . . . .	OB	9	Segundo.
Optativa III . . . . .	OP	6	Segundo.
Cuarto curso			
Prácticas en Centros Ópticos . . . . .	PR	12	Anual.
Prácticas en Equipos de Oftalmología . . . . .	PR	6	Anual.
Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	6	Segundo.
Detección de las Anomalías del Sistema Visual . . . . .	OB	6	Anual.
Adaptaciones Especiales de Lentes de Contacto . . . . .	OB	6	Primero.
Optometría Avanzada . . . . .	OB	6	Primero.
Baja Visión y Rehabilitación Visual . . . . .	OB	12	Anual.
Optativa IV . . . . .	OP	6	Primero.
Asignaturas Optativas Primer Curso - Primer Semestre			
Materiales Ópticos . . . . .		6	
Diseño y Comunicación Gráfica . . . . .		6	
Asignaturas Optativas Tercer Curso - Primer Semestre			
Introducción a la Investigación en Ciencias de la Visión . . . . .		6	
Fronteras de Neurociencia . . . . .		6	
Asignaturas Optativas Tercer Curso - Segundo Semestre			
Diseño Óptico de Sistemas de Compensación Visual . . . . .		6	
Salud Público, Prevención de la Ceguera y Epidemiología . . . . .		6	
Asignaturas Optativas Cuarto Curso - Segundo Semestre			
Atención Optométrica en Cirugía Refractiva . . . . .		6	
Sistemas Avanzados de Exploración Ocular e Imágenes Diagnóstica . . . . .		6	

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad de Valladolid: <http://www.uva.es>