

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2559 *Resolución de 3 de febrero de 2021, de la Universidad de Valladolid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Óptica y Optometría.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, y declarado el carácter oficial del título por el Acuerdo del Consejo de Ministros 12 de enero 2021 (publicado en el BOE de 22 de enero de 2021, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 14 de enero de 2021), 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, 3 de febrero de 2021.–El Rector, Antonio Largo Cabrerizo.

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).	63
Obligatorias (OB).	135
Optativas (OP).	12
Prácticas externas (PE).	24
Trabajo fin de grado (TFG).	6
Total.	240

Estructura del Plan de Estudios

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Básica.	Métodos Matemáticos para Óptica y Optometría.	6	FB
	Bioquímica de la visión.	6	FB
	Anatomía General y Ocular.	9	FB
	Física aplicada a la Óptica y Optometría.	6	FB
	Fundamentos de los Materiales Ópticos.	6	FB
	Biología, genética e Histología aplicada al sistema visual.	12	FB
	Habilidades de comunicación en Ciencias de la Salud.	3	OB
	Neurofisiología y percepción visual.	12	FB
	Fisiología ocular.	6	FB
	Bioestadística.	3	OB

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Óptica.	Óptica Geométrica.	9	OB
	Óptica Instrumental y Fisiológica.	6	OB
	Óptica Oftálmica.	9	OB
	Óptica Física.	9	OB
	Instrumentos optométricos.	6	OB
	Radiometría Fotometría y Color.	6	OP
Optometría.	Introducción a la Optometría.	6	OB
	Competencias de Exploración Optométrica I.	9	OB
	Lentes de contacto.	6	OB
	Adaptación de lentes oftálmicas.	9	OB
	Clínica de las lentes de contacto.	9	OB
	Optometría de la visión binocular y Terapia Visual.	9	OB
	Competencias de Exploración Optométrica II.	6	OB
	Sistemas avanzados de exploración ocular e imágenes diagnósticas.	6	OB
	Optometría avanzada.	6	OB
	Baja visión y Rehabilitación Visual.	6	OB
	Montajes especiales y composturas ópticas.	6	OP
	Dirección técnica de Establecimiento de Óptica.	3	OP
	Ampliación de Terapia Visual.	3	OP
Patología del Sistema Visual.	Introducción a la Fisiopatología.	6	OB
	Farmacología Ocular.	3	OB
	Fundamentos de patología ocular.	9	OB
	Salud pública, epidemiología y prevención de los problemas visuales.	6	OP
	Introducción a la investigación en ciencias de la visión.	6	OP
	Detección de las anomalías del sistema visual.	3	OP
	Atención optométrica en cirugía refractiva.	6	OP
Prácticas Externas.	Prácticas en Centros Ópticos I.	9	OB
	Prácticas en Centros Ópticos II.	9	OB
	Prácticas en Equipos de Oftalmología.	6	OB
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	6	OB

Organización Temporal del Plan de Estudios

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
<i>Primer curso</i>			
Física aplicada a la Óptica y Optometría.	FB	6	Primero.
Métodos Matemáticos para Óptica y Optometría.	FB	6	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Bioquímica de la visión.	FB	6	Primero.
Anatomía General y Ocular.	FB	9	Primero.
Introducción a la Optometría.	OB	6	Añual.
Biología, Genética e Histología aplicada al sistema visual.	FB	12	Segundo.
Fundamentos de los Materiales Ópticos.	FB	6	Segundo.
Óptica Geométrica.	OB	9	Segundo.
<i>Segundo curso</i>			
Habilidades de comunicación en Ciencias de la Salud.	OB	3	Primero.
Fisiología ocular.	FB	6	Primero.
Óptica Instrumental y Fisiológica.	OB	6	Primero.
Neurofisiología y percepción visual.	FB	12	Añual.
Óptica Física.	OB	9	Añual.
Competencias Exploración Optométrica I.	OB	9	Añual.
Óptica Oftálmica.	OB	9	Segundo.
Introducción a la Fisiopatología.	OB	6	Segundo.
<i>Tercer curso</i>			
Bioestadística.	OB	3	Primero.
Instrumentos Optométricos.	OB	6	Primero.
Lentes de contacto.	OB	6	Primero.
Adaptación de lentes oftálmicas.	OB	9	Primero.
Competencias Exploración Optométrica II.	OB	6	Añual.
Fundamentos de Patología Ocular.	OB	9	Añual.
Clínica de las lentes de contacto.	OB	9	Segundo.
Optometría de la visión binocular y Terapia Visual.	OB	9	Segundo.
Farmacología Ocular.	OB	3	Segundo.
<i>Cuarto curso</i>			
Radiometría, Fotometría y Color.	OP	6	Primero.
Optometría avanzada.	OB	6	Primero.
Baja visión y Rehabilitación Visual.	OB	6	Primero.
Sistemas avanzados de exploración ocular e imágenes diagnósticas.	OB	6	Primero.
Dirección técnica de establecimiento de Óptica.	OP	3	Primero.
Montajes especiales y composturas.	OP	6	Primero.
Ampliación de Terapia Visual.	OP	3	Primero.
Introducción a la Investigación en Ciencias de la Visión.	OP	6	Primero.
Atención Optométrica en Cirugía Refractiva.	OP	6	Primero.
Detección de las anomalías del sistema visual.	OP	3	Primero.
Salud pública, epidemiología y prevención de los problemas visuales.	OP	6	Primero.

Asignatura	Carácter	ECTS	Cuatrimestre
Prácticas en centros ópticos I.	OB	9	Segundo.
Prácticas en centros ópticos II.	OB	9	Segundo.
Prácticas en equipos de oftalmología.	OB	6	Segundo.
Trabajo fin de grado.	OB	6	Segundo.

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>.