

## Grado en Óptica y Optometría

Distribución General del Plan de Estudios:

<b>Tipo de materia</b>	<b>Créditos ECTS</b>
Formación Básica (FB).....	60
Obligatorias (OB).....	138
Optativas (OP).....	12
Trabajo Fin de Grado (TFG).....	6
Prácticas Externas (PR).....	24
<b>TOTAL:</b>	<b>240</b>

Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

<b>Rama de Conocimiento</b>	<b>Materia RD 1393/2007</b>	<b>Materia vinculada</b>	<b>ECTS</b>	<b>Curso</b>
<b>Ciencias</b>	Matemáticas	Matemáticas y Estadística	6	1º
<b>Ciencias de la Salud</b>	Física	Física	6	1º
<b>Ciencias de la Salud</b>	Anatomía Humana	Estructura y Función del Cuerpo Humano I	6	1º
<b>Ciencias de la Salud</b>	Anatomía Humana	Estructura y Función del Cuerpo Humano II	10	1º
<b>Ciencias</b>	Química	Química	6	
<b>Ciencias de la Salud</b>	Biología	Biología	6	1º
<b>Ciencias de la Salud</b>	Biología	Bioquímica	8	1º
<b>Ciencias</b>	Química	Química del carbono para ciencias de la visión	6	1º
<b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b>	Antropología	Historia de la Ciencia	6	1º

## Distribución del Plan de Estudios por Curso y Asignaturas:

<b>CURSO</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>ECTS</b>	<b>Carácter</b>
1º	1	Matemáticas y Estadística	6	FB
1º	1	Estructura y Función del Cuerpo Humano I	6	FB
1º	1	Química	6	FB
1º	1	Biología	6	FB
1º	1	Química del Carbono para Ciencias de la Visión	6	FB
1º	2	Historia de la Ciencia	6	FB
1º	2	Bioquímica	8	FB
1º	2	Física	6	FB
1º	2	Estructura y Función del Cuerpo Humano II	10	FB
2º	1	Óptica I	8	OB
2º	1	Óptica Fisiológica	6	OB
2º	1	Fisiopatología I	6	OB
2º	1	Parasitología para Ópticos Optometristas	4	OB
2º	1	Microbiología	6	OB
2º	2	Instrumentos Optométricos	6	OB
2º	2	Óptica II	5	OB
2º	2	Optometría I	7	OB
2º	2	Tecnología Óptica I	3	OB
2º	2	Habilidades de comunicación	3	OB
2º	2	Materiales Opticos	6	OB
3º	1	Inmunología para ópticos optometristas	4	OB
3º	1	Fisiopatología II	3	OB
3º	1	Optometría II	5	OB
3º	1	Contactología I	12	OB
3º	1	Farmacología General y Ocular	6	OB
3º	2	Doctrina Social de la Iglesia	6	OB
3º	2	Tecnología Optica II	5	OB
3º	2	Fisiología y Patología Ocular	7	OB
3º	2	Formación y Orientación Laboral	4	OB
3º	2	Optometría III	8	OB

4º	1	Optometría IV	4	OB
4º	1	Contactología II	10	OB
4º	1	Salud Pública	4	OB
4º	1	Optatividad	12	OPT
4º	2	Prácticas Externas de Empresa	24	PR
4º	2	Trabajo Fin de Grado	6	TFG
<b>TOTAL</b>			<b>240</b>	

Relación de materias optativas

<b>CURSO</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>MATERIA</b>	<b>ECTS</b>	<b>Carácter</b>
4º	1	Actividades Universitarias, Culturales, Deportivas.	6	OPT
		Metodología Científica y últimos avances en investigación ocular.	6	
		Genética, biología y fisiología de las distrofias retinianas	6	
		Microbiología II	6	

\* Por motivos organizativos, en algunos casos se podrá modificar el semestre de impartición de alguna/s materia/s.