

Primer cuatrimestre		Segundo cuatrimestre		
1º	<u>Anatomía ocular y del sistema visual</u>	6	<u>Fisiología ocular</u>	6
	Biología celular e Histología	6	Química de los materiales ópticos	6
	Bioquímica ocular	6	Geometría y Estadística	6
	Fundamentos de Física	6	Fundamentos de Optometría	6
	<u>Álgebra lineal y Cálculo</u>	6	<u>Óptica geométrica I</u>	6
2º	Óptica fisiológica I	6	Óptica física	6
	Óptica geométrica II	6	Óptica fisiológica II	6
	Refracción	6	Materiales ópticos avanzados	3
	Contactología I	6	Pruebas optométricas	6
	Neurofisiología de la visión	6	Contactología II	6
			Microbiología	3
3º	Visión binocular	3	Terapia visual	3
	Disfunciones visuales	6	Optometría avanzada	4,5
	Métodos de diagnóstico en oftalmología	3	Contactología clínica	4,5
	Instrumentos ópticos y optométricos	6	Óptica fisiológica III	6
Óptica oftálmica (12, anual) Principios de patología ocular (12, anual)				
4º	Óptica oftálmica avanzada	4,5	Prácticas externas	18
	Óptica clínica	4,5	El establecimiento de óptica *	6
	Optometría clínica	4,5	Optometría y cooperación con el	3
	Rehabilitación en baja visión	4,5	tercer mundo *	
	Contactología avanzada	6	Dibujo *	3
	Farmacología ocular	3	Trabajo Fin de Grado	6
	Prevención de la ceguera	3		

El estudiante debe cursar en el Grado de Óptica y Optometría 6 ECTS a elegir de entre las asignaturas optativas (*), pudiendo acogerse en 6 de esos créditos al reconocimiento académico por actividades universitarias culturales, deportivas, solidarias o de representación estudiantil.

Las asignaturas señaladas en subrayado, además de ser obligatorias, tienen carácter básico: los créditos superados en ellas serán reconocidos automáticamente en el caso de que el estudiante decida pasarse a otro título de la misma rama de conocimiento.

INFORMACIÓN

E.U. ÓPTICA

Edificio "C"

Campus Universitario de Espinardo

30100 Murcia

Tlf.: 868 883915 Fax: 868 884189

<http://www.um.es/eu-optica>

GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

CIENCIAS DE LA SALUD



GRADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA

OBJETIVOS

El objetivo fundamental del Grado en Óptica y Optometría es la formación de profesionales de perfil sanitario altamente cualificados para el cuidado de la salud visual mediante el desarrollo de actividades dirigidas a la prevención, detección, evaluación y tratamiento de las disfunciones de la visión, con capacidad para adaptarse a un entorno en rápida evolución, que den respuesta a las demandas de la sociedad.

PERFIL DE INGRESO

Es conveniente que los futuros alumnos tengan interés por las cuestiones de salud, sobre todo las relacionadas con la visión, y que tengan capacidad para las relaciones humanas y para el trato con pacientes. Se recomienda que los alumnos interesados en matricularse en la titulación tengan conocimientos previos de Biología, Física y Matemáticas, de nivel 2º de Bachillerato, para que puedan cursar sin dificultad las asignaturas del primer curso del Grado. Por ello, pueden acceder a esta carrera alumnos procedentes del Bachillerato de Ciencias de la Salud o del Bachillerato Científico-Tecnológico.

COMPETENCIAS

Cuando finalice sus estudios, el alumno deberá estar capacitado para:

- Detectar cualquier disfunción de la visión.
- Corregir mediante lentes y tratamientos optométricos cualquier disfunción visual.
- Montar lentes oftálmicas en gafas, y controlar su calidad.



- Adaptar cualquier tipo de lente de contacto.
- Distinguir entre ojo sano y ojo enfermo.
- Asesorar a los pacientes sobre salud visual.
- Trabajar en el ámbito sanitario en colaboración con otros profesionales sanitarios que trabajen en el cuidado de la salud visual.

PERFIL DE INGRESO

- Establecimientos de Óptica.
- Consultas de Oftalmología privadas y públicas.
- Gabinetes de Optometría.
- Gabinetes de Contactología.
- Empresas del sector de lentes oftálmicas y lentes de contacto.
- Cualquier otra empresa o ámbito donde se realicen medidas de la función visual (por ejemplo, centros de reconocimiento de conductores), o estudio y adaptación de entornos de trabajo y estudio a las necesidades visuales.
- Docencia e investigación.

ACCESO A ESTUDIOS POSTERIORES

Este Grado da acceso a estudios de Máster del ámbito de la Óptica y la Optometría. Para más información, <http://www.um.es/estudio/posgrado>.

