



# Grado en ÓPTICA Y OPTOMETRÍA



Prepárate para ejercer una  
**profesión sanitaria**



**RAMA**  
Ciencias de la Salud



**DURACIÓN**  
4 cursos académicos



**MODALIDAD**  
Presencial



**Nº CRÉDITOS**  
240 ECTS



**Nº PLAZAS**  
70



**CAMPUS**  
Espinardo (Murcia)

## ¿QUÉ ES ÓPTICA Y OPTOMETRÍA?

Profesión sanitaria regulada encargada de la salud visual: diagnóstico y tratamiento de problemas de refracción, enfoque o alineamiento de ejes visuales; corrección óptica mediante gafas, lentes de contacto, o prismas; realización de terapia visual para disfunciones visuales; rehabilitación visual; y manejo de aparatos de diagnóstico de patologías oculares, entre otros.

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE GRADO?

- Alto porcentaje de docencia práctica.
- Formación clínica en clínicas oftalmológicas y hospitales.
- Convenios de movilidad nacionales e internacionales.
- Profesorado con alta cualificación docente e investigadora.
- Profesión sanitaria sin paro.

Contacto: [decaop-op@um.es](mailto:decaop-op@um.es) /Tel. +34 86888 8008

<https://www.um.es/web/optica>

  @opticayoptometriaumu





## PERFIL DEL ESTUDIANTE:

Estudiantes que cursen el Bachiller de Ciencias de la Salud y estén interesados en titulaciones sanitarias, o del Bachiller Experimental. La Óptica y Optometría requiere profesionales con capacidad para el trato con paciente, habilidades de comunicación, y ganas de aprender de forma activa y práctica.

## SALIDAS PROFESIONALES:

Los ópticos-optometristas ejercen su profesión sanitaria en: establecimientos de óptica; clínicas de optometría y contactología; clínicas oftalmológicas; investigación en visión, sistema visual, lentes o aparatos ópticos; docencia universitaria; y también permite el acceso a máster y doctorado oficiales.

## PLAN DE ESTUDIOS:

### PRIMER CURSO

	<u>ECTS</u>
ANATOMÍA OCULAR Y DEL SISTEMA VISUAL	6
BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	6
FUNDAMENTOS DE FÍSICA	6
BIOQUÍMICA OCULAR	6
ÁLGEBRA LINEAL Y CÁLCULO	6
FISIOLOGÍA OCULAR	6
GEOMETRÍA Y ESTADÍSTICA	6
FUNDAMENTOS DE OPTOMETRÍA	6
QUÍMICA DE LOS MATERIALES ÓPTICOS	6
ÓPTICA GEOMÉTRICA I	6

### SEGUNDO CURSO

	<u>ECTS</u>
ÓPTICA FISIOLÓGICA I	6
ÓPTICA GEOMÉTRICA II	6
REFRACCIÓN	6
CONTACTOLOGÍA I	6
NEUROFISIOLOGÍA DE LA VISIÓN	6
ÓPTICA FÍSICA	6
ÓPTICA FISIOLÓGICA II	6
MATERIALES ÓPTICOS AVANZADOS	3
PRUEBAS OPTOMÉTRICAS	6
CONTACTOLOGÍA II	6
MICROBIOLOGÍA OCULAR	3

### TERCER CURSO

	<u>ECTS</u>
ÓPTICA OFTÁLMICA	12
PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA OCULAR	12
INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y OPTOMÉTRICOS	6
VISIÓN BINOCULAR	3
DISFUNCIONES VISUALES	6
MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EN OFTALMOLOGÍA	3
ÓPTICA FISIOLÓGICA III	6
TERAPIA VISUAL	3
OPTOMETRÍA AVANZADA	4,5
CONTACTOLOGÍA CLÍNICA	4,5

### CUARTO CURSO

	<u>ECTS</u>
ÓPTICA OFTÁLMICA AVANZADA	4,5
ÓPTICA CLÍNICA	4,5
CONTACTOLOGÍA AVANZADA	6
OPTOMETRÍA CLÍNICA	4,5
REHABILITACIÓN EN BAJA VISIÓN	4,5
PREVENCIÓN DE LA CEGUERA	3
FARMACOLOGÍA OCULAR	3
EL ESTABLECIMIENTO DE ÓPTICA (Opt)	6
OPTOMETRÍA Y COOP. CON EL TERCER MUNDO (Opt)	3
DIBUJO (Opt)	3
PRÁCTICAS EXTERNAS	18
TRABAJO FIN DE GRADO	6

