



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)

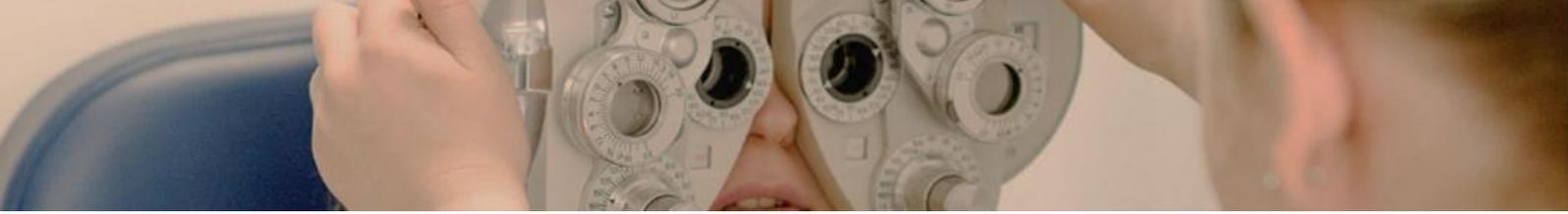
¿QUÉ ES ÓPTICA Y OPTOMETRÍA?

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





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 con 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 preuniversitaria y universitaria; y también permite el acceso a máster y doctorado oficiales.

PLAN DE ESTUDIOS:

PRIMER CURSO

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

ECTS TERCER CURSO

6	ÓPTICA OFTÁLMICA
6	PRINCIPIOS DE PATOLOGÍA OCULAR
6	INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y OPTOMÉTRICOS
6	VISIÓN BINOCULAR
6	DISFUNCIONES VISUALES
6	MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO EN OFTALMOLOGÍA
6	ÓPTICA FISIOLÓGICA III
6	TERAPIA VISUAL
6	OPTOMETRÍA AVANZADA
6	CONTACTOLOGÍA CLÍNICA

ECTS

12
12
6
3
6
3
6
3
4,5
4,5

SEGUNDO CURSO

ÓPTICA FISIOLÓGICA I
ÓPTICA GEOMÉTRICA II
REFRACCIÓN
CONTACTOLOGÍA I
NEUROFISIOLOGÍA DE LA VISIÓN
ÓPTICA FÍSICA
ÓPTICA FISIOLÓGICA II
MATERIALES ÓPTICOS AVANZADOS
PRUEBAS OPTOMÉTRICAS
CONTACTOLOGÍA II
MICROBIOLOGÍA OCULAR

ECTS CUARTO CURSO

6	ÓPTICA OFTÁLMICA AVANZADA
6	ÓPTICA CLÍNICA
6	CONTACTOLOGÍA AVANZADA
6	OPTOMETRÍA CLÍNICA
6	REHABILITACIÓN EN BAJA VISIÓN
6	PREVENCIÓN DE LA CEGUERA
6	FARMACOLOGÍA OCULAR
3	EL ESTABLECIMIENTO DE ÓPTICA (Opt)
6	OPTOMETRÍA Y COOP. CON EL TERCER MUNDO (Opt)
6	DIBUJO (Opt)
3	PRÁCTICAS EXTERNAS
	TRABAJO FIN DE GRADO

ECTS

4,5
4,5
6
4,5
4,5
3
3
6
3
3
18
6

