

Óptica y Optometría en la UGR

ESTRUCTURA DE LA FORMACIÓN BÁSICA	
MATERIA	CRÉDITOS ECTS
FÍSICA	12
MATEMÁTICAS	12
QUÍMICA	6
BIOLOGÍA	6
CITOLOGÍA	6
ANATOMÍA	6
ÓPTICA GEOMÉTRICA	12
TOTAL DE CRÉDITOS	60

ESTRUCTURA DE MÓDULOS OPTATIVOS		
MÓDULO	MATERIA	CRÉDITOS ECTS
COMPLEMENTOS DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	CÁLCULO DE SISTEMAS ÓPTICOS	6
	PSICOFÍSICA DE LA VISIÓN	6
	ERGONOMÍA VISUAL	6
COMPLEMENTOS DE ÓPTICA	RADIOMETRÍA, FOTOMETRÍA Y COLOR	6
	ACÚSTICA Y AUDIOMETRÍA	6
ÓPTICA APLICADA	ÓPTICA APLICADA	6
TOTAL DE CRÉDITOS OPTATIVOS		36



Retinografía

ESTRUCTURA DE MÓDULOS OBLIGATORIOS		
MÓDULO	MATERIA	CRÉDITOS
ÓPTICA	INSTRUMENTACIÓN ÓPTICA	12
	ÓPTICA FISIOLÓGICA	12
	ÓPTICA FÍSICA	12
	TECNOLOGÍA ÓPTICA	18
	MATERIALES ÓPTICOS	6
	TOTAL DE CRÉDITOS	60
PATOLOGÍA DEL SISTEMA VISUAL	HISTOLOGÍA FUNCIONAL DEL SISTEMA VISUAL	6
	PATOLOGÍA	6
	FARMACOLOGÍA	6
	TOTAL DE CRÉDITOS	18
OPTOMETRÍA	OPTOMETRÍA	30
	CONTACTOLOGÍA	12
	VISIÓN BINOCULAR	6
	REHABILITACIÓN VISUAL	6
	BAJA VISIÓN	6
	TOTAL DE CRÉDITOS	60
PRÁCTICAS TUTELADAS Y TRABAJO FIN DE GRADO	PRÁCTICAS EXTERNAS	18
	TRABAJO FIN DE GRADO	6
	TOTAL DE CRÉDITOS	24



Más Información

<http://www.ugr.es>
<http://fciencias.ugr.es/>



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Grado en
Óptica y Optometría

Características

0% de paro.

Alta variedad de salidas profesionales.

Gabinetes de Óptica y Optometría.

Clínicas de Oftalmología.

Empresas de Visión.

Empresas de Visión Artificial.

Empresas de Óptica.

Empresas de Instrumentación Óptica.

Empresas de Componentes Ópticos.

Alto porcentaje de clases prácticas.

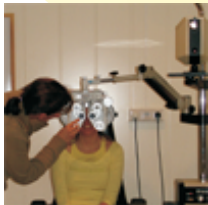
Prácticas en empresas.

Uso de nuevas tecnologías.

Posibilidad de cursar después un Máster Oficial en Óptica y Optometría Avanzadas.

Objetivos

- Contribuir al mantenimiento y mejora de la salud y calidad visuales de la población. Realizar exámenes visuales con eficacia.
- Derivar al paciente con indicios de patologías a otros profesionales con el informe correspondiente estableciendo los niveles de colaboración que garanticen la mejor atención posible para el paciente.



OPTOMETRÍA

- Asesorar y orientar en temas relacionados con la Óptica y Optometría.
- Reflexionar críticamente sobre cuestiones clínicas, científicas, éticas y sociales implicadas en el ejercicio profesional.
- Emitir opiniones, informes y peritajes cuando sea necesario.
- Valorar e incorporar las mejoras tecnológicas necesarias para el correcto desarrollo de su actividad profesional.



Telescopio Hubble

- Planificar y ejecutar proyectos de investigación que contribuyan a la producción de conocimientos.
- Ampliar y actualizar sus capacidades para el ejercicio profesional mediante la formación continuada.



LABORATORIOS

- Comunicar de forma coherente el conocimiento básico de Óptica y Optometría adquirido.
- Situar la información nueva y la interpretación de la misma en su contexto.
- Demostrar capacidad para participar de forma efectiva en grupos de trabajo multidisciplinares en proyectos relacionados con la Óptica y la Optometría.



FACULTAD DE CIENCIAS

Datos Generales de la Titulación

Carga Lectiva 240 créditos

Distribución de Créditos

Obligatorias 222 créditos

Optativas 18 créditos

de entre 36 ofertados