

Grado en Óptica y Optometría

Con el **grado en Óptica y Optometría**, único en el sistema universitario catalán, adquirirás los conocimientos necesarios para la diagnosis, prevención y tratamiento de los problemas de salud visual de la población y cursarás materias vinculadas a los ámbitos sanitario y técnico. Por un lado, recibirás una sólida formación en óptica para comprender la formación de imágenes mediante las lentes, los fundamentos básicos de los instrumentos ópticos y las causas de los defectos visuales y, por otra, en optometría, que te permitirá profundizar en el estudio y el tratamiento de los problemas visuales no médicos.

DATOS GENERALES

Duración

4 años

Carga lectiva

240 créditos ECTS (incluido el trabajo de fin de grado). Un crédito equivale a 25-30 horas de trabajo.

Tipos de docencia

Presencial

Nota de corte del curso 2022-2023

8,650

Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la guía docente dentro del plan de estudios y a los horarios de los grupos.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

Precios y becas

Precio aproximado por curso, 1.107 € (2.253 € para no residentes en la UE). [Consulta el porcentaje de minoración en función de la renta \(becas y modalidades de pago\)](#).

Lugar de impartición

[Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa \(FOOT\)](#)

Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

ACCESO

Plazas nuevo ingreso

90

Código de preinscripción

31105

Nota de corte del curso 2022-2023

8,650. [Notas de corte](#)

Ponderaciones PAU

[Tabla de ponderaciones de las materias para la fase específica](#)

Cómo acceder

[Todas las vías de acceso, preinscripción y matrícula.](#)

Convalidaciones de CFGS

[Convalidaciones de CFGS](#)

Legalización de documentos

Los documentos expedidos por estados no miembros de la Unión Europea ni firmantes del Acuerdo sobre el espacio económico europeo tienen que estar [legalizados por vía diplomática o con correspondiente apostilla](#).

SALIDAS PROFESIONALES

Profesión regulada

Óptico/a optometrista.

Salidas profesionales

- Detección, diagnóstico, prevención y tratamiento de problemas de salud visual.
- Adaptación de gafas y lentes de contacto.
- Rehabilitación visual y asesoramiento en higiene visual y ergonomía.
- Medida y pruebas de diagnóstico clínico para intervenciones quirúrgicas.
- Establecimientos técnico-sanitarios de óptica.
- Centros de salud, de asistencia primaria y hospitales.
- Centros y consultas de oftalmología.
- Industria óptica: técnico/a comercial y de gestión.

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

Calendario académico

[Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC](#)

Normativas académicas

[Normativa académica de los estudios de grado de la UPC](#)

Acreditación y reconocimiento de idiomas

Los estudiantes de grado deben acreditar la competencia en una tercera lengua para obtener el título de grado.

[Certifica tu nivel de idiomas](#).

Facultad de Óptica y Optometría de Terrassa (FOOT)

PLAN DE ESTUDIOS

Asignaturas

**créditos
ECTS**

Tipo

PRIMER CUATRIMESTRE

Anatomía e Histología de la Cabeza	6	Obligatoria
Física	6	Obligatoria
Matemáticas para la Óptica y la Optometría	6	Obligatoria
Óptica Geométrica	6	Obligatoria
Química para las Ciencias de la Visión	6	Obligatoria

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Anatomía del Sistema Visual	6	Obligatoria
Fotometría e Instrumentos Ópticos	6	Obligatoria
Materiales Ópticos	6	Obligatoria
Óptica Física	6	Obligatoria

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Óptica Visual	6	Obligatoria
TERCER CUATRIMESTRE		
Fisiología y Bioquímica	6	Obligatoria
Fundamentos de la Visión Binocular	6	Obligatoria
Instrumentos Optométricos	6	Obligatoria
Lentes Oftálmicas	6	Obligatoria
Procedimientos Clínicos en Optometría	6	Obligatoria
CUARTO CUATRIMESTRE		
Adaptación de Gafas	6	Obligatoria
Disfunciones de la Visión Binocular	6	Obligatoria
Microbiología	6	Obligatoria
Percepción Visual	6	Obligatoria
Psicología y Salud Pública	6	Obligatoria
QUINTO CUATRIMESTRE		
Contactología Básica	6	Obligatoria
Dispensación y Montaje de Gafas I	3	Obligatoria
Estadística y Epidemiología	6	Obligatoria
Optometría Infantil y Estrabismos	6	Obligatoria
Patología	6	Obligatoria
Procedimientos Clínicos Avanzados	3	Obligatoria
SEXTO CUATRIMESTRE		
Contactología Aplicada	6	Obligatoria
Contactología Clínica I	3	Obligatoria
Dispensación y Montaje de Gafas II	3	Obligatoria
Farmacología	6	Obligatoria
Optometría Clínica I	9	Obligatoria
Optometría Geriátrica y Baja Visión	3	Obligatoria
SÉPTIMO CUATRIMESTRE		
Accesibilidad Visual	3	Optativa
Cirugía Refractiva	3	Optativa
Comunicación Profesional en el Ámbito de la Salud: Interacción Efectiva Médico-Paciente	3	Optativa
Contactología Clínica II	3	Obligatoria
Cribados Visuales Infantiles	3	Optativa
Dirección Técnica de Establecimientos de Óptica	3	Obligatoria
Ergonomía Visual	3	Optativa
Fotografía	3	Optativa
Gestión de la Baja Visión	3	Optativa
Interacciones Microorganismos-Lentes de Contacto	3	Optativa

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
Introducción a la Audiología	3	Optativa
Introducción a la Biofotónica	3	Optativa
Lentes Intraoculares: Caracterización Óptica y Optométrica	3	Optativa
Marketing en el Entorno Óptico y Optométrico	3	Optativa
Optometría Clínica II	9	Obligatoria
Procesamiento Digital de la Imagen	3	Optativa
Terapias Visuales	3	Obligatoria
Tratamientos Superficiales en Lentes de Contacto y Oftálmicas	3	Optativa
Visión y Deporte: Aplicación del Eye-Tracking	3	Optativa
OCTAVO CUATRIMESTRE		
Prácticum Externo	18	Obligatoria
Trabajo de Fin de Grado	6	Proyecto