Grado en Óptica y Optometría

FACULTAD DE ÓPTICA Y OPTOMETRÍA DE TERRASSA (FOOT)

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 cursos académicos

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 2026-2027
8,200

Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la ficha docente dentro del plan de estudios y en 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, 1.061 € (1.800 € 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 Ciencia, Innovación y Universidades

ACCESO

Plazas de nuevo ingreso
90

Código de preinscripción
31105

Nota de corte del curso 2026-2027
8,200. 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 créditos de CFGS
Consulta el buscador de estudios universitarios del Canal Universidades de la Generalitat de Catalunya

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.

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
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
Estadística y Epidemiología	6	Obligatoria
Microbiología	6	Obligatoria
Psicología y Salud Pública	6	Obligatoria
QUINTO CUATRIMESTRE		
Contactología Básica	6	Obligatoria
Dispensación y Montaje de Gafas I	3	Obligatoria
Optometría Infantil y Estrabismos	6	Obligatoria
Patología	6	Obligatoria
Percepción Visual	6	Obligatoria
Procedimientos Clínicos Avanzados	3	Obligatoria
SEXTO CUATRIMESTRE		
Contactología Aplicada	6	Obligatoria

Asignaturas	créditos ECTS	Tipo
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		
Contactología Clínica II	3	Obligatoria
Dirección Técnica de Establecimientos de Óptica	3	Obligatoria
Optometría Clínica II	9	Obligatoria
Terapias Visuales	3	Obligatoria
Accesibilidad Visual	3	Optativa
Cirugía Refractiva	3	Optativa
Comunicación Profesional en el Ámbito de la Salud: Interacción Efectiva Médico-Paciente	3	Optativa
Cribados Visuales Infantiles	3	Optativa
Ergonomía Visual	3	Optativa
Fotografía	3	Optativa
Gestión de la Baja Visión	3	Optativa
Interacciones Microorganismos-Lentes de Contacto	3	Optativa
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
Procesamiento Digital de la Imagen	3	Optativa
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

SALIDAS PROFESIONALES

Profesión regulada

Óptico/a optometrista.

Salidas profesionales

- Detección, diagnóstico, prevención y tratamiento de problemas de salud visual.
- Desarrollo de proyectos de I+D+i en empresa.
- 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.
- Indústria del sector òptic-optomètric: departaments comercial i de gestió.
- Industria de ingeniería óptica: departamentos de fotónica, caracterización y metrología óptica.
- Docencia e investigación.

SELLOS DE CALIDAD

Consulta los principales indicadores de calidad de la titulación en el portal Estudios Universitarios de Cataluña de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña. Podrás conocer, entre otros, los resultados de la evaluación de los estudios, el grado de satisfacción de los estudiantes o los datos de inserción laboral de los titulados y tituladas.
Más información

ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

Calendario académico

Calendario académico de los estudios universitarios de la UPC

Normativa académica

Normativa académica de los estudios de grado de la Universitat Politècnica de Catalunya (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.