Grau en Òptica i Optometria

FACULTAT D'ÒPTICA I OPTOMETRIA DE TERRASSA (FOOT)

Amb el **grau en Òptica i Optometria**, únic al sistema universitari català, adquiriràs els coneixements necessaris per a la diagnosi, prevenció i tractament dels problemes de salut visual de la població i cursaràs matèries vinculades als àmbits sanitari i tècnic. D'una banda, rebràs una sòlida formació en òptica per comprendre la formació d'imatges mitjançant les lents, els fonaments bàsics dels instruments òptics i les causes dels defectes visuals i, de l'altra, en optometria, que et permetrà aprofundir en l'estudi i el tractament dels problemes visuals no mèdics.

DADES GENERALS

Durada
4 cursos acadèmics

Càrrega lectiva
240 crèdits ECTS (incloent-hi el treball de fi de grau). Un crèdit equival a 25-30 hores de treball.

Tipus de docència
Presencial

Nota de tall del curs 2026-2027
8,200

Idiomes

Consulta l'idioma d'impartició de cada assignatura a la fitxa docent dintre del pla d'estudis i als horaris dels grups.

Informació sobre l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat.

Preus i beques
Preu aproximat per curs, 1.061 € (1.800 € per a no residents a la UE). Consulta el percentatge de minoració en funció de la renda (beques i modalitats de pagament).

Lloc d'impartició
Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT)

Títol oficial
Inscrit en el registre del Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

ACCÉS

Places de nou ingrés
90

Codi de preinscripció
31105

Nota de tall del curs 2026-2027
8,200. Notes de tall

Ponderacions PAU
Taula de ponderacions de les matèries per a la fase específica

Com s'hi accedeix
Totes les vies d'accés, preinscripció i matrícula

Convalidacions de crèdits de CFGS
Consulta el cercador d'estudis universitaris del Canal Universitats de la Generalitat de Catalunya

Legalització de documents
Els documents expedits per estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre l'espai econòmic

europeu han d'estar legalitzats per via diplomàtica o amb la postil·la corresponent.

PLA D'ESTUDIS

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
PRIMER QUADRIMESTRE		
Anatomia i Histologia del Cap	6	Obligatòria
Física	6	Obligatòria
Matemàtiques per a l'Òptica i l'Optometria	6	Obligatòria
Òptica Geomètrica	6	Obligatòria
Química per a les Ciències de la Visió	6	Obligatòria
SEGON QUADRIMESTRE		
Anatomia del Sistema Visual	6	Obligatòria
Fotometria i Instruments Òptics	6	Obligatòria
Materials Òptics	6	Obligatòria
Òptica Física	6	Obligatòria
Òptica Visual	6	Obligatòria
TERCER QUADRIMESTRE		
Fisiologia i Bioquímica	6	Obligatòria
Fonaments de la Visió Binocular	6	Obligatòria
Instruments Optomètrics	6	Obligatòria
Lents Oftàlmiques	6	Obligatòria
Procediments Clínics en Optometria	6	Obligatòria
QUART QUADRIMESTRE		
Adaptació d'Ulleres	6	Obligatòria
Disfuncions de la Visió Binocular	6	Obligatòria
Estadística i Epidemiologia	6	Obligatòria
Microbiologia	6	Obligatòria
Psicologia i Salut Pública	6	Obligatòria
CINQUÈ QUADRIMESTRE		
Contactologia Bàsica	6	Obligatòria
Dispensació i Muntatge d'Ulleres I	3	Obligatòria
Optometria Infantil i Estrabismes	6	Obligatòria
Patologia	6	Obligatòria
Percepció Visual	6	Obligatòria
Procediments Clínics Avançats	3	Obligatòria
SISÈ QUADRIMESTRE		
Contactologia Aplicada	6	Obligatòria
Contactologia Clínica I	3	Obligatòria
Dispensació i Muntatge d'Ulleres II	3	Obligatòria

Assignatures	crèdits ECTS	Tipus
Farmacologia	6	Obligatòria
Optometria Clínica I	9	Obligatòria
Optometria Geriàtrica i Baixa Visió	3	Obligatòria
SETÈ QUADRIMESTRE		
Contactologia Clínica II	3	Obligatòria
Direcció Tècnica d'Establiments d'Òptica	3	Obligatòria
Optometria Clínica II	9	Obligatòria
Teràpies Visuals	3	Obligatòria
Accessibilitat Visual	3	Optativa
Cirurgia Refractiva	3	Optativa
Comunicació Professional en l'Àmbit de la Salut: Interacció Efectiva Metge-Pacient	3	Optativa
Cribratges Visuals Infantils	3	Optativa
Ergonomia Visual	3	Optativa
Fotografia	3	Optativa
Gestió de la Baixa Visió	3	Optativa
Interaccions Microorganismes-Lents de Contacte	3	Optativa
Introducció a l'Audiologia	3	Optativa
Introducció a la Biofotònica	3	Optativa
Lents Intraoculars: Caracterització Òptica i Optomètrica	3	Optativa
Màrqueting en l'Entorn Òptic i Optomètric	3	Optativa
Processament Digital de la Imatge	3	Optativa
Tractaments Superficials en Lents de Contacte i Oftàlmiques	3	Optativa
Visió i Esport: Aplicació de l'Eye Tracking	3	Optativa
VUITÈ QUADRIMESTRE		
Pràcticum Extern	18	Obligatòria
Treball de Fi de Grau	6	Projecte

SORTIDES PROFESSIONALS

Professió regulada

Òptic/a optometrista.

Sortides professionals

- Detecció, diagnòstic, prevenció i tractament de problemes de salut visual.
- Desenvolupament de projectes d'I+D+i en empresa.
- Adaptació d'ulleres i lents de contacte.
- Rehabilitació visual i assessorament en higiene visual i ergonomia.
- Mesura i proves de diagnosi clínica per a intervencions quirúrgiques.
- Establiments tecnicosanitaris d'òptica.
- Centres de salut, d'assistència primària i hospitals.
- Centres i consultes d'oftalmologia.
- Indústria del sector òptic-optomètric: departaments comercial i de gestió.
- Indústria d'enginyeria òptica: departaments de fotònica, caracterització i metrologia òptica.

- Docència i recerca.

SEGELLS DE QUALITAT

Consulta els indicadors principals de qualitat de la titulació al portal Estudis Universitaris de Catalunya de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Podràs conèixer, entre d'altres, els resultats de l'avaluació dels estudis, el grau de satisfacció de l'estudiantat o les dades d'inserció laboral dels titulats i titulades.
Més informació

ORGANITZACIÓ ACADÈMICA

Calendari acadèmic

Calendari acadèmic dels estudis universitaris de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Normativa acadèmica

Normativa acadèmica dels estudis de grau de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Acreditació i reconeixement d'idiomes

Els estudiants de grau han d'acreditar la competència en una tercera llengua per obtenir el títol de grau. Certifica el teu nivell d'idiomes.