

BRANCA CONEIXEMENT	ENSENYAMENT	DEDICACIÓ	CRÈDITS	PLACES	CENTRE
Ciències de la Salut	presencial	temps complet / temps parcial	240 ECTS	70	Facultat de Ciències

OBJECTIUS GENERALS DEL TÍTOL

La professió d'òptic optometrista té un perfil fonamentalment sanitari; tal com recull en la Llei d'ordenació de professions sanitàries (LOPS) de 21 de novembre de 2003, el treball de l'òptic optometrista consisteix a "exercir les activitats dirigides a la detecció dels defectes de la refracció ocular(...), a la utilització de tècniques de reeducació, prevenció i higiene visual, a l'adaptació (...) de les ajudes òptiques". En aquest sentit, l'òptic optometrista ha d'estar capacitat per a desenvolupar tasques que beneficien la salut visual i el benestar de les persones, incloent-hi la prevenció de malalties del sistema visual i l'intercanvi d'informació amb altres professionals de l'àrea de la salut. No obstant això, a més d'aquests aspectes fonamentals, la professió també preveu aspectes experimentals: fent referència novament a la LOPS de 21 de novembre de 2003, en relació a les competències professionals de l'òptic optometrista, afig "...a través del seu mesurament instrumental(...), a l'adaptació, verificació i control d'ajudes òptiques".

Tot el que hem exposat anteriorment justifica que la titulació haja de contenir un alt percentatge de matèries de perfil sanitari, que capaciten al graduat per al maneig de pacients en les tasques d'atenció visual primària, rehabilitació visual i adaptació de lents de contacte, però també un alt percentatge de matèries experimentals que li permeten adquirir les competències necessàries per al maneig d'instrumentació òptica, muntatge i control de lents oftàlmiques i muntures, i maneig i muntatge d'ajudes visuals.

PERFILS PROFESSIONALS

A més del reconeixement com a professió sanitària per part de la LOPS (44/2003), a nivell nacional, els establiments d'òptica són considerats establiments sanitaris pel RD 1277/2003 de 10 d'octubre que estableix les bases generals sobre autorització de centres, serveis i establiments sanitaris. En aquests establiments, l'òptic optometrista desenvolupa les següents tasques:

1. Avaluació de les capacitats visuals per mitjà de les proves optomètriques oportunes. En general, detecció de disfuncions de refracció, acomodació i/o coordinació binocular, i detecció precoç de patologies visuals per a la seua remissió a l'oftalmòleg.
2. Millora del rendiment visual segons les exigències del mitjà que es desemboïca l'individu, per mitjans físics tals com les ajudes òptiques, entrenament, prevenció i higiene visual, tècniques de ergonomia visual, etc.
3. Labor d'educació sanitària visual de la població.
4. Tallat, muntatge, adaptació, subministrament, verificació i control dels mitjans adequats per a la prevenció, protecció, compensació i millora de la visió.
5. Adaptació, muntatge i verificació d'ajudes per a baixa visió.
6. Rehabilitació visual de subjectes amb baixa visió.
7. Adaptació de pròtesis oculars.

Totes les tasques d'atenció visual primària, muntatge i control d'ajudes i pròtesis oculars, rehabilitació visual, etc., que es desenvolupen en els establiments d'òptica i seccions d'òptica en oficines de farmàcia, s'efectuen sota la direcció i control d'un òptic optometrista col·legiat, que exerceix de Director Tècnic de l'establiment. Per això, la seua presència ha de ser constant i inexcusable, sense perjudici que estiga assistit en les seues tasques dels ajudants o auxiliars que estime oportú.

En els últims anys ha sorgit una nova eixida professional en les clíniques i consultes de Oftalmologia privades i públiques. En aquest sentit, la formació de l'actual diplomad en Òptica i Optometria és molt bé valorada pels metges especialistes en Oftalmologia. La tasca que els òptics optometristes han de realitzar en aquestes consultes consisteix en la detecció de disfuncions visuals, maneig d'instruments òptics de mesura i diagnòstic clínic i interpretació dels seus resultats, adaptació de lents de contacte, informació i assessorament sobre les ajudes òptiques disponibles i totes les proves prèvies i posteriors a diversos procediments quirúrgics, fonamentalment la cirurgia refractiva i la cirurgia de cataractes.

Resumint, podem concloure que: "L'òptic optometrista és un professional sanitari que desenvolupa activitats dirigides a la prevenció, detecció, avaluació i tractament d'alteracions de la funció visual. Per a això realitza exàmens visuals i oculars, dissenya, verifica i adapta sistemes òptics, dissenya i desenvolupa programes d'entrenament visual i dissenya i proposa millores ergonòmiques".

ESTRUCTURA DEL PLA D'ESTUDIS PER TIPUS DE MATÈRIA

TIPUS DE MATÈRIA	CRÈDITS
Formació bàsica (FB)	60
Obligatòries incloses Pràctiques Externes (OB)	156
Optatives (OP)	18
Treball de Fi de Grau	6
Total crèdits	240

DISTRIBUCIÓ PER CURSOS

PRIMER CURS		SEGON CURS		TERCER CURS		QUART CURS	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Anatomia del Sistema Visual i Humana 6 ECTS	Fisiologia del Sistema Visual i Humana 6 ECTS	Materials Òptics 6 ECTS	Òptica Física I 6 ECTS	Òptica Física II 6 ECTS	Psicofísica i Percepció Visual 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS
Biologia 6 ECTS	Bioquímica 6 ECTS	Òptica Visual I 6 ECTS	Òptica Visual II 6 ECTS	Òptica Oftàlmica I 6 ECTS	Òptica Oftàlmica II 6 ECTS	Assignatura Optativa ⁽²⁾ 6 ECTS	Pràctiques Externes 18 ECTS
Física 6 ECTS	Òptica Geomètrica 6 ECTS	Sistemes Òptics 6 ECTS	Òptica Instrumental 6 ECTS	Contactologia I 6 ECTS	Contactologia II 6 ECTS	Òptica Oftàlmica III 9 ECTS	
Matemàtiques 6 ECTS	Estadística 6 ECTS	Optometria I 6 ECTS	Optometria II 6 ECTS	Optometria III 6 ECTS	Optometria IV 6 ECTS		
Química 6 ECTS	Fonaments d'Optometria 6 ECTS	Patologia del Sistema Visual Humà 6 ECTS	Farmacologia 6 ECTS	Patologia Ocular Clínica i Salut Pública 6 ECTS	Optometria: Poblacions Especials 6 ECTS	Optometria i Contactologia Clínica 9 ECTS	Treball de Fi de Grau ⁽¹⁾ 6 ECTS

⁽¹⁾ Prèviament a l'avaluació del Treball de Fi de Grau, l'estudiant ha d'acreditat les competències en un idioma estranger. Entre altres formes d'acreditació, a la Universitat d'Alacant es considera necessari superar com a mínim, el nivell B1 del Marc de Referència Europeu per a les Llengües Modernes, que podrà ser elevat en el futur.

⁽²⁾ **Optativitat:** 18 ECTS d'assignatures optatives orientades a l'especialització.

ASSIGNATURES OPTATIVES	
Baixa Visió	6 ECTS
Noves Tendències en Lents de Contacte	6 ECTS
Optometria Ambiental i Ocupacional	6 ECTS
Alternatives a la Compensació Visual	6 ECTS
Microbiologia i Terapèutica de les Infeccions Oculars	6 ECTS
Tècniques Avançades per a l'Estudi de l'Ull Humà: Aberrometria Ocular	6 ECTS