

DADES GENERALS

Curs acadèmic	Curs 2025/2026
Tipus de curs	Màster de Formació Permanent
Nombre de crèdits	60,00 Crèdits ECTS
Matrícula	3.400 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Diplomats/Graduats en Òptica i Optometria, i Metges especialistes en Oftalmologia. Estudiants a qui els falti menys del 10% dels crèdits per finalitzar els estudis de grau, condicionat a superar-los al mateix curs acadèmic.

Modalitat On-line

Lloc d'impartició Aula Virtual UV

Horari Online

Direcció

Organitzador	Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió
Direcció	Robert Montés Micó Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València Alejandro Cerviño Expósito Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València Santiago García Lázaro Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València César Antonio Albarrán Diego Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 25/09/2025
Data inici	Octubre 2025
Data fi	Juny 2026

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	formacion@adeituv.es

PROGRAMA

Tecnologia i Instrumentació Avançada

- 1- Anatomia i fisiologia corneal
- 2- Morfometria corneal: Topografia i paquimetria corneals
- 3- Biometria ocular
- 4- Avaluació de la qualitat òptica de l'ull
- 5- Avaluació de la superfície ocular
- 6- Tonometria i histèresi corneal
- 7- Tomografia de coherència òptica

Cirurgia Refractiva Corneal

- 1- Cirurgia incisional
- 2- El làser excímer
- 3- Ablacions de superfície
- 4- LASIK
- 5- Tècniques inductives
- 6- Implantologia corneal
- 7- Cross-linking corneal

Cirurgia refractiva intraocular fàquica i pseudofàquica

- 1- Lents intraoculars fàquiques de suport angular

- 2- Lents intraoculars fàquiques de fixació iridiana
- 3- Lents intraoculars fàquiques epicristal·lianes
- 4- Cascades
- 5- Tractament de les cataractes
- 6- Lents intraoculars monofocals
- 7- Lents intraoculars tòriques
- 8- Lents intraoculars multifocals
- 9- Lents intraoculars acomodatives

Adaptació de lents de contacte en població pediàtrica i prèbita

- 1- Adaptació de lent de contacte al pacient pediàtric
- 2- Introducció a la correcció de la presbícia mitjançant lent de contacte
- 3- Monovisió. Selecció del pacient
- 4- Lent de contacte multifocal de visió alternant
- 5- Lent de contacte multifocal de visió simultània
- 6- Nous dissenys de lent de contacte per a presbícia
- 7- Lent de contacte en el pacient afàquic
- 8- Sequedat ocular i lent de contacte

Adaptació de lents de contacte a còrnia irregular i control de la progressió de la miopia

- 1- Lent de contacte en queratocon
- 2- Lent de contacte després de cirurgia corneal
- 3- Lent de contacte terapèutica i protèsica
- 4- Introducció a l'ortoqueratologia. Límits teòrics
- 5- Lent de contacte de geometria inversa
- 6- Indicacions, contradiccions i criteris d'adaptació en ortoqueratologia
- 7- Alteracions estructurals i visuals després d'ortoqueratologia
- 8- Lents de contacte de desenfocament perifèric

Examen optomètric específic

- 1- Examen optomètric pre i post cirurgia corneal
- 2- Examen optomètric pre i post cirurgia intraocular
- 3- Càlcul de la potència d'una lent intraocular
- 4- Complicacions en cirurgia refractiva
- 5- Complicacions en còrnia associades al port de lents de contacte
- 6- Complicacions en parpelles i conjuntiva associades a les lents de contacte
- 7- Valoració i comunicació de resultats després de cirurgia o adaptació de lents de contacte

Treball Fi de Màster

PROFESSORAT

César Antonio Albarrán Diego

Profesor/a Permanente Laboral PPL. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

Alejandro Cerviño Expósito

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

Santiago García Lázaro

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

David Madrid Costa

Catedrático de Universidad, Universidad Complutense de Madrid

Robert Montés Micó

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Formació clínica especialitzada per a treballar en àmbit hospitalari, consulta especialitzada i gabinet optomètric.

Els programes de Grau en Òptica i Optometria de les diferents universitats espanyoles cobreixen àmpliament la formació bàsica i general en optometria i contactologia que necessitaran els professionals d'aquest àmbit per a l'exercici clínic a la població general. Hi ha, però, dos àmbits en què la formació actual presenta mancances: la contactologia especialitzada i l'atenció optomètrica en cirurgia refractiva. El Màster de Formació Permanent en Optometria Especialitzada en Cirurgia Refractiva i Lents de Contacte ve a cobrir les llacunes formatives del grau en aquests dos àmbits. L'objectiu principal d'aquest màster és impartir

formació específica a dues àrees concretes: la cirurgia refractiva i de cataractes, i la contactologia avançada, per tal de formar especialistes en aquestes disciplines.

Per què estudiar el Màster de Formació Permanent en Optometria Especialitzada en Cirurgia Refractiva i Lents de Contacte Per a aquells professionals en la salut ocular, comptar amb una formació especialitzada en cirurgia refractiva i de cataractes, així com de contactologia avançada, és essencial. Per això, el Màster de Formació Permanent en Optometria Especialitzada en Cirurgia Refractiva i Lents de Contacte ofereix una formació actualitzada i completa.

La llei d'ordenació de les professions sanitàries estableix que el mesurament de l'error refractiu és competència de l'àmbit de l'òptica i l'optometria. Per això, és molt important disposar dels coneixements sobre les particularitats de l'examen de la funció visual. L'auge i considerable increment dels procediments de cirurgia refractiva o de cataracta fan necessari comptar amb la formació necessària per realitzar una correcta avaluació preoperatòria així com un seguiment postquirúrgic adequat.

En concret, pel que fa a la cirurgia refractiva, el programa del màster aborda els tipus de procediments quirúrgics refractius i de cataracta, els tipus d'implants refractius existents i els seus

característiques, la tecnologia involucrada en aquests processos i la seva avaluació, així com en el paper de l'optometrista a l'avaluació de pacients sotmesos a aquests procediments. Aquesta formació habilita per complir millor la tasca social d'atenció optomètrica a pacients amb condicions especials, com a persones intervingudes de cirurgia refractiva. A més, fa possible participar en equips multidisciplinaris amb oftalmòlegs i infermers.

Pel que fa a la contactologia, l'auge i la considerable diversitat de materials, dissenys i aplicacions, així com l'existència de diverses situacions compromeses que es beneficiarien d'adaptacions de lents de contacte particularment complexes, fan necessària una constant actualització i especialització en aquest camp. El Màster de Formació Permanent en Optometria Especialitzada en Cirurgia Refractiva i Lents de Contacte cobreix la manca de formació al més alt nivell en aquesta disciplina per tal de poder fer adaptacions avançades de lent de contacte, ja sigui de forma autònoma o dins equips multidisciplinaris.

METODOLOGÍA

L'Aula Virtual és l'espai de relació de l'alumnat amb els seus companys i el professorat. L'Aula Virtual es constitueix com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic. Per a accedir, es disposa d'una clau personalitzada que permet l'accés al curs des de qualsevol ordinador connectat a Internet i des de tots els navegadors web i sistemes operatius. Aquest model pedagògic on line facilita l'accés a la formació al llarg de la vida, trencant les barreres del temps i de l'espai, fent compatible l'activitat quotidiana i les circumstàncies personals amb els interessos formatius, i facilitant la formació des de qualsevol lloc i a qualsevol hora, al ritme que l'alumnat mateix decideix.

L'alumnat té a la seua disposició tot el material didàctic i li ho podrà descarregar en el seu ordinador o imprimir-lo en paper, la qual cosa facilitarà la seua lectura i estudi sense estar connectat.

El curs podrà comptar, en el seu cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seua docència: materials multimèdia, vídeos a través d'un servei de videostreaming, arxius Powerpoint, arxius PDF, àudios, diapositives, galeries d'imatges, calendaris, etc. La comunicació entre els participants del curs es realitza a través de fòrums que permeten intercanviar missatges i arxius. L'objectiu dels fòrums és el de servir de punt de trobada de tots/as els/les participants del curs, permetent debats sobre aspectes d'actualitat relacionats amb el contingut del curs o plantejar dubtes de caràcter general, inserir notícies de la premsa relacionades amb la matèria, etc. A més, es disposa d'un sistema de tutoria personal per a consultes particulars amb el professorat en privat.

L'alumnat està envoltat d'un conjunt de persones, serveis i recursos que li atenen i estan a la seua disposició per a facilitar-li l'aprenentatge. Aquest col·lectiu inclou diverses figures, des de la direcció d'aquest, els autors de continguts, els /les tutoritzes/as, coordinadors del desenvolupament del curs, dinamitzadors i fins a l'Equip Tècnic. Tots ells participen d'una manera relacionada en els processos docents en entorns virtuals. Encara que és l'alumnat el que gestiona el seu propi temps i planifica el seu ritme d'estudi, està secundat d'una manera personalitzada per tot aquest equip de suport que l'ajudaran al fet que aprofite amb èxit el curs, atenent qualsevol consulta sobre metodologia, pla docent i guiant el seu treball diari.