

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2021/2022
<b>Tipus de curs</b>	Màster Propi
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	3.100 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Diplomats/Graduats en Òptica i Optometria, i Metges especialistes en Oftalmologia.
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	
<b>Horari</b>	on-line

## Direcció

<b>Organitzador</b>	Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió
<b>Direcció</b>	Robert Montañés Micó Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València César Antonio Albarrán Diego Contratado/a Doctor/a. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València Santiago García Lázaro Profesor/a Titular 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

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 23/09/2021
<b>Data inici</b>	Octubre 2021
<b>Data fi</b>	Juny 2022

## Més informació

<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Cirurgia Refractiva Corneal

- 1.1.- Cirurgia incisional
- 1.2- El IÀser excimer
- 1.3- Ablacions de superfície
- 1.4- LASIK
- 1.5- Tècniques inductives
- 1.6- Implantologia corneal
- 1.7- Cross-linking corneal

## Cirurgia Refractiva Intraocular Fàctica

- 2.1- Lents de suport angular
- 2.2- Lents de fixació iridiana
- 2.3- Lents epicristal·linianes

## Cirurgia Refractiva Intraocular Pseudofàctica

- 3.1- Cataractes
- 3.2- Tractament de les cataractes
- 3.3- Lents monofocals
- 3.4 -Lents tòriques
- 3.5- Lents multifocals pseudoacomodatives
- 3.6- Lents multifocals acomodatives

## Instrumentació<sup>3</sup> per a Avaluació<sup>3</sup> en Cirurgia Refractiva

- 4.1- Morfometria corneal
- 4.2- Tomografia de coherència Òptica
- 4.3- Aberrometria ocular
- 4.4- Biometria ocular
- 4.5- Càlcul de lents intraoculars

## Examen Optomètric en Cirurgia Refractiva

- 5.1- Examen optomètric pre cirurgia
- 5.2- Examen optomètric post cirurgia
- 5.3- Complicacions en cirurgia refractiva
- 5.4- compensació de defectes refractius post cirurgia refractiva
- 5.5- Valoració i comunicació de resultats

## Treball Final de Màster

Treball Final de Màster

## PROFESSORAT

### César Antonio Albarrán Diego

Contratado/a Doctor/a. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió<sup>3</sup>. Universitat de València

### Alejandro Cerviño Expósito

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió<sup>3</sup>. Universitat de València

### Alberto Domínguez Vicent

Lecturer. Dr. Department of Clinical Neuroscience, Karolinska Institutet.

### Santiago García Lázaro

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió<sup>3</sup>. Universitat de València

### David Madrid Costa

Catedrático de Universidad, Universidad Complutense de Madrid

### Robert Montós Micó

Catedrático/a de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió<sup>3</sup>. Universitat de València

### Gonzalo Muñoz Ruíz

Oftalmólogo. Dr. Clínica Marqués de Sotelo y Baviera Castellón Dept. Cirugía Refractiva y Catarata y Glaucoma.

### Francisco Pastor Pascual

Oftalmólogo. Dr. Clínica Oftalvist Dept. Cirugía Refractiva y Catarata.

### Stephanie Rohrweck

Oftalmóloga. Dra. Clínica Baviera Castellón Dept. Cirugía Refractiva y Catarata y Retina.

## OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Donada la formació de la figura de l'òptic optometrista, de gran ajuda en els processos de selecció preoperatòria i de valoració postoperatòria, integrant-se en un equip multidisciplinari amb oftalmòlegs i infermers, que reduna en la millor atenció al pacient, opta a realitzar activitats laborals en àmbit hospitalari, consulta especialitzada i gabinet optomètric, gràcies a la labor dels continguts actualitzats i específics del Màster Propi en Atenció Optomètrica en Cirurgia Refractiva i Cataractes de la Universitat de València.

El Màster Propi en Atenció Optomètrica en Cirurgia Refractiva i Cataractes ofereix aqueixa formació especialitzada per a preparar als professionals de l'optometria, i permetre'ls integrar-se en un equip multidisciplinari que atenga pacients demandants d'aquests tipus d'intervencions. És per això, que l'optometrista ha de conèixer l'avaluació preoperatòria a dur a terme en un pacient que siga candidat a la cirurgia refractiva o de cataracta, a més d'oferir un adequat seguiment postquirúrgic.

L'objectiu principal del Màster Propi en Atenció Optomètrica en Cirurgia Refractiva i Cataractes, pioner a Espanya, és dur a terme una formació específica en l'àrea de cirurgia refractiva i de cataractes amb la finalitat d'especialitzar-se en aquesta disciplina. El Màster parteix dels estudis de Diplomatura i Grau en Òptica i Optometria, i ha de cobrir les necessitats dels professionals i les de la població als quals atenen la llum de l'atenció sanitària ocular i visual del moment actual.

Gràcies al coneixement integral dels fonaments dels diferents tipus de procediments quirúrgics refractius i de cataracta, de tots

els tipus d'implants refractius existents i les seues característiques, i de la tecnologia involucrada i la seua avaluació, el professional òptic optometrista comptarà amb una formació altament especialitzada en l'avaluació dels candidats sotmesos a aquests procediments.

Dins del programa del Màster Propi en Atenció Optomètrica en Cirurgia Refractiva i Cataractes es contemplen els següents temes: cirurgia refractiva corneal, cirurgia refractiva intraocular fàquica, cirurgia refractiva intraocular pseudofàquica, instrumentació per a avaluació en cirurgia refractiva, examen optomètric en cirurgia refractiva, a més de casos clínics.

Beneficis, habilitats i destreses de cursar el Màster Propi en Atenció Optomètrica en Cirurgia Refractiva i Cataractes:

1. Augmentar el criteri propi sobre la base dels coneixements específics per a aplicar-los en la pràctica amb un enfocament professional.
2. A l'ésser un màster pioner a Espanya, compta amb formació específica en l'àrea de cirurgia i de cataractes, amb la finalitat de tindre una especialització en aquesta disciplina i poder donar una atenció integral i especialitzada als pacients.
3. Permet avaluar i manejar aquells casos que presenten defectes refractius residuals des d'un punt de vista optomètric.
4. Modalitat en línia; horari flexible, atenció personalitzada i la possibilitat de compaginar-ho amb l'activitat laboral.
5. Conèixer les possibilitats i abastos de la tècnica quirúrgica refractiva per a poder orientar i millorar l'exploració i valoració visual del pacient.
6. Identificar els canvis en l'òptica i la biomecànica ocular a conseqüència de les tècniques apreses de cirurgia refractiva.
7. Entendre l'evolució de la visió postquirúrgica refractiva i les seues implicacions amb l'edat per a buscar solucions al pacient.
8. Tindre un coneixement ple sobre l'avaluació prèvia i del seguiment postquirúrgic del candidat a cirurgia refractiva i de cataracta.
9. Involucrar-se en l'especialització laboral optometrista.