

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Master Propio
<b>Número de créditos</b>	60,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	3.100 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Diplomados/Graduados en Óptica y Optometría, y Médicos especialistas en Oftalmología.
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartición</b>	
<b>Horario</b>	On-line

## Dirección

<b>Organizador</b>	Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió
<b>Dirección</b>	Robert Montés 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

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 23/09/2021
<b>Fecha inicio</b>	Octubre 2021
<b>Fecha fin</b>	Junio 2022

## Más información

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

## PROGRAMA

## Cirugía Refractiva Corneal

- 1.1.- Cirugía incisional
- 1.2- El láser excímer
- 1.3- Ablaciones de superficie
- 1.4- LASIK
- 1.5- Técnicas inductivas
- 1.6- Implantología corneal
- 1.7- Cross-linking corneal

## Cirugía Refractiva Intraocular Fáquica

- 2.1- Lentes de apoyo angular
- 2.2- Lentes de fijación iridiana
- 2.3- Lentes epicristalinianas

## Cirugía Refractiva Intraocular Pseudofáquica

- 3.1- Cataratas
- 3.2- Tratamiento de las cataratas
- 3.3- Lentes monofocales
- 3.4 -Lentes tóricas
- 3.5- Lentes multifocales pseudoacomodativas
- 3.6- Lentes multifocales acomodativas

## Instrumentación para Evaluación en Cirugía Refractiva

---

- 4.1- Morfometría corneal
- 4.2- Tomografía de coherencia óptica
- 4.3- Aberrometría ocular
- 4.4- Biometría ocular
- 4.5- Cálculo de lentes intraoculares

## Examen Optométrico en Cirugía Refractiva

---

- 5.1- Examen optométrico pre cirugía
- 5.2- Examen optométrico post cirugía
- 5.3- Complicaciones en cirugía refractiva
- 5.4- compensación de defectos refractivos post cirugía refractiva
- 5.5- Valoración y comunicación de resultados

## Trabajo Final de Máster

---

Trabajo Final de Máster

## PROFESORADO

---

### César Antonio Albarrán Diego

Contratado/a Doctor/a. 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

### 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. 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

### 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.

## OBJETIVOS

---

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Dada la formación de la figura del óptico optometrista, de gran ayuda en los procesos de selección preoperatoria y de valoración postoperatoria, integrándose en un equipo multidisciplinar con oftalmólogos y enfermeros, que redunde en la mejor atención al paciente, opta a realizar actividades laborales en ámbito hospitalario, consulta especializada y gabinete optométrico, gracias a la labor de los contenidos actualizados y específicos del Máster Propio en Atención Optométrica en Cirugía Refractiva y Cataratas de la Universitat de València.

El Máster Propio en Atención Optométrica en Cirugía Refractiva y Cataratas ofrece esa formación especializada para preparar a los profesionales de la optometría, y permitirles integrarse en un equipo multidisciplinar que atienda pacientes demandantes de estos tipos de intervenciones. Es por ello, que el optometrista debe conocer la evaluación preoperatoria a llevar a cabo en un paciente que sea candidato a la cirugía refractiva o de catarata, además de ofrecer un adecuado seguimiento posquirúrgico.

El objetivo principal del Máster Propio en Atención Optométrica en Cirugía Refractiva y Cataratas, pionero en España, es llevar a cabo una formación específica en el área de cirugía refractiva y de cataratas con el fin de especializarse en esta disciplina. El Máster parte de los estudios de Diplomatura y Grado en Óptica y Optometría, y debe cubrir las necesidades de los profesionales y las de la población a los que atienden a la luz de la atención sanitaria ocular y visual del momento actual.

Gracias al conocimiento integral de los fundamentos de los distintos tipos de procedimientos quirúrgicos refractivos y de catarata, de todos los tipos de implantes refractivos existentes y sus características, y de la tecnología involucrada y su

evaluación, el profesional óptico optometrista contará con una formación altamente especializada en la evaluación de los candidatos sometidos a estos procedimientos.

Dentro del programa del Máster Propio en Atención Optométrica en Cirugía Refractiva y Cataratas se contemplan los siguientes temas: cirugía refractiva corneal, cirugía refractiva intraocular fásica, cirugía refractiva intraocular pseudofásica, instrumentación para evaluación en cirugía refractiva, examen optométrico en cirugía refractiva, además de casos clínicos.

Beneficios, habilidades y destrezas de cursar el Máster Propio en Atención Optométrica en Cirugía Refractiva y Cataratas:

1. Aumentar el criterio propio en base a los conocimientos específicos para aplicarlos en la práctica con un enfoque profesional.
2. Al ser un máster pionero en España, cuenta con formación específica en el área de cirugía y de cataratas, con el fin de tener una especialización en esta disciplina y poder dar una atención integral y especializada a los pacientes.
3. Permite evaluar y manejar aquellos casos que presenten defectos refractivos residuales desde un punto de vista optométrico.
4. Modalidad online; horario flexible, atención personalizada y la posibilidad de compaginarlo con la actividad laboral.
5. Conocer las posibilidades y alcances de la técnica quirúrgica refractiva para poder orientar y mejorar la exploración y valoración visual del paciente.
6. Identificar los cambios en la óptica y la biomecánica ocular a consecuencia de las técnicas aprendidas de cirugía refractiva.
7. Entender la evolución de la visión posquirúrgica refractiva y sus implicaciones con la edad para buscar soluciones al paciente.
8. Tener un conocimiento pleno sobre la evaluación previa y del seguimiento posquirúrgico del candidato a cirugía refractiva y de catarata.
9. Involucrarse en la especialización laboral optometrista.

## METODOLOGÍA

El Aula Virtual es el espacio de relación del alumnado con sus compañeros y el profesorado. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico. Para acceder, se dispone de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a Internet y desde todos los navegadores web y sistemas operativos. Este modelo pedagógico on line facilita el acceso a la formación a lo largo de la vida, rompiendo las barreras del tiempo y del espacio, haciendo compatible la actividad cotidiana y las circunstancias personales con los intereses formativos, y facilitando la formación desde cualquier lugar y a cualquier hora, al ritmo que el alumnado mismo decide. El alumnado tiene a su disposición todo el material didáctico y se lo podrá descargar en su ordenador o imprimirlo en papel, lo que facilitará su lectura y estudio sin estar conectado.

El curso podrá contar, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de videostreaming, archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, calendarios, etc. La comunicación entre los participantes del curso se realiza a través de foros que permiten intercambiar mensajes y archivos. El objetivo de los foros es el de servir de punto de encuentro de todos/as los/las participantes del curso, permitiendo debates sobre aspectos de actualidad relacionados con el contenido del curso o plantear dudas de carácter general, insertar noticias de la prensa relacionadas con la materia, etc. Además, se dispone de un sistema de tutoría personal para consultas particulares con el profesorado en privado.

El alumnado está rodeado de un conjunto de personas, servicios y recursos que le atienden y están a su disposición para facilitarle el aprendizaje. Este colectivo incluye varias figuras, desde el Director del mismo, los autores de contenidos, los/las tutores/as, coordinadores del desarrollo del curso, dinamizadores y hasta el Equipo Técnico. Todos ellos participan de un modo relacionado en los procesos docentes en entornos virtuales. Aunque es el alumnado el que gestiona su propio tiempo y planifica su ritmo de estudio, está apoyado de un modo personalizado por todo este equipo de soporte que le ayudarán a que aproveche con éxito el curso, atendiendo cualquier consulta sobre metodología, plan docente y guiando su trabajo diario.