

DATOS GENERALES

Curso acad3mico	Curso 2021/2022
Tipo de curso	Master Propio
N3mero de cr3ditos	60,00 Cr3ditos ECTS
Matr3cula	3.100 euros (importe precio p3blico)
Requisitos de acceso	Diplomados/Graduados en 3ptica y Optometr3a, y M3dicos especialistas en Oftalmolog3a.
Modalidad	On-line
Lugar de impartici3n	
Horario	On-line

Direcci3n

Organizador	Departament d'3ptica i Optometria i Ciències de la Visió
Direcci3n	Robert Mont3s Mic3 Catedr3tico/a de Universidad. Departament d'3ptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de Val3ncia C3sar Antonio Albarr3n Diego Contratado/a Doctor/a. Departament d'3ptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de Val3ncia Santiago Garc3a L3izaro Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'3ptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de Val3ncia Alejandro Cervi3o Exp3sito Catedr3tico/a de Universidad. Departament d'3ptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de Val3ncia

Plazos

Preinscripci3n al curso	Hasta 23/09/2021
Fecha inicio	Octubre 2021
Fecha fin	Junio 2022

M3is informaci3n

Tel3fono	961 603 000
E-mail	informacion@adeituv.es

PROGRAMA

Cirug3a Refractiva Corneal

- 1.1.- Cirug3a incisional
- 1.2- El l3ser exc3mer
- 1.3- Ablaciones de superficie
- 1.4- LASIK
- 1.5- T3cnicas inductivas
- 1.6- Implantolog3a corneal
- 1.7- Cross-linking corneal

Cirug3a Refractiva Intraocular F3i quica

- 2.1- Lentes de apoyo angular
- 2.2- Lentes de fijaci3n iridiana
- 2.3- Lentes epicristalinianas

Cirug3a Refractiva Intraocular Pseudof3i quica

- 3.1- Cataratas
- 3.2- Tratamiento de las cataratas
- 3.3- Lentes monofocales
- 3.4 -Lentes t3ricas
- 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 Montós 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.