

## DATOS GENERALES

<b>Curso acad3mico</b>	Curso 2021/2022
<b>Tipo de curso</b>	Master Propio
<b>N3mero de cr3ditos</b>	60,00 Cr3ditos ECTS
<b>Matr3cula</b>	3.100 euros (importe precio p3blico)
<b>Requisitos de acceso</b>	Diplomados/Graduados en Óptica y Optometría, y Médicos especialistas en Oftalmología
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartici3n</b>	
<b>Horario</b>	On-line

## Direcci3n

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

## Plazos

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

## M3is informaci3n

<b>Tel3fono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Tecnolog3a de apoyo en adaptaci3n y seguimiento de lentes de contacto

- 1.1. Anatom3a y fisiolog3a corneal
- 1.2. Evaluaci3n topogr3fica corneal pre y post-adaptaci3n
- 1.3. Evaluaci3n de la calidad 3ptica pre y post-adaptaci3n
- 1.4. Evaluaci3n lagrimal pre y post-adaptaci3n

## Lentes de contacto para presbicia

- 3.1- Introducci3n a la correcci3n de la presbicia mediante LC
- 3.2- Monovisi3n. Selecci3n del paciente
- 3.3- LC multifocales de visi3n alternante
- 3.4 -LC multifocales de visi3n simult3nea
- 3.5- Nuevos dise3os de LC para presbicia

## Lentes de contacto para el control de la progresi3n de la miop3a

1. Introducci3n a la ortoqueratolog3a. Límites te3ricos
2. LC de geometr3a inversa.
3. Indicaciones, contraindicaciones y criterios de adaptaci3n
4. Alteraciones estructurales y visuales tras ortoqueratolog3a
5. Lentes de contacto de desenfoque perif3rico

## Adaptaci3n de lentes de contacto en situaciones especiales

1. LC en poblaci3n pedi3trica y geri3trica

2. LC en queratocono
3. LC tras cirugía corneal
4. LC terapéuticas y protésicas
5. LC en ojo seco

#### Complicaciones de las lentes de contacto y su manejo optométrico

1. Complicaciones asociadas a las lentes de contacto
2. Complicaciones en párpados y conjuntiva asociadas a las LC
3. Complicaciones derivadas de la lágrima
4. Otras complicaciones

#### 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 Ruiz

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:

La labor del optometrista en el ámbito de la salud ocular es fundamental. Sobre este profesional recae el cuidado visual primario, es decir, ser capaz de reconocer de manera temprana aquellos errores refractivos que comprometan el sistema visual, además de saber cómo corregirlos mediante la adaptación correcta de lentes de contacto. Al mismo tiempo, debe contar con los conocimientos y especialización adecuados para temas más avanzados, como la tipología del paciente, rangos de edad, si es en córnea patológica, posquirúrgica o córnea sana. Atendiendo a esta necesidad formativa, la Universitat de València presenta su Máster Propio en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto.

Gracias a esta especialización, el profesional que curse este máster propio, tendrá un conocimiento integral en todos los campos de la contactología. Por tanto, la formación que encontrarán en el programa cubrirá el conocimiento requerido para poder realizar adaptaciones avanzadas de lentes de contacto, ya sea de forma autónoma o dentro de equipos multidisciplinares.

El Máster Propio en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto ofrece una completa formación clínica especializada para realizar actividades laborales en el ámbito hospitalario, consulta especializada y gabinete optométrico. Asimismo, el máster se encarga de cubrir las necesidades tanto del profesional a cargo como de los pacientes que atiende.

El objetivo principal del Máster Propio en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto consistirá en desarrollar capacidades del optometrista para valorar en el paciente las adaptaciones de lentes de contacto de diseños especiales, realizar la adaptación satisfactoria en función de su condición específica y completar el seguimiento satisfactorio del paciente haciendo especial hincapié en la detección temprana de complicaciones y su manejo optométrico. La formación que se ofrece en este máster va destinada a cubrir la carencia de formación al más alto nivel en esta disciplina con el fin de poder realizar adaptaciones avanzadas de lente de contacto, ya sea de forma autónoma o dentro de equipos multidisciplinares.

El papel del optometrista debe incluir valor añadido para contar con una actualización en su ámbito. Existen hoy en día una gran

cantidad y diversidad de materiales, diseños, aplicaciones, además de una variedad de situaciones que se benefician gracias a las adaptaciones de lentes de contacto adecuadas. La especialización que ofrece el Máster Propio en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto cubre todos estos aspectos.

El programa incluye la tecnología de apoyo en adaptación y seguimiento de lentes de contacto, lentes de contacto en la población pediátrica y geriátrica, así como para presbicia y su adaptación en situaciones especiales. Engloba asimismo cuestiones de ortoqueratología, así como las complicaciones de las lentes de contacto y su manejo optométrico.

Beneficios, habilidades y destrezas, que podrán adquirir los profesionales al cursar el Máster Propio en Adaptación Avanzada de Lentes de Contacto:

- Contar con el conocimiento de los nuevos materiales y diseños complejos de lentes de contacto.
- Distinguir las situaciones en que la adaptación de lentes está indicada.
- Saber cómo realizar la adaptación correspondiente de las lentes de contacto, con base en las características del paciente.
- Saber cómo detectar las posibles complicaciones y su abordaje correcto.
- Poder desarrollar las capacidades adecuadas para valorar al paciente a las adaptaciones de lentes de contacto de diseños especiales.
- Ser capaz de realizar una adaptación satisfactoria en función de su condición (adaptaciones posquirúrgicas, control de la progresión de la miopía, córnea irregular, etc.)
- Complementar el seguimiento satisfactorio del paciente haciendo énfasis en la detección temprana de complicaciones y su manejo optométrico.
- Gracias a su modalidad de docencia online, el máster permite compaginar el estudio con la actividad laboral, ampliando así, la información actualizada del sector.

## 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.