

## DATOS GENERALES

## Curso académico

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de curso</b>        | Master Propio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Número de créditos</b>   | 60,00 Créditos ECTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Matrícula</b>            | 3.900 euros (importe precio público)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Requisitos de acceso</b> | Diplomados/Graduados en Óptica y Optometría o Titulados habilitados para el ejercicio de la Optometría.<br>Estudiantes de óptica y optometría a los que les quede menos de un 10% para obtener su título de grado, condicionados a la obtención del título en el mismo año académico. Para la selección de alumnos se tendrá en cuenta el orden de preinscripción. |
| <b>Modalidad</b>            | On-line                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lugar de impartición</b> | Online                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Horario</b>              | Online con alguna sesión presencial de asistencia voluntaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Dirección

|                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizador</b> | Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió                                                                                                                                                                       |
| <b>Dirección</b>   | Andrés Gené Sampedro<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió.<br>Universitat de València<br>Juan Antonio Portela Camino<br>Doctor en Optometría. Clínica Begira Bilbao. |

## Plazos

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Preinscripción al curso</b> | Hasta 30/09/2020 |
| <b>Fecha inicio</b>            | Octubre 2020     |
| <b>Fecha fin</b>               | Septiembre 2021  |

## Más información

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

## PROGRAMA

## Valoración de la Visión

- 1.1 Procesamiento de la información visual
- 1.2 Qué saber sobre la ambliopía
- 1.3. Análisis de la visión binocular no estrábica y de la acomodación
- 1.4. Análisis de la visión binocular estrábica
- 1.5. Patología asociada a ambliopía, problemas acomodativos y binoculares.
- 1.6 Uso de la tecnología para la caracterización de las alteraciones.

## Cómo afrontar una consulta de terapia visual

- 2.1 Principios y directrices de la terapia visual
- 2.2 Material necesario para realizar terapia
- 2.3 Creatividad en la consulta de terapia visual
- 2.4 Técnicas y ejercicios: acomodación y vergencia
- 2.5 Técnicas y ejercicios: Postimágenes, Fenómenos
- 2.6 Técnicas y ejercicios: percepción y aprendizaje
- 2.7 Nuevas tecnologías aplicadas a la visión binocular
- 2.7 Programas y aplicaciones

## Tratamientos de terapia visual

- 3.1 Áreas a mejorar por el óptico-optometrista.
- 3.2 Tratamientos a aplicar en la ambliopía
- 3.3 Programación de terapia en problemas acomodativos
- 3.4 Programación de terapia en disfunciones binoculares no estrábicas
- 3.5 Programación de terapia en disfunciones binoculares estrábicas
- 3.6 Programación de terapia en problemas oculomotores
- 3.7 Evidencia científica 1

## Otros tratamientos relacionados con la terapia visual

- 4.1 Evaluación, diagnóstico y tratamiento de las dificultades de aprendizaje
- 4.2 Tratamiento de problemas visuales en trastornos del espectro autista
- 4.3 Terapia visual en síndrome de Down
- 4.4 Tratamiento de problemas visuales en daño cerebral adquirido
- 4.5 Opciones de tratamiento con prismas
- 4.6 Terapia visual aplicada al deporte
- 4.7 Terapia visual en baja visión
- 4.7. Evidencia científica 2

## Prácticas externas en consulta

## Trabajo fin de Máster

## PROFESORADO

### Mercedes Basulto Marset

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

### Inmaculada Bueno Gimeno

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

### Pilar Cacho Martínez

Profesor/a Titular de Universidad. Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante

### María Teresa Calderón González

OPTO Centro de Optometría y Terapia Visual / Cáceres

### Juan de la Cruz Cardona Pérez

Universidad de Granada

### Enrique España Gregori

Profesor Asociado. Departament de Cirurgia. Universitat de València. Médico Oftalmólogo Hospital la Fe (Valencia).

### José Juan Esteve Taboada

Prof. Asociado de la Universidad de Valencia. Experto en Proyectos de I+D+i.

### Macarena Fernández Baca

Centro Madrid

### Andrés Gené Morales

Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte Máster en Investigació i Intervenció en les Ciències de l'Activitat Física i l'Esport.

### Javier Gené Morales

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Educació Física i Esportiva. Universitat de València

### Andrés Gené Sampedro

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

### Jorge Haro López

### Gloria Hermida Salamanca

Directora en el Centro de Optometría San Francisco Aranjuez

### Rosa María Hernández Andrés

Profesor Colaborador. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Universitat de València.

### Esther Mainar Andreu

Óptico-Optometrista / Coordinadora del Instituto Murciano de Terapia Visual de Murcia

### Santiago Martín González

Profesor Titular de Universidad / Universidad de Oviedo

### Sandra Milena Medrano Muñoz

### Matilde Mora Valencia

Doctora en Optometría

---

**Catalina Palomo Álvarez**

Profesor Titular de Universidad / Universidad Complutense de Madrid

---

**Rafael José Pérez Cambrodi**

Doctor en Optometría. Hospital Internacional Vithas

---

**David Piñero Llorens**

Optometrista / Universitat d'Alacant / Universidad de Alicante

---

**Juan Antonio Portela Camino**

Doctor en Optometría. Clínica Begira Bilbao.

---

**María José Prado Díaz**

---

**María de la Cruz Sánchez Parra**

Director Técnico. COTV - Centro de Optometría y Terapia Visual

---

**Irene Sánchez Pavón**

---

**José Emilio Tomás Ordóñez**

Óptico-Optometrista / Tomás Rocha Óptica, Alicante

---

**Valdeflors Viñuela Navarro**

---

**OBJETIVOS**

---

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

La salud visual es prioritaria, por lo que contar con profesionales que tengan una formación académica de excelencia relacionada con este sector resulta esencial. La demanda de la población de contar con una terapia visual óptima y eficaz es creciente. Es por ello que el Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual de la Universitat de València ofrece la oportunidad de adquirir conocimientos especializados y actualizados en el cuidado visual a profesionales interesados en este ámbito.

La Universitat destaca por su interés constante en ofrecer soluciones adecuadas y específicas tanto a profesionales como a la población en su conjunto. En este caso, aporta una formación de calidad al óptico-optometrista. La finalidad es que, gracias al Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual, sea capaz de prestar servicios visuales optométricos cada vez más especializados. Este postgrado se centra en los diversos manejos y tratamientos que pueden realizarse a nivel de la rehabilitación visual mediante terapia especializada que incluye la ortóptica y el entrenamiento visual para potenciar las capacidades visuales.

Gracias al Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual, los profesionales que lo cursen van a adquirir las siguientes destrezas y habilidades:

- Actualizar y profundizar en lo más novedoso que existe en cuanto a terapia visual y ortóptica, relacionado con la rehabilitación visual, así como el manejo y el tratamiento de la visión.
- Desarrollar habilidades para realizar una actuación adecuada y actualizada en el sector, acorde con los nuevos avances y conocimientos en terapia visual.
- Obtener metodologías de trabajo eficaces y óptimas en detección y actuación, frente a disfunciones visuales.
- Aprender a desarrollar y optimizar una consulta de terapia, ortóptica y entrenamiento visual.
- Profundizar en los conocimientos en nuevas terapias multidisciplinarias que tengan relación con la rehabilitación de la visión.

Mediante las sugerencias de profesionales en el ámbito en congresos, cursos y jornadas científicas, y con el propósito de contar con una formación basada en la evidencia científica y en los últimos avances, se conforma el Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual. Está dirigido a especialistas en terapia visual y a consultores especialistas en problemas de aprendizaje relacionados con la visión. Asimismo, también a quienes ofrezcan atención visual en establecimientos sanitarios de óptica, gabinetes, centros de salud, ambulatorios y hospitales..

El Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual surge a raíz del interés del colectivo de ópticos-optometristas en tender a la especialización, así como de los cambios en la industria tecnológica visual y del incremento en el uso de pantallas digitales del visionado de películas 3D, problemas visuales ante traumatismos craneo-encefálicos o neurológicos, que ayudan a manifestar síntomas visuales, o bien para potenciar las capacidades visuales de los deportistas, cuya solución muchas veces y la mejoría, puede pasar por la terapia visual.

Ventajas de cursar el Máster Propio en Últimos Avances en Terapia Visual:

1. Es un máster único en su materia; no existe ningún máster en otra universidad que imparta los contenidos tal como se ofertan en este máster propio.
2. Gracias a su carácter online, con una semana de estancia en algún centro de terapia visual, o alguna sesión presencial, ambas de asistencia voluntaria, hace que este máster sea totalmente compatible con la actividad profesional, y se puede cursar a distancia.
3. Ofrece potenciales salidas laborales gracias a su contenido y campo de acción en diversos ámbitos, desde el deporte hasta hospitales.

## METODOLOGÍA

Online con alguna sesión presencial de asistencia voluntaria