

## DADES GENERALS

<b>Curs acadèmic</b>	Curs 2023/2024
<b>Tipus de curs</b>	Màster de Formació Permanent
<b>Nombre de crèdits</b>	60,00 Crèdits ECTS
<b>Matrícula</b>	3.900 euros (import preu públic)
<b>Requisits d'accés</b>	Graduats / Diplomats en Òptica i Optometria o Titulats en altres països habilitats per a l'exercici de l'Optometria, que desitgen avançar en aquest àrea optomètrica. Estudiants d'Òptica i Optometria als quals els quede menys d'un 10% per a obtenir el seu títol de grau, condicionats a l'obtenció del títol de Màster a la superació en el mateix any acadèmic. Idioma: espanyol Per a la selecció de l'alumnat es tindrà en compte l'ordre de preinscripció.
<b>Modalitat</b>	On-line
<b>Lloc d'impartició</b>	
<b>Horari</b>	online, online
<b>Direcció</b>	
<b>Organitzador</b>	Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió
<b>Direcció</b>	Andrés Gené Sampedro Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Òptica i Optometria i Ciències de la Visió. Juan Antonio Portela Camino Doctor en Optometría. Clínica Begira Bilbao.

## Terminis

<b>Preinscripció al curs</b>	Fins a 09/10/23
<b>Data inici</b>	Octubre 23
<b>Data fi</b>	Setembre 24
<b>Més informació</b>	
<b>Telèfon</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacio@adeituv.es">informacio@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Valoració de la visió

1. Processament de la informació visual
2. Què saber sobre l'ambliopia
3. Anàlisi de la visió binocular no estràbica i de l'acomodació
4. Anàlisi de la visió binocular estràbica
5. Patologia associada a ambliopia, problemes acomodatius i binoculars.
6. Ús de la tecnologia per a la caracterització de les alteracions.

## Com afrontar una consulta de teràpia visual

1. Principis i directrius de la teràpia visual
2. Material necessari per a realitzar teràpia
3. Creativitat en la consulta de teràpia visual
4. Tècniques i exercicis: acomodació i vergencial
5. Tècniques i exercicis: oculomotor
6. Tècniques i exercicis: processament de la informació visual
7. Noves tecnologies aplicades a la visió binocular
8. Programes i aplicacions amb noves tecnologies per a realitzar teràpia visual

## Tractaments de teràpia visual

1. Àrees a millorar per l'òptic-optometrista
2. Tractaments a aplicar en l'ambliopia
3. Programació de teràpia en problemes acomodatius
4. Programació de teràpia en disfuncions binoculars no estràbiques
5. Programació de teràpia en disfuncions binoculars estràbiques

6. Programació de teràpia en problemes oculomotors
7. Evidència científica

#### Altres tractaments relacionats amb la teràpia visual

---

1. Avaluació, diagnòstic i tractament de les dificultats d'aprenentatge
2. Tractament de problemes visuals en trastorns de l'espectre autista
3. Teràpia visual en síndrome de \*\*Down
4. Tractament de problemes visuals en dany cerebral adquirit
5. Opcions de tractament amb prismes
6. Teràpia visual aplicada a l'esport
7. Teràpia visual en baixa visió
8. Evidència científica 2

#### Pràctiques externes en consulta

---

Sessions pràctiques amb pacients reals i/o activitats relacionades amb casos de pacients reals

#### Treball fi de Màster

---

Treball final de màster

## PROFESSORAT

---

### Mercedes Basulto Marset

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

---

### Carmen Bilbao Porta

ÓPTICO OPTOMETRISTA. Policlínica Alto Aragón

---

### Inmaculada Bueno Gimeno

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

---

### María Teresa Calderón González

OPTO Centro de Optometría y Terapia Visual / Cáceres

---

### 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 Investigación i Intervención en las Ciencias de I Actividad Física i I 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

---

### 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

---

### Alicia Susana Orti Navarro

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

---

### 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 Optometria y Terapia Visual

---

**José Emilio Tomás Ordóñez**

Óptico-Optometrista / Tomás Rocha Óptica, Alicante

---

**Valldeflors Viñuela Navarro**

---

**OBJECTIUS**

Les sortides professionals que té el curs són:

La salut visual és prioritària, per la qual cosa comptar amb professionals que tinguen una formació acadèmica d'excel·lència relacionada amb aquest sector resulta essencial. La demanda de la població de comptar amb una teràpia visual òptima i eficaç és creixent. És per això que el Màster de Formació Permanent en Últims Avanços en Teràpia Visual Ortoptica de la Universitat de València ofereix l'oportunitat d'adquirir coneixements especialitzats i actualitzats en la cura visual a professionals interessats en aquest àmbit.

La Universitat destaca pel seu interès constant a oferir solucions adequades i específiques tant a professionals com a la població en el seu conjunt. En aquest cas, aporta una formació de qualitat a l'òptic-optometrista. La finalitat és que, gràcies al Màster de Formació Permanent en Últims Avanços en Teràpia Visual Ortoptica, siga capaç de prestar serveis visuals optomètrics cada vegada més especialitzats. Aquest postgrau se centra en els diversos manejos i tractaments que poden realitzar-se a nivell de la rehabilitació visual mitjançant teràpia especialitzada que inclou l'ortòptica i l'entrenament visual per a potenciar les capacitats visuals.

Gràcies al Màster de Formació Permanent en Últims Avanços en Teràpia Visual Ortoptica, els professionals que el cursen adquiriran les següents destreses i habilitats:

- Actualitzar i aprofundir en el més nou que existeix quant a teràpia visual i ortòptica, relacionat amb la rehabilitació visual, així com el maneig i el tractament de la visió.
- Desenvolupar habilitats per a realitzar una actuació adequada i actualitzada en el sector, d'acord amb els nous avanços i coneixements en teràpia visual.
- Obtenir metodologies de treball eficaços i òptimes en detecció i actuació, enfront de disfuncions visuals.
- Aprendre a desenvolupar i optimitzar una consulta de teràpia, ortòptica i entrenament visual.
- Aprofundir en els coneixements en noves teràpies multidisciplinàries que tinguen relació amb la rehabilitació de la visió.

Mitjançant els suggeriments de professionals en l'àmbit en congressos, cursos i jornades científiques, i amb el propòsit de comptar amb una formació basada en l'evidència científica i en els últims avanços, es conforma el Màster de Formació Permanent en Últims Avanços en Teràpia Visual Ortoptica. Està dirigit a especialistes en teràpia visual i a consultors especialistes en problemes d'aprenentatge relacionats amb la visió. Així mateix, també als qui oferisquen atenció visual en establiments sanitaris d'òptica, gabinets, centres de salut, ambulatoris i hospitals.

Els avanços en Ciències de la Salut en la cura visual requereixen uns serveis professionals optomètrics cada vegada més especialitzats i basats en l'evidència científica, per a això és necessari realitzar una formació de qualitat a l'òptic optometrista. Prop de 150 òptics-optometristes ja han cursat el màster en les edicions prèvies, amb un alt índex de satisfacció en la formació i coneixements rebuts en els últims avanços en teràpia visual formant-se com a terapeutes visuals.

El desenvolupament d'aquest Màster en Formació Permanent en últims avanços en Teràpia Visual Ortoptica està centrat en els diversos tractaments per a millorar i/o potenciar les capacitats visuals a través de la rehabilitació visual, mitjançant la teràpia visual, (que inclou l'ortòptica, i l'entrenament visual) , sorgeix per la inquietud del col·lectiu a estar especialitzats en aquest àrea exclusiva de l'òptic optometrista a Espanya. Aquesta necessitat s'ha confirmat a través d'enquestes realitzades en els diversos Col·legis d'Òptics- Optometristes; per un altre, els canvis en la indústria tecnològica, amb una ocupació cada vegada major de les pantalles digitals, que ajuden a manifestar símptomes visuals binoculars i/o acomodatius en diverses persones, la solució de les quals moltes vegades passa per la teràpia visual, això justifica més la inquietud d'ampliar els coneixements en aquesta matèria tan especialitzada formant-se en aquesta temàtica basada en l'evidència científica i en els últims avanços relacionats amb la teràpia visual.

Prop d'un 20% de la població presenten disfuncions visuals com la dificultat per a enfocar, problemes de convergència o divergència o la impossibilitat de realitzar moviments oculars correctes que entre altres conseqüències provoquen visió doble de

prop i que deriven en greus problemes de rendiment acadèmic, en el treball, esport o en l'oci. Per a donar una solució a aquestes disfuncions existeix la teràpia visual ortòptica, un tractament amb protocols personalitzats, que només l'òptic optometrista com a professional de la visió de l'atenció primària pot aplicar i que permet rehabilitar les capacitats visuals, ensenyant als ulls i músculs oculars a coordinar-se adequadament perquè a través del sistema perceptiu, dispose de la millor visió.

La creació d'aquest màster dóna solució a les necessitats detectades en diversos grups d'edat, des d'infantil fins a adult, podent-se beneficiar d'aquests programes d'exercicis personalitzats que permeten potenciar les seues habilitats i capacitats visuals. A través de la teràpia i l'entrenament visual es poden superar amb èxit les diferents etapes i activitats que requereix el pacient que utilitza com a usuari els nostres serveis professionals.

En la Universitat no existeix cap màster oficial que impartisca els continguts específics que oferim en aquest màster.

## METODOLOGÍA

El Màster s'imparteix a través de l'Aula Virtual específica de la Universitat de València, les pantalles substitueixen als pupitres a la nostra Aula Virtual en línia. Per tant, en ser en línia et permet flexibilitat en l'aprenentatge podent connectar-te quan millor et vinga, els set dies de la setmana les 24 hores al dia. En ser íntegrament a distància es pot realitzar des de qualsevol lloc tant si estàs a Espanya com en un altre país, i en l'horari que millor et vinga. Això et permet ampliar la teua formació i coneixements en teràpia visual compaginant vida laboral amb familiar.

Avança en el teu coneixement de la teràpia visual des d'on vulgues dedicant 20 minutos al dia!

La formació en línia consta d'uns materials, mètodes i continguts enfocats al context de la teràpia visual, disposant d'anotacions específiques, vídeos asíncrons amb els temes tractats (els pots veure quan desitges i quantes vegades vulgues), material de consulta complementari, vídeo-tutorias, seminaris en línia que es realitzen al llarg del curs en temps real. I un parell de seminaris presencials, aquests seminaris són d'assistència voluntària.

Els exàmens i la defensa del TFM són en línia a través de la plataforma formativa que utilitzarem. També pots realitzar de manera voluntària una setmana d'estada clínica en un centre de teràpia visual dels tres que oferim a Bilbao, a València, o a Oriola.

Per això, depenent de la teua disponibilitat el que és obligatori de cursar i superar per a obtenir el Màster el pots realitzar íntegrament a distància, 100% en línia.

Els dos requisits que has de complir per a obtenir el Màster són tenir superats els mòduls i el Treball Fi de Màster:

\* 1r Avaluacions tipus test dels continguts vistos en els 4 primers mòduls. Aquestes avaluacions són en línia, en la primera convocatòria tens dos intents. Després en aquells casos que ho requerisquen es fa un examen de recuperació al final. També es realitza alguna activitat per a qui desitge tenir més nota.

\* 2n Realització, defensa i superació d'un Treball Fi de Màster. La finalitat del Treball de Fi de Màster és permetre a l'alumnat que segueix el curs el desenvolupar un treball de recerca o cerca bibliogràfica orientat a posar en pràctica els continguts i coneixements que ha adquirit al llarg dels estudis desenvolupats.

Dedicant-li un temps, i organitzant-te com estudiar, a més de gaudir-lo, superaràs folgadoament el Màster de formació Permanent en Últims Avanços en Teràpia Visual Ortòptica.