

# Máster Título Propio

## Oftalmología Clínica





## Máster Título Propio Oftalmología Clínica

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/master/master-oftalmologia-clinica](http://www.techtitute.com/medicina/master/master-oftalmologia-clinica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competencias

---

*pág. 12*

04

Dirección del curso

---

*pág. 16*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 30*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 34*

07

Titulación

---

*pág. 44*

# 01

# Presentación

La incorporación de las nuevas tecnologías pone a nuestro alcance diagnósticos y tratamientos hasta hace poco tiempo desconocidos, en cambio éstos aportan un grado de dificultad y una cierta sensación de volatilidad de nuestros conocimientos. Por esta razón, es imprescindible una actualización constante de la práctica médica. Este programa en Oftalmología Clínica ofrece la oportunidad de conseguirlo a través de la última tecnología educativa.



“

*Con el programa en Oftalmología Clínica tienes la oportunidad de actualizar tus conocimientos de un modo cómodo y sin renunciar al máximo rigor científico, para incorporar los últimos avances en el abordaje de la patología ocular en tu práctica médica diaria”*

Las ciencias de la visión en general, como la óptica, optometría, farmacología ocular y la oftalmología clínica en particular, han sufrido un espectacular avance en los últimos diez años, unido al importante desarrollo tecnológico en el entorno de la especialidad. Son destacables los avances obtenidos en el tratamiento de patologías que eran hasta hace poco, causas importantes de ceguera, como las Cataratas, el Glaucoma y las alteraciones y degeneraciones de la retina y, en especial, de mácula.

La cirugía oftalmológica en cualquiera de sus ramas, ha experimentado cambios que han hecho variar completamente el abordaje de las patologías de la especialidad. La llegada de nuevas técnicas de exploración, tanto en el segmento anterior del globo ocular como en el posterior, han dado lugar a mejorar el diagnóstico y seguimiento de enfermedades de una manera mucho más precisa, así como verificar la eficacia de los tratamientos empleados. Enfermedades para las que no existía tratamiento hace una década son tratadas de manera eficaz, como es el caso de la degeneración macular asociada a la edad.

Todos estos rápidos avances son fruto de la colaboración multidisciplinar entre áreas de conocimiento aparentemente dispares como la oftalmología clínica, la física, la biología celular, la bioingeniería, la bioquímica, la óptica y la farmacología, y son los que justifican la existencia de este Máster Título Propio.

Este **Máster Título Propio en Oftalmología Clínica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Oftalmología Clínica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Aprovecha el momento y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Oftalmología Clínica”*

“

*Este Máster Título Propio es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Oftalmología Clínica, obtendrás un título por TECH Global University”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Máster Título Propio.*

*No pierdas la oportunidad de incorporar los últimos avances médicos en el campo de la Oftalmología Clínica para mejorar la atención de tus pacientes.*



# 02

## Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de forma que el médico mantenga, por un lado, un conocimiento exhaustivo de la Oftalmología Clínica y, por otro, desarrolle las habilidades necesarias para establecer el diagnóstico y tratamiento adecuados en cada caso permitiéndole ejercer su labor asistencial con total seguridad.





“

*Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”*



## Objetivo general

- ♦ Actualizar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos en la especialidad de la Oftalmología Clínica, incorporando los últimos avances a la práctica médica diaria para aumentar la calidad y la seguridad de la atención y mejorar el pronóstico de los pacientes



*Con este programa serás capaz de dominar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos ante cualquier tipo de patología oftalmológica”*



## Objetivos específicos

### Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata

- ♦ Actualizar los conocimientos en la cirugía de la catarata
- ♦ Conocer las técnicas más recientes empleadas en pacientes con catarata
- ♦ Identificar las principales señales de la enfermedad
- ♦ Conocer los procedimientos posquirúrgicos necesarios para una correcta recuperación

### Módulo 2. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

- ♦ Identificar los avances en el abordaje de la cirugía oculoplástica
- ♦ Actualizar los conocimientos de diagnóstico y tratamiento
- ♦ Reconocer el papel que juegan las vías lagrimales en las enfermedades del ojo
- ♦ Desarrollar técnicas de diagnóstico no invasivas para una correcta valoración

### Módulo 3. Actualización en glaucoma

- ♦ Incorporar las novedades en el manejo del paciente con glaucoma a la práctica médica habitual
- ♦ Revisar la fisiopatología del glaucoma e identificar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en el paciente
- ♦ Seguir los debidos procedimientos actuales para mejorar el desarrollo de los protocolos médicos

### Módulo 4. Actualización en superficie ocular y córnea

- ♦ Describir los diferentes métodos de exploración ocular
- ♦ Identificar las novedades en el abordaje de la patología de córnea y la superficie ocular
- ♦ Conocer los principales y más efectivos métodos de intervención
- ♦ Desarrollar capacidades para identificar el protocolo a seguir

**Módulo 5. Actualización en cirugía refractiva**

- ♦ Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva y sus posibles complicaciones con lentes oculares
- ♦ Determinar los nuevos métodos de cirugía refractiva con láser y sus posibles complicaciones con el láser Excímer
- ♦ Identificar las principales alteraciones como la miopía
- ♦ Conocer las condiciones y enfermedades de la persona con hipermetropía para definir su protocolo médico

**Módulo 6. Actualización en oftalmopediatría**

- ♦ Actualizar los conocimientos en oftalmopediatría
- ♦ Identificar el rango de edad de una persona antes de proceder con su valoración médica
- ♦ Conocer las principales patologías de niños menores a 3 años
- ♦ Conocer las patologías más frecuentes en niños que van al colegio
- ♦ Realizar correctos diagnósticos para saber si es necesario el uso de gafas

**Módulo 7. Actualización en retina quirúrgica**

- ♦ Actualizar los conocimientos en la neoplasia de conjuntiva y córnea
- ♦ Identificar los signos y síntomas de las lesiones tóxicas y traumáticas del segmento anterior
- ♦ Conocer a profundidad el protocolo a seguir para un buen procedimiento quirúrgico

**Módulo 8. Actualización en retina médica**

- ♦ Establecer los métodos de diagnóstico y tratamiento de las enfermedades oculares más y menos frecuentes
- ♦ Controlar la sintomatología de la patología infecciosa de córnea
- ♦ Incorporar las novedades en el manejo de las patologías de retina

**Módulo 9. Actualización en uveítis**

- ♦ Identificar los diferentes tipos de uveítis y conocer los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos en su manejo
- ♦ Definir las manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas
- ♦ Reconocer a los pacientes más propensos a sufrir este tipo de complicaciones

**Módulo 10. Neurooftalmología**

- ♦ Determinar los nuevos métodos de abordaje quirúrgico de las vías lacrimales
- ♦ Proporcionar conocimientos acerca de las últimas técnicas quirúrgicas oftalmológicas
- ♦ Explicar el modo de presentar información científica y clínica, oral o escrita de forma sucinta, clara y bien organizada
- ♦ Desarrollar el modo de diseñar y ejecutar una labor de investigación

03

# Competencias

Después de superar las evaluaciones del programa en Oftalmología Clínica, el médico habrá adquirido las competencias profesionales necesarias para una praxis médica de calidad y actualizada con base en la última evidencia científica.





“

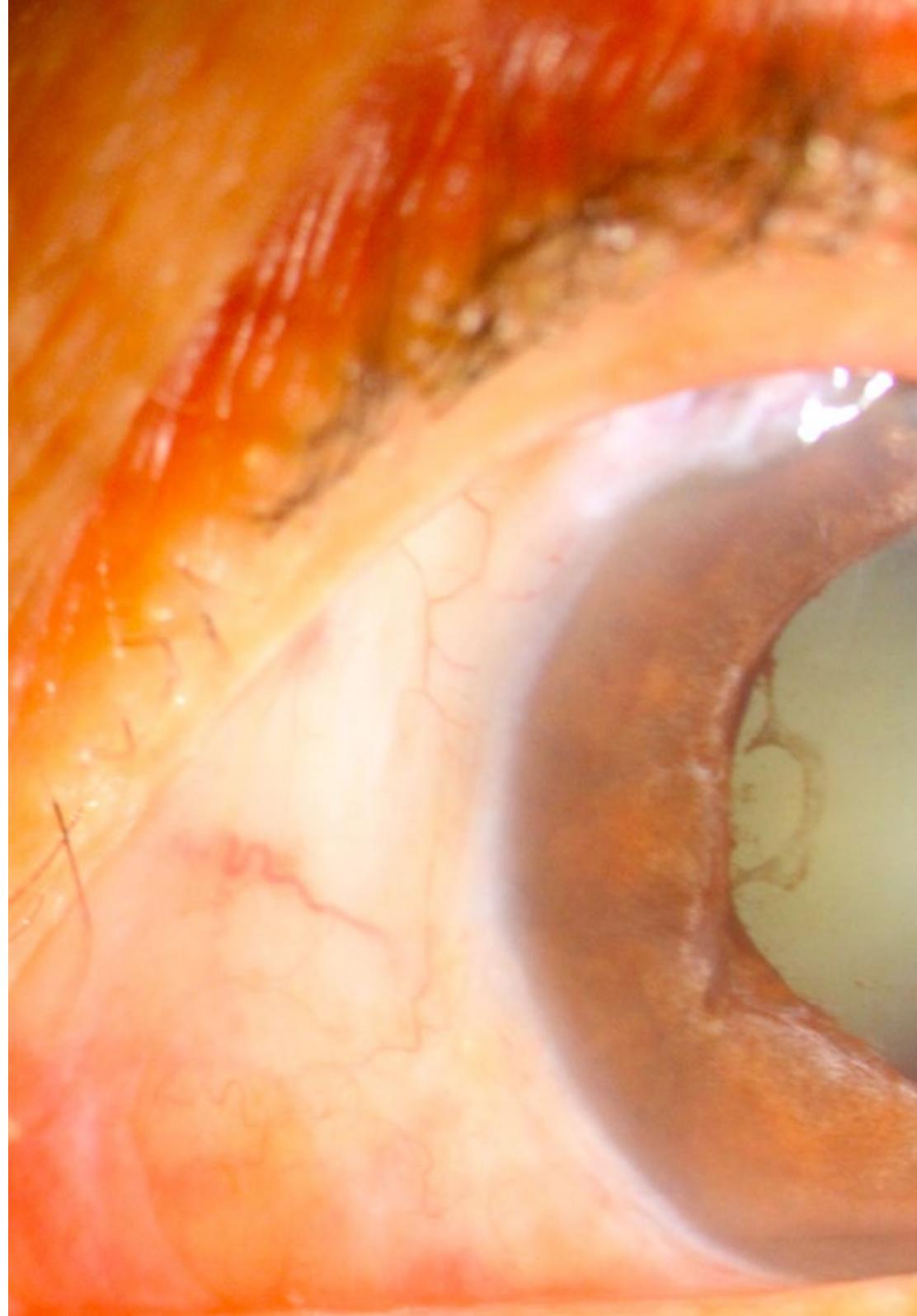
*Una vía de capacitación y crecimiento profesional  
que te impulsará hacia una mayor competitividad  
en el mercado laboral”*



## Competencias generales

---

- ♦ Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación
- ♦ Saber aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio
- ♦ Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios
- ♦ Saber comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades
- ♦ Adquirir las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo
- ♦ Desarrollar la profesión con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades para trabajar equipo
- ♦ Reconocer la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma y continuada de nuevos conocimientos
- ♦ Desarrollar la capacidad de análisis crítico e investigación en el ámbito de su profesión





## Competencias específicas

---

- ♦ Identificar las principales técnicas diagnósticas y terapéuticas de aplicación en la Oftalmología Clínica
- ♦ Utilizar de forma correcta los diferentes métodos de exploración ocular
- ♦ Establecer un diagnóstico diferencial e instaurar un tratamiento correcto a todas las enfermedades oculares más habituales y en las menos frecuentes
- ♦ Identificar los nuevos métodos de diagnóstico y tratamiento ante la catarata
- ♦ Conocer los avances en oculoplastia con el fin de incorporarlas a la praxis médica habitual
- ♦ Realizar un manejo adecuado del glaucoma basado en la última evidencia científica
- ♦ Profundizar en las últimas novedades morfológicas y funcionales de la superficie ocular y la córnea con el fin de mejorar los procedimientos médicos de las mismas
- ♦ Incorporar los últimos avances médicos en los procedimientos quirúrgicos de la cirugía refractiva
- ♦ Conocer los últimos procedimientos médicos en oftalmopediatría para garantizar la mejor atención al niño con patología ocular
- ♦ Utilizar las últimas técnicas para el correcto manejo de la uveítis
- ♦ Identificar las manifestaciones clínicas de la patología de retina e indicar los nuevos procedimientos diagnósticos y terapéuticos correspondientes, tanto para su atención médica como quirúrgica
- ♦ Manejar bases de datos científicas para realizar la revisión y búsqueda bibliográfica de estudios científicos

# 04

## Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente especialistas en Oftalmología Clínica de reconocido prestigio a nivel nacional e internacional, que desarrollan su práctica médica en los principales centros oftalmológicos, y que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales de referencia.



“

*Aprende de profesionales de referencia,  
los últimos avances en los procedimientos  
diagnósticos y terapéuticos en el campo  
de la Oftalmología Clínica”*

## Dirección



### Dra. Navea Tejerina, Amparo

- ♦ Directora Médico de FISABIO–Oftalmología (FOM)
- ♦ Doctora en Medicina. Especialista en Oftalmología
- ♦ Presidente de la Comisión de Docencia de la FOM. Responsable de la Unidad de retina de la FOM. Responsable Colección Oftalmología Biobanco de FISABIO
- ♦ Profesora asociada responsable de Oftalmología en la UCH-CEU Medicina Castellón y Valencia
- ♦ Amplia experiencia en publicaciones científicas, comunicaciones y ponencias en congresos
- ♦ Amplia experiencia en trabajos de investigación, proyectos y dirección de Tesis
- ♦ Socia de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Sircova. IP Oftared

## Profesores

### Dr. González López, Julio José

- ♦ Oftalmólogo en la Unidad de Retina de la Clínica Baviera Madrid
- ♦ Cirujano de Retina y Vítreo en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Responsable de la Unidad de Uveítis y enfermedades degenerativas en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doctor Internacional en Ciencias de la Salud por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Formación en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Retina Quirúrgica en el Tennet Institute of Ophtalmology de Galsgow
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

### Dr. Esteban Masanet, Miguel

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Provincial de Castellón
- ♦ Oftalmólogo en Innova Ocular Clínica Vila
- ♦ Profesor asociado de Oftalmología en la Facultad de Medicina de la Universidad Cardenal Herrera-Ceu de Castellón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Es miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, American Academy of Ophthalmology, Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana, Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

**Dra. Pérez López, Marta**

- ♦ Médico Oftalmólogo de los Centros Ofatlvist Valencia
- ♦ Facultativo especialista en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe
- ♦ Fellowship en Oculoplastia y Cirugía Orbital
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Formación MIR en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Academia Americana de Oftalmología (AAO), Examinadora del European Board Of Ophthalmology (EBO)

**Dr. Lanzagorta Aresti, Aitor**

- ♦ Oftalmólogo en el Instituto Universitario de Investigación Fisabio Oftalmología Médica
- ♦ Médico en la Unidad de Glaucoma. Fisabio Oftalmología
- ♦ Unidad de NeuroOftalmología. Fisabio Oftalmología
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad del País Vasco
- ♦ PhD, Medicina. Universidad de Valencia
- ♦ Residencia en Oftalmología. Hospital Universitario La Fe

**Dr. Urcelay Segura, José Luis**

- ♦ Jefe de Sección de Glaucoma del Departamento en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Médico Interno Residente en Oftalmología en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco/*Euskal Herriko Unibertsitatea* (UPV/EHU)
- ♦ Profesor asociado de Oftalmología en la Universidad Complutense de Madrid

**Dra. Mengual Verdú, Encarnación**

- ♦ Especialista en Oftalmología en Alicante
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Oftalmología
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Coautora del libro *Casos clínicos en Oftalmología*

**Dr. Belda Sanchís, José Isidro**

- ♦ Médico Cirujano Oftalmólogo en Visionker
- ♦ Oftalmólogo en Clínica Oftálica
- ♦ Jefe de Servicio en Departamento de Salud Torrevieja
- ♦ Miembro del equipo oftalmológico de la Clínica Baviera
- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Universitario de Torrevieja
- ♦ Estancias formativas en los centros Bascom Palmer Eye Institute (Miami), el Moorfield Eye Hospital (Londres) y el Hospital para la prevención de la Ceguera (México DF)
- ♦ Master en Dirección de Servicios Integrados de Salud por ESADE
- ♦ Doctor Cum Laude por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante

**Dr. Alió del Barrio, Jorge L.**

- ♦ Cirujano en el Servicio de Córnea, Catarata y Cirugía Refractiva de Vissum
- ♦ Especialización en Oftalmología en el Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Docente asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández
- ♦ Doctor Cum Laude en el Departamento de Cirugía de la Universidad de Alcalá
- ♦ Graduado en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

#### **Dr. Davó Cabrera, Juan María**

- ♦ Oftalmólogo en el grupo Vithas Nisa
- ♦ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Especialista en Cataratas y Cirugía Lagrimal y de Párpados en Hospital La Fe de Valencia
- ♦ Estancias formativas en Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelona), el KPUM (Kioto, Japón) y el RVI (Newcastle, Reino Unido)
- ♦ Máster Universitario en Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser (CEU)

#### **Dr. Marí Cotino, José**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en el Hospital Quirónsalud de Valencia
- ♦ Licenciatura en Medicina y Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Literaria de Valencia
- ♦ Grado de Doctor *Cum Laude* en Medicina y Cirugía de la Universidad de Valencia
- ♦ Grado Licenciado por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Universitario La Fe. Valencia
- ♦ Máster Universitario en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia

#### **Dr. Pastor Pascual, Francisco**

- ♦ Médico Especialista en Oftalmología en Oftalvist
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Especialista en Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Doctor *Cum Laude* por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Dirección y Gestión de Servicios de Salud. Instituto Europeo de salud y Bienestar Social
- ♦ Miembro de: Sociedad Valenciana de Oftalmología, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implanto-refractiva

#### **Dra. Peris Martínez, Cristina**

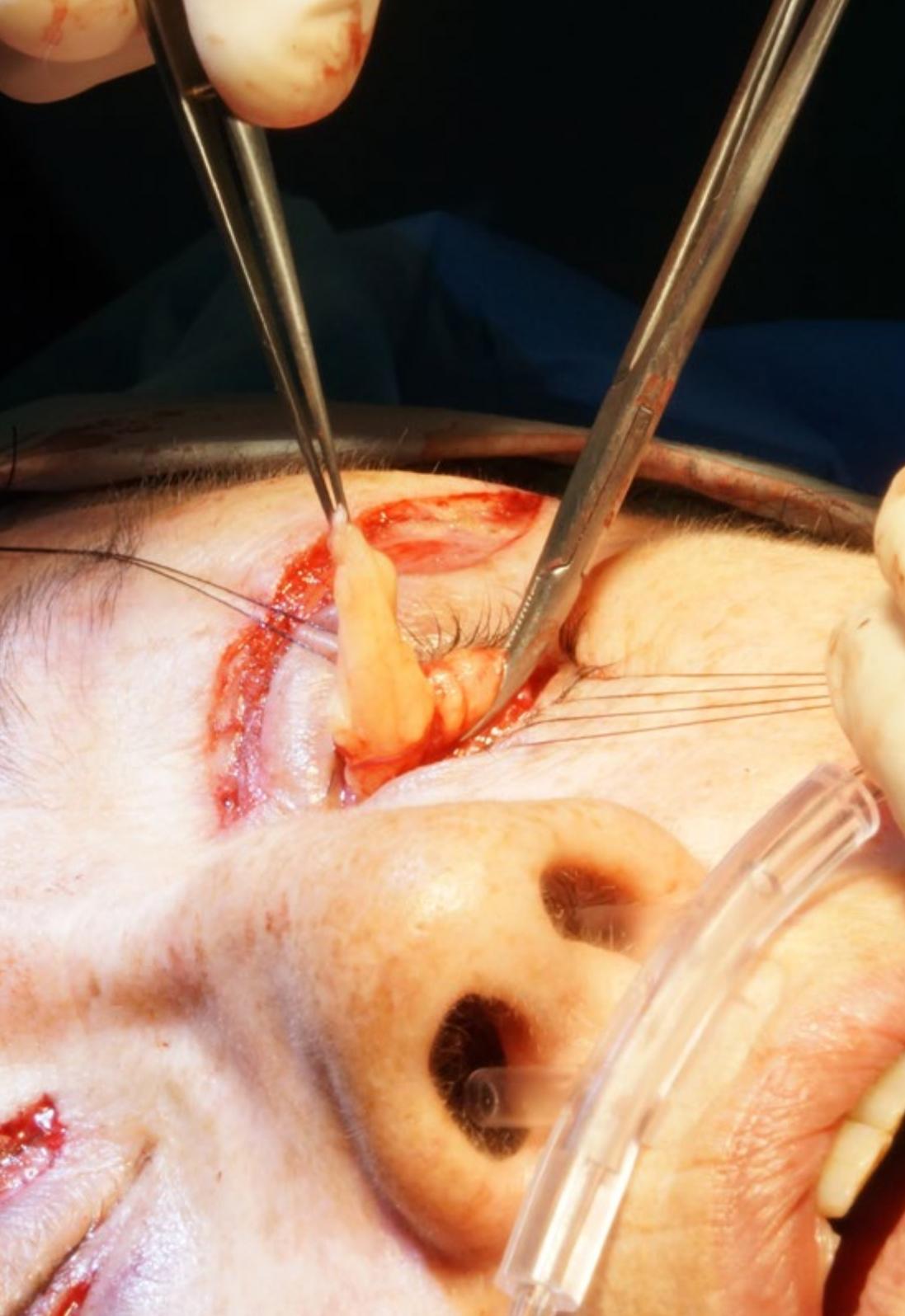
- ♦ Directora Médico en FISABIO Oftalmología Médica (FOM)
- ♦ Subdirectora Médico. Unidad de Córnea y enfermedades del Segmento Anterior. Fundación Oftalmológica del Mediterráneo
- ♦ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Médico Adjunto Especialista Oftalmología. Hospital Virgen de los Lirios
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Gestión Sanitaria. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir
- ♦ MIR, Residencia en Oftalmología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe

#### **Dra. Palacios Pozo, Elena**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad Médicoquirúrgica en Retina Vítreo y Enfermedades de la Úvea en el Hospital Fisabio Oftalmología Médica (FOM)
- ♦ Oftalmóloga en la Unidad Médicoquirúrgica en Retina, Vítreo en la Clínica Oftalvist. Valencia, España
- ♦ Oftalmóloga en el Instituto de Retina y Enfermedades Oculares
- ♦ Oftalmóloga General en el Grupo Hospitalario Quirónsalud
- ♦ Facultativo Especialista en el Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia, España
- ♦ Miembro de: American Academy Ophthalmology (AAO), Sociedad Española de Retina Vítreo (SERV), Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana (SOCV)

#### **Dr. Hernández, Pablo**

- ♦ Especialista en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora



**Dr. Ruíz Medrano, Jorge**

- ♦ Médico Oftalmólogo en el Hospital Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Facultativo Especialista de área. Hospital Universitario Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ Doctorado *Cum Laude* por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Fellowship en Retina Quirúrgica y Oncología Ocular en el Hospital Jules-Gonin de Lausana
- ♦ Fellowship en el Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Fellow en el European Board of Ophthalmology. París

**Dr. Montero Moreno, Javier Antonio**

- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid
- ♦ Especialista en el Departamento de Retina en Oftalvist Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina. Universidad de Valladolid
- ♦ Doctor en Medicina. Universidad Miguel Hernández de Alicante
- ♦ Especialista en Oftalmología vía MIR
- ♦ Miembro de: Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina-Vítreo, EURETINA

**Dr. Fonollosa Calduch, Alex**

- ♦ Oftalmólogo Adjunto en el Hospital de Cruces
- ♦ Oftalmólogo en la Sección Retina y Uveítis del Instituto Oftalmológico Bilbao
- ♦ Adjunto en el Servicio de Oftalmología del Hospital Vall D'Hebron
- ♦ Investigador del Grupo de investigación de Oftalmología de BioCruces
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Inflamación Ocular
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Barcelona

**Dr. Schargel Palacios, Konrad**

- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología en el Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Oftalmólogo especialista en el Hospital César Rodríguez
- ♦ Oftalmólogo especialista en el Hospital Luis Razzetti
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Glaucoma
- ♦ Examinador del Board Europeo de Oftalmología

**Dr. Martínez de la Casa, José María**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en la Clínica Martínez de la Casa Matilda
- ♦ Oftalmólogo y jefe de sección de glaucoma del Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid con Cum Laude
- ♦ Máster en Dirección Médica y Gestión Clínica por la Universidad Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Director de la Revista Española de Glaucoma e Hipertensión Ocular
- ♦ Miembro del Consejo Editorial de las revistas y Evaluador de distintas revistas nacionales e internacionales
- ♦ Subdirector de Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología

**Dr. García Sánchez, Juan**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología
- ♦ Oftalmólogo en Clínica Doctor Hueso
- ♦ Facultativo del Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Estancia investigativa en Klinikum Höchst de Frankfurt
- ♦ Estancia de estudios en el Buró Europeo de Oftalmología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia



**Dr. Montalbán Llamusí, Raúl**

- ♦ Médico especialista en el área de la Cirugía Refractiva de la Clínica Baviera
- ♦ Médico adjunto en las Unidades de Retina y la Unidad de Oftalmología Pediátrica y Estrabismo. Clínica Baviera
- ♦ Licenciado en Óptica y Optometría por la Universidad de Alicante
- ♦ Doctor por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Optometría Avanzada y Ciencias de la Visión. Universidad de Alicante
- ♦ Participación activa con la ONG para el desarrollo Visió Sense Fronteres en campañas para erradicar la ceguera

**Dra. Del Buey Sayas, María Angeles**

- ♦ Médico Interno Residente en el Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- ♦ Investigadora y colaboradora de proyectos en grupos interdisciplinarios nacionales e internacionales
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Lozano-Blesa Zaragoza
- ♦ Oftalmóloga en el Grupo Aravis HC Miraflores
- ♦ Profesora asociada Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza

**Dr. Mataix Boronat, Jorge**

- ♦ Oftalmólogo en el Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares. Valencia
- ♦ Oftalmólogo. Fisabio-Oftalmología Médica
- ♦ Médico Interno Residente Oftalmología. Hospital Universitario La Fe
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina de Valencia
- ♦ Doctor *Cum Laude* en Medicina y Cirugía. Universidad de Valencia

**Dr. Laiseca Rodríguez, Andrés**

- ♦ Médico especialista en Oftalmología en la Clínica Doctores LAISECA
- ♦ Cirujano ocular. Clínica Doctores LAISECA
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Especialista en Oftalmología. Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía con cualificación *Cum Laude*
- ♦ Ex secretario general y socio fundador de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria
- ♦ Ponente en: Ponencia en American Society of Ophthalmology, X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

**Dr. Urcola Carrera, Aritz**

- ♦ Especialista Unidad de Glaucoma en la clínica Miranza Ókular
- ♦ Responsable Unidad de Gestión Clínica. en el Hospital Universitario Araba Responsable Unidad de Glaucoma. Hospital Universitario Araba
- ♦ Facultativo Especialista de Área Oftalmología en el Hospital Universitario Araba
- ♦ Responsable Unidad de Glaucoma en Miranza Begitek
- ♦ Facultativo Especialista de Área Oftalmología del Hospital Mendaro
- ♦ Programa Oficial de Doctorado en Neurociencia Universidad del País Vasco
- ♦ Doctor en Medicina. Sobresaliente *Cum Laude* Universidad del País Vasco
- ♦ Máster Big Data–Business Intelligence por la Universidad Deusto
- ♦ Máster Gestión Servicios Oftalmología por la Universidad de Valladolid
- ♦ Licenciado en Medicina Universidad de Navarra

#### **Dra. Rivera Ruiz, Esther**

- ♦ Especialista en Cirugía Refractiva en Miranza IOA
- ♦ Especialista Oftalmóloga en la Unidad de Cirugía Refractiva en Miranza Ophthalteam
- ♦ Especialista en la Clínica Vissum Madrid
- ♦ Médico en la Unidad de Cirugía Refractiva en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Murcia
- ♦ Especialista en Oftalmología en el Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Programa Oficial de Doctorado en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Formación en Cirugía Refractiva en la Clínica Baviera Valencia

#### **Dr. Javaloy Estañ, Jaime**

- ♦ Especialista en Cirugía Refractiva, Presbicia, Cataratas y Glaucoma en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Director médico en la Clínica Baviera Alicante
- ♦ Médico residente en Oftalmología en el Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Médico adjunto en el Hospital Universitario de San Juan de Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía. Universidad de Alicante
- ♦ Formación en Oftalmología. Hospital General Universitario de Alicante
- ♦ Doctor "Cum Laude" en Medicina. Universidad Miguel Hernández de Elche

#### **Dr. Corsino Fernández Vila, Pedro**

- ♦ Oftalmólogo especializado en Glaucoma, Diodo y Cirugía Refractiva
- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del HU de Pontevedra
- ♦ Docente de Oftalmología de la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Doctor por la Universidad Complutense de Madrid

#### **Dr. Martínez Toldos, José Juan**

- ♦ Jefe de Servicio del Hospital General Universitario de Elche
- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología en Hospital General de Albacete, Hospital General de Castellón y Hospital Vega Baja
- ♦ Jefe de sección por oposición del Hospital General Universitario de San Juan
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Murcia
- ♦ Grado de Doctor por la Universidad de Alicante
- ♦ Especialista en Oftalmología por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Retina y Cirugía en IMO (Instituto de Microcirugía Ocular). Barcelona

#### **Dra. Fandiño López, Adriana**

- ♦ Especialista en Oftalmología en FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Estancias formativas en el centro Massachusetts Eye Research and Surgery Institution y Moorfields Eye Hospital
- ♦ Doctora en Ciencias de la Salud por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Investigación Clínica por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

#### **Dr. Arias Barquet, Luis**

- ♦ Director de la Clínica oftalmológica en Vilanova i la Geltrú
- ♦ Jefe de la sección de retina y vítreo del Servicio de Oftalmología en el Hospital Universitari de Bellvitge
- ♦ Certificación por el Digital Angiography Reading Center (New York, USA)
- ♦ Profesor Agregado de la Universidad de Barcelona
- ♦ Doctorado con Premio Extraordinario por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Miembro de: American Academy of Ophthalmology, EURETINA, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina y Vítreo, Societat Catalanad'Oftalmologia



#### **Dr. Abreu González, Rodrigo**

- ♦ Oftalmólogo especialista en Retina y Vítreo en el Hospital Universitario de la Candelaria-Tenerife
- ♦ Profesional especializado del Grupo Mácula Visión, del Centro de Oftalmología Abreu y del Hospital Universitario La Candelaria en Santa Cruz de Tenerife
- ♦ Miembro de las prestigiosas sociedades: Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV), Academia Americana de Oftalmología (AAO)

#### **Dr. Espinosa Garriga, Gerard**

- ♦ Médico consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Consultor del Servicio de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Coordinador de Docencia del ICMiD del Hospital Clínic
- ♦ Investigador especializado en lupus eritematoso sistémico
- ♦ Investigador principal del registro BeliLES-GEAS
- ♦ Coordinador del Área de Trabajo de la enfermedad de Behcet (del GEAS)
- ♦ Doctorado por la Universidad de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **Dr. Aguirre Balsalobre, Fernando**

- ♦ Oftalmólogo del Hospital Universitario de Sant Joan
- ♦ Diploma europeo FEBOS-CR
- ♦ Docente colaborador en la Facultad de Medicina de la Universidad Miguel Hernández de Elche
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández con Premio Extraordinario de Doctorado
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Navarra

**Dra. Desco Esteban, María Carmen**

- ♦ Especialista en Oftalmología. Unidad de Retina de FISABIO Oftalmología Medica
- ♦ Investigadora en la Fundación de Investigación de la Fe de Valencia
- ♦ Profesora Asociada Oftalmología UCH-CEU Valencia
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Es miembro de: La Sociedad Española de Oftalmología, La Sociedad Española de Retina y Vítreo, La Sociedad Europea de Retina, La Sociedad Valenciana de Oftalmología, La Sociedad Americana de Oftalmología

**Dr. Araiz Iribarren, Javier**

- ♦ Director científico del Instituto Clínico-Quirúrgico de Oftalmología
- ♦ Oftalmólogo de la Unidad de Retina y vítreo del Hospital San Eloy en Osakidetxa
- ♦ Coordinador de la Unidad de Retina y vítreo del ICQO
- ♦ Docente de Oftalmología en la Facultad de Medicina de la Universidad del País Vasco
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Navarra
- ♦ Especialista en Oftalmología por la Universidad de Zaragoza

**Dra. Capella Elizalde, María José**

- ♦ Especialista Oftalmología Unidad de Retina Clínica Barraquer de Barcelona
- ♦ Subespecialidad de Uveitis e Inflamación Ocular en Massachusetts Eye Research and Surgery Institution y el Bascom Palmer Eye Institute
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Es miembro de: International Ocular Inflammation Society, Sociedad Española de Inflamación Ocular y Sociedad Española de Retina y Vítreo



**Dr. Hernández Pardines, Fernando**

- ♦ Oftalmólogo en el Hospital San Juan Alicante
- ♦ Especialista en Glaucoma en el Hospital San Juan Alicante
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche

**Dra. Roig Revert, Maria José**

- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología: Enfermedades de la Córnea y Sedmento anterior. FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Facultativo especialista Oftalmología. Departament de Salut de Catelló-Hospital General Universitari de Castelló
- ♦ Oftalmología General. OFTALVIST
- ♦ Facultativo especialista en Oftalmología. Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Curso en Medicina. Universidad Louis Pasteur y Hospital de Hautpiérre. Francia

**Dr. Ruiz Moreno, José María**

- ♦ Oftalmólogo del Departamento de Retina y Vítreo de IMO (Instituto de Microcirugía Ocular)
- ♦ Oftalmólogo en Vissum Alicante
- ♦ Director Médico de Vissum Corporación Oftalmológica
- ♦ Jefe Clínico de la Unidad Clínica Retina Albacete, Complejo Universitario Hospitalario de Albacete
- ♦ Presidente de la Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV)
- ♦ Secretario de la Fundación Retina
- ♦ Miembro fundador y secretario de la Asociación Universitaria de Oftalmología de Alicante
- ♦ Miembro del Club Español de Cirugía Implanto Refractiva
- ♦ Socio de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO), la American Academy of Ophthalmology (AAO) y European Society of Retina Specialists (EURETINA). IP Oftared

**Dra. Fernández López, Ester**

- ♦ Oftalmóloga en la Unidad de Córnea FISABIO Oftalmología Médica, Valencia
- ♦ Especialista en cirugía ocular implanto-refractiva
- ♦ Licenciada en Medicina

**Dr. Donate López, Juan**

- ♦ Oftalmólogo responsable de la Unidad de Retina y Patología Macular del Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital La Luz. Grupo Quironsalud (Madrid)
- ♦ Director Gerente de Estudio Oftalmológico en Madrid
- ♦ Doctor en Oftalmología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía general por la Universidad de Salamanca
- ♦ Es miembro de: Club Español de la Mácula, Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Española de Vítreo y Retina (SERV), Oftared-Retics

**Dra. González Viejo, Inmaculada**

- ♦ Especialista en Oftalmología y Subespecialista en Oftalmología Pediátrica en la Clínica Oftalmológica Ferrer Novella
- ♦ Facultativo especialista en Área Oftalmológica. Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Oftalmóloga. Hospital Infantil Miguel Servet

**Dra. Coco Martín, Rosa María**

- ♦ Directora médica del Instituto de Oftalmobiología Aplicada (IOBA) de la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista en enfermedades raras
- ♦ Profesora Titular de Oftalmología en la Universidad de Valladolid
- ♦ Es miembro de: La Sociedad Española de Oftalmología, La Sociedad Española de Retina y Vítreo, La Academia Americana de Oftalmología

#### **Dr. Gallego Pinazo, Roberto**

- ◆ Investigador principal del Instituto de Investigaciones Sanitarias La Fe de la OFTARED
- ◆ Consultor en la Unidad de Mácula del servicio de Oftalmología del Hospital Universitario y Politécnico la Fe de Valencia
- ◆ Estancias formativas en Vitreos Retina Macula Consultants de Nueva York, el Hospital Royal Manhattan Eye, Ear and Throat y el Hospital New York University Bellevue
- ◆ Diplomado en estudios superiores de Oftalmología por la Escuela Europea de Estudios Avanzados en Oftalmología de Lugano (Suiza)
- ◆ Doctor Cum Laude por la Universidad de Valencia
- ◆ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ◆ Miembro del comité de expertos en enfermedades raras Orphanet y del Grupo Panamericano de Estudios en Retina PACORES
- ◆ Cofundador del Club Español de la Mácula

#### **Dr. Alcocer Yuste, Pablo**

- ◆ Oftalmólogo en el grupo Vitthas
- ◆ Especialista en el campo del Glaucoma y la Cirugía de Cataratas en la Fundación Fis FISABIO Oftalmología Médica (F.O.M.) de Valencia
- ◆ Estancia formativa en Moorfields Eye Hospital de Londres
- ◆ Investigador especializado en Glaucoma y Cirugía de Cataratas

#### **Dr. Benítez del Castillo, Javier**

- ◆ Responsable del Departamento de Glaucoma Oftalmología del Hospital General S.A.S
- ◆ Oftalmólogo en el Centro Médico Lansys Costa Oeste
- ◆ Profesor Asociado de Oftalmología en la Universidad de Cádiz
- ◆ Es miembro de La Sociedad Europea De Glaucoma

#### **Dra. Mateos Sánchez, Encarnación**

- ◆ Especialista en Oftalmología. Especialista en Oftalmopatía tiroidea, Tumores oculares en el Hospital Virgen de la Paloma Madrid
- ◆ Oftalmóloga en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- ◆ Cirujana en la Clínica estética Diego León
- ◆ Miembro de la Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

#### **Dr. España Gregori, Enrique**

- ◆ Jefe de Sección Orbita, Oculoplastica y NeuroOftalmología del Hospital de la Fe de Valencia
- ◆ Oftalmólogo de la Unidad de Tumores Orbitarios del Adulto del Hospital de la Fe de la Valencia
- ◆ Oftalmólogo en Sección Neuro-Oftalmología, Orbita y Oculoplástica del Hospital de la Fe de Valencia
- ◆ Profesor asociado de la Universidad de Valencia
- ◆ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- ◆ Máster en Gestión Sanitaria por la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

#### **Dra. Duch Tuesta, Susana**

- ◆ Directora de la dirige la Unidad de Glaucoma del Instituto Condal de Oftalmología
- ◆ Coordinadora de la Unidad de Unidad de Traumatología Ocular del Instituto Condal de Oftalmología
- ◆ Directora de la Unidad de Traumatología Ocular de ASEPEYO
- ◆ Profesora Asociada de la Universidad de Barcelona
- ◆ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ◆ Posgrado en Glaucoma en la Universidad de California (San Francisco, EEUU)



#### **Dra. Font Juliá, Elsa**

- ♦ Oftalmóloga del Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Especialista en Estrabismo y Motilidad Ocular
- ♦ Licenciada en Medicina

#### **Dr. Montolío Marzo, Santiago**

- ♦ Oftalmólogo de la Clínica Oftalvist
- ♦ MIR en FISABIO Oftalmología Clínica
- ♦ Grado en Medicina por la Universidad de Valencia
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano, Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Medicina Estética y técnicas avanzadas láser
- ♦ Fellow del International Council of Ophthalmology
- ♦ Fellow of the European Board of Ophthalmology
- ♦ Miembro de Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implantorefractiva, Sociedad Española de Retina y Vítreo, European Society of Retina Specialist

“ *Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert*”

# 05

## Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por el equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación en la praxis médica diaria en pacientes con problemas oculares, conscientes de la relevancia en la actualidad de la capacitación en el profesional, este programa garantiza el abordaje de las principales cuestiones en el desarrollo actual de la Oftalmología Clínica.





“

*Este Máster Título Propio en Oftalmología Clínica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

### Módulo 1. Actualización en cirugía de la catarata

- 1.1. Técnicas de exploración en candidatos a Cirugía de Catarata
- 1.2. Dispositivos viscoquirúrgicos oftalmológicos
- 1.3. Fórmulas de cálculo biométrico
- 1.4. Cirugía de Catarata paso a paso
- 1.5. Lentes Intraoculares para Pseudofaquia
- 1.6. Actualización tecnológica en la Cirugía de la Catarata (I): láser femtosegundo
- 1.7. Actualización tecnológica en la Cirugía de la Catarata (II): sistemas de guiado intraoperatorio
- 1.8. Cirugía del cristalino en situaciones especiales
- 1.9. Complicaciones de la Cirugía de Catarata
- 1.10. Catarata y glaucoma. Cirugía bilateral y simultánea de cataratas

### Módulo 2. Actualización en oculoplastia y vías lagrimales

- 2.1. Anatomía palpebral y Orbitaria
- 2.2. Blefaroplastias
- 2.3. Ptosis y malposiciones palpebrales
- 2.4. Tumores palpebrales
- 2.5. Cirugía de los puntos lagrimales
- 2.6. Dacriocistorrinostomía vía externa/vía endoscópica
- 2.7. Tumores orbitarios
- 2.8. Orbitopatía tiroidea
- 2.9. Nuevos tratamientos en orbitopatía tiroidea
- 2.10. Cirugía ablativa ocular. Manejo de cavidad anoftálmica

### Módulo 3. Actualización en glaucoma

- 3.1. Diagnóstico I: presión intraocular y paquimetría
- 3.2. Diagnóstico II: estudio del ángulo: gonioscopía y otros métodos
- 3.3. Diagnóstico III: campimetría
- 3.4. Diagnóstico IV: análisis de la papila y la capa de fibras nerviosa
- 3.5. Fisiopatología del glaucoma y clasificación

- 3.6. Tratamiento I: médico
- 3.7. Tratamiento II: láser
- 3.8. Tratamiento III: cirugía filtrante
- 3.9. Tratamiento IV: cirugía con Implantes de drenaje tubo-placa y procedimientos ciclodestructivo
- 3.10. Nuevas perspectivas en glaucoma: el futuro

### Módulo 4. Actualización en superficie ocular y córnea

- 4.1. Distrofias corneales
- 4.2. Ojo seco y patología de superficie ocular
- 4.3. Cirugía de la córnea (QPP, DALK, DSAEK, DMEK)
- 4.4. *Crosslinking* corneal
- 4.5. Neoplasias de conjuntiva y córnea
- 4.6. Lesiones tóxicas y traumáticas de segmento anterior
- 4.7. Ectasias (queratocono, degeneración marginal pelúcida, degeneraciones post-LASIK)
- 4.8. Patología infecciosa corneal I
- 4.9. Patología infecciosa corneal II
- 4.10. Pterigión y otras degeneraciones benignas de la conjuntiva

### Módulo 5. Actualización en cirugía refractiva

- 5.1. Cirugía refractiva con láser *Excimer*. Técnicas empleadas Indicaciones y contraindicaciones
- 5.2. Cirugía refractiva
- 5.3. Láser de femtosegundo: uso en cirugía refractiva
- 5.4. Cirugía refractiva y lentes intraoculares fáquicas
- 5.5. Principales complicaciones en Cirugía Refractiva con Lentes Intraoculares Fáquicas
- 5.6. Cálculo de lente intraocular en refractiva. Biometría
- 5.7. Manejo quirúrgico de la presbicia
- 5.8. Lentes Intraoculares Multifocales: indicaciones, contraindicaciones y claves para el éxito con su manejo
- 5.9. Corrección quirúrgica del astigmatismo
- 5.10. Lentes Intraoculares tóricas para Pseudofaquia

**Módulo 6. Actualización en oftalmopediatría**

- 6.1. Complicaciones y reoperaciones en Cirugía de estrabismos
- 6.2. Manejo de la epífora, de la patología palpebral y conjuntivo-corneal en niños
- 6.3. Ambliopía: etiología, diagnóstico y tratamiento
- 6.4. Estrabismos verticales, síndromes alfabéticos y síndromes restrictivos: stilling-Duane, Brown, Möebius y fibrosis congénita
- 6.5. Patología neurooftalmológica en la edad pediátrica
- 6.6. Glaucoma en la infancia
- 6.7. Diagnóstico diferencial de la leucocoria: patologías más comunes, diagnóstico y tratamiento
- 6.8. Alteraciones del cristalino en la edad pediátrica. Cataratas congénitas
- 6.9. Diagnóstico y tratamiento del Nistagmus en la edad pediátrica
- 6.10. Toxina Botulínica en Estrabología

**Módulo 7. Actualización en retina quirúrgica**

- 7.1. Actualización en la Cirugía de retina
- 7.2. Sustitutos vítreos en la cirugía
- 7.3. Nuevas técnicas en vitrectomía
- 7.4. Cirugía en el desprendimiento de retina y PVR
- 7.5. Cirugía Macular: en la superficie
- 7.6. Cirugía Macular: subretiniana
- 7.7. Cirugía en la retinopatía diabética
- 7.8. Cirugía en tumores intraoculares
- 7.9. Cirugía de polo posterior en las complicaciones del polo anterior

**Módulo 8. Actualización en retina médica**

- 8.1. Neovascularización subretiniana no DMAE
- 8.2. Actualización en el diagnóstico: OCT de alta penetración, autofluorescencia, angio-OCT
- 8.3. Retinopatía diabética
- 8.4. Oclusiones vasculares retinianas
- 8.5. Retinopatía de la prematuridad
- 8.6. Degeneración macular asociada a la edad
- 8.7. Miopía patológica
- 8.8. Tumores del segmento posterior
- 8.9. Distrofias retinianas de la retina y la coroides

**Módulo 9. Actualización en uveítis**

- 9.1. Epidemiología de la Uveítis
- 9.2. Diagnóstico de las Uveítis
- 9.3. Nuevas terapias en Uveítis
- 9.4. Epiescleritis y escleritis
- 9.5. Uveítis anterior aguda y crónica
- 9.6. Uveítis intermedia y pars planitis
- 9.7. Uveítis posteriores no infecciosas
- 9.8. Uveítis posteriores infecciosas

**Módulo 10. Neurooftalmología**

- 10.1. Exploración en Neurooftalmología
- 10.2. Edema de papila
- 10.3. Palidez papilar
- 10.4. Pérdida de visión con fondo de ojo normal
- 10.5. Pérdida de visión transitoria
- 10.6. Alteraciones pupilares
- 10.7. Alteraciones de los movimientos oculares
- 10.8. Enfermedad orbitaria en Neurooftalmología
- 10.9. Alteraciones de los párpados y ptosis en enfermedades neurológicas
- 10.10. Baja visión en enfermedades neurológicas



*Una oportunidad única, clave y decisiva para tu desarrollo profesional”*

06

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*

## Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



07

# Titulación

El Máster Título Propio en Oftalmología Clínica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster Título Propio en Oftalmología Clínica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

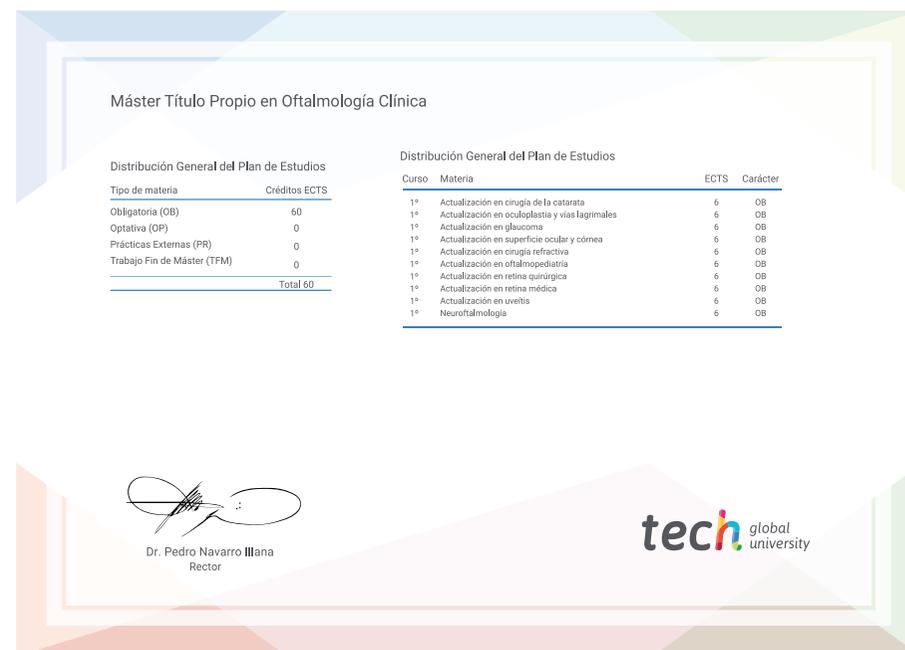
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Oftalmología Clínica**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Máster Título Propio Oftalmología Clínica

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Máster Título Propio

## Oftalmología Clínica

