

# Mestrado Próprio

## Oftalmologia Clínica





## Mestrado Próprio Oftalmologia Clínica

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-oftalmologia-clinica](http://www.techtute.com/pt/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-oftalmologia-clinica)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Competências

---

*pág. 14*

04

Direção do curso

---

*pág. 18*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 30*

06

Metodologia

---

*pág. 34*

07

Certificação

---

*pág. 42*

01

# Apresentação

A incorporação de novas tecnologias disponibilizou-nos diagnósticos e tratamentos que até há pouco tempo eram desconhecidos, mas trazem um grau de dificuldade e uma certa sensação de volatilidade ao nosso conhecimento. Por este motivo, a constante atualização da prática médica é essencial. Este programa em Oftalmologia Clínica oferece a oportunidade de o conseguir através da mais recente tecnologia educacional.



“

*Com o programa de Oftalmologia Clínica tem a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos de uma forma confortável e sem renunciar ao máximo rigor científico, de incorporar os últimos avanços na abordagem da patologia ocular na sua prática médica diária”*



As ciências da visão em geral, tais como Ótica, Optometria, Farmacologia Ocular e Oftalmologia Clínica em particular, têm sofrido progressos espetaculares nos últimos dez anos, juntamente com desenvolvimentos tecnológicos significativos no campo. Damos destaque aos progressos realizados no tratamento de patologias que foram, até recentemente, as principais causas de cegueira, tais como cataratas, glaucoma e alterações e degenerações da retina e, em particular, alterações maculares.

A cirurgia oftalmológica, em qualquer de suas especialidades, sofreu mudanças que transformaram completamente a abordagem das patologias da especialidade. O advento de novas técnicas de scanning, tanto no segmento anterior do globo ocular como no segmento posterior, levou a um melhor diagnóstico e acompanhamento das doenças de uma forma muito mais precisa, bem como à verificação da eficácia dos tratamentos utilizados. Doenças para as quais não havia tratamento há uma década são agora tratadas com eficácia, tais como a degeneração macular relacionada à idade.

Todos estes rápidos avanços são o resultado da colaboração multidisciplinar entre áreas de conhecimento aparentemente díspares como a Oftalmologia Clínica, Física, Biologia Celular, Bioengenharia, Bioquímica, Ótica e Farmacologia, e são o que justifica a existência deste Mestrado Próprio.

Este **Mestrado Próprio em Oftalmologia Clínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oftalmologia Clínica
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do livro fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Aproveite o momento e comece a atualizar-se quanto aos últimos desenvolvimentos em Oftalmologia Clínica”*

“

*Este Mestrado Próprio poderá ser o melhor investimento que fará na seleção de um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Oftalmologia Clínica obterá um certificado por parte da TECH Universidade Tecnológica”*

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste Mestrado Próprio.*

*Não perca a oportunidade de incorporar os últimos avanços médicos no campo da Oftalmologia Clínica para melhorar os cuidados dos seus pacientes.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o médico mantenha, por um lado, um conhecimento exaustivo de Oftalmologia Clínica e, por outro, desenvolva as competências necessárias para estabelecer o diagnóstico e tratamento adequados em cada caso, permitindo-lhes realizar o seu trabalho de saúde em total segurança.







“

*Este programa de atualização lhe trará segurança no desempenho da prática clínica, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”*



## Objetivo geral

- Atualizar os procedimentos diagnósticos e terapêuticos na especialidade de Oftalmologia Clínica, incorporando os últimos avanços na prática médica diária, a fim de aumentar a qualidade e segurança dos cuidados e melhorar o prognóstico dos pacientes

“

*Com este programa, você será capaz de dominar os novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos para qualquer tipo de patologia oftalmológica”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Atualização em cirurgia de catarata

- ♦ Atualização os conhecimentos sobre cirurgia de catarata
- ♦ Conhecer as técnicas mais recentes utilizadas em doentes com cataratas
- ♦ Identificar os principais sinais da doença
- ♦ Conhecer os procedimentos pós-cirúrgicos necessários para uma recuperação correta

### Módulo 2. Atualização sobre oculoplastia e condutas lacrimais

- ♦ Identificar os avanços na abordagem à cirurgia oculoplástica
- ♦ Atualização dos conhecimentos de diagnóstico e tratamento
- ♦ Reconhecer o papel das vias lacrimais nas doenças do olho
- ♦ Desenvolvimento de técnicas de diagnóstico não invasivas para uma avaliação adequada

### Módulo 3. Atualização em glaucoma

- ♦ Incorporar novos desenvolvimentos na gestão do paciente com glaucoma na prática médica de rotina
- ♦ Rever a fisiopatologia do glaucoma e identificar novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos no paciente
- ♦ Seguir os atuais procedimentos para melhorar o desenvolvimento de protocolos médicos

#### **Módulo 4. Atualização em superfície ocular e córnea**

- ♦ Descrever os diferentes métodos de exame ocular
- ♦ Identificar novos desenvolvimentos na abordagem da patologia da córnea e da superfície ocular
- ♦ Conhecer os principais e mais eficazes métodos de intervenção
- ♦ Desenvolver competências para identificar o protocolo a ser seguido

#### **Módulo 5. Atualização cirurgia refrativa**

- ♦ Determinar novos métodos de cirurgia refrativa e as suas possíveis complicações com lentes oculares
- ♦ Determinar novos métodos de cirurgia refrativa com laser e possíveis complicações com o laser Excimer
- ♦ Identificar os principais sinais da miopia
- ♦ Conhecer as condições e doenças da pessoa com hipermetropia, a fim de definir o seu protocolo médico

#### **Módulo 6. Atualização em oftalmopediatria**

- ♦ Atualização de conhecimentos em oftalmopediatria
- ♦ Identificar a faixa etária de uma pessoa antes de proceder a uma avaliação médica
- ♦ Conhecer as principais patologias das crianças com menos de 3 anos de idade
- ♦ Conhecer as patologias mais frequentes nas crianças que vão à escola
- ♦ Fazer diagnósticos corretos para saber se os óculos são necessários







#### **Módulo 7. Atualização em cirurgia de retina**

- ♦ Atualizar os conhecimentos em neoplasia conjuntival e corneana
- ♦ Identificar sinais e sintomas de lesões tóxicas e traumáticas do segmento anterior
- ♦ Conhecer em profundidade o protocolo a ser seguido para um bom procedimento cirúrgico

#### **Módulo 8. Atualização em retina médica**

- ♦ Estabelecer métodos de diagnóstico e tratamento de doenças oculares comuns e menos comuns
- ♦ Controlar a sintomatologia da patologia infecciosa da córnea
- ♦ Incorporar os novos desenvolvimentos no manuseamento da patologia da retina

#### **Módulo 9. Atualização em uveíte**

- ♦ Identificar os diferentes tipos de uveíte e conhecer os novos procedimentos de diagnóstico e terapêuticos na sua gestão
- ♦ Definir as manifestações oculares das doenças sistémicas
- ♦ Reconhecer os doentes mais propensos a tais complicações

#### **Módulo 10. Neuroftalmologia**

- ♦ Determinar novos métodos de abordagem cirúrgica dos percursos lacrimais
- ♦ Proporcionar conhecimento das mais recentes técnicas cirúrgicas oftalmológicas
- ♦ Explicar como apresentar a informação científica e clínica, oralmente ou por escrito, de uma forma sucinta, clara e bem organizada
- ♦ Desenvolver como planejar e implementar um trabalho de pesquisa



# 03

# Competências

Após a aprovação nas avaliações do programa de Oftalmologia Clínica, o médico terá adquirido as competências profissionais necessárias para uma prática médica de alta- qualidade e atualizada, com base nas mais recentes provas científicas.





“

*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”*



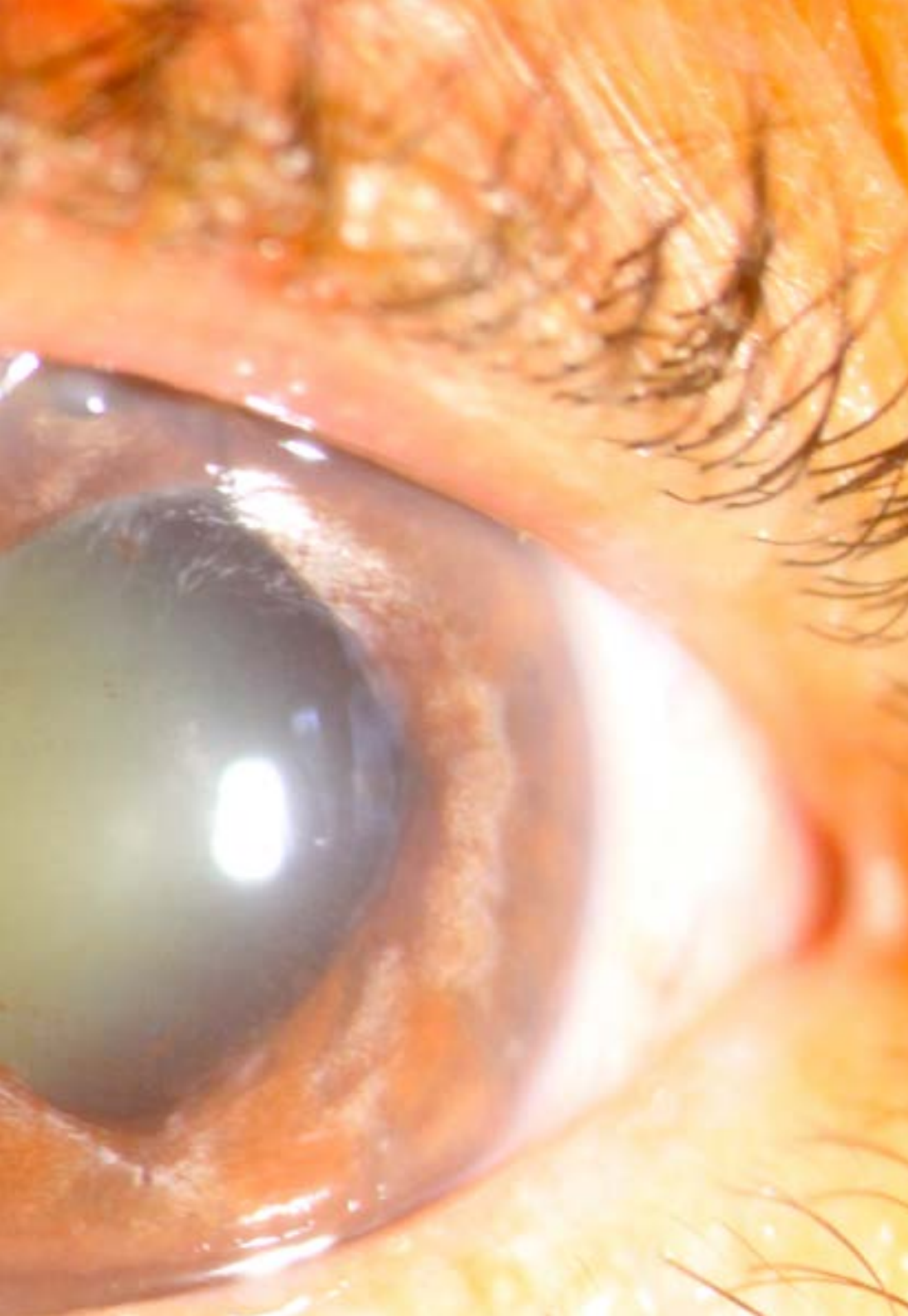
## Competências gerais

---

- ♦ Possuir conhecimentos que proporcionem uma base ou oportunidade de ser original no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes no seu contexto de investigação
- ♦ Saber como aplicar os seus conhecimentos adquiridos e as suas capacidades de resolução de problemas em situações novas ou desconhecidas em ambientes novos ou não familiares dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) contextos relacionados com a sua área de estudo
- ♦ Integrar conhecimentos e lidar com as complexidades de fazer julgamentos com base em informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas ligadas à aplicação dos seus conhecimentos e juízos
- ♦ Saber comunicar as suas conclusões e os últimos conhecimentos e fundamentos por detrás delas a audiências especializadas e não especializadas de forma clara e sem erros
- ♦ Adquirir as capacidades de aprendizagem que lhes permitirão continuar a estudar de forma autodirigida ou autónoma
- ♦ Desenvolver a profissão com respeito por outros profissionais de saúde, adquirindo competências de trabalho em equipa
- ♦ Reconhecer a necessidade de manter e atualizar a competência profissional com particular ênfase na aprendizagem autónoma e contínua de novos conhecimentos
- ♦ Desenvolver a capacidade de análise crítica e de investigação no domínio da sua profissão







## Competências específicas

---

- ♦ Identificar as principais técnicas diagnósticas e terapêuticas utilizadas em Oftalmologia Clínica
- ♦ Utilizar de forma os diferentes métodos de exame ocular
- ♦ Estabelecer um diagnóstico diferencial e um tratamento correto para todas as doenças oculares comuns e menos comuns
- ♦ Identificar novos métodos de diagnóstico e tratamento da catarata
- ♦ Aprender sobre os avanços da octoplastia a fim de os incorporar na prática médica de rotina
- ♦ Realizar a gestão adequada do glaucoma com base nas mais recentes provas científicas
- ♦ Aprofundar nos últimos desenvolvimentos morfológicos e funcionais da superfície ocular e da córnea, a fim de melhorar os procedimentos médicos para ele
- ♦ Incorporar os últimos avanços médicos em procedimentos cirúrgicos de cirurgia refractiva
- ♦ Conhecer os mais recentes procedimentos médicos em oftalmopediatria para garantir os melhores cuidados para a criança com patologia ocular
- ♦ Utilizar as mais recentes técnicas para a correta gestão da uveíte
- ♦ Identificar as manifestações clínicas da patologia da retina e indicar os novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos correspondentes, tanto para os cuidados médicos como cirúrgicos
- ♦ Gerir bases de dados científicos a fim de realizar a revisão e a pesquisa bibliográfica de estudos científicos

# 04

## Direção do curso

O pessoal docente deste programa inclui em Oftalmologia Clínica de reconhecido prestígio a nível nacional e internacional, que pertencem ao campo dos principais centros, e que trazem para esta formação a experiência do seu trabalho

Além disso, participam de seu projeto e elaboração, membros reconhecidos das principais sociedades científicas nacionais e internacionais.





“

*Aprenda com os principais profissionais os últimos avanços em procedimentos diagnósticos e terapêuticos na campo da Oftalmologia Clínica”*

## Direção



### Dra. Amparo Navea Tejerina

- ◆ Diretora médica do Instituto de Retina e Doenças Oftalmológicas
- ◆ Diretora Médica na FISABIO–Oftalmología (FOM)
- ◆ Chefe da Unidade de Retina do FOM
- ◆ Especialista em Oftalmologia
- ◆ Doutorada em Medicina, Universidade de Cádiz
- ◆ Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO)
- ◆ Sócia de American Academy of Ophthalmology (AAO)
- ◆ Sócia de Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- ◆ Sócia de Sircova
- ◆ Sócia de Oftared

## Professores

### Dr. Julio González López José

- ◆ Oftalmologista na Unidade de Retina da Clínica Baviera Madrid
- ◆ Cirurgião de Retina e Vítreo no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Chefe da Unidade de doenças degenerativas no Hospital do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Doutoramento Internacional em Ciências da Saúde pela Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Área de Estudo em oftalmologia no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Especialista em Retina Cirúrgica no Tennet Institute of Ophthalmology, Glasgow
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid

### Dr. Miguel Esteban Masanet

- ◆ Chefe do Departamento de Oftalmologia no Hospital Provincial de Castellón
- ◆ Oftalmologista na Innova Ocular Clinica Vila
- ◆ Professor Catedrático da Faculdade de Medicina da Universidade Cardenal Herrera CEU de Castellón
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ◆ É membro da: Sociedad Española de Oftalmología, American Academy of Ophthalmology, Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana, Sociedad Española de Cirugía Plástica Ocular y Orbitaria

**Dra. Marta Pérez López**

- ♦ Oftalmologista nos Centros Ofatlvist Valência
- ♦ Facultativo Especialista no Hospital Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Bolsa em Oculoplastia e Cirurgia Orbital
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Área de Estudo MIR em oftalmologia no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Academia Americana de Oftalmologia (AAO), Examinador do Conselho Europeu de Oftalmologia (EBO)

**Dr. Aitor Lanzagorta Aresti**

- ♦ Oftalmologista do Instituto de Investigação da Universidade de Fisabio Oftalmologia Médica
- ♦ Médico na Unidade da Glaucoma Vertebral Fisabio Oftalmologia
- ♦ Unidade de Neuro-Oftalmologia Fisabio Oftalmologia
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade do País Basco
- ♦ PhD, Medicina. Universidade de Valência
- ♦ Residência em Oftalmologia Hospital Universitário La Fe

**Dr. José Luis Urcelay Segura**

- ♦ Chefe do Setor de Glaucoma do Departamento de Oftalmologia do Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Doutor pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Médico Interno Residente em Oftalmologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade do País Basco
- ♦ Professor Associado de Oftalmologia na Universidade Complutense de Madrid

**Dra. Encarnación Mengual Verdú**

- ♦ Especialista em Oftalmologia em Alicante
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Co-autora do livro "Casos Clínicos em Oftalmologia"

**Dr. José Isidro Belda Sanchís**

- ♦ Médico Cirurgião Oftalmologista em Visionker
- ♦ Oftalmologista na Clínica Oftálica
- ♦ Chefe de Serviço no Departamento de Saúde de Torre Vieja
- ♦ Membro da equipa de oftalmologia da Clínica Baviera
- ♦ Chefe do Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário de Torre Vieja
- ♦ Estágios formativos nos centros Bascom Palmer Eye Institute (Miami), no Moorfield Eye Hospital (Londres) e no Hospital para a Prevenção da Cegueira (Cidade do México)
- ♦ Mestrado em Gestão Integrada de Serviços de Saúde, ESADE
- ♦ Doutor Cum Laude pela Universidade de Valência
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alicante

**Dr. Jorge L. Alió del Barrio**

- ♦ Cirurgião de Córnea de Vissum, Catarata e Serviço de Cirurgia Refractiva
- ♦ Especializado em oftalmologia no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Docente associado na Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández
- ♦ Doutoramento Cum Laude no departamento de Cirurgia na Universidade de Alcalá
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid

#### **Dr. Juan María Davó Cabrera**

- ♦ Oftalmologista do Grupo Vithas Nisa
- ♦ Especialista em Oftalmologia em FISABIO Oftalmologia Médica
- ♦ Especialista em Cirurgia de Cataratas, Lágrimas e Pálpebras no Hospital La Fe em Valência
- ♦ Estágio formativo no Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelona), no KPUM (Kyoto, Japão) e no RVI (Newcastle, Reino Unido)
- ♦ Mestrado Universitário em Técnicas Avançadas Estéticas e Laser (CEU)

#### **Dr. José Marí Cotino**

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia no Hospital Quironsalud de Valência
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade Literária de Valência
- ♦ Diploma de Doutor "Cum Laude" em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Diploma de Licenciado pela Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitário la Fe Valência
- ♦ Mestrado Universitário em Gestão da Saúde pela Universidade Católica de Valência

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

- ♦ Médico Especialista em Oftalmologia
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Oftalmologia Hospital Universitário La Fe
- ♦ Doutor Cum Laude pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Direção e Gestão de Serviços de Saúde Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social
- ♦ Membro de: Sociedade Valenciana de Oftalmologia, Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia Ocular Implanto-refractiva

#### **Dra. Cristina Peris Martínez**

- ♦ Diretora Médica em FISABIO Oftalmología Médica (FOM)
- ♦ Diretora Adjunta Médica Unidade de Córnea e Doenças do Segmento Anterior Fundação Oftalmológica Mediterrânea
- ♦ Médico Assistente Especialista em Oftalmologia Hospital Universitário La Fe
- ♦ Médico Assistente Especialista em Oftalmologia Hospital Virgen de Los Lirios
- ♦ Doutorada em Medicina e Cirurgia. Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em gestão da saúde Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ MIR, Residência em Oftalmologia Hospital Universitário Universitari i La Fe

#### **Dr. José María Ruiz Moreno**

- ♦ Oftalmologista do Departamento de Retina e Vítreo da IMO (Institute of Ocular Microsurgery)
- ♦ Oftalmologista na Vissum Alicante
- ♦ Diretor Médico da Vissum Corporación Oftalmológica
- ♦ Chefe Clínico da Unidade Clínica da Retina de Albacete, Complexo Hospitalar Universitário de Albacete
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Retina e Vítreo (SERV)
- ♦ Secretário da Fundação Retina +
- ♦ Membro fundador e secretário da Associação Universitária de Oftalmologia de Alicante
- ♦ Membro do Clube Espanhol de Cirurgia Refractiva de Implante
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO), da American Academy of Ophthalmology (AAO) e da European Society of Retina Specialists (EURETINA) IP Oftared

**Dr. Pablo Hernández**

- ♦ Especialista em Cirurgia Plástica, Estética e Reparadora

**Dra. Encarnación Mateos Sánchez**

- ♦ Especialista em Oftalmologia Especialista em Oftalmopatia da Tiróide, Tumores Oculares no Hospital Virgen de la Paloma em Madrid
- ♦ Oftalmologista no Hospital Ramón y Cajal em Madrid
- ♦ Cirurgiã na Clínica Estética Diego León
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitaria

**Dr. Enrique España Gregori**

- ♦ Chefe da Secção de Órbita, Oculoplásticos e Neuro-Oftalmologia do Hospital de la Fe de Valência
- ♦ Oftalmologista da Unidade de Tumores Orbitais Adultos do Hospital de la Fe de Valência
- ♦ Oftalmologista na Secção de Neuro-Oftalmologia, Orbital e Oculoplástica do Hospital de la Fe em Valência
- ♦ Professor Associado da Universidade de Valência
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Gestão de Saúde pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

**Dra. Susana Duch Tuesta**

- ♦ Diretora da Unidade de Glaucoma do Instituto Condal de Oftalmologia
- ♦ Coordenadora da Unidade de do trauma ocular do Instituto Condal de Oftalmologia
- ♦ Diretora da Unidade de Traumatologia Ocular da ASEPEYO
- ♦ Professora associada da Universidade de Barcelona
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Pós-graduação em Glaucoma na Universidade da Califórnia (São Francisco, EUA)

**Dr. Andrés Laiseca Rodríguez**

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia da Clínica Médica LAISECA
- ♦ Oftalmologista Clínica Médica LAISECA
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Oftalmologia Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia com qualificação "Cum Laude
- ♦ ex-Secretário geral e sócio fundador da Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitaria
- ♦ Orador em: Palestra na Sociedade Americana de Ocularistas
- ♦ X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

**Dr. Aritz Urcola Carrera**

- ♦ Especialista da Unidade de Glaucoma na Clínica Miranza Ókular
- ♦ Chefe da Unidade de Gestão Clínica do Hospital Universitário de Araba Chefe da Unidade de Glaucoma Hospital Universitário Araba
- ♦ Especialista em oftalmologia no Hospital Universitário de Araba
- ♦ Chefe da Unidade de Glaucoma em Miranza Begitek
- ♦ Médico especialista na área de oftalmologia no Hospital de Mendaro
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento na Universidade de Neurociência do País Basco
- ♦ Doutoramento em Medicina. Universidade Cum Laude do País Basco
- ♦ Máster Big Data – Business Intelligence pela Universidade Deusto
- ♦ Mestrado em Gestão de Serviços de Oftalmologia pela Universidade de Valladolid
- ♦ Licenciatura em Medicina na Universidade de Navarra



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

- ♦ Especialista em Cirurgia Refractiva na Miranza IOA
- ♦ Oftalmologista Especialista na Unidade de Cirurgia Refractiva de Miranza Ophthalteam
- ♦ Especialista na Clínica Vissum Madrid
- ♦ Médico na Unidade de Cirurgia Refractiva da Clínica Baviera Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Puerta De Hierro
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Área de Estudo na Cirurgia Refractiva da Clínica Baviera Valência

#### **Dr. Jaime Javaloy Estañ**

- ♦ Especialista em Cirurgia Refractiva, Presbiopia, Cataratas e Glaucoma na Clínica Baviera Alicante
- ♦ Diretor Médico da Clínica Baviera Alicante
- ♦ Médico residente em Oftalmologia no Hospital Geral Universitário de Alicante
- ♦ Médico assistente no Hospital Universitário de San Juan em Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Universidade de Alicante
- ♦ Formação em Oftalmologia Hospital Universitário Geral de Alicante
- ♦ Doutor "Cum Laude" em Medicina Universidade Miguel Hernández de Elche

#### **Dra. Elsa Font Juliá**

- ♦ Oftalmologia no Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Especialista em Estrabismo e Motilidade Ocular
- ♦ Licenciado em Medicina

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

- ♦ Oftalmologista especializado em Glaucoma, Díodo e Cirurgia Refractiva
- ♦ Chefe do Departamento de Oftalmologia do HU de Pontevedra
- ♦ Docente em Oftalmologia na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutor pela Universidade Complutense de Madrid

#### **Dr. Konrad Schargel Palacios**

- ♦ Estágio formativo em Oftalmologia no Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Oftalmologista especialista no Hospital César Rodríguez
- ♦ Oftalmologista especialista no Hospital Luis Razzetti
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Glaucoma
- ♦ Examinador Europeu de Oftalmologia

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

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia da Clínica Martínez de la Casa
- ♦ Oftalmologista e Chefe de Secção no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia na Universidade Complutense de Madrid com Cum Laude
- ♦ Mestrado em Gestão Médica e Gestão Clínica pela Universidade Nacional de Educación a Distancia
- ♦ Director do Jornal Espanhol de Glaucoma e Hipertensão Ocular
- ♦ Membro do Conselho Editorial das revistas e Revisor de várias revistas nacionais e internacionais
- ♦ Subdirector Arquivos da Sociedade Espanhola de Oftalmologia

**Dr. Raúl Montalbán Llamusi**

- ♦ Médico especialista no campo da Cirurgia Refractiva na Clínica da Baviera
- ♦ Médico assistente nas Unidades de Retina e na Unidade de Oftalmologia e Estrabismo Pediátrico Clínica Baviera
- ♦ Licenciado em Ótica e Optometria pela Universidade de Alicante
- ♦ PhD pela Universidade de Alicante
- ♦ Mestrado em Optometria em Bloco Operatório e Ciências da Visão Universidade de Alicante
- ♦ Participação ativa com a ONG de desenvolvimento Visió Sense Fronteres em campanhas para erradicar a cegueira

**Dr. Fernando Hernández Pardines**

- ♦ Oftalmologista no Hospital San Juan Alicante
- ♦ Estágio formativo em Glaucoma no Hospital San Juan Alicante
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Miguel Hernández de Elche

**Dr. Juan García Sánchez**

- ♦ Médico Especialista em Oftalmologia
- ♦ Oftalmologista na Clínica Doutor Hueso
- ♦ Médico do Hospital San Juan de Alicante
- ♦ Estágio de investigação em Klinikum Höchst, Frankfurt
- ♦ Estágio de estudos no Gabinete Europeu de Oftalmologia
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

**Dra. Maria Ángeles Del Buey Sayas**

- ♦ Interno Médico Residente no Hospital Clínico Universitário de Zaragoza
- ♦ Investigadora e colaboradora de projetos em grupos interdisciplinares nacionais e internacionais
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Lozano - Blesa Saragoça
- ♦ Oftalmologista do Grupo Aravis HC Miraflores
- ♦ Professora Associado de Ciências da Saúde, Faculdade de Medicina, Universidade de Saragoça

**Dra. Adriana Fandiño López**

- ♦ Especialista em Oftalmologia em FISABIO Oftalmologia Médica
- ♦ Estágio formativo no centro de Massachusetts Eye Research and Surgery Institution e Moorfields Eye Hospital
- ♦ Doutoramento em Ciências da Saúde pela Universidade Cardenal Herrera da CEU
- ♦ Mestrado em Investigação Clínica na Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

**Dr. José Juan Martínez Toldos**

- ♦ Chefe de Serviço do Hospital Universitário Geral de Elche
- ♦ Estágio de Especialista em oftalmologia no Hospital Geral de Albacete, Hospital Geral de Castellón e Hospital Vega Baja
- ♦ Chefe de Secção no Hospital General Universitário de San Juan
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Murcia
- ♦ Diploma de PhD pela Universidade de Alicante
- ♦ Especialista em Oftalmologia pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Retina e Cirurgia no IMO (Institute of Ocular Microsurgery) Barcelona

#### **Dr. Jorge Mataix Boronat**

- ♦ Oftalmologista do Institute of Retina and Eye Diseases Valência
- ♦ Oftalmologista FISABIO - Oftalmologia Médica
- ♦ Médico Interno Residente Oftalmologia Hospital Universitário La Fe
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Faculdade de Medicina de Valência
- ♦ Doutor “Cum Laude” em Medicina Universidade de Valência

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

- ♦ Diretor da Clínica Oftalmológica Vilanova Vilanova i la Geltrú
- ♦ Chefe da secção de retina e vítreo do Serviço de Oftalmologia do Hospital Universitari de Bellvitge
- ♦ Certificação pelo Centro de Leitura de Angiografia Digital (Nova Iorque, EUA)
- ♦ Professora associada da Universidade de Barcelona
- ♦ Doutor com Prémio Extraordinário pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Membro de: American Academy of Ophthalmology, EURETINA, Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Retina y Vítreo, Societat Catalana d'Oftalmologia

#### **Dr. Rodrigo Abreu González**

- ♦ Oftalmologista especialista em Retina e Vítreo no Hospital Universitário da Candelaria -Tenerife
- ♦ Profissional especializado do Grupo Macula Vision, do Centro de Oftalmologia Abreu e do Hospital Universitário La Candelaria em Santa Cruz de Tenerife
- ♦ Membro das prestigiadas sociedades: Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV) e a Academia Americana de Oftalmologia (AAO)

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

- ♦ Médico Consultor do Serviço de Doenças Autoimunes do Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Consultor do Serviço de Doenças Autoimunes do Hospital Clínic de Barcelona
- ♦ Coordenador docente do ICMiD na Clínica Hospitalar
- ♦ Investigador de Lúpus Eritematoso Sistémico
- ♦ Investigador principal do registo BeliLES-GEAS
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho sobre Doenças de Behcet (da GEAS)
- ♦ Doutorado pela Universidade de Barcelona
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Autónoma de Barcelona

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

- ♦ Oftalmologista Unidade Médica Cirúrgica Retina Vítreo e Uveal Doenças FOM
- ♦ Oftalmologista Unidade Médica Cirurgia da retina - Vítreo Oftalmologista Valência
- ♦ Oftalmologista Institute of Retina and Eye Diseases
- ♦ Oftalmologista Geral do Grupo Hospitalar Quirón
- ♦ Estágio de Especialista no Hospital Universitário Miguel Servet
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá Madrid
- ♦ Doutorada em Medicina e Cirurgia. Universidade CEU Cardenal Herrera. Valência
- ♦ Médica Interna Residente Hospital Universitário La Fe. Valência
- ♦ Membro de: American Academy of Ophthalmology (AAO), Sociedad Española de Retina y Vítreo (SERV), Sociedad Española de Oftalmología (SEO), Sociedad Oftalmológica de la Comunidad Valenciana (SOCV)

**Dra. María Carmen Desco Esteban**

- ♦ Especialista em Oftalmologia Unidade de Retina da FISABIO Oftalmologia Médica
- ♦ Investigadora na Fundación de Investigación de la Fe em Valência
- ♦ Professora Associada em Oftalmologia UCH-CEU Valência
- ♦ Doutorada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ É membro da: 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. Javier Araiz Iribarren**

- ♦ Diretor Científico do Instituto Clínico-Cirúrgico de Oftalmologia
- ♦ Oftalmologista na Unidade de Retina e Vítreo do Hospital San Eloy em Osakidetxa
- ♦ Coordenadora da Unidade Retina e Vitreous no ICQO
- ♦ Formada em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade do País Vasco
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em Medicina Oftalmologia pela Universidade de Saragoça

**Dra. María José Capella Elizalde**

- ♦ Especialista em Oftalmologia Unidade de Retina Clínica Barraquer de Barcelona
- ♦ Subespecialidade em Uveíte e Inflamação Ocular no Massachusetts Eye Research and Surgery Institution e no Bascom Palmer Eye Institute
- ♦ Licenciada em Medicina pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ É membro da: International Ocular Inflammation Society, Sociedad Española de Inflammation Ocular y Sociedad Española de Retina y Vítreo

**Dr. Fernando Aguirre Balsalobre**

- ♦ Oftalmologista no Hospital Universitário de Sant Joan
- ♦ Diploma Europeu FEBOS-CR
- ♦ Docente colaborador na Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández de Elche
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Miguel Hernández com Prémio Extraordinário de Doutoramento
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Navarra

**Dra. Maria José Roig Revert**

- ♦ Estágio Especialista em Oftalmologia: Doenças da córnea e do sedimento anterior FISABIO Oftalmologia Médica
- ♦ Estágio Especialista Oftalmologia Departament de Salut de Catelló - Hospital General Universitari de Castelló
- ♦ Oftalmologia Geral OFTALVIST
- ♦ Estágio Especialista em Oftalmologia Consorcio Hospitalário Provincial de Castellón
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Curso de Medicina Universidade Louis Pasteur e Hospital Hautpiérre França

**Dra. Ester Fernández López**

- ♦ Oftalmologista na Unidade de Córnea FISABIO Oftalmologia Médica, Valência
- ♦ Especialista em cirurgia ocular implanto-refractiva
- ♦ Licenciado em Medicina



#### **Dr. Javier Antonio Montero Moreno**

- ♦ Chefe do Departamento de Oftalmologia. Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid
- ♦ Especialista no Departamento da Retina em Oftalvist Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina. Universidade de Valladolid
- ♦ Doutoramento em Medicina. Universidade Miguel Hernández de Alicante
- ♦ Especialista em Oftalmologia via MIR
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cardiologia Vítreo
- ♦ Membro de EURETINA

#### **Dra. Inmaculada González Viejo**

- ♦ Especialista em Oftalmologia e Subespecialista em Oftalmologia Pediátrica na Clínica Oftalmológica Ferrer Novella
- ♦ Estágio Especialista na área Oftalmológica Hospital Universitario Miguel Servet
- ♦ Oftalmologista Hospital Infantil Miguel Servet

#### **Dr. Jorge Ruíz Medrano**

- ♦ Médica Oftalmologista, Hospital Clínicas Universitario San Carlos
- ♦ Médico especialista de área Hospital Universitario de Puerta de Hierro de Majadahonda
- ♦ Doutoramento "Cum Laude" Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Fellowship em Retina Cirúrgica e Oncologia Ocular no Hospital Jules-Gonin de Lausanne
- ♦ Médico Fellowship no Hospital Universitario de Bellvitge
- ♦ Bolseiro do European Board of Ophthalmology Paris

#### **Dr. Juan Donate López**

- ♦ Oftalmologista responsável pela Unidade de Retina e Patologia Macular no Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- ♦ Chefe do Departamento de Oftalmologia do Hospital La Luz Grupo Quironsalud (Madrid)
- ♦ Diretor Executivo do Estudio Oftalmológico em Madrid
- ♦ Doutoramento em Oftalmologia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia Gerais pela Universidade de Salamanca
- ♦ É membro de: Clube Espanhol da Mácula, Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO), Sociedade Espanhola de Vítreo e Retina (SERV) e Ophthared-Retics

#### **Dr. Alex Fonollosa Calduch**

- ♦ Oftalmologista assistente no Hospital Cruces
- ♦ Oftalmologista da Secção de Retina e Uveíte do Instituto de Oftalmologia de Bilbao
- ♦ Assistente no Departamento de Oftalmologia do Hospital Vall D`Hebron
- ♦ Investigador no Grupo de Investigação em Oftalmologia BioCruces
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Inflamação Ocular
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Diploma em Medicina pela Universidade de Barcelona

#### **Dra. Rosa María Coco Martín**

- ♦ Diretora Médica do Instituto de Oftalmobiologia Aplicada (IOBA) da Universidade de Valladolid
- ♦ Especialista em doenças raras
- ♦ Professora titular em oftalmologia da Universidade de Valladolid
- ♦ É membro da: La Sociedad Española de Oftalmología, La Sociedad Española de Retina y Vítreo, La Sociedad Europea de Retina, La Sociedad Valenciana de Oftalmología, La Academia Americana de Oftalmología

**Dr. Roberto Gallego Pinazo**

- ◆ Investigador Principal do Instituto de Investigação Sanitária de La Fe do OFTARED
- ◆ Consultor na Unidade Macula do Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário e Hospital Politécnico de la Fe em Valência
- ◆ Estágio formativo em Vitreus Retina Macula Consultants em Nova Iorque, no Royal Manhattan Eye, Ear and Throat Hospital e no New York University Bellevue Hospital
- ◆ Diploma de Estudos Avançados em Oftalmologia da Escola Europeia de Estudos Avançados em Oftalmologia em Lugano (Suíça)
- ◆ Doutor Cum Laude pela Universidade de Valência
- ◆ Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ◆ Membro da Comissão de Peritos em Doenças Raras da Orphanet e do Grupo de Estudo Pan-Americano sobre Retina PACORES
- ◆ Cofundador do Clube Espanhol da Mácula

**Dr. Pablo Alcocer Yuste**

- ◆ Oftalmologista do Grupo Vitthas
- ◆ Especialista no campo da Cirurgia do Glaucoma e da Catarata na Fundación Fis FISABIO Oftalmología Médica (F.O.M.) em Valência
- ◆ Estadia de formação no Moorfields Eye Hospital em Londres
- ◆ Investigador especializado em Glaucoma e Cirurgia de Cataratas

**Dr. Javier Benítez del Castillo**

- ◆ Chefe do Departamento de Glaucoma Oftalmológico do Hospital Geral S.A.S.
- ◆ Oftalmologista no Lansys Medical Centre West Coast
- ◆ Professor Associado de Oftalmologia na Universidade de Cádiz
- ◆ Membro da Sociedade Europeia de Glaucoma

**Dr. Santiago Montolío Marzo**

- ◆ Oftalmologista na Clínica Oftalvista
- ◆ MIR em FISABIO Oftalmologia Clínica
- ◆ Diploma em Medicina pela Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Doenças Infeciosas e Tratamento Antimicrobiano, Universidad CEU Cardenal Herrera
- ◆ Mestrado em Medicina Estética e Técnicas Avançadas de Laser
- ◆ Fellow de International Council of Ophtalmology
- ◆ Fellow of the European Board of Ophtalmology
- ◆ Membro da Sociedad Española de Oftalmología, Sociedad Española de Cirugía Ocular Implantorefractiva, Sociedad Española de Retina y Vítreo, Sociedade Europeia de Especialistas em Retina



*Poderá aprender através do vantajoso acesso a ambientes de aprendizagem simulados e da abordagem da aprendizagem pela observação, ou seja, Learning from an expert”*

# 05

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pela equipe de profissionais conscientes das implicações do aperfeiçoamento na prática médica diária de pacientes com problemas oculares. Consciente da relevância em capacitação atual para profissionais, este programa garante que as principais questões no desenvolvimento atual da oftalmologia clínica serão abordadas.



“

*Este Mestrado Próprio em Oftalmologia Clínica conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado”*



### Módulo 1. Atualização em cirurgia de catarata

- 1.1. Técnicas de rastreio em candidatos à cirurgia de catarata
- 1.2. Dispositivos viscosúrgicos oftálmicos
- 1.3. Fórmulas de cálculo biométrico
- 1.4. Cirurgia de catarata passo a passo
- 1.5. Lentes intra-oculares para pseudofacia
- 1.6. Atualização tecnológica em cirurgia de catarata(I): Laser Femtosegundo
- 1.7. Atualização tecnológica em cirurgia de catarata (II): Sistemas de orientação intra-operatórios
- 1.8. Cirurgia da lente em situações especiais
- 1.9. Complicações da cirurgia de cataratas
- 1.10. Catarata e glaucoma Cirurgia bilateral e simultânea de cataratas

### Módulo 2. Atualização sobre oculoplastia e condutas lacrimais

- 2.1. Anatomia Palpebral e Orbital
- 2.2. Blefaroplastia
- 2.3. Ptoses e malposições palpebrais
- 2.4. Tumores palpebrais
- 2.5. Cirurgia do ponto lacrimal
- 2.6. Dacriocistorinostomia por via externa/endoscópica
- 2.7. Tumores orbitais
- 2.8. Orbitopatia tiroideia
- 2.9. Novos tratamentos na orbitopatia da tiróide
- 2.10. Cirurgia ablativa ocular. Gestão da cavidade anoftálmica

### Módulo 3. Atualização em glaucoma

- 3.1. Diagnóstico I: pressão intra-ocular e paquímetria
- 3.2. Diagnóstico II: estudo de ângulos: gonioscopia e outros métodos
- 3.3. Diagnóstico III: campimetria
- 3.4. Diagnóstico IV: análise da papila e da camada de fibras nervosas
- 3.5. Fisiopatologia e classificação do glaucoma
- 3.6. Tratamento I: médico
- 3.7. Tratamento II: laser

- 3.8. Tratamento III: cirurgia de filtração
- 3.9. Tratamento IV: Cirurgia com Implantes de Drenagem Tubo-placa e Procedimentos Ciclodestrutivos
- 3.10. Novas perspectivas no glaucoma: o futuro

### Módulo 4. Atualização em superfície ocular e córnea

- 4.1. Distrofias da córnea
- 4.2. Patologia de olho seco e superfície ocular
- 4.3. Cirurgia da córnea (QPP, DALK, DSAEK, DMEK)
- 4.4. Córnea de ligação cruzada
- 4.5. Neoplasias da conjuntiva e da córnea
- 4.6. Lesões tóxicas e traumáticas do segmento anterior
- 4.7. Ectasias (queratocono, degeneração marginal pelúcida, degenerações pós-LASIK)
- 4.8. Patologia infecciosa da córnea I
- 4.9. Patologia infecciosa da córnea II

### Módulo 5. Atualização cirurgia refrativa

- 5.1. Cirurgia refractiva com laser *Excimer*. Técnicas utilizadas Indicações e contra-indicações
- 5.2. Cirurgia refrativa
- 5.3. Laser Femtosegundo: utilização em cirurgia refrativa
- 5.4. Cirurgia Refrativa e Lentes intra-oculares fáquicas
- 5.5. Principais complicações na cirurgia refrativa com lentes intra-oculares fáquicas
- 5.6. Cálculo de Lentes Intra-oculares em Cirurgia Refrativa Biometria
- 5.7. Gestão cirúrgica da presbiopia
- 5.8. Lentes intra-oculares multifocais: indicações, contra-indicações e chaves para uma gestão bem sucedida das lentes
- 5.9. Correção cirúrgica do astigmatismo
- 5.10. Lentes intra-oculares para pseudofacia

**Módulo 6. Atualização em oftalmopediatria**

- 6.1. Complicações e reoperações em cirurgia de estrabismo
- 6.2. Gestão de epífora, palpebral e conjuntivo-corneal patologia em crianças
- 6.3. Ambliopia: etiologia, diagnóstico e tratamento
- 6.4. Estrabismo vertical, síndromes alfabéticas e síndromes restritivas: Stilling Duane, Brown, Möebius e fibrose congénita
- 6.5. Glaucoma na infância
- 6.6. Diagnóstico diferencial da hiperprolactinemia
- 6.7. Diagnóstico diferencial de leucocoria: patologias mais comuns, diagnóstico e tratamento
- 6.8. Alterações da lente cristalina na idade pediátrica Cataratas congénitas
- 6.9. Diagnóstico e tratamento do nistagmo na faixa etária pediátrica
- 6.10. Toxina botulínica em estrabismo

**Módulo 7. Atualização em cirurgia de retina**

- 7.1. Atualização sobre cirurgia da retina
- 7.2. Substitutos vítreos em cirurgia
- 7.3. Novas técnicas em Vitrectomia
- 7.4. Cirurgia no descolamento da retina e PVR
- 7.5. Cirurgia macular: na superfície
- 7.6. Cirurgia macular: subretiniana
- 7.7. Cirurgia na retinopatia diabética
- 7.8. Cirurgia de tumores intraoculares
- 7.9. Cirurgia do pólo posterior para complicações do pólo anterior

**Módulo 8. Atualização em retina médica**

- 8.1. Neovascularização subretiniana no DMAE
- 8.2. Atualização no diagnóstico macular
- 8.3. Retinopatia diabética
- 8.4. Oclusões vasculares da retina
- 8.5. Retinopatia da prematuridade
- 8.6. Degeneração macular relacionada com a idade
- 8.7. Miopia magna e miopia patológica
- 8.8. Tumores do segmento posterior
- 8.9. Distrofias da retina

**Módulo 9. Atualização em uveíte**

- 9.1. Epidemiologia da uveíte
- 9.2. Diagnóstico da uveíte
- 9.3. Novas terapias na uveíte
- 9.4. Episclerite e esclerite
- 9.5. Uveíte anterior aguda e crónica
- 9.6. Uveíte intermédia e pars planitis
- 9.7. Uveíte posterior não infecciosa
- 9.8. Uveíte posterior infecciosa

**Módulo 10. Neuroftalmologia**

- 10.1. Exploração em Neuroftalmologia
- 10.2. Edema de papila
- 10.3. Palidez de papila
- 10.4. Perda da visão com fundo de olho normal
- 10.5. Perda de visão transitória
- 10.6. Alterações da pupila
- 10.7. Alterações dos movimentos oculares
- 10.8. Doença orbital em Neuroftalmologia
- 10.9. Alterações das pálpebras e ptose em doenças neurológicas
- 10.10. Baixa visão em doenças neurológicas



*Uma oportunidade única,  
fundamental e decisiva para o  
seu desenvolvimento profissional”*

06

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.



“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.





Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.





07

# Certificação

O Mestrado Próprio em Oftalmologia Clínica garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau de Mestre emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Mestrado Próprio em Oftalmologia Clínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

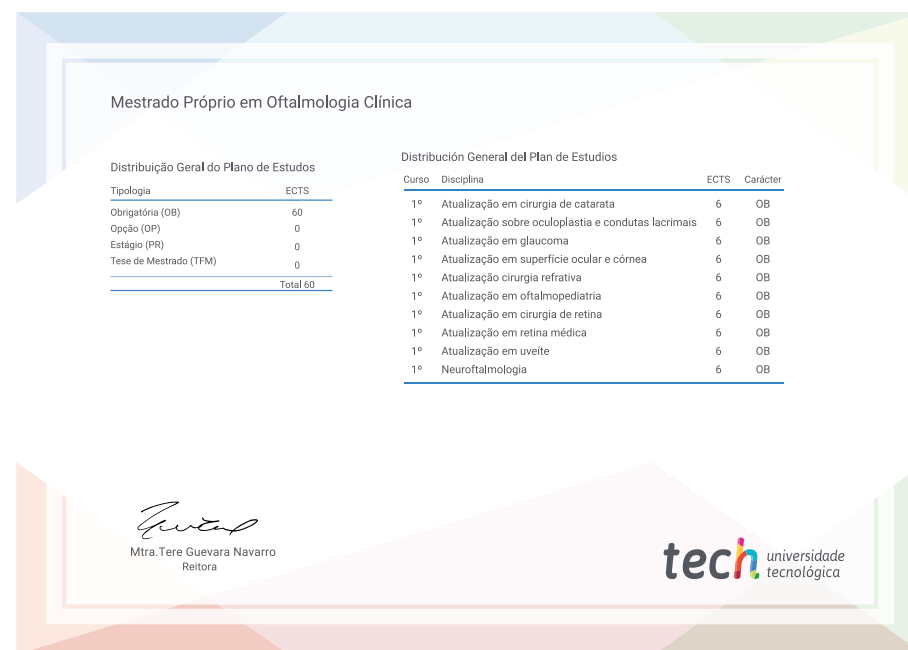
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Mestrado Próprio em Oftalmologia Clínica**

ECTS: **60**

Carga horária: **1500 horas**



\*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compr  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qual  
desenvolvimento si

**tech** universidade  
tecnológica

**Mestrado Próprio**  
Oftalmologia Clínica

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online



# Mestrado Próprio

## Oftalmologia Clínica

