

# Programa Avançado

## Cirurgia Oftalmológica





## Programa Avançado Cirurgia Oftalmológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-oftalmologica](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-oftalmologica)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

As novas tecnologias e o estudo constante na melhoria das técnicas cirúrgicas têm feito com que as intervenções oftalmológicas aumentem a sua taxa de sucesso em pacientes que sofrem de patologias tão frequentes como a Catarata, Descolamento da Retina ou Glaucoma. Esse constante progresso convida os especialistas a manterem seus conhecimentos atualizados no diagnóstico e no tratamento utilizado com esses pacientes. É por isso que a TECH desenvolveu esta capacitação 100% online, que proporciona as informações mais recentes e inovadoras sobre cirurgia oftalmológica por meio de conteúdo multimídia de qualidade. Para tal, reuniu uma excelente equipe de professores, constituída por profissionais desta área com ampla experiência em hospitais de referência.





“

*Uma capacitação que guiará você à atualização em Cirurgia Oftalmológica de forma dinâmica, atrativa e com o máximo rigor científico”*

Sem dúvida, o progresso tecnológico alcançado nos últimos anos no campo da Oftalmologia fez com que os pacientes que sofrem de Miopia, Hipermetropia, Astigmatismo, Catarata ou Glaucoma tenham visto como os tratamentos são cada vez mais eficazes, oferecem maior segurança e reduzem ou até eliminam a necessidade de usar óculos ou lentes de contato.

Nesse cenário de evolução técnica, os profissionais da oftalmologia devem atualizar constantemente seus conhecimentos. Assim, as novidades nas técnicas cirúrgicas despertam o maior interesse nesta área por parte dos especialistas. Por esta razão, a TECH decidiu criar este Programa Avançado, que em apenas 6 meses oferece a informação mais avançada e exaustiva neste campo.

Um programa de estudos ministrado exclusivamente online, onde o profissional de Oftalmologia encontrará avanços nas técnicas utilizadas na abordagem de pacientes com Catarata, Glaucoma ou os mais recentes desenvolvimentos nos métodos de Cirurgia Refrativa, bem como suas possíveis complicações com lentes oculares.

Para isso, o especialista dispõe de pílulas multimídia, vídeos detalhados, leituras essenciais e estudos de caso, que darão uma abordagem teórica e prática a esta capacitação. Da mesma forma, neste Programa Avançado você poderá se aprofundar na Cirurgia Oculoplástica, bem como no diagnóstico para abordagem de pacientes com patologias na retina.

Uma excelente oportunidade que a TECH apresenta para profissionais que desejam aliar as responsabilidades mais exigentes a um programa de estudos que possam executar confortavelmente, quando e onde quiserem. Tudo o que o aluno precisa é de um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar o programa de estudos que se encontra na plataforma virtual. Além disso, o médico terá a possibilidade de poder distribuir a carga de estudos de acordo com sua disponibilidade.

Este **Programa Avançado de Cirurgia Oftalmológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oftalmologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Matricule-se num curso que lhe proporciona a informação mais recente e inovadora na área da Cirurgia Oftalmológica”*

“

*Uma opção acadêmica que lhe permitirá atualizar seus conhecimentos sobre técnicas de laser de femtosegundo e sistemas de orientação intraoperatória em cirurgia de catarata”*

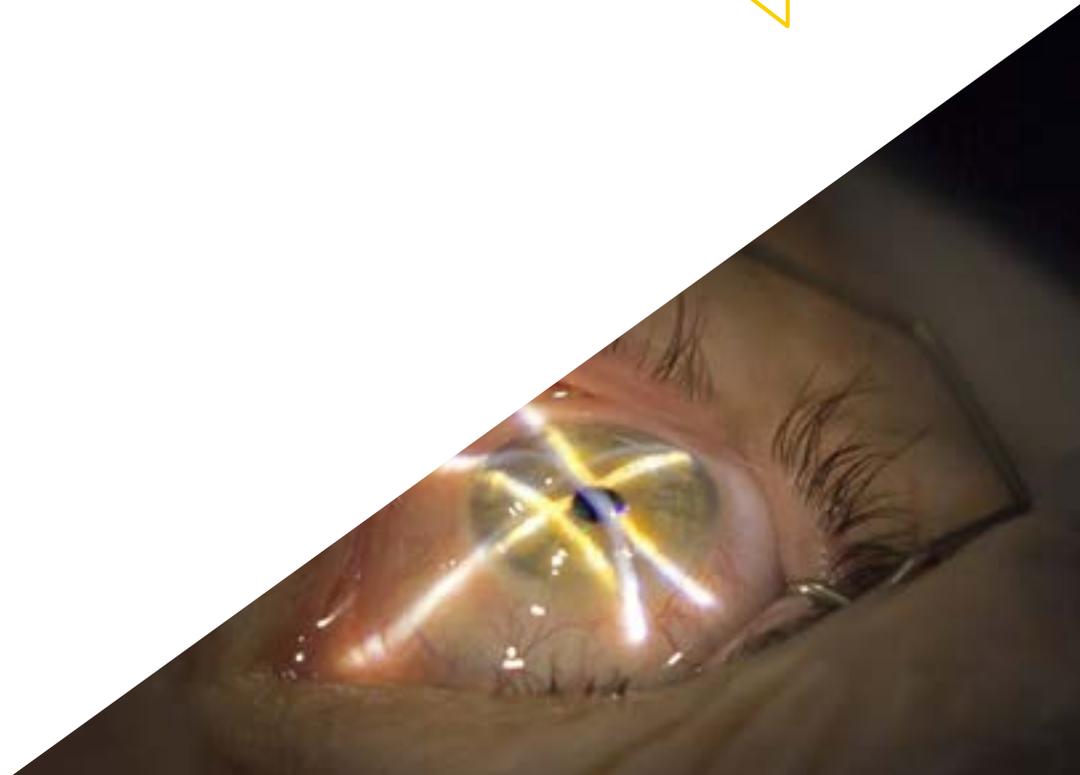
O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Reduza longas horas de estudo e memorização graças ao sistema Relearning utilizado pela TECH.*

*Sem aulas presenciais e sem horários fixos. Você está diante de um Programa Avançado que se adapta a você.*



# 02

## Objetivos

Este programa de estudos foi criado para fornecer, através de uma abordagem teórico-prática, os mais recentes desenvolvimentos em Cirurgia Oftalmológica. É por isso que, neste programa de estudos, o profissional conta com as mais modernas ferramentas educacionais (vídeos *in focus*, resumos em vídeo, simulações de casos), para poder abordar da forma mais detalhada e técnico-científica os recentes avanços no tratamento de pacientes com problemas oculares.





“

*Com este programa de estudos, você  
estará atualizado com os mais recentes  
desenvolvimentos no que diz respeito aos  
novos tratamentos na orbitopatia tiroideia”*



### Objetivo geral

---

- Atualizar os procedimentos diagnósticos e terapêuticos na especialidade de Oftalmologia Clínica, incorporando os últimos avanços na prática médica diária, para aumentar a qualidade e a segurança do atendimento e melhorar o prognóstico do paciente



*Com este programa de estudos, você conhecerá os últimos avanços em Cirurgia de Retina e novas técnicas em Vitrectomia”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Atualização em cirurgia de catarata

- ♦ Atualizar o conhecimento em cirurgia de catarata
- ♦ Conhecer as técnicas mais recentes utilizadas em pacientes com catarata
- ♦ Identificar os principais sinais da doença
- ♦ Conhecer os procedimentos pós-cirúrgicos necessários para uma correta recuperação

### Módulo 2. Atualização em cirurgia refrativa

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

### Módulo 3. Atualização em cirurgia de retina

- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre Neoplasia Córneo-Conjuntival
- ♦ Identificar os sinais e sintomas de lesões tóxicas e traumáticas do segmento anterior
- ♦ Conheça a fundo o protocolo a seguir para um bom procedimento cirúrgico

### Módulo 4. Atualização em oculoplastia e dutos lacrimais

- ♦ Identificar os avanços na abordagem da Cirurgia Oculoplástica
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre diagnóstico e tratamento
- ♦ Reconhecer o papel desempenhado pelos ductos lacrimais nas doenças oculares
- ♦ Desenvolver técnicas de diagnóstico não invasivas para uma correta avaliação

# 03

## Direção do curso

A TECH reuniu neste programa de estudos um corpo docente especializado em Oftalmologia com vasta experiência profissional em cargos de gestão e responsabilidade em centros clínicos de renome nacional e internacional. Desta forma, o profissional que fizer este curso obterá uma atualização de seus conhecimentos com um corpo docente que conhece os últimos desenvolvimentos da Cirurgia Oftalmológica e o orientará ao longo dos 6 meses de duração deste programa de estudos.





“

*Esta capacitação reúne uma excelente equipe de oftalmologistas profissionais, que desenvolvem o seu trabalho em centros clínicos e hospitalares de referência”*

## Direção



### Dra. Amparo Navea Tejerina

- ◆ Diretora médica do Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares
- ◆ Diretora Médica na FISABIO–Oftalmología (FOM)
- ◆ Responsável pela Unidade de Retina do FOM
- ◆ Especialista em Oftalmologia
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade de Cádiz
- ◆ Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO)
- ◆ Membro da American Academy of Ophthalmology (AAO)
- ◆ Membro da Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- ◆ Membro da Sircova
- ◆ Membro da Oftared

## Professores

### Dr. Miguel Esteban Masanet

- ◆ Chefe do Departamento de Oftalmologia no Hospital Provincial de Castellón
- ◆ Oftalmologista na Innova Ocular Clínica Vila
- ◆ Professor associado de Oftalmologia na Faculdade de Medicina da Universidade Cardenal Herrera-Ceu de Castellón
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ◆ Membro da: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, American Academy of Ophthalmology, Sociedade Oftalmológica da Comunidade Valenciana, Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitária

### Dra. Marta Pérez López

- ◆ Oftalmologista dos Centros Ofatvist Valencia
- ◆ Médica Especialista no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Fellowship em Oculoplastia e Cirurgia Orbital
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência.
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Residência em Oftalmologia no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Academia Americana de Oftalmologia (AAO), Examinadora do European Board Of Ophthalmology (EBO)

**Dr. Aitor Lanzagorta Aresti**

- ♦ Oftalmologista no Instituto Universitário de Pesquisa Fisabio Oftalmología Médica
- ♦ Médico da Unidade de Glaucoma. Fisabio Oftalmología
- ♦ Unidade de NeuroOftalmologia. Fisabio Oftalmología
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade do País Vasco
- ♦ Ph.D. em Medicina. Universidade de Valência
- ♦ Residência em Oftalmologia. Hospital Universitario La Fe

**Dra. Encarnación Mateos Sánchez**

- ♦ Especialista em Oftalmologia Especialista em oftalmopatía tiroidiana e tumores oculares no Hospital Virgen de la Paloma, Madri
- ♦ Oftalmologista no Hospital Ramón y Cajal, Madri
- ♦ Cirurgiã na Clínica Estética Diego León
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitária

**Dr. Enrique España Gregori**

- ♦ Chefe do Departamento de Órbita, Oculoplástica e Neuro-Oftalmologia do Hospital de La Fe de Valência
- ♦ Oftalmologista da Unidade de Tumor Orbital em Adultos do Hospital de La Fe de Valência
- ♦ Oftalmologista do Departamento de Neuro-Oftalmologia, Orbital e Oculoplástica do Hospital de la Fe em Valência
- ♦ Professor Associado na Universidade de Valência
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

**Dr. Jorge L. Alió del Barrio**

- ♦ Cirurgião no Departamento de Córnea, Catarata e de Cirurgia Refrativa de Vissum
- ♦ Especialização em oftalmologia no Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Professor Associado na Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández
- ♦ Doutor Cum Laude no Departamento de Cirurgia da Universidade de Alcalá
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri

**Dr. Juan María Davó Cabrera**

- ♦ Oftalmologista no grupo Vithas Nisa
- ♦ Especialista em Oftalmologia na FISABIO Oftalmología Médica
- ♦ Especialista em Catarata e Cirurgia Lacrimal e de Pálpebra no Hospital La Fe de Valencia
- ♦ Capacitação no Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelona), no KPUM (Kioto, Japón) e no RVI (Newcastle, Reino Unido)
- ♦ Mestrado em Técnicas Avançadas Estéticas e Laser (CEU)

**Dr. José Marí Cotino**

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia no Hospital Quironsalud de Valência
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia de Faculdade de Medicina da Universidade Literária de Valência
- ♦ Formado em Doutor Cum Laude em Medicina e Cirurgia de Universidade de Valência
- ♦ Formado pela Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario La Fe. Valência
- ♦ Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade Católica de Valência

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

- ♦ Oftalmologista. Unidade Médica de Cirurgia de Retina e Vítreo e Doenças da Úvea. FOM
- ♦ Oftalmologista. Unidade Médica. Cirurgia de Retina e Vítreo. Oftalvist. Valência
- ♦ Oftalmologista no Instituto de Retina e Doenças Oculares
- ♦ Oftalmologista Geral no Grupo Hospitalar Quirón
- ♦ Médico especialista no Hospital Universitário Miguel Servet
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá. Madri
- ♦ Ph.D. em Medicina e Cirurgia. Universidade CEU Cardenal Herrera. Valência
- ♦ Médico Interno Residente. Hospital Universitário La fé Valência
- ♦ Membro de: American Academy Ophthalmology (AAO), Sociedade Espanhola de Retina e Vítreo (SERV), Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO), Sociedade Oftalmológica da Comunidade Valenciana (SOCV)

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

- ♦ Especialista em Cirurgia Refrativa em Miranza IOA
- ♦ Oftalmologista na Unidade de Cirurgia Refrativa na Miranza Ophthalteam
- ♦ Especialista na Clínica Vissum Madrid
- ♦ Médico na Unidad de Cirurgia Refrativa na Clínica Baviera Alicante
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Puerta de Hierro
- ♦ Programa Oficial de Doutorado em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Capacitação em Cirurgia Refrativa na Clínica Baviera Valência

#### **Dr. Pablo Hernández**

- ♦ Especialista em Cirurgia Plástica, Estética e Reparadora

#### **Dr. Jaime Javaloy Estañ**

- ♦ Especialista em Cirurgia Refrativa, 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 Preceptor no Hospital Universitário de San Juan de Alicante
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alicante
- ♦ Capacitação em Oftalmologia. Hospital Universitário Geral de Alicante
- ♦ Doutor “Cum Laude” em Medicina. Universidade Miguel Hernández de Elche

#### **Dr. Raúl Montalbán Llamusi**

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Refrativa da Clínica Baviera
- ♦ Médico preceptor nas Unidades de Retina e de Oftalmologia Pediátrica e Estrabismo. Clínica Baviera
- ♦ Formado em Óptica e Optometria pela Universidade de Alicante
- ♦ Ph.D. pela Universidade de Alicante
- ♦ Mestrado em Optometria Avançada e Ciências da Visão. Universidade de Alicante
- ♦ Participação ativa com a ONG de desenvolvimento Visió Sense Fronteres em campanhas para erradicar a cegueira

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

- ♦ Oftalmologista no Instituto de Retina e Doenças Oculares. Valência
- ♦ Oftalmologista FISABIO - Oftalmologia Médica
- ♦ Médico Interno Residente Oftalmologia. Hospital Universitário La Fe

- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia, Faculdade de Medicina de Valência
- ♦ Doutor "Cum Laude" em Medicina e Cirurgia. Universidade de Valência

#### **Dr. Andrés Laiseca Rodríguez**

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia na Clínica Doutores LAISECA
- ♦ Cirurgião ocular. Clínica Doutores LAISECA
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Oftalmologia Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia com qualificação "Cum Laude"
- ♦ Ex-secretário e sócio fundador da Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitária
- ♦ Palestrante em: Palestra na American Society of Ocularist
- ♦ X Congress of the European Society of Ophthalmic plastic and reconstructive Surgery

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

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia Oftalvist
- ♦ 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-Refrativa

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

- ♦ Chefe de Departamento no Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Médico especialista em oftalmologia no Hospital Geral de Albacete, Hospital Geral de Castellón e Hospital Vega Baja
- ♦ Chefe de Departamento via concurso público no Hospital Geral Universitário de San Juan
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Múrcia
- ♦ Ph.D. pela Universidade de Alicante
- ♦ Especialista em Oftalmologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Retina e Cirurgia no IMO ( Instituto de Microcirurgia Ocular). Barcelona

#### **Dra. María Carmen Desco Esteban**

- ♦ Especialista em Oftalmologia Unidade de Retina da FISABIO Oftalmologia Médica
- ♦ Pesquisadora na Fundação de Pesquisa de La Fe em Valência
- ♦ Professora Associada Oftalmologia UCH-CEU Valência
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Membro da: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Sociedade Espanhola de Retina e Vítreo, Sociedade Europeia de Retina, Sociedade Valenciana de Oftalmologia, Sociedade Americana de Oftalmologia

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este programa de estudos foi concebido com o objetivo principal de oferecer aos profissionais de oftalmologia os últimos avanços que têm sido feitos no diagnóstico e intervenção de pacientes com patologias oculares. Para tal, o corpo docente especializado que ministra esta capacitação desenvolveu um plano de estudos dividido em 4 módulos com o qual poderá obter uma atualização completa sobre Oculopastia e Dutos Lacrimais, Cirurgia de Retina, Cirurgia Refrativa e a Cirurgia utilizada no tratamento de pacientes com Catarata. Além disso, o especialista conta com recursos multimídia criados por profissionais da área que podem ser acessados a qualquer hora do dia.





“

*Os vídeos detalhados, os resumos dos vídeos e os estudos de caso compõem a biblioteca de recursos multimídia disponíveis 24 horas por dia”*

### Módulo 1. Atualização em cirurgia de catarata

- 1.1. Técnicas de exame em candidatos à cirurgia de catarata
- 1.2. Dispositivos viscocirúrgicos oftálmicos
- 1.3. Fórmulas de cálculo biométrico
- 1.4. Cirurgia de catarata passo a passo
- 1.5. Lentes intraoculares para pseudofacia
- 1.6. Atualização tecnológica em cirurgia de catarata (I): Laser Femtosegundo
- 1.7. Atualização tecnológica em cirurgia da catarata (II): sistema guiado intraoperatório
- 1.8. Cirurgia do cristalino em situações especiais
- 1.9. Complicações da cirurgia de catarata
- 1.10. Catarata e Glaucoma. Cirurgia bilateral e simultânea de catarata

### Módulo 2. Atualização em cirurgia refrativa

- 2.1. Cirurgia refrativa com *Excimerlaser*. Técnicas utilizadas. Indicações e contraindicações
- 2.2. Cirurgia de refração
- 2.3. Laser de femtosegundo: uso em cirurgia refrativa
- 2.4. Cirurgia refrativa e lentes intraoculares fálicas
- 2.5. Principais complicações na cirurgia refrativa com lentes intraoculares fálicas
- 2.6. Cálculo da Lente Intraocular em Cirurgia Refractiva Biometria
- 2.7. Manejo cirúrgico da presbiopia
- 2.8. Lentes intraoculares multifocais: indicações, contraindicações e elementos-chave para o bom manejo das lentes
- 2.9. Correção cirúrgico do astigmatismo
- 2.10. Lentes intraoculares para pseudofacia



### Módulo 3. Atualização em cirurgia de retina

- 3.1. Atualização sobre a cirurgia de retina
- 3.2. Substitutos vítreos em cirurgia
- 3.3. Novas técnicas de vitrectomia
- 3.4. Cirurgia no desprendimento da retina e PVR
- 3.5. Cirurgia macular: na superfície
- 3.6. Cirurgia macular: sub-retiniana
- 3.7. Cirurgia em retinopatia diabética
- 3.8. Cirurgia de tumores intraoculares
- 3.9. Cirurgia de pólo posterior em complicações do pólo anterior

### Módulo 4. Atualização em oculoplastia e dutos lacrimais

- 4.1. Anatomia Palpebral e Orbital
- 4.2. Blefaroplastia
- 4.3. Ptose e mal posicionamento palpebral
- 4.4. Tumores palpebrais
- 4.5. Cirurgia dos pontos lacrimais
- 4.6. Dacriocistorrinostomia por via externa / via endoscópica
- 4.7. Tumores orbitais
- 4.8. Orbitopatia tireoidiana
- 4.9. Novos tratamentos em orbitopatia tireoidiana
- 4.10. Cirurgia ablativa ocular. Manejo de cavidades anoftálmicas



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

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



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

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Cirurgia Oftalmológica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Cirurgia Oftalmológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cirurgia Oftalmológica**

N.º de Horas Oficiais: **600h**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento site

**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Cirurgia Oftalmológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

## Cirurgia Oftalmológica

