

# Universitätsexperte

## Ophthalmologische Chirurgie





## Universitätsexperte Ophthalmologische Chirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Monate
- » Qualifizierung: TECH Technische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-ophthalmologische-chirurgie](http://www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-ophthalmologische-chirurgie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 18

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 30

# 01

# Präsentation

Neue Technologien und ständige Forschung zur Verbesserung der chirurgischen Techniken haben die Erfolgsrate von Augenoperationen bei Patienten mit häufigen Erkrankungen wie Grauem Star, Netzhautablösung und Grünem Star erhöht. Dieser ständige Fortschritt verlangt von den Fachleuten, ihr Wissen über die Diagnose und Behandlung dieser Patienten auf dem neuesten Stand zu halten. Aus diesem Grund hat TECH diesen 100%igen Online-Universitätsabschluss geschaffen, der die neuesten und aktuellsten Informationen über die Augenchirurgie durch hochwertige Multimedia-Inhalte vermittelt. Zu diesem Zweck wurde ein exzellentes Dozententeam zusammengestellt, das sich aus Fachärzten mit langjähriger Erfahrung in führenden Krankenhäusern zusammensetzt.





“

*Ein Universitätsabschluss, der Sie auf dynamische und attraktive Weise und mit maximaler wissenschaftlicher Präzision auf den neuesten Stand der Augenchirurgie bringen wird"*

Die technologischen Fortschritte der letzten Jahre in der Augenheilkunde haben zweifellos dazu geführt, dass Patienten, die an Kurzsichtigkeit, Weitsichtigkeit, Stigmatismus, Katarakt oder Glaukom leiden, immer wirksamere und sicherere Behandlungsmethoden erhalten, die die Notwendigkeit von Brillen oder Kontaktlinsen verringern oder sogar beseitigen.

In diesem Szenario des technischen Fortschritts müssen die Fachärzte für Augenheilkunde ihr Wissen ständig aktualisieren. Daher sind die neuesten chirurgischen Techniken für die Spezialisten auf diesem Gebiet von größtem Interesse. Aus diesem Grund hat TECH diesen Universitätsexperten geschaffen, der in nur 6 Monaten die fortschrittlichsten und umfassendsten Informationen auf diesem Gebiet vermittelt.

Ein Programm, das ausschließlich über das Internet angeboten wird und es den Fachärzten für Ophthalmologie ermöglicht, die neuesten Techniken zur Behandlung von Katarakt- und Glaukom-Patienten sowie die jüngsten Entwicklungen bei den Methoden der refraktiven Chirurgie und die möglichen Komplikationen im Zusammenhang mit den Augenlinsen kennen zu lernen.

Zu diesem Zweck verfügt der Spezialist über Multimediapakete, detaillierte Videos, wichtige Lektüre und Fallstudien, die einen theoretischen und praktischen Zugang zu diesem Universitätsexperten ermöglichen. In ähnlicher Weise werden die Studenten durch diesen Universitätsexperten einen tieferen Einblick in die okuloplastische Chirurgie sowie in die Diagnostik zur Behandlung von Patienten mit Netzhautpathologien erhalten.

TECH bietet eine hervorragende Möglichkeit für Berufstätige, die ihre anspruchsvollen Aufgaben mit einem Hochschulstudium verbinden möchten, das sie bequem, wann und wo immer sie wollen, absolvieren können. Sie benötigen lediglich ein elektronisches Gerät mit Internetzugang, um auf den auf der virtuellen Plattform gehosteten Lehrplan zuzugreifen. Darüber hinaus haben sie die Möglichkeit, das Lernpensum nach ihren Bedürfnissen einzuteilen.

Dieser **Universitätsexperte in Ophthalmologische Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Ophthalmologie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Schreiben Sie sich für einen  
Universitätsabschluss ein, der  
Ihnen die neuesten und aktuellsten  
Informationen auf dem Gebiet der  
Ophthalmologie vermittelt"*

“

*Eine akademische Option, die es Ihnen ermöglichen wird, Ihr Wissen über Femtosekundenlasertechniken und intraoperative Führungssysteme in der Kataraktchirurgie zu aktualisieren"*

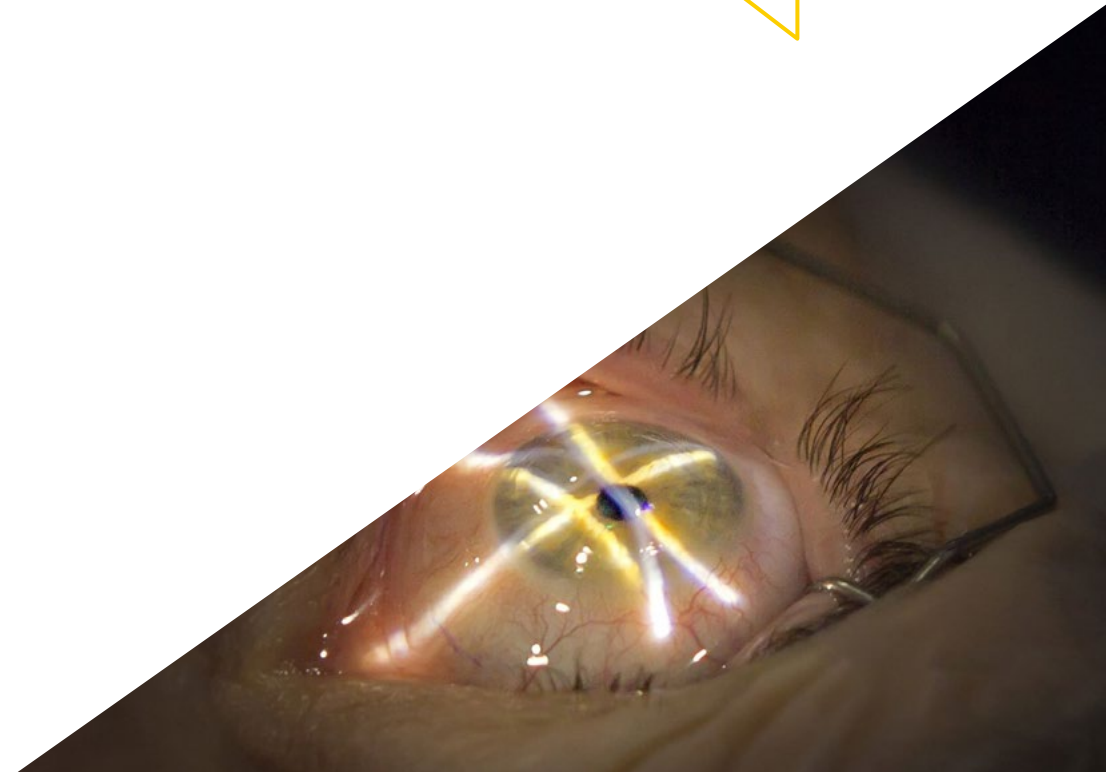
Zu den Dozenten des Programms gehören Fachleute aus dem Bereich, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und renommierten Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen wird, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt werden, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Dank des von TECH verwendeten Relearning-Systems werden die langen Stunden des Lernens und Auswendiglernens reduziert.*

*Kein Präsenzunterricht, keine festen Unterrichtszeiten. Sie befinden sich vor einem Universitätsexperten, der sich Ihnen anpasst.*



# 02 Ziele

Dieses Programm wurde entwickelt, um einen theoretischen und praktischen Zugang zu den neuesten Entwicklungen in der Augenchirurgie zu bieten. Aus diesem Grund stellt dieses Programm den Fachkräften die neuesten Lehrmittel (Videos in Focus, Videozusammenfassungen, Fallsimulationen) zur Verfügung, um die neuesten Fortschritte in der Behandlung von Patienten mit Augenproblemen auf die umfassendste und technisch-wissenschaftlichste Weise zu behandeln.







“

*Mit diesem Programm können Sie sich über die neuesten Entwicklungen bei der Behandlung der Schilddrüsenorbitopathie auf dem Laufenden halten“*



## Allgemeines Ziel

---

- Aktualisieren der diagnostischen und therapeutischen Verfahren im Fachgebiet der klinischen Ophthalmologie unter Einbeziehung der neuesten Fortschritte in die tägliche medizinische Praxis, um die Qualität und Sicherheit der Versorgung zu erhöhen und die Patientenprognose zu verbessern



*Mit diesem Programm sind Sie auf dem neuesten Stand der chirurgischen Netzhaut und der neuen Techniken der Vitrektomie"*





## Spezifische Ziele

---

### **Modul 1. Aktualisierung in der Kataraktchirurgie**

- ♦ Aktualisieren des Wissens über die Kataraktchirurgie
- ♦ Kennen der neuesten Techniken, die bei Kataraktpatienten eingesetzt werden
- ♦ Erkennen der wichtigsten Anzeichen der Krankheit
- ♦ Kennen der für eine korrekte Genesung erforderlichen postoperativen Verfahren

### **Modul 2. Aktualisierung in Refraktive Chirurgie**

- ♦ Bestimmen der neuen Methoden der refraktiven Chirurgie und ihrer möglichen Komplikationen mit Augenlinsen
- ♦ Bestimmen der neuen Methoden der refraktiven Laserchirurgie und ihre möglichen Komplikationen mit dem Excimer-Laser
- ♦ Erkennen der wichtigsten Anzeichen der Myopie
- ♦ Kennen des Zustands und der Krankheiten der weitsichtigen Person, um ihr medizinisches Protokoll zu erstellen

### **Modul 3. Aktualisierung in Chirurgische Netzhaut**

- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über Bindehaut- und Hornhautneoplasien
- ♦ Ermitteln der Anzeichen und Symptome von toxischen und traumatischen Läsionen des vorderen Augenabschnitts
- ♦ Gründliches Kennen des Protokolls, das für einen erfolgreichen chirurgischen Eingriff befolgt werden muss

### **Modul 4. Aktualisierung in Okuloplastik und Tränenkanäle**

- ♦ Erkennen von Fortschritten in der Okuloplastischen Chirurgie
- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über Diagnose und Behandlung
- ♦ Erkennen der Rolle der Tränenwege bei Erkrankungen des Auges
- ♦ Entwickeln nicht-invasiver Diagnosetechniken für eine angemessene Bewertung

# 03

## Kursleitung

TECH hat für dieses Programm ein Dozententeam zusammengestellt, das auf Ophthalmologie spezialisiert ist und über langjährige Berufserfahrung in leitenden und verantwortlichen Positionen in national und international renommierten klinischen Zentren verfügt. Auf diese Weise können die Fachärzte, die diese Qualifizierung absolvieren, ihre Kenntnisse mit Hilfe eines Dozententeams aktualisieren, das über die neuesten Entwicklungen in der Ophthalmologie auf dem Laufenden ist und sie während der 6 Monate dieser Qualifizierung anleitet.





“

*Dieser Universitätsabschluss vereint ein hervorragendes Team professioneller Ophthalmologen, die in führenden klinischen Zentren und Krankenhäusern arbeiten"*

## Leitung



### Dr. Navea Tejerina, Amparo

- ◆ Medizinische Direktorin des Instituts für Netzhaut- und Augenkrankheiten
- ◆ Ärztliche Direktorin der FISABIO-Ophthalmologie (FOM)
- ◆ Leiterin der Abteilung Netzhaut am FOM
- ◆ Fachärztin für Ophthalmologie
- ◆ Promotion in Medizin, Universität von Cádiz
- ◆ Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie (SEO)
- ◆ Gesellschaft der Amerikanischen Akademie für Ophthalmologie (AAO)
- ◆ Partnerin der Gesellschaft für Forschung in Sehkraft und Augenheilkunde (ARVO)
- ◆ Partnerin von Sircova
- ◆ Partnerin von Oftared

## Professoren

### Dr. Esteban Masanet, Miguel

- ◆ Leiter der Abteilung für Ophthalmologie des Provinzkrankenhauses von Castellón, Spanien
- ◆ Ophthalmologe bei Innova Ocular Clinica Vila
- ◆ Außerordentlicher Professor für Ophthalmologie an der medizinischen Fakultät der Universität Cardenal Herrera-Ceu von Castellón
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie, Amerikanische Akademie für Ophthalmologie, Gesellschaft für Ophthalmologie, Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie

### Dr. Pérez López, Marta

- ◆ Ophthalmologin bei den Ofatlvist Zentren von Valencia
- ◆ Fachärztin am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ◆ Stipendium in Okuloplastik und Orbitalchirurgie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ◆ Promotion in Medizin an der Universität von Alcalá de Henares
- ◆ Facharztausbildung in Ophthalmologie am Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie, Amerikanische Akademie für Ophthalmologie (AAO), Prüferin des European Board of Ophthalmology (EBO)

**Dr. Montolío Marzo, Santiago**

- ♦ Ophthalmologe, Krankenhaus Oftalvist
- ♦ Facharztausbildung in FISABIO Klinische Ophthalmologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Infektionskrankheiten und Antimikrobieller Behandlung, Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Masterstudiengang in Ästhetische Medizin und Fortgeschrittene Lasertechniken
- ♦ Stipendiat des International Council of Ophthalmology
- ♦ Stipendiat des European Board of Ophthalmology
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Ophthalmologie, der Spanischen Gesellschaft für Okulare Implantatorefraktive Chirurgie, der Spanischen Gesellschaft für Netzhaut und Glaskörper, der Europäischen Gesellschaft der Netzhautspezialisten

**Dr. Lanzagorta Aresti, Aitor**

- ♦ Ophthalmologe am Fisabio Universitätsforschungsinstitut für Medizinische Ophthalmologie
- ♦ Arzt in der Abteilung für Glaukomekrankungen, Fisabio Ophthalmologie
- ♦ Abteilung für Neuro-Ophthalmologie, Fisabio Ophthalmologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität des Baskenlandes
- ♦ PhD, Medizin, Universität von Valencia
- ♦ Facharztausbildung in Ophthalmologie, Universitätskrankenhaus La Fe

**Dr. Mateos Sánchez, Encarnación**

- ♦ Fachärztin für Ophthalmologie, Fachärztin für Schilddrüsen-Ophthalmopathie und Augentumoren am Krankenhaus Virgen de la Paloma in Madrid
- ♦ Ophthalmologin am Krankenhaus Ramón y Cajal von Madrid
- ♦ Chirurgin im Krankenhaus für Ästhetik Diego León
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Okulare und Orbitaplastische Chirurgie

**Dr. España Gregori, Enrique**

- ♦ Leiter der Abteilung für Orbita, Okuloplastik und Neuro-Ophthalmologie am Krankenhaus La Fe von Valencia
- ♦ Ophthalmologe in der Abteilung für Orbitale Tumoren bei Erwachsenen des Krankenhauses La Fe von Valencia
- ♦ Ophthalmologe in der Abteilung für Neuro-Ophthalmologie, Orbita und Okuloplastik im Krankenhaus La Fe von Valencia
- ♦ Außerordentlicher Professor an der Universität von Valencia
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement an der Katholischen Universität San Vicente Mártir von Valencia

**Dr. Alió del Barrio, Jorge L.**

- ♦ Chirurg in der Abteilung für Hornhaut-, Katarakt- und refraktive Chirurgie von Vissum
- ♦ Spezialist in Ophthalmologie am Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal
- ♦ Lehrbeauftragter an der medizinischen Fakultät der Universität Miguel Hernández
- ♦ Promotion Cum Laude in der Abteilung für Chirurgie der Universität von Alcalá
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

**Dr. Javaloy Estañ, Jaime**

- ♦ Spezialist für refraktive Chirurgie, Alterssichtigkeit, Katarakte und Glaukome im Krankenhaus Baviera von Alicante
- ♦ Medizinischer Direktor des Krankenhauses Baviera von Alicante
- ♦ Assistenzarzt für Ophthalmologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Alicante
- ♦ Oberarzt am Universitätskrankenhaus San Juan von Alicante
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Alicante
- ♦ Ausbildung in Ophthalmologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus Alicante
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin, Universität Miguel Hernández von Elche

#### **Dr. Desco Esteban, María Carmen**

- ♦ Fachärztin für Ophthalmologie, Netzhautabteilung von FISABIO Medizinische Ophthalmologie
- ♦ Forscherin an der Forschungsstiftung La Fe in Valencia
- ♦ Außerordentliche Professorin für Ophthalmologie, UCH-CEU Valencia
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie, Spanische Gesellschaft für Netzhaut und Glaskörper, Europäische Gesellschaft für Netzhaut, Valencianische Gesellschaft für Ophthalmologie, Amerikanische Gesellschaft für Ophthalmologie

#### **Dr. Marí Cotino, José**

- ♦ Facharzt für Ophthalmologie am Krankenhaus Quirónsalud von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität von Valencia
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss an der Universität von Murcia
- ♦ Facharzt für Ophthalmologie am Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement von der Katholischen Universität von Valencia

#### **Dr. Davó Cabrera, Juan María**

- ♦ Ophthalmologe bei der Vithas-Nisa-Gruppe
- ♦ Facharzt für Ophthalmologie bei FISABIO Medizinische Ophthalmologie
- ♦ Facharzt für Katarakt-, Tränen- und Augenlidchirurgie am Krankenhaus La Fe von Valencia
- ♦ Ausbildungsaufenthalte am Mutter-Kind-Krankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona, am KPUM, Kyoto, Japan und am RVI, Newcastle, UK
- ♦ Universitärer Masterstudiengang in Fortgeschrittene Ästhetik und Lasertechniken (CEU)

#### **Dr. Palacios Pozo, Elena**

- ♦ Ophthalmologin, Medizinisch-Chirurgische Abteilung für Erkrankungen der Netzhaut, des Glaskörpers und der Aderhaut, FOM
- ♦ Ophthalmologin, Medizinische Abteilung, Netzhaut - Glaskörperchirurgie, Oftalvist, Valencia
- ♦ Augenärztin am Institut für Netzhaut- und Augenkrankheiten
- ♦ Allgemeine Ophthalmologin bei der Krankenhausgruppe Quirón
- ♦ Fachärztin am Universitätskrankenhaus Miguel Servet
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Alcalá, Madrid
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie, Universität CEU Cardenal Herrera, Valencia
- ♦ Assistenzärztin, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Mitglied von: Amerikanische Akademie für Ophthalmologie (AAO), Spanische Gesellschaft für Netzhaut und Augenheilkunde (SERV), Spanische Gesellschaft für Augenheilkunde (SEO), Spanische Gesellschaft für Augenheilkunde der Region Valencia (SOCV)

#### **Dr. Rivera Ruiz, Esther**

- ♦ Spezialistin für refraktive Chirurgie bei Miranza IOA
- ♦ Fachärztin für Ophthalmologie in der Abteilung für refraktive Chirurgie des Miranza Ophthalmteam
- ♦ Fachärztin im Krankenhaus Vissum von Madrid
- ♦ Ärztin in der Abteilung für refraktive Chirurgie im Krankenhaus Baviera Alicante
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Murcia
- ♦ Fachärztin für Ophthalmologie im Krankenhaus Puerta de Hierro
- ♦ Offizielles Doktoratsprogramm in Biomedizinischen Wissenschaften an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Ausbildung in refraktiver Chirurgie im Krankenhaus Baviera Valencia

#### **Dr. Hernández, Pablo**

- ♦ Facharzt für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie



**Dr. Martínez Toldos, José Juan**

- ♦ Abteilungsleiter im Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Elche
- ♦ Facharzt für Ophthalmologie im Allgemeinen Krankenhaus von Albacete, im Allgemeinen Krankenhaus von Castellón und im Krankenhaus von Vega Baja
- ♦ Abteilungsleiter durch Auswahlverfahren am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von San Juan
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Murcia
- ♦ Promotion an der Universität von Alicante
- ♦ Facharztausbildung für Ophthalmologie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Netzhaut und Chirurgie am IMO (Institut für Augenmikrochirurgie), Barcelona

**Dr. Montalbán Llamusí, Raúl**

- ♦ Facharzt für Refraktive Chirurgie am Krankenhaus Bavaria
- ♦ Oberarzt in den Abteilungen für Netzhauterkrankungen und für pädiatrische Ophthalmologie und Strabismus, Krankenhaus Bavaria
- ♦ Hochschulabschluss in Optik und Optometrie an der Universität von Alicante
- ♦ Promotion an der Universität von Alicante
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Optometrie und Sehwissenschaften, Universität von Alicante
- ♦ Aktive Beteiligung an Kampagnen zur Ausrottung der Blindheit in Zusammenarbeit mit der Entwicklungs-NRO Visió Sense Fronteres

**Dr. Mataix Boronat, Jorge**

- ♦ Ophthalmologe am Institut für Netzhaut- und Augenkrankheiten, Valencia
- ♦ Ophthalmologe, Fisabio-Medizinische Ophthalmologie
- ♦ Assistenzarzt für Ophthalmologie, Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Fakultät für Medizin von Valencia
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin und Chirurgie, Universität von Valencia

**Dr. Laiseca Rodríguez, Andrés**

- ♦ Facharzt für Ophthalmologie im Krankenhaus Doctores LAISECA
- ♦ Ophthalmologe, Krankenhaus Doctores LAISECA
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Facharzt für Ophthalmologie, Universität Complutense von Madrid
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin und Chirurgie
- ♦ Ehemaliger Generalsekretär und Gründungsmitglied der Spanischen Gesellschaft für Plastische Ophthal- und Orbitalchirurgie
- ♦ Referent der Präsentation bei der Amerikanischen Gesellschaft der Ocularisten,
- ♦ X. Kongress der Europäischen Gesellschaft für plastische und rekonstruktive Ophthalmochirurgie

**Dr. Pastor Pascual, Francisco**

- ♦ Facharzt für Ophthalmologie bei Oftalvist
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Ophthalmologie, Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Promotion Cum Laude an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Management im Gesundheitswesen, Europäisches Institut für Gesundheit und soziale Wohlfahrt
- ♦ Mitglied von: Valencianische Gesellschaft für Ophthalmologie, Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie, Spanische Gesellschaft für implantorefraktive Ophthalmologie

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Studienplan dieses Programms wurde mit dem Hauptziel entwickelt, Fachärzte für Augenheilkunde mit den neuesten Fortschritten in der Diagnose und Behandlung von Patienten mit Augenerkrankungen vertraut zu machen. Zu diesem Zweck hat das Team von Fachdozenten, die diesen Kurs unterrichten, ein Programm entwickelt, das in 4 Module unterteilt ist, die ein komplettes Update über Okulopastie und Tränenkanäle, chirurgische Netzhaut, refraktive Chirurgie und Chirurgie zur Behandlung von Patienten mit grauem Star bieten. Darüber hinaus stehen dem Fachpersonal rund um die Uhr multimediale Ressourcen zur Verfügung, die von Experten auf diesem Gebiet erstellt wurden.





“

*Ausführliche Videos, Videozusammenfassungen  
und Fallstudien bilden die Bibliothek der  
multimedialen Ressourcen, die 24 Stunden  
am Tag zur Verfügung stehen“*

## Modul 1. Aktualisierung in der Kataraktchirurgie

- 1.1. Untersuchungstechniken bei Kandidaten für eine Kataraktoperation
- 1.2. Ophthalmische viskochirurgische Geräte
- 1.3. Formeln für biometrische Berechnungen
- 1.4. Kataraktoperation Schritt für Schritt
- 1.5. Intraokulare Linsen bei Pseudophakie
- 1.6. Technologisches Update in der Kataraktchirurgie (I): Femtosekundenlaser
- 1.7. Technologisches Update in der Kataraktchirurgie (II): Intraoperative Führungssysteme
- 1.8. Linsen Chirurgie in besonderen Situationen
- 1.9. Komplikationen bei der Kataraktoperation
- 1.10. Katarakt und Glaukom. Beidseitige und gleichzeitige Kataraktoperation

## Modul 2. Aktualisierung in Refraktive Chirurgie

- 2.1. Refraktive Chirurgie mit *Excimer*-Laser. Verwendete Techniken Indikationen und Kontraindikationen
- 2.2. Refraktive Chirurgie
- 2.3. Femtosekundenlaser: Einsatz in der refraktiven Chirurgie
- 2.4. Refraktive Chirurgie mit phakischen Intraokularlinsen
- 2.5. Die häufigsten Komplikationen bei der refraktiven Chirurgie mit Intraokularlinsen
- 2.6. Berechnung der Intraokularlinse in der refraktiven Chirurgie Biometrie
- 2.7. Chirurgische Behandlung der Presbyopie
- 2.8. Multifokale Intraokularlinsen: Indikationen, Kontraindikationen und Schlüssel zum erfolgreichen Linsenmanagement
- 2.9. Chirurgische Korrektur von Astigmatismus
- 2.10. Torische Intraokularlinsen bei Pseudophakie



### Modul 3. Aktualisierung in Chirurgische Netzhaut

- 3.1. Aktuelle Informationen über die Chirurgie der Netzhaut
- 3.2. Glaskörperersatzstoffe in der Chirurgie
- 3.3. Neue Techniken der Vitrektomie
- 3.4. Chirurgie bei Netzhautablösung und PVR
- 3.5. Makulachirurgie: an der Oberfläche
- 3.6. Makulachirurgie: subretinal
- 3.7. Chirurgie bei diabetischer Retinopathie
- 3.8. Chirurgie bei intraokularen Tumoren
- 3.9. Chirurgie des hinteren Pols bei Komplikationen des vorderen Pols

### Modul 4. Aktualisierung in Okuloplastik und Tränenkanäle

- 4.1. Anatomie von Augenlid und Augenhöhle
- 4.2. Blepharoplastik
- 4.3. Ptosis und Lidfehlstellung
- 4.4. Palpebrale Tumore
- 4.5. Operation der Tränenpünktchen
- 4.6. Dacryocystorhinostomie über einen externen/endoskopischen Weg
- 4.7. Orbitale Tumore
- 4.8. Schilddrüsenorbitopathie
- 4.9. Neue Behandlungen bei Schilddrüsenorbitopathie
- 4.10. Okulare ablative Chirurgie. Behandlung der anophthalmischen Höhle



*Ein Weg zu Fortbildung und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhelfen wird"*

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die realen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.



“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt die ein immersives Lernen ermöglicht.*

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



### Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



### Meisterklassen

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



### Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Ophthalmologische Chirurgie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.





*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"*

Dieser **Universitätsexperte in Ophthalmologische Chirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätsexperte in Ophthalmologische Chirurgie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **600 Std.**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.



zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Ophthalmologische  
Chirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 monate
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätsexperte

## Ophthalmologische Chirurgie

