



## Universitätskurs

Orbitale Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internet zugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/orbitale-tumor-gefasspathologie-chirurgischer-ansatz-orbitale-tumor-gefa

# Index

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \textbf{Pr\"{asentation}} & \textbf{Ziele} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{O5} \\ \end{array}$ 

Struktur und Inhalt

Seite 12

Kursleitung

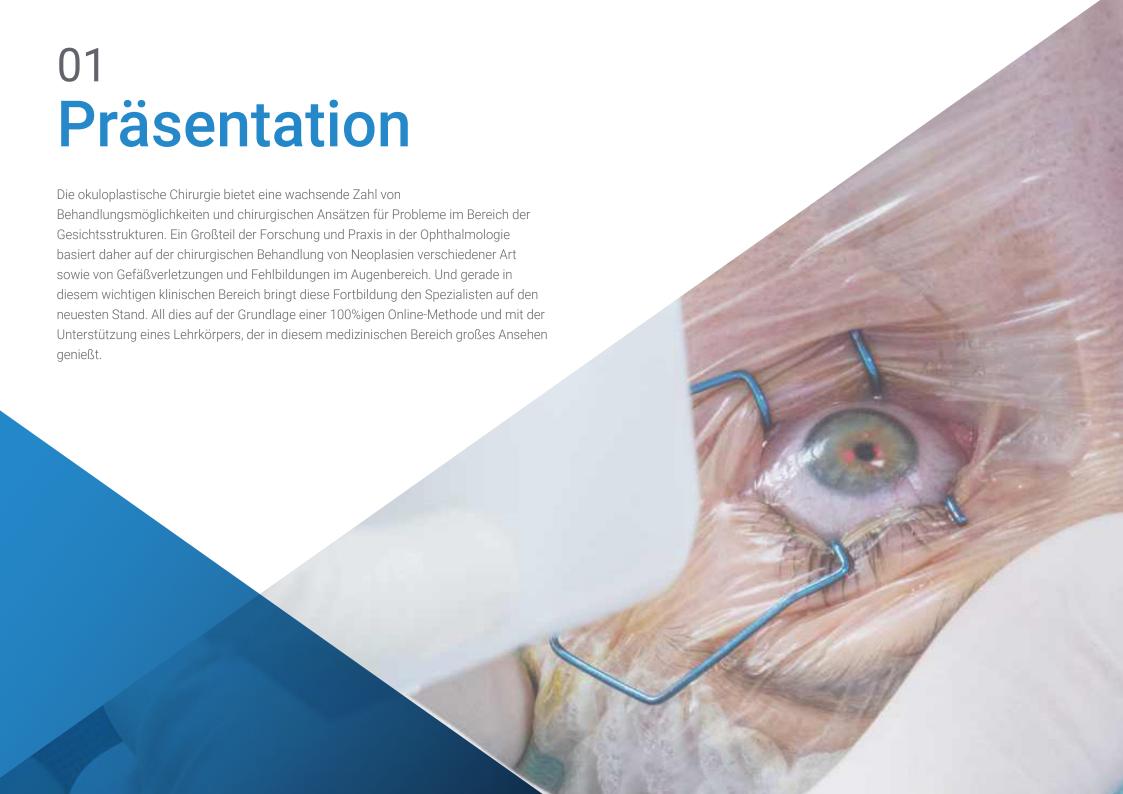
Seite 16

Seite 20

06 Qualifizierung

Methodik

Seite 28





# tech 06 | Präsentation

Die verschiedenen Pathologien, die den Augenbereich auf vaskulärer und tumoröser Ebene betreffen können, sind heute einer der komplexesten Bereiche, in dem in den letzten Jahren die meisten Fortschritte erzielt wurden. Es handelt sich also um ein medizinisches Fachgebiet, das von den Fachleuten verlangt, mit den zahlreichen neuen Entwicklungen Schritt zu halten.

So bietet dieses Programm eine detaillierte Untersuchung der verschiedenen Formen von Tumorerkrankungen, von gutartigen Neoplasien vaskulären Ursprungs wie Kapillarhämangiomen, intraossären Hämangiomen usw. bis hin zu neuralen Erkrankungen wie Neurofibromen oder verschiedenen Arten von Menignomen, neben vielen anderen Details dieses Teilgebiets, das sich in ständiger Entwicklung befindet.

Um eine fachliche Weiterbildung auf dem neuesten Stand anbieten zu können, hat TECH diesen Universitätskurs entwickelt, der über innovative Fernlernmethoden und einen Lehrkörper verfügt, der sich aus den besten Augenärzten zusammensetzt.

Es handelt sich um ein 150-stündiges Programm mit einer Vielzahl virtueller Materialien, zu denen die Studenten uneingeschränkten Zugang haben, z. B. Präsentationen realer Fälle, wissenschaftliche Artikel, interaktive Videos usw. Das Ergebnis ist ein Kompendium von hoher theoretischer Präzision in einem praktischen Format für die Überprüfung durch Studenten und die theoretisch-praktische Unterstützung.

Dieser Universitätskurs in Orbitale Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- » Entwicklung von Fallstudien, die von Experten der Ophthalmologie vorgestellt werden
- » Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- » Praktische Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens genutzt werden kann
- » Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- » Theoretische Lektionen, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- » Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Dieser Universitätskurs basiert auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen in der orbitalen Gefäß- und Tumorpathologie und vermittelt Ihnen die fortschrittlichsten chirurgischen Verfahren in diesem komplexen klinischen Bereich"



Der Lehrkörper dieses Studiengangs besteht aus führenden Fachleuten in diesem medizinischen Bereich, so dass Sie mit Experten von internationalem Ruf auf dem Laufenden bleiben können"

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und angesehenen 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 muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die sich im Laufe des Studiengangs ergeben. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

Das Rhabdomyosarkom ist eine der häufigsten primären bösartigen Läsionen: Lernen Sie in diesem Universitätskurs die neuesten Fortschritte in der Diagnose und Behandlung kennen.

In diesem Programm erfahren Sie von den besten Spezialisten auf diesem Gebiet mehr über gutartige Läsionen der Orbita und der Tränendrüsen.









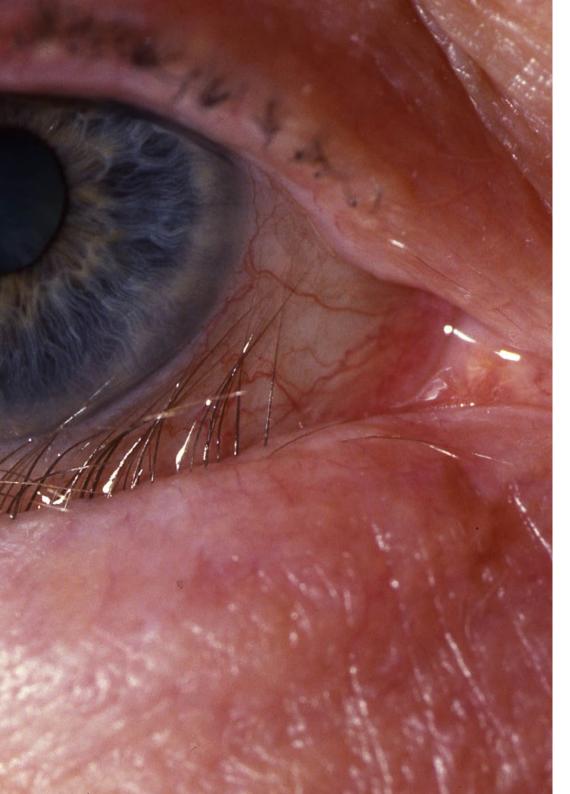
# tech 10 | Ziele



### Allgemeine Ziele

- » Kennen der Physiologie der Augenlider, der Orbita und der Tränenwege sowie deren Funktionen im Detail
- » Vertiefen der Kenntnisse über die neuesten Untersuchungstechniken und deren Anwendung in der Praxis
- » Kennen der Handhabung des präoperativen Patienten, mit Schwerpunkt auf der Handhabung des gerinnungshemmenden oder gerinnungshemmenden Patienten
- » Vertiefen der Kenntnisse über die periokuläre Anatomie, die altersbedingten Veränderungen und die Neuerungen im Bereich der ästhetischen und chirurgischen Medizin
- » Beherrschen der Diagnose gutartiger und bösartiger Läsionen der Augenlider sowie Techniken der palpebralen und periokulären Rekonstruktion
- » Studieren der Orbitalpathologie von den anatomischen Grundlagen bis zum Verständnis von Gefäß- und Tumorpathologien mit Schwerpunkt auf deren Diagnose und Differentialdiagnose
- » Kennen der entzündlichen Pathologie der Orbita und ihrer Behandlung, mit besonderem Schwerpunkt auf den neuen immunologischen Behandlungen und dem multidisziplinären Ansatz bei diesen Pathologien







### Spezifische Ziele

- » Eingehendes Untersuchen von gutartigen Neoplasien vaskulären Ursprungs: kapillares Hämangiom, intraossäres Hämangiom
- » Kennen der verschiedenen gutartigen Neoplasien neuralen Ursprungs: Swchanom, Neurofibrom, NW-Meningiom, Gliom
- » Untersuchen von anderen gutartigen Läsionen der Orbita und der Tränendrüsen
- » Kennen der häufigsten primären bösartigen Läsionen: Lymphom, Rhabdomyosarkom usw.
- » Vertiefen der Kenntnisse über die verschiedenen vaskulären Fehlbildungen der Orbita
- » Lernen, den für jeden Fall am besten geeigneten chirurgischen Ansatz zu wählen



Dieser Universitätskurs verfügt über die besten Multimedia-Ressourcen auf dem Bildungsmarkt, so dass der Lernprozess effektiv, schnell und fortschrittlich ist"





## tech 14 | Kursleitung

### Leitung



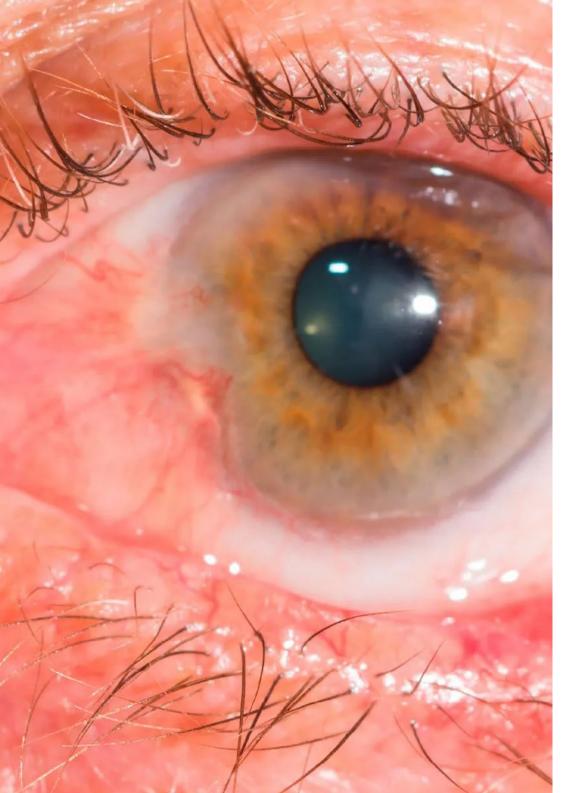
#### Fr. Ibáñez Flores, Nuria

- » Leitung der Abteilung für Okuloplastik am Zentrum für Ophthalmologie von Barcelona: Katalanisches Institut für Netzhaut
- » Dozentin im Studiengang Medizin an der UIC
- » Direktorin und Koordinatorin des chirurgischen Masterstudiengangs für Okuloplastik, Orbita und Tränenwege an der Internationalen Universität von Katalonien
- » Prüferin des Archivs der Spanischen Gesellschaft für Ophthalmologie
- » Mitglied der Spanischen Gesellschaft für okulare und orbitale plastische Chirurgie (SECPOO)
- » Verantwortliche und Koordinatorin der krankenhausübergreifenden Sitzungen zur Okuloplastik am Katalanischen Institut für Netzhaut
- » Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- "Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona, Lehreinheit Bellvitge



### Dr. Pascual González, Macarena

- » Mitglied der Spanischen Gesellschaft für okulare und orbitale plastische Chirurgie (SECPOO)
- » Fachärztin für Ophthalmologie in der Abteilung für Okuloplastik, Tränenwege und Orbita des Allgemeinen Universitätskrankenhauses Gregorio Marañón
- » Dozentin für Ophthalmologie an der Universität Complutense von Madric
- » Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)
- » Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Malaga
- » Fachärztin für Ophthalmologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- » Masterstudiengang in Ästhetische, Regenerative und Anti-Aging-Medizin an der Universität Complutense von Madrid

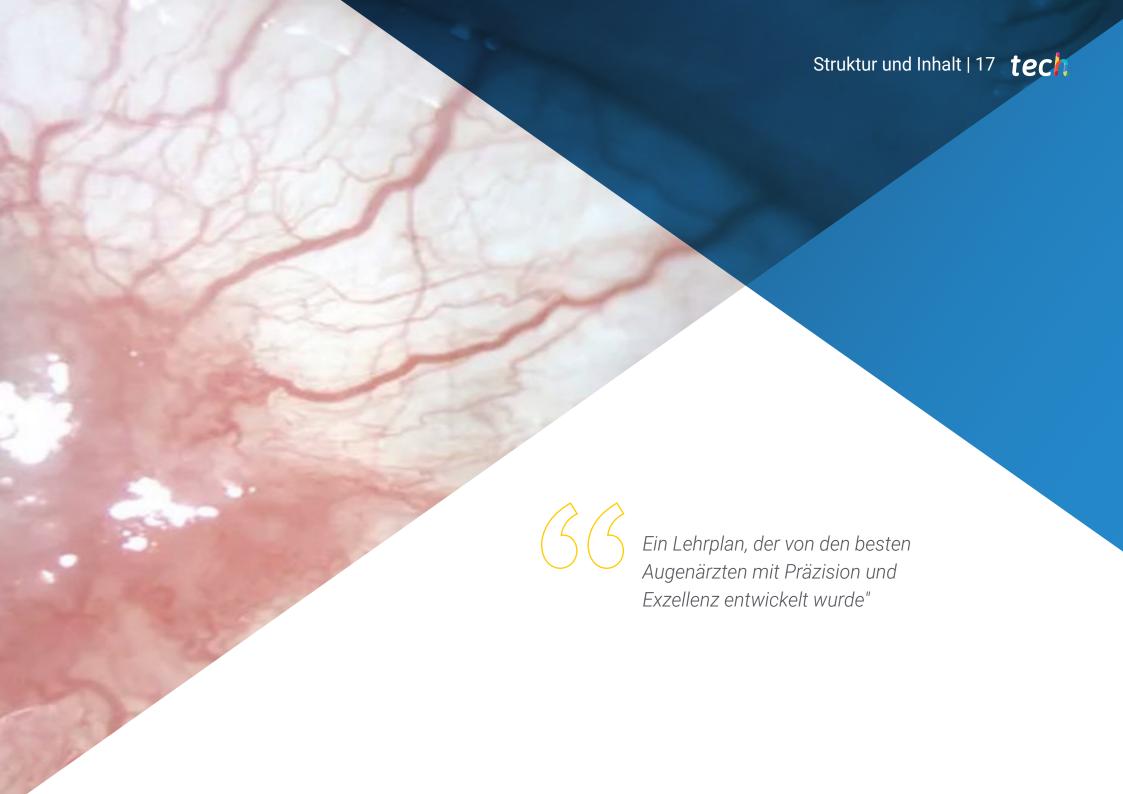


#### Professoren

#### Dr. Ortiz Pérez, Santiago

- » Klinisches Fellowship in Ophthalmologie (Moorfields Eye Hospital)
- » Professor an der Universität von Granada
- » Forscher am Institut für biomedizinische Forschung in Granada
- » Direktor der Abteilung für Ophthalmologie, Krankenhaus Virgen de las Nieves, Granada
- » Mitglied von: Gründer und derzeitiger Sekretär der Spanischen Gesellschaft für plastische Gesichtschirurgie (SECPF), Spanische Gesellschaft für okulare und orbitale plastische Chirurgie (SECPOO), Europäische Gesellschaft für plastische und rekonstruktive Augenchirurgie (ESOPRS) und Spanische Gesellschaft für Ophthalmologie (SEO)
- » Junior Fellowship in Okuloplastik, The Western Ophthalmic und Chelsea and Westminster Hospital, London
- » Promotion in Medizin an der Universität von Barcelona
- » Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Granada
- » Facharztausbildung in Ophthalmologie, Klinisches Krankenhaus von Barcelona
- » Masterstudiengang in Medizinisches Management und Management im Gesundheitswesen von der Nationalen Universität für Fernunterricht (UNED) und der Nationalen Hochschule für Gesundheit

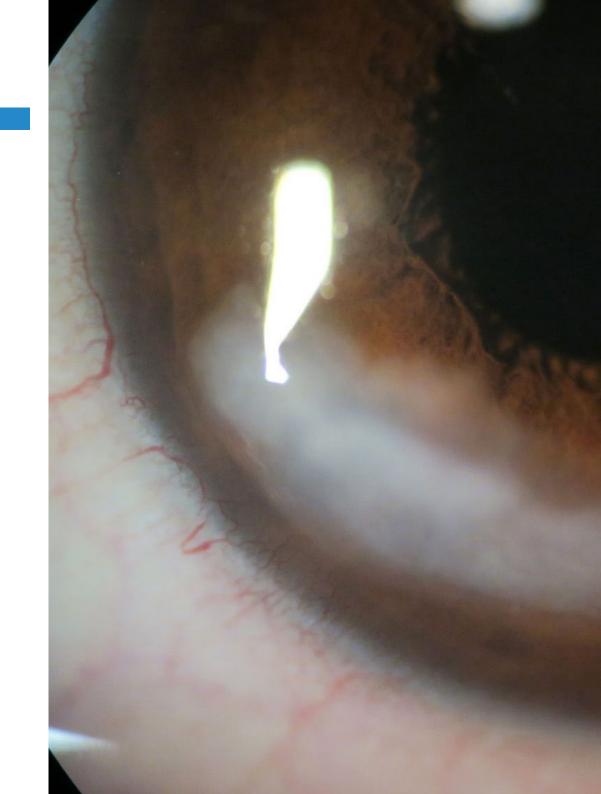




# tech 18 | Struktur und Inhalt

### Modul 1. Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgische Behandlung

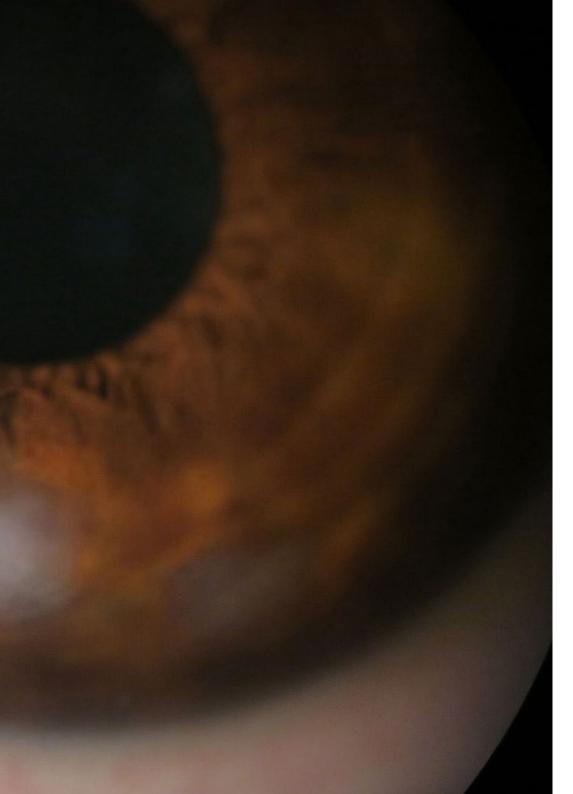
- 1.1. Gutartige Neoplasien vaskulären Ursprungs
  - 1.1.1. Kapillares Hämangiom
  - 1.1.2. Intraossäres Hämangiom
- 1.2. Gutartige Neoplasien neuralen Ursprungs
  - 1.2.1. Schwannom
  - 1.2.2. Neurofibrom
  - 1.2.3. Meningeom des Sehnervs
  - 1.2.4. Gliom des Sehnervs
- 1.3. Gutartige Neoplasien der Tränendrüse
- 1.4. Andere gutartige Läsionen der Orbita
- 1.5. Primäre bösartige Neoplasien: orbitales Lymphom
- 1.6. Primäre bösartige Neoplasien: orbitales Rhabdomyosarkom
- 1.7. Bösartige Neoplasien der Tränendrüse
- 1.8. Andere bösartige Neoplasien der Orbita
  - 1.8.1. Ausbreitung von periokulären bösartigen Tumoren
  - 1.8.2. Ausbreitung von intraokularen bösartigen Tumoren
  - 1.8.3. Orbitale Metastasen
- 1.9. Vaskuläre Malformationen der Orbita
  - 1.9.1. Venöse Malformationen der Orbita
  - 1.9.2. Venös-lymphatische Malformationen der Orbita
  - 1.9.3. Arterio-venöse Malformationen der Orbita
  - 1.9.4. Andere orbitale vaskuläre Malformationen
- 1.10. Wahl des chirurgischen Zuganges. Präoperative und intraoperative Überlegungen
  - 1.10.1. Vordere Orbitotomie
  - 1.10.2. Mediale Orbitotomie
  - 1.10.3. Laterale Orbitotomie
  - 1.10.4. Andere Zugänge zur Orbita







Die Ophthalmologie entwickelt sich ständig weiter und verlangt vom Facharzt, dass er sich in Bereichen wie der chirurgischen Behandlung von Tumorerkrankungen auf dem Laufenden hält"





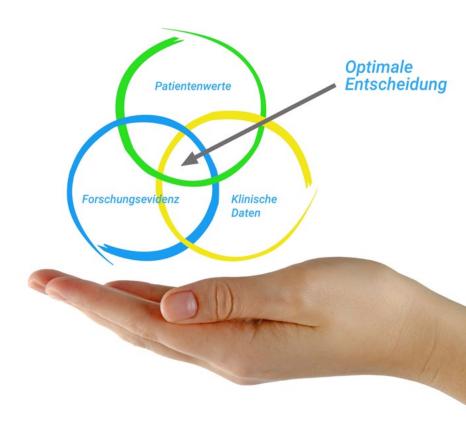


## tech 22 | Methodik

#### 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.



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 tatsächlichen 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 etabliert"

#### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

- Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen F\u00e4higkeiten durch \u00fcbungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
- 2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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 Methodology

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 durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.



### Methodik | 25 tech

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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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.

# tech 26 | Methodik

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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### **Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video**

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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 hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.

17% 7%

#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

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



#### **Testing & Retesting**

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



### Kurzanleitungen zum Vorgehen

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







# tech 30 | Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Orbitale Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche 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.

Títel: Universitätskurs in Orbitale Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita

Modalität: online

Dauer: 6 Wochen



Herr/Frau \_\_\_\_\_\_ mit Ausweis-Nr. \_\_\_\_\_ Für den erfolgreichen Abschluss und die Akkreditierung des Programms

#### **UNIVERSITÄTSKURS**

in

Orbitale Tumor- und Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 150 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

Tere Guevara Navarro

Diese Qualifikation muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsaussübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde.

<sup>\*</sup>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.

technologische universität Universitätskurs Orbitale Tumor- und

Gefäßpathologie. Chirurgischer Ansatz für die Orbita

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

