

Universitätsexperte

Weichteilchirurgie der Hand





## Universitätsexperte

### Weichteilchirurgie der Hand

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-weichteilchirurgie-hand](http://www.techtitude.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-weichteilchirurgie-hand)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 22

05

Methodik

---

Seite 28

06

Qualifizierung

---

Seite 36

# 01

# Präsentation

Die wissenschaftliche Forschung hat hochmoderne chirurgische Techniken entwickelt, mit denen Verletzungen der Haut, des Unterhautgewebes oder der Nerven der Hand sehr wirksam behandelt werden können. Der weniger invasive Charakter trägt dazu bei, die Genesungszeit des Patienten zu optimieren und hervorragende Ergebnisse zu erzielen, die die Wiederherstellung der Funktionalität in kürzerer Zeit garantieren. In Anbetracht der Vorteile, die sie bieten, ist die Kenntnis dieser modernen Methoden für den Facharzt, der in seinem Fachgebiet auf dem neuesten Stand bleiben möchte, unerlässlich. Aus diesem Grund hat TECH diese Fortbildung ins Leben gerufen, die es den Studenten ermöglicht, sich online und von zu Hause aus mit den anspruchsvollen Praktiken der Mikrochirurgie bei Nervenerkrankungen oder chirurgischen Fortschritten bei Sehnenpathologien zu befassen.



“

*Mit dieser Fortbildung erlernen Sie die modernsten mikrochirurgischen Techniken, die es Ihnen ermöglichen, Nervenstörungen an der Hand mit maximaler Effizienz zu behandeln"*

Verletzungen von Blutgefäßen, Nerven oder Faszienstrukturen der Hand haben schwerwiegende Auswirkungen auf das Leben der Menschen. In diesem Sinne schränken sie alltägliche Bewegungen wie das Schreiben, das Greifen von Haushaltsgegenständen oder die Verrichtung manueller Arbeiten ein. Daher engagiert sich die wissenschaftliche Gesellschaft für die Entwicklung modernster chirurgischer Techniken, mit denen diese Erkrankungen effizient behandelt werden können und die eine vollständige Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit der Hand in kurzer Zeit garantieren. Fachleute müssen daher diese Entwicklungen genau kennen, um bei der Entwicklung ihres Fachs nicht den Anschluss zu verlieren.

Dementsprechend hat TECH dieses Programm konzipiert, das dem Arzt in nur 450 Stunden ein hervorragendes berufliches Update im Bereich der Weichteilchirurgie der Hand bietet. Während dieser Studienstunde können die Studenten sich mit den modernsten Techniken der Fingerreimplantation oder ausgefeilten Methoden zur Behandlung akuter Verbrennungen vertraut machen. Außerdem lernen sie die modernsten Verfahren zur konservativen und chirurgischen Behandlung der Beugesehnenentzündung (Tenosynovitis stenosans) kennen.

Dank der Tatsache, dass dieser Abschluss durch eine 100%ige Online-Methodik entwickelt wird, können die Studenten ihre eigenen Studienpläne erstellen, um effektiv zu lernen. Ebenso wird didaktisches Material in Form von Vorträgen, Erklärvideos oder interaktiven Zusammenfassungen zur Verfügung stehen. So haben sie die Möglichkeit, ihr Wissen über das Medium zu aktualisieren, das ihren akademischen Bedürfnissen am besten entspricht.

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

- Die Entwicklung von Fallstudien, die von Experten für Handchirurgie 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 Vorträge, Fragen an die Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Verfügbarkeit des Zugangs zu Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Identifizieren Sie mit Hilfe dieses Universitätsexperten die modernsten chirurgischen Techniken für die Behandlung von akuten Verbrennungen an der Hand"*



*Verbessern Sie Ihre Fähigkeiten in der Weichteilchirurgie von zu Hause aus, dank der 100%igen Online-Methode dieses Programms"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten von 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 aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Erfahren Sie in diesem Universitatsexperten mehr über die neuesten chirurgischen Techniken zur Reimplantation von Fingern.*

*Informieren Sie sich in diesem medizinischen Bereich bei Spezialisten, die auf dem Gebiet der Handchirurgie tatig sind.*

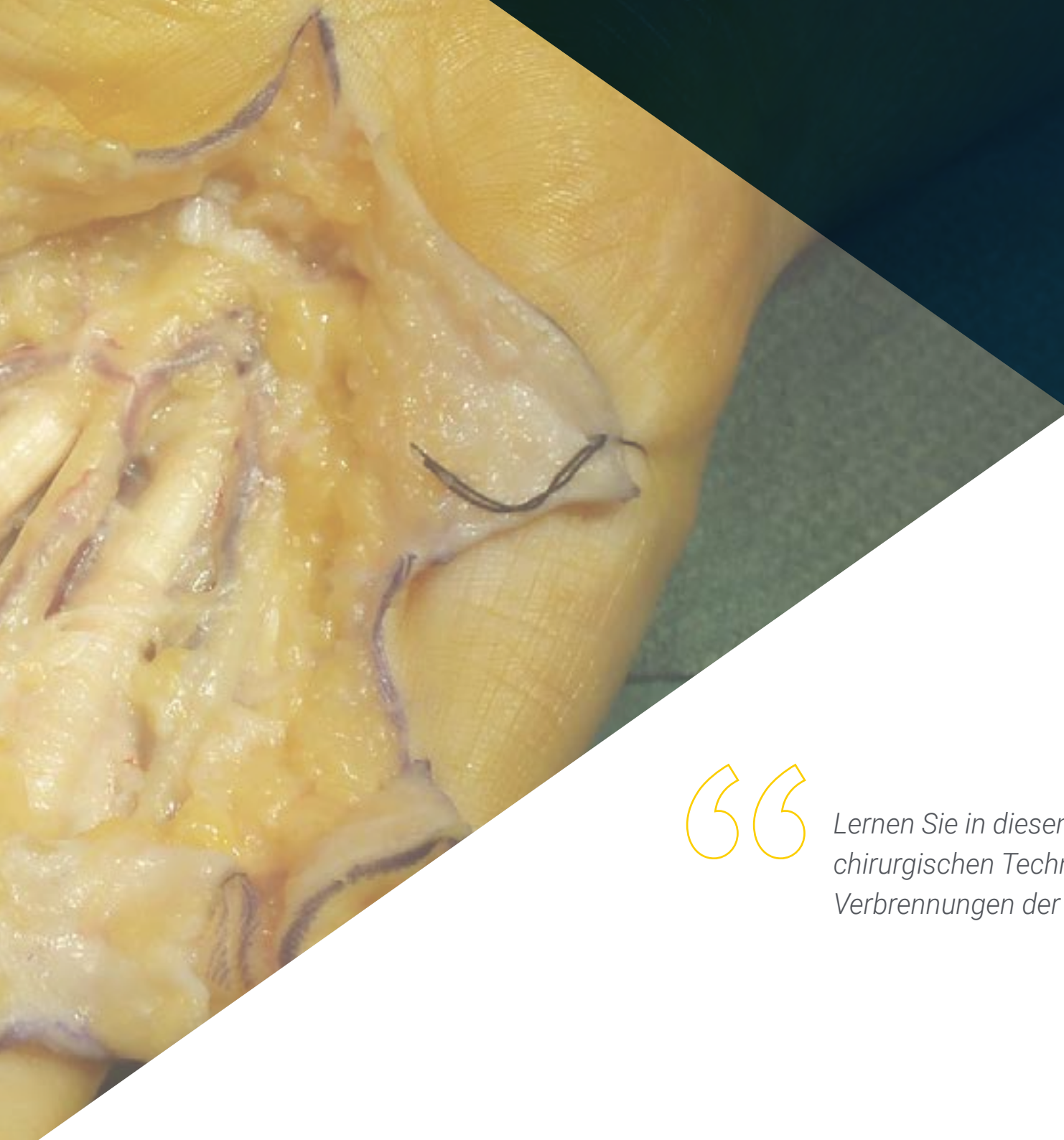


# 02 Ziele

Dieser Universitätsexperte wurde unter der Prämisse erstellt, Fachleuten das aktuellste Wissen über die Weichteilchirurgie der Hand zu vermitteln. Dank dieses Programms werden sie die fortschrittlichsten Techniken zur Behandlung komplexer Verbrennungen der Haut kennenlernen oder mehr über die Anwendung der Mikrochirurgie bei Nervenverletzungen erfahren. Diese Aktualisierung wird durch die Verwirklichung der folgenden allgemeinen und spezifischen Ziele aufrechterhalten.







“

*Lernen Sie in diesem Programm die neuesten chirurgischen Techniken zur Behandlung schwerer Verbrennungen der Hand kennen"*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Aktualisieren der Kenntnisse über die verschiedenen medizinischen und grundlegenden Fachgebiete der Handpathologie
- ♦ Bestimmen der Arten der Wundheilung, Nähte und Hauttransplantationen, um die Behandlung weniger komplexer Wunden zu spezifizieren und diese auf komplexe Wundbehandlung auszuweiten
- ♦ Analysieren der grundlegenden Anatomie des Handgelenks und der Hand, um einen Ausgangspunkt für die Erkennung von Verletzungen zu haben, die nach Traumata oder Verletzungen jeglicher Art auftreten können
- ♦ Strukturieren der knöchernen und ligamentären Anatomie der Mittelhandknochen und Phalangen der Hand
- ♦ Analysieren verschiedener chirurgischer Ansätze an der Hand
- ♦ Zusammenstellen aktueller arthroskopischer Behandlungsmethoden
- ♦ Festlegen allgemeiner Kriterien für die Anatomie und Pathophysiologie der Arthrose in den verschiedenen Gelenken des Handgelenks und der Hand
- ♦ Detailliertes Analysieren der Anatomie der Beuge- und Strecksehnen der Hand sowie ihrer Vaskularisierung und der Biologie der Sehnenheilung
- ♦ Standardisieren der Kenntnisse und Fertigkeiten auf dem Gebiet der peripheren Nervenpathologie der oberen Gliedmaßen und des Plexus brachialis
- ♦ Aktualisieren der diagnostischen und therapeutischen Kenntnisse auf der Grundlage der grundlegenden Prinzipien von Nervenverletzungen und Verletzungen des Plexus brachialis
- ♦ Anleiten zu den verschiedenen therapeutischen Optionen (konservativ und chirurgisch) sowie zum richtigen Zeitpunkt für deren Durchführung
- ♦ Untersuchen der verschiedenen chirurgischen Techniken, die bei der Behandlung der verschiedenen Pathologien der oberen Gliedmaßen bei Kindern eingesetzt werden
- ♦ Vertiefen der anatomischen und pathophysiologischen Kenntnisse über Morbus Dupuytren durch körperliche Untersuchung und genaue Anwendung der Klassifikation der Krankheit, um den richtigen Zeitpunkt für eine chirurgische Behandlung zu bestimmen
- ♦ Analysieren der verfügbaren chirurgischen Techniken bei primärem und rezidivierendem Morbus Dupuytren und der Folgeerscheinungen früherer Behandlungen
- ♦ Aufzeigen der Vorteile des Ultraschalls für die tägliche Praxis in der Traumatologie
- ♦ Untersuchen von Handgelenksverletzungen am Arbeitsplatz
- ♦ Entwickeln der neuesten technologischen Fortschritte in der Handchirurgie



*In nur 6 Monaten erwerben Sie eine Reihe von Fähigkeiten, die Sie zu einem führenden Spezialisten in der Weichhandchirurgie machen werden"*



## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Hand: Haut, Weichteile und Infektionen

- ♦ Untersuchen der Arten von Handwunden, deren Wundheilung und der Arten von Nähten
- ♦ Vertiefen der Kenntnisse über Hauttransplantationen
- ♦ Analysieren des Einsatzes der Mikrochirurgie zur Hautabdeckung an der Hand sowie zur Reimplantation
- ♦ Analysieren von Infektionen der Hand, Zellulitis, Tenosynovitis, Arthritis und Osteomyelitis
- ♦ Festlegen einer detaillierten Behandlung der verbrannten Hand und ihrer Folgeerscheinungen

### Modul 2. Sehnenverletzungen an der Hand

- ♦ Detailliertes Untersuchen der Anatomie und Vaskularisierung der Beuge- und Strecksehnen und Analysieren ihrer Biomechanik
- ♦ Eingehendes Untersuchen der Diagnose und Prognose der Beugesynovitis der Finger und ihrer Komplikationen
- ♦ Beurteilen der Tenosynovitis der Extensoren von der Erstdiagnose bis zur konservativen und chirurgischen Behandlung
- ♦ Prüfen der verschiedenen Techniken der Sehnennähte in verschiedenen Beugesehnenbereichen sowie der Arten der postoperativen Ruhigstellung und der Einleitung der rehabilitativen Behandlung
- ♦ Ermitteln der Risszonen der Strecksehne und ihres optimalen Behandlungs- und Rehabilitationsprotokolls
- ♦ Vertiefen der Komplikationen bei Strecksehnennähten und deren Behandlung
- ♦ Analysieren von Fehlern in der Beugesehnennaht und deren Behandlung

### Modul 3. Morbus Dupuytren, Tumoren und Gefäßerkrankungen

- ♦ Vertiefen der chirurgisch-anatomischen Kenntnisse über die Palmarfaszie
- ♦ Vertiefen der physiopathologischen Stadien von Morbus Dupuytren und der klinischen Klassifikation der Krankheit
- ♦ Untersuchen der verschiedenen Techniken zur Behandlung von Morbus Dupuytren, sowohl mit Kollagenase (in Europa nicht erhältlich) als auch mit selektiver regionaler Fasziektomie
- ♦ Bewerten der chirurgischen Inzisionen für die Primäroperation sowie der Komplikationen und Folgeerscheinungen bei Morbus Dupuytren
- ♦ Erarbeiten der vaskulären Pathologie der Hand, sowohl von Tumoren als auch von Fehlbildungen, sowie des Raynaud-Syndroms und des Hypothenar-Hammer-Syndroms
- ♦ Analysieren von Weichteil- und Knochentumoren an der Hand und Festlegen der besten Diagnosetechniken
- ♦ Vertiefen der chirurgischen Behandlungstechniken für die häufigsten Tumoren unter Berücksichtigung ihrer Rezidivprognose

# 03

## Kursleitung

Um das für die Studiengänge von TECH charakteristische hohe Bildungsniveau zu gewährleisten, wurden für die Leitung und den Unterricht dieses Studiengangs hochkarätige Spezialisten für orthopädische Chirurgie und Traumatologie ausgewählt. Diese Ärzte sind große Experten in der Behandlung von Handpathologien verschiedener Art und haben ihre Funktionen in führenden Krankenhäusern Spaniens entwickelt. So bleibt das Wissen, das sie an ihre Studenten weitergeben, in der täglichen Praxis voll nutzbar.





“

*Freuen Sie sich auf einen Universitätsexperten, der von großen Experten für Handchirurgie unterrichtet wird, die in renommierten, führenden Krankenhäusern gearbeitet haben"*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. David A. Kulber ist eine international anerkannte Persönlichkeit auf dem Gebiet der plastischen und Handchirurgie. Er blickt auf eine bemerkenswerte Karriere als langjähriges Mitglied der Cedars-Sinai Medical Group zurück, und seine Praxis umfasst ein breites Spektrum an plastischen, rekonstruktiven, kosmetischen und handchirurgischen Eingriffen. Er war Direktor für die Chirurgie der Hände und oberen Extremitäten und Direktor des Zentrums für plastische Chirurgie, beide am Cedars-Sinai Medical Center in Kalifornien, USA.

Sein Beitrag auf dem Gebiet der Medizin ist national und international anerkannt, und er hat fast 50 wissenschaftliche Studien veröffentlicht, die er vor weltweit anerkannten medizinischen Organisationen vorgestellt hat. Darüber hinaus ist er bekannt für seine Pionierarbeit auf dem Gebiet der Knochen- und Weichgeweberegeneration mit Hilfe von Stammzellen, für innovative chirurgische Techniken zur Behandlung von Handarthritiden und für Fortschritte bei der Brustrekonstruktion. Darüber hinaus hat er zahlreiche Auszeichnungen und Stipendien erhalten, darunter den renommierten Gasper-Anastasi-Preis der Amerikanischen Gesellschaft für Ästhetisch-Plastische Chirurgie und den Paul-Rubenstein-Preis für herausragende Leistungen in der Forschung.

Neben seiner klinischen und akademischen Laufbahn hat Dr. David A. Kulber durch die Mitgründung der Organisation Ohana One ein starkes Engagement für die Philanthropie gezeigt. Im Rahmen dieser Initiative unternahm er medizinische Missionen nach Afrika, wo er das Leben von Kindern verbesserte, die sonst keinen Zugang zu spezialisierter medizinischer Versorgung hätten, und bildete einheimische Chirurgen aus, damit sie den hohen Pflegestandard des Cedars-Sinai übernehmen konnten.

Er verfügt über einen tadellosen akademischen Hintergrund: Sein Studium an der Universität von Kalifornien schloss er mit Auszeichnung ab und absolvierte seine medizinische Ausbildung an der University of Health Sciences University/Chicago Medical School, gefolgt von prestigeträchtigen Fortbildungen und Stipendien am Cedars-Sinai, New York Hospital-Cornell Medical Center und Memorial Sloan Kettering Cancer Center.



## Dr. Kulber, David A.

---

- Direktor für die Chirurgie der Hände und oberen Extremitäten am Cedars-Sinai Medical Center, Kalifornien, USA
  - Direktor des Zentrums für plastische und wiederherstellende Chirurgie am Cedars-Sinai Medical Center
  - Direktor des Exzellenzzentrums für plastische Chirurgie am Cedars-Sinai Medical Center
  - Medizinischer Direktor der Klinik für Handrehabilitation und Beschäftigungstherapie am Cedars-Sinai Medical Center
  - Stellvertretender Vorsitzender des medizinischen Beirats der Stiftung für muskuloskelettale Transplantation
  - Mitgründer von Ohana One
  - Facharztausbildung in der Allgemein Chirurgie am Cedars-Sinai Medical Center
  - Promotion in Medizin an der University of Health Sciences/Chicago Medical School
  - Hochschulabschluss in Europäischer und Medizinischer Geschichte an der Universität von Kalifornien
- Mitglied von: Amerikanische Gesellschaft für Handchirurgie (American Society of Surgery of the Hand), Amerikanische Gesellschaft der plastischen Chirurgen (American Board of Plastic Surgery), Stiftung für muskuloskelettales Gewebe (Musculoskeletal Tissue Foundation), Grossman-Burn-Stiftung, Amerikanische Ärztevereinigung (American Medical Association), Amerikanische Gesellschaft der plastischen und rekonstruktiven Chirurgen (American Society of Plastic and Reconstruction Surgeons), Gesellschaft für plastische Chirurgie von Los Angeles (Los Angeles Plastic Surgery Society)



*Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"*

## Leitung



### Dr. Ríos García, Beatriz

- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Einheit für Hand- und Mikrochirurgie am Monographischen Krankenhaus für orthopädische Chirurgie und Traumatologie ASEPEYO
- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie (Team Dr. Rayo y Amaya) am Krankenhaus San Francisco de Asís
- ◆ Tutorin für Assistenzärzte im ASEPEYO-Krankenhaus
- ◆ Fachärztin für Handchirurgie (Team Dr. de Haro) im Krankenhaus San Rafael
- ◆ Dozentin für Kurse im Bereich Verletzungen von Knie, Schulter, Osteosynthese, Bewegungsapparat und Ultraschall
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Spanische Gesellschaft für Arbeitstraumatologie und Spanische Gesellschaft für Handchirurgie und Mikrochirurgie



### Dr. Valdazo Rojo, María

- ◆ Abteilung für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Universitätskrankenhaus San Francisco de Asís
- ◆ Bereichsfachärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie im Krankenhaus Stiftung Jiménez Díaz
- ◆ Bereichsfachärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Universitätskrankenhaus von Albacete
- ◆ Dozentin für Medizin an der Universität Alfonso X el Sabio, Madrid
- ◆ Dozentin für Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Dozentin für Medizin an der Universität von Albacete
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss an der Autonomen Universität von Madrid



## Professoren

### Dr. Sánchez García, Alberto

- ♦ Facharzt für plastische, rekonstruktive und ästhetische Chirurgie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe in Valencia
- ♦ Dozent für Kurse der Universität von Valencia und der Spanischen Anatomischen Gesellschaft
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Castilla La Mancha (UCLM), Fakultät Albacete
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Ästhetische Medizin und Chirurgie an der Europäischen Universität Miguel de Cervantes

### Dr. García Prieto, Alfonso Luis

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Regionalkrankenhaus San Juan de la Cruz in Úbeda
- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Autor und Koordinator des Buches „Traumatologie für Notärzte“
- ♦ Gebrauchsmuster/Patenterfinder (55%) des Gebrauchsmusters „Osteotomieschablone für die Operation des ersten Mittelfußknochens“, genehmigt vom Spanischen Patent- und Markenamt
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Cadiz
- ♦ Universitätsexperte in Angewandte Biostatistik in den Gesundheitswissenschaften an der UNED
- ♦ Mitglied des Lehr- und Forschungsausschusses des Krankenhauses San Juan de la Cruz

### Dr. Palmero Sánchez, Beatriz

- ♦ Fachärztin für plastische, kosmetische und rekonstruktive Chirurgie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Kantabrien

### Dr. Gómez Lanz, Carlos Arcadio

- ♦ Facharzt für plastische, kosmetische und rekonstruktive Chirurgie im Krankenhaus von Burgos
- ♦ Mitglied des Reimplantationsteams des CSUR-Zentrums der HUBU für die Reimplantation katastrophaler Hände und oberer Gliedmaßen
- ♦ Mitglied der Abteilung für die Behandlung von Sarkomen im Krankenhaus von Burgos
- ♦ Mitglied der Abteilung für die Behandlung von Kopf- und Halstumoren und komplexer Pathologie des Krankenhauses von Burgos
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Weiterbildung in Ästhetischer Medizin und Chirurgie der Europäischen Universität Miguel de Cervantes

### Dr. Gallach Sanchís, David

- ♦ Bereichsfacharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Spezialversorgung von Albacete
- ♦ Facharzt in der Einheit für Handchirurgie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Fakultät für Medizin und Zahnheilkunde von Valencia

### Dr. Vallejo Aparicio, Eduardo

- ♦ Facharzt für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie am Universitätskrankenhaus von Burgos
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Masterstudiengang in klinischer Medizin von der UDIMA
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Plastische, Ästhetische und Rekonstruktive Chirurgie, Gesellschaft der Plastischen, Ästhetischen und Rekonstruktiven Chirurgen von Asturien, Kantabrien und Kastilien und León

**Dr. Alfaro Micó, Joaquín**

- ♦ Bereichsfacharzt am Allgemeinen Krankenhaus von Albacete in der Abteilung für Handchirurgie
- ♦ Bereichsfacharzt am Krankenhaus Quirón Salud Albacete
- ♦ Mitglied der Lehrkommission des Allgemeinen Krankenhauses von Albacete
- ♦ Masterstudiengang in klinischer und medizinischer Professionalität an der Universität von Alcalá
- ♦ Privater Masterstudiengang in Aktualisierung in Orthopädischer Chirurgie und Traumatologie. Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Privater Masterstudiengang in Klinisches, Medizinisches und Gesundheitsmanagement. Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Masterstudiengang in Traumatologische Notfällen an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Privater Masterstudiengang in Handchirurgie an der Internationalen Universität von Andalusien
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie (SECOT), Mitglied der Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie von Castilla La Mancha (SCMCOT), Spanische Gesellschaft für Handchirurgie (SECMA)

**Dr. Nevado Sánchez, Endika**

- ♦ Private Tätigkeit in der Handeinheit Burgos und in der Klinik De Propios Nevado für Traumatologie und Ästhetische und Rekonstruktive Plastische Chirurgie
- ♦ Koordinator für die Reimplantation von oberen Gliedmaßen über die nationale Transplantationsorganisation
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität des Baskenlandes
- ♦ Außerordentlicher Professor an der Universität von Burgos
- ♦ Facharzt für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie
- ♦ Spezialist für Handchirurgie
- ♦ Gerichtlicher Sachverständiger für die Bewertung von Personenschäden

**Dr. Dávila Fernández, Fernando**

- ♦ Koordinator der Abteilung für obere Gliedmaßen im Krankenhaus Bidasoa
- ♦ Facharzt in der Einheit für Hand, periphere Nerven und ultraschallgesteuerte Chirurgie bei Sendagrupo Médicos Asociados
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie der Pakea-Klinik von Mutua
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der klinischen Studie: „A Multicenter, Open-label study of SI-6603 in Patients with Lumbar Disc Herniation (Phase III)“
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der klinischen Studie: „A phase 2b, randomized, double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the safety and efficacy of staphylococcus aureus 4-antigen (sa4ag) vaccine in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures“
- ♦ Honorarprofessor an der Fakultät für Gesundheitswissenschaften der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid

**Fr. Muñoz, Francisca**

- ♦ Krankenschwester in der Primärversorgung
- ♦ Krankenschwester im Pflegezentrum Mutua ASEPEYO
- ♦ Krankenschwester auf der Intensivstation, in der Notaufnahme und im Operationssaal
- ♦ Dozentin an der ASEPEYO Corporate University
- ♦ Mitglied von: Beratungsausschuss für Krankenpflege, Spanische Gesellschaft für Arbeitstraumatologie

**Dr. Ortega Carnero, Álvaro**

- ♦ Arzt
- ♦ Masterstudiengang in Integration von medizinischem Wissen und dessen Anwendung zur Lösung klinischer Probleme
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. González-Cuevas, Javier Fernández**

- ♦ Facharzt für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie am Universitätskrankenhaus von Burgos
- ♦ Dozent für Traumakurse für Pflegekräfte in der pädiatrischen Notaufnahme und der plastischen Chirurgie
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittener Pflege von Geschwüren der unteren Extremität
- ♦ Universitätsexperte in Chirurgische Anatomie der Hand
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Medizinische Fakultät der Universität von Oviedo
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Rekonstruktive und Ästhetische Plastische Chirurgie, Spanische Gesellschaft für Senologie und Brustpathologie, Gesellschaft der Ästhetischen und Rekonstruktiven Plastischen Chirurgen von Asturien, Kantabrien und Kastilien und León, Internationale Gesellschaft für Ästhetische Plastische Chirurgie und Spanische Gesellschaft für Mikrochirurgie

**Dr. Mena Rosón, Araceli**

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Fachärztin für Traumatologie am Universitätskrankenhaus Príncipe de Asturias
- ♦ Autorin zahlreicher Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Fachzeitschriften
- ♦ Referentin bei Kongressen zu ihrem Fachgebiet

**Dr. Gimeno García-Andrade, María Dolores**

- ♦ Fachärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Klinischen Krankenhaus San Carlos in Madrid
- ♦ Medizinische Direktorin des Medizinischen Zentrum Procion-Hathayama
- ♦ Sprechstunde für Traumatologie und orthopädische Chirurgie bei Meditrafic
- ♦ Sprechstunde für Traumatologie und orthopädische Chirurgie im Medizinischen Zentrum Vaguada
- ♦ Sprechstunde für Traumatologie und orthopädische Chirurgie im Medizinischen Zentrum Procion-Hathayama
- ♦ Lehrtätigkeit und Praktika für Assistenzärzte und Studenten der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Dozentin im Klinischen Krankenhaus San Carlos
- ♦ Zusammenarbeit mit der NGO Stiftung Vicente Ferrer in Anantapur (Indien) im Rahmen des RDT-Projekts für die Behandlung von Behinderungen
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense

**Dr. Pérez Abad, Miguel**

- ♦ Facharzt in der Handeinheit des Gesundheitskonsortium Maresme in Mataró
- ♦ Facharzt in der Handeinheit des Gesundheitskonsortium Maresme in Mataró
- ♦ Arzt am Institut Kaplan
- ♦ Facharzt in der Handeinheit des Krankenhauses San Joan de Deu in Manresa
- ♦ Tutor für Assistenzärzte im Krankenhaus San Joan de Deu in Manresa
- ♦ Mitautor des Buches „Dorsal capsulodesis for treatment of scapholunate injuries. Chapter 23 in: Operative techniques in Orthopaedic Surgery“
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona

**Dr. Font Bilbeny, Mercé**

- ♦ Oberärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Abteilung für obere Extremitäten am Krankenhaus von Mataró
- ♦ Oberärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Abteilung für obere Extremitäten am Krankenhaus von Mataró
- ♦ Koordinatorin für Bewertungen in der Primärversorgung Kontinuität der Versorgung - Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Fachärztin im Ärzteteam für orthopädische Chirurgie und Traumatologie des GEMA (Gabinete de Especialidades Médicas)
- ♦ Mitwirkende Dozentin in der Lehreinheit des Krankenhauses von Mataró
- ♦ Handlungsleitfaden und Protokolle für die Überweisung von der Primärversorgung an den orthopädischen und traumatologischen Dienst des Gesundheitskonsortiums Maresme
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Mitglied der Einheit für obere Extremitäten der Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses von Mataró

**Dr. Losa Palacios, Sergio**

- ♦ Facharzt in der Abteilung für Handchirurgie des Universitätskrankenhauses von Albacete
- ♦ Arzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Allgemeinen Krankenhaus von Villarrobledo
- ♦ Ehrenamtlicher Dozent an der Universität von Albacete
- ♦ Masterstudiengang in Handpathologie an der Internationalen Universität von Andalusien
- ♦ Masterstudiengang in Patientensicherheit und Qualität im Gesundheitswesen an der Universität Miguel Hernández
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsrecht an der Universität von Castilla La Mancha
- ♦ Diplom in Handchirurgie der Spanischen Gesellschaft für Handchirurgie
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Handchirurgie





**Dr. Vanaclocha Saiz, María Nieves**

- Oberärztin für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- Oberärztin für plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- Chirurgieassistentin in der Herz- und Gefäßchirurgie am St. Josefs-Hospital Wiesbaden
- Kampagne zur Zusammenarbeit im Projekt für rekonstruktive Chirurgie bei der gemeinnützigen Vereinigung Viva Makeni in Sierra Leone
- Promotion Cum Laude
- Angewandter Masterstudiengang in Qualität im Gesundheitswesen an der Universität von Barcelona
- Masterstudiengang in Management und Organisation von Krankenhäusern und Gesundheitsdiensten an der Polytechnischen Universität von Valencia
- Mitglied von Spanische Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (SECPRE) und Valencianische Gesellschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (SCPRECV)

“*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert*”

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan für diese Fortbildung wurde sorgfältig ausgearbeitet, um sicherzustellen, dass die Fachleute auf dem Gebiet der Hand- und Weichteilchirurgie auf dem neuesten Stand sind. Die 3 vollständigen Module verfügen über hervorragendes Lehrmaterial in verschiedenen Formaten, einschließlich Lektüre, Erklärungsvideos und Übungen zur Selbsteinschätzung. Dank einer 100%igen Online-Methodik können sie ein erstklassiges Studium mit ihren persönlichen und akademischen Verpflichtungen verbinden.





“

*Freuen Sie sich auf einen Lehrplan, der von Experten der Handchirurgie entwickelt wurde, die Ihnen die didaktischen Inhalte mit der größten Anwendbarkeit in der täglichen Praxis vermitteln werden"*

Modul 1. Hand: Haut, Weichteile und Infektionen

- 1.1. Wunden und Arten der Heilung. Nähte. Hauttransplantationen
  - 1.1.1. Handwunden und Nahtarten
  - 1.1.2. Arten der Heilung
  - 1.1.3. Hauttransplantationen
- 1.2. Grundlagen der vaskulären Anatomie der Hand bei der Lappenherstellung
  - 1.2.1. Vaskuläre Anatomie der Hand
  - 1.2.2. Pedikel-Lappen
  - 1.2.3. Transplantate, woher und wohin
- 1.3. Management komplexer Wunden
  - 1.3.1. Erste Bewertung
  - 1.3.2. Entwicklungen
  - 1.3.3. Fortgeschrittene Heilungssysteme
- 1.4. Mikrochirurgie
  - 1.4.1. Grundlagen der Mikrochirurgie an der Hand
  - 1.4.2. Mikrochirurgisches Nähen von Nerven und Gefäßen
  - 1.4.3. Einsatz der Mikrochirurgie für Lappen
- 1.5. Re-Implantation. Abdeckung der Fingerspitzen
  - 1.5.1. Re-Implantate außer Daumen
  - 1.5.2. Abdeckung der Fingerspitzen außer Daumen
  - 1.5.3. Wiederbefestigung des Daumens, Abdeckung der Daumenspitze
- 1.6. Hautabdeckung mit gestielten und freien Lappen an Handgelenk und Hand.
  - 1.6.1. Pedikel-Lappen am Handgelenk
  - 1.6.2. Pedikel-Lappen an der Hand
  - 1.6.3. Freie Lappen an Hand und Handgelenk
- 1.7. Handrekonstruktion mit freien Komposit-Lappen
  - 1.7.1. Neurokutane Lappen
  - 1.7.2. Osteokutane Lappen
  - 1.7.3. Zehen-Finger
- 1.8. Infektionen der Hände. Zellulitis, Tenosynovitis, Arthritis, Osteomyelitis
  - 1.8.1. Zellulitis
  - 1.8.2. Tenosynovitis
  - 1.8.3. Arthritis und Osteomyelitis







- 1.9. Verbrennungen
  - 1.9.1. Die akut verbrannte Hand: Erstbehandlung
  - 1.9.2. Erste Operation an der verbrannten Hand
  - 1.9.3. Sekundär- und Folgeoperationen
- 1.10. Hochdruckinjektionen und Paravasat-Verletzungen
  - 1.10.1. Hochdruckinjektionen in die Hand
  - 1.10.2. Verletzungen durch Paravasate
  - 1.10.3. Folgen von Hochdruck

## Modul 2. Sehnenverletzungen an der Hand

- 2.1. Anatomie und Biomechanik der Strecksehnen und Beugesehnen
  - 2.1.1. Anatomie der Strecksehnen
  - 2.1.2. Anatomie der Beugesehnen
  - 2.1.3. Biomechanik der Strecksehnen
  - 2.1.4. Biomechanik der Beugesehnen
- 2.2. Intra- und extrasynoviale Vaskularisierung. Pathophysiologie der Sehnenreparatur
  - 2.2.1. Vaskularisierung der Beugesehnen
  - 2.2.2. Vaskularisierung der Strecksehnen
  - 2.2.3. Pathophysiologie der Sehnenreparatur
- 2.3. Stenosierende Tenosynovitis der Beugesehnen
  - 2.3.1. Stenosierende Tenosynovitis der Beugesehnen. Diagnose und Prognose
  - 2.3.2. Stenosierende Tenosynovitis der Beugesehnen. Konservative Behandlung Rehabilitation
  - 2.3.3. Stenosierende Tenosynovitis der Beugesehnen. Chirurgische Behandlung
- 2.4. Tendinopathien der Strecksehnen. Klinische und Ultraschalldiagnose Chirurgische Behandlung
  - 2.4.1. Klinische Diagnose der Strecksehnenentzündung
  - 2.4.2. Ultraschall als beste diagnostische und therapeutische Hilfe
  - 2.4.3. Chirurgische Behandlung
  - 2.4.4. Konservative Behandlung von Tendinopathien der Strecksehnen. Unterstützung durch Ultraschall
  - 2.4.5. Chirurgische Behandlung von Tendinopathien der Strecksehnen Unterstützung durch Ultraschall

- 2.5. Risse der Beugesehne. Behandlung in der akuten und chronischen Phase
  - 2.5.1. Ruptur der Beugesehne und Prognose je nach Zone
  - 2.5.2. Diagnose einer Beugesehnenruptur. Behandlung in der Akutphase
  - 2.5.3. Diagnose einer Beugesehnenruptur. Behandlung in der chronischen Phase
- 2.6. Risse der Strecksehne. Behandlung in der akuten und chronischen Phase
  - 2.6.1. Ruptur der Beugesehne und Prognose je nach Zone
  - 2.6.2. Diagnose einer Beugesehnenruptur. Behandlung in der Akutphase
  - 2.6.3. Diagnose einer Beugesehnenruptur. Behandlung in der chronischen Phase
- 2.7. Nähte. Arten und Formen. Spannung. Wissenschaftliche Beweise
  - 2.7.1. Nähte, Arten und Materialien
  - 2.7.2. Spannung je nach Art der Naht. Verfügbare Beweise
  - 2.7.3. Anwendung der verschiedenen Nähte je nach Fall
- 2.8. Rehabilitationsprotokolle
  - 2.8.1. Rehabilitation von akut behandelten Beugesehnenrupturen
  - 2.8.2. Rehabilitation von akut behandelten Strecksehnenrupturen
  - 2.8.3. Rehabilitation von akut behandelten Strecksehnenrupturen
- 2.9. Komplikationen bei Strecksehnenrupturen. Diagnose und Behandlung Reparaturtechniken
  - 2.9.1. Komplikationen bei Beugesehnenrupturen. Diagnose. Wie man sie vorhersagen kann
  - 2.9.2. Chirurgische Behandlung dieser Komplikationen
  - 2.9.3. Postoperative Rehabilitation nach operativer Behebung der Komplikation
- 2.10. Komplikationen bei Beugesehnenrupturen. Diagnose und Behandlung Reparaturtechniken
  - 2.10.1. Komplikationen bei Beugesehnenrupturen. Diagnose. Wie man sie vorhersagen kann
  - 2.10.2. Chirurgische Behandlung dieser Komplikationen
  - 2.10.3. Postoperative Rehabilitation nach operativer Behebung der Komplikation

### Modul 3. Morbus Dupuytren, Tumoren und Gefäßerkrankungen

- 3.1. Morbus Dupuytren. Homid-Diagnostik
  - 3.1.1. Epidemiologie
  - 3.1.2. Anatomie der Palmaraponeurose und Anatomie der Fingersehnen
    - 3.1.2.1. Klinisch, diagnostisch: Klassifizierung
    - 3.1.3. Außerhalb der Palmarseite
- 3.2. Morbus Dupuytren. Evolution
  - 3.2.1. Rückfall
  - 3.2.2. Nichtchirurgische Behandlung
  - 3.2.3. Fortschritt
- 3.3. Chirurgische Behandlung von Morbus Dupuytren
  - 3.3.1. Indikationen für eine chirurgische Behandlung
  - 3.3.2. Indikationen. Chirurgische Zeiten und Techniken
  - 3.3.3. Faktoren, die die langfristigen Ergebnisse beeinflussen
- 3.4. Morbus Dupuytren. Chirurgische Planung
  - 3.4.1. Chirurgische Planung. Einschnitte
  - 3.4.2. Modalitäten der Zetaplastie
  - 3.4.3. Rehabilitation
- 3.5. Behandlungsversagen bei Morbus Dupuytren
  - 3.5.1. Komplikationen der chirurgischen Behandlung
  - 3.5.2. Rückfälle
  - 3.5.3. Folgen
- 3.6. Vaskuläre Pathologie an der Hand
  - 3.6.1. Hypothenar-Hammer-Syndrom, Raynaud-Syndrom
  - 3.6.2. Vaskuläre Tumore
  - 3.6.3. Gefäßfehlbildungen
- 3.7. Gutartige Weichteiltumore
  - 3.7.1. Klassifizierung der häufigsten Tumoren
  - 3.7.2. Wann operiert werden soll. Biopsie?
  - 3.7.3. Ergebnisse und Komplikationen
- 3.8. Nerventumore
  - 3.8.1. Klassifizierung der häufigsten Tumoren
  - 3.8.2. Wann und wie man operiert
  - 3.8.3. Ergebnisse und Komplikationen

- 3.9. Gutartige Knochentumore. Pseudotumorale Verletzungen
  - 3.9.1. Klassifizierung
  - 3.9.2. Wann und wie man operiert
  - 3.9.3. Ergebnisse und Komplikationen
- 3.10. Bösartige Weichteil- und Knochentumore
  - 3.10.1. Klassifizierung
  - 3.10.2. Chirurgische Behandlung
  - 3.10.3. Ergebnisse und Komplikationen

“

*Schreiben Sie sich bei diesem  
Universitätsexperten ein und optimieren  
Sie Ihre Fortbildung durch didaktische  
Inhalte in Form von Videos oder Übungen  
zur Selbsteinschätzung”*



# 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 hinter sich lässt 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 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:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen 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.*



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.



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

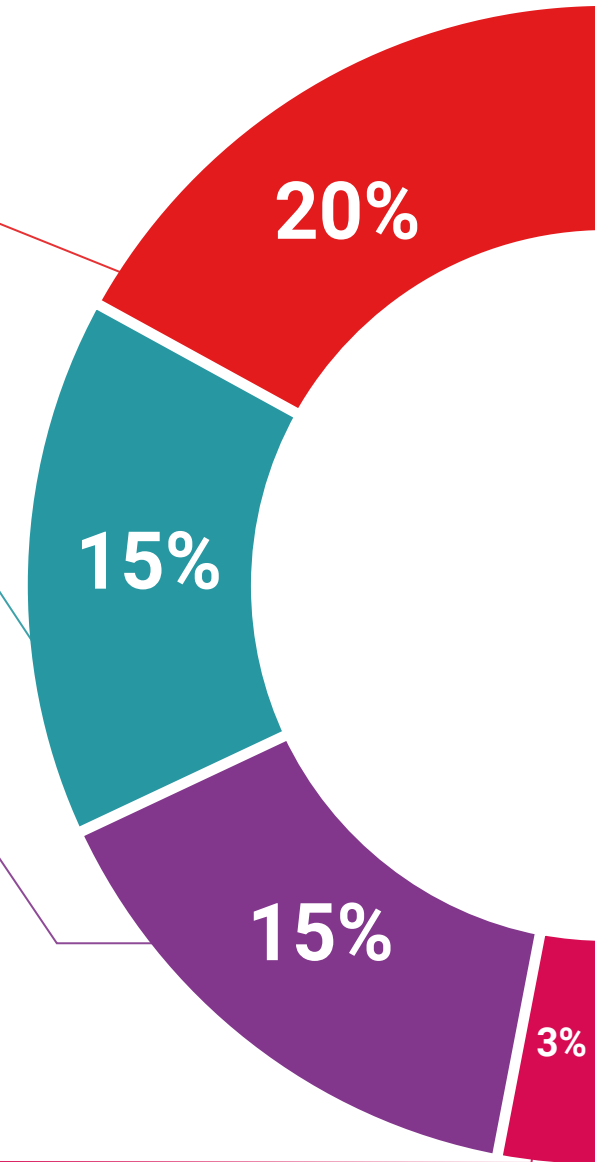
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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.





#### 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.



06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Weichteilchirurgie der Hand garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Weichteilchirurgie der Hand** 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 Weichteilchirurgie der Hand**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Monate**



\*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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Weichteilchirurgie der Hand

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

Universitätsexperte

Weichteilchirurgie der Hand

