

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie der
Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei
Verbrennungen





Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-rekonstruktive-plastische-chirurgie-genitalien-gliedmassen-haut-verbrennungen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Die rekonstruktive plastische Chirurgie ist zweifellos ein sehr komplexes Fachgebiet, das dazu dient, sowohl physische als auch psychische Aspekte bei Patienten mit verschiedenen Pathologien, Leiden oder Traumata zu verbessern. Dieser umfassende Universitätsexperte wird sich insbesondere mit den chirurgischen Verfahren zur Rekonstruktion von Genitalien, Gliedmaßen und verbrannter Haut befassen. Untersucht werden die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse sowie die innovativsten und funktionellsten Methoden der rekonstruktiven plastischen Chirurgie, die den Fachkräften die Mittel an die Hand geben, ihre tägliche Praxis mit größerer Erfolgsgarantie durchzuführen.





“

Die Kenntnis der neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und die ständige Fortbildung des Arztes erhöhen die Qualität der chirurgischen Praxis. Sich auf dem Laufenden zu halten, ist der Schlüssel zu einer besseren Versorgung unserer Patienten"

Die anatomische, funktionelle und ästhetische Normalität der Organe ist entscheidend für ein gesundes Leben und eine gute sexuelle Gesundheit. Manchmal kann es jedoch aufgrund von onkologischen Behandlungen, angeborenen Anomalien, Traumata, Infektionen und/oder kulturellen Ablationen zu Schäden an den Genitalien kommen, die die allgemeine Gesundheit des Patienten beeinträchtigen können.

In diesem Sinne befasst sich dieser Universitätsexperte mit der rekonstruktiven Chirurgie, die von großer Bedeutung ist, da sie diese funktionellen Probleme im Leben der Menschen weitgehend lösen kann und dazu beiträgt, das Selbstvertrauen und das Selbstwertgefühl zu stärken und damit die Lebensqualität zu verbessern, mit all den Vorteilen, die dies mit sich bringt.

Andererseits wird diese Bildungsmaßnahme die Behandlung von durch Traumata, Tumoresektionen und angeborene und chronische Krankheiten wie periphere Gefäßerkrankungen und Diabetes (hauptsächlich an den unteren Gliedmaßen) verursachten Pathologien durch rekonstruktive Chirurgie der Gliedmaßen vertiefen. Solche Verletzungen müssen rekonstruiert werden, da jeder freiliegende Knochen, der nicht von vaskularisiertem Weichgewebe bedeckt ist, dem Risiko einer Osteomyelitis, Knochennekrose und Sepsis ausgesetzt ist.

Schließlich werden Verbrennungen und ihre chirurgische Behandlung behandelt. Je nach Schwere der Verletzungen wird die Behandlung von Narben und Folgeerscheinungen, die sowohl den funktionellen als auch den ästhetischen Aspekt betreffen, und die sich daraus ergebenden psychologischen Auswirkungen durch rekonstruktive plastische Chirurgie untersucht.

Ebenso erhält der Spezialist die Möglichkeit, an einer exklusiven Reihe von *Masterclasses* teilzunehmen, die von einem angesehenen Spezialisten für rekonstruktive plastische Chirurgie von internationalem Ruf gehalten werden. Dies ermöglicht es dem Arzt, mit den fortschrittlichsten chirurgischen Techniken und modernsten Instrumenten auf dem neuesten Stand zu sein, wobei die Qualitätssicherung durch die TECH Global University gewährleistet ist.

All dies geschieht durch eine 100%ige Online-Fortbildung, die es erleichtert, das Studium mit den anderen täglichen Aktivitäten im Leben des Chirurgen zu verbinden. Der Arzt braucht also nur ein elektronisches Gerät (Smartphone, Tablet, PC) mit Internetanschluss, um sich ein breites Wissensspektrum zu erschließen, das es ihm ermöglicht, sich als führender Experte in diesem Bereich zu positionieren.

Dieser **Universitätsexperte in Rekonstruktive Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von mehr als 80 klinischen Fällen, die mit POV-Systemen (*Point of View*) aus verschiedenen Blickwinkeln aufgenommen und von Experten aus der Chirurgie und anderen Fachgebieten vorgestellt wurden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Präsentation von praktischen Workshops zu Verfahren und Techniken
- ♦ Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen für Entscheidungsfindung in klinischen Situationen
- ♦ Aktionsprotokolle und Leitlinien für die klinische Praxis in denen die wichtigsten Entwicklungen in dem Fachgebiet verbreitet werden können
- ♦ Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethodik im chirurgischen Prozess.
- ♦ Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar



Aktualisieren Sie Ihre Kenntnisse im Bereich der rekonstruktiven plastischen Chirurgie durch eine Reihe von Meisterklassen, die von einem international anerkannten Experten in diesem Fachgebiet abgehalten werden"

“

Dank dieses kompletten Experten, den TECH und die CEU für Sie vorbereitet haben, werden Sie die beste und aktuellste Fortbildung in der rekonstruktiven plastischen Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen erwerben“

Der Lehrkörper besteht aus einem Team renommierter Experten aus dem Gesundheitswesen, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften, die zu wissenschaftlichen Referenzgesellschaften gehören.

Dank seiner multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird es dem Chirurg ermöglicht, in einer situierten und kontextbezogenen Weise zu lernen, d. h. in einer simulierten Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung in realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen, bei dem der Chirurg versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Kurses auftreten. Dies geschieht mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems, das von renommierten Experten auf dem Gebiet der rekonstruktiven plastischen Chirurgie mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.

Hier finden Sie das beste Preis-Leistungs-Verhältnis in Fortbildungsprogrammen auf dem Markt.

Verbessern Sie Ihre spezialisierte chirurgische Praxis mit dieser Weiterbildung, die Sie zum Erfolg in Ihrem Beruf katapultieren wird.



02 Ziele

Die renommiertesten Experten auf dem Gebiet der plastisch-rekonstruktiven Chirurgie der Genitalien, der Gliedmaßen und der Verbrennungen der Haut haben für die TECH Global University dieses vollständige Programm zur Aktualisierung und beruflichen Rezertifizierung entwickelt, um zu gewährleisten, dass die Ärzte des Sektors auf dem neuesten Stand der wissenschaftlichen und technischen Kenntnisse im Bereich der ästhetisch-rekonstruktiven Chirurgie sind. Diese Aktualisierung der beruflichen Kompetenzen der Chirurgen und der Erwerb neuer Fähigkeiten und Fertigkeiten wird der wichtigste Trumpf der Fachkraft sein, wenn es darum geht, erfolgreich in einen Sektor einzutreten, der immer mehr spezialisierte Fachleute in diesem Bereich verlangt.



“

Die TECH Global University gibt Ihnen diesen Abschluss in die Hand, mit einem Ziel vor Augen: Ihnen zu helfen, den beruflichen Aufstieg zu erreichen, den Sie verdienen"



Allgemeine Ziele

- ♦ Präsentieren eines Überblicks über den Status der Genitalrekonstruktion
- ♦ Entwickeln von Fachwissen zu neuen Techniken und Fortschritten im Bereich der Genitalrekonstruktion
- ♦ Vorschlagen von Aktualisierungen, die zur aktuellen Praxis der rekonstruktiven Chirurgie beitragen können
- ♦ Angehen der Techniken der Rumpfanästhesie
- ♦ Analysieren der Techniken zum Nähen von Sehnen
- ♦ Bewerten von Lappen, die bei der Rekonstruktion von Gliedmaßen verwendet werden
- ♦ Einführen von Techniken zur Replantation von Gliedmaßen
- ♦ Entwickeln von Arten und Techniken der Knochentransplantation
- ♦ Präsentieren eines Überblicks über den Stand der Technik bei der Rekonstruktion von Verbrennungsfolgen bei Patienten
- ♦ Aufbauen von Fachwissen in Bezug auf neue Techniken
- ♦ Begründen der fortschrittlichsten Techniken der rekonstruktiven plastischen Chirurgie
- ♦ Vorschlagen von Aktualisierungen, die zur aktuellen Praxis der rekonstruktiven Chirurgie bei der Behandlung von Verbrennungspatienten beitragen





Spezifische Ziele

Modul 1. Rekonstruktion der Genitalien

- ♦ Identifizieren der neuesten chirurgischen Verfahren, die bei der Genitalrekonstruktion eingesetzt werden
- ♦ Ermitteln der häufigsten Vorteile und/oder Komplikationen der derzeitigen Techniken
- ♦ Beherrschen der technischen Hilfsmittel, die für eine Genitalrekonstruktion erforderlich sind
- ♦ Vorschlagen neuer Maßnahmen zur Verbesserung der derzeit angewandten ästhetischen oder rekonstruktiven Genitaloperationen

Modul 2. Rekonstruktion von Gliedmaßen

- ♦ Prüfen der Techniken der Regionalanästhesie der oberen und unteren Gliedmaßen
- ♦ Analysieren neuer Vorschläge für Sehnennähte
- ♦ Bestimmen der Arten und Techniken von Lappen, die bei der Rekonstruktion der oberen Gliedmaßen verwendet werden
- ♦ Erwerben von Fachwissen im Bereich der muskuloskelettalen Rekonstruktion und der neuralen Reparatur bei der Replantation von Gliedmaßen
- ♦ Untersuchen der Techniken zur Neuplanung von Fingern, oberen und unteren Gliedmaßen
- ♦ Entwickeln von Arten und Techniken, die bei verschiedenen Arten von Knochentransplantaten und osteoinduktiven Materialien verwendet werden

Modul 3. Rekonstruktive Behandlung der Haut bei Verbrennungen

- ♦ Kennen der neuesten Verfahren zur Hautrekonstruktion
- ♦ Ermitteln der häufigsten Vorteile und/oder Komplikationen der derzeitigen Techniken
- ♦ Erweitern des Panoramas und Identifizieren der effizientesten Rekonstruktionstechniken
- ♦ Vorschlagen von Verbesserungsmöglichkeiten im Bereich der derzeit angewandten ästhetischen oder rekonstruktiven Chirurgie, einschließlich der Hautkultur für die Transplantationsbehandlung
- ♦ Bewerten der psychologischen Auswirkungen dieser chirurgischen Maßnahmen auf die operierten Personen



Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den Schritt, sich über die neuesten Entwicklungen in der rekonstruktiven plastischen Chirurgie der Genitalien und Gliedmaßen zu informieren und ein angesehener Chirurg zu werden“

03

Kursleitung

Die Erstellung der Materialien wurde von einem Team führender Experten auf dem Gebiet der Chirurgie durchgeführt, die ihre berufliche Tätigkeit in den wichtigsten nationalen und internationalen Krankenhäusern ausüben. Sie bringen die Erfahrungen, die sie im Laufe ihrer beruflichen Laufbahn gesammelt haben, in das Programm ein. Zu diesem großartigen Lehrkörper gehören auch eine Reihe von Spezialisten, die die Inhalte des Universitätsexperten auf interdisziplinäre und transversale Weise vervollständigen, so dass der Student ein umfassendes Wissen erlangen kann, das alle wichtigen Faktoren der rekonstruktiven Chirurgie der Genitalien und der Gliedmaßen berücksichtigt.



“

Mit dieser Fortbildung steht Ihnen das beste Lehrteam auf dem Markt zur Verfügung, das Sie fortbildet und Sie zum Erfolg in Ihrer Praxis als Thoraxchirurg führt"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Peter Henderson ist ein renommierter **rekonstruktiver Chirurg und Mikrochirurg** mit Sitz in New York City, der sich auf **Brustrekonstruktion und Lymphödembehandlung spezialisiert hat..** Er ist **Chief Executive Officer und Direktor der chirurgischen Abteilung von Henderson Breast Reconstruction.** Außerdem ist er außerordentlicher Professor für Chirurgie (Plastische und Rekonstruktive Chirurgie) und Forschungsdirektor an der Icahn School of Medicine am Mount Sinai.

Dr. Henderson erwarb seinen Hochschulabschluss in Bildende Künste an der Harvard University, seinen Hochschulabschluss in Medizin am Weill Cornell Medical College und seinen Masterstudiengang in Betriebswirtschaft an der Stern School of Business der Universität von New York. Er absolvierte seine Facharztausbildung in **Allgemeinchirurgie und Plastischer Chirurgie** am NewYork-Presbyterian/Weill Cornell. Anschließend absolvierte er ein Stipendium in rekonstruktiver Mikrochirurgie am Memorial Sloan Kettering Cancer Center. Darüber hinaus war er während seiner Facharztausbildung in Allgemeinchirurgie Forschungsleiter im Labor für bioregenerative Medizin und Chirurgie.

Mit einer Reihe von erstklassigen chirurgischen Ansätzen und Techniken will er Patienten helfen, ihre Funktion und ihr Aussehen wiederherzustellen, zu erhalten oder zu verbessern. Dr. Henderson ist ein Mitglied des Amerikanischen Kollegiums der Chirurgen und Mitglied zahlreicher Fachgesellschaften. Er wurde mit dem **Dicran Goulian Preis für herausragende akademische Leistungen in der plastischen Chirurgie** und dem **Bush Preis für herausragende Leistungen in der Gefäßbiologie ausgezeichnet.** Er ist Autor oder Mitautor von mehr als 75 von Experten begutachteten Veröffentlichungen und Lehrbuchkapiteln sowie von mehr als 120 Forschungszusammenfassungen und hat Gastvorträge auf nationaler und internationaler Ebene gehalten.



Dr. Henderson, Peter

- Direktor der Abteilung für plastische und rekonstruktive Chirurgie an der Icahn School of Medicine Mount Sinai, N. York, USA
- Direktor der chirurgischen Abteilung, Henderson Breast Reconstruction
- Direktor für Forschung an der Icahn School of Medicine am Mount Sinai
- Forschungsleiter, Labor für bioregenerative Medizin und Chirurgie, Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Hochschulabschluss in Medizin am Weill Cornell Medical College
- Hochschulabschluss in Bildende Künste an der Harvard University
- Bush Award für herausragende Leistungen in der vaskulären Biologie

“

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

Leitung



Dr. Castro de Rojas, Ligia Irene

- ♦ Fachärztin für Gynäkologie und Geburtshilfe
- ♦ Fachärztin am Zentralkrankenhaus von Maracay
- ♦ Fachärztin für Chirurgie und Ultraschall
- ♦ Allgemeinmedizinerin in der Poliklinik Coromoto
- ♦ Ordentliche Professorin an der Universität von Carabobo



Dr. Piña Rojas, Juan Luis

- ♦ Facharzt für Plastische und Rekonstruktive Chirurgie, Ästhetik und Kieferchirurgie
- ♦ Plastischer und rekonstruktiver Chirurg am Zentralkrankenhaus von Maracay
- ♦ Facharzt für Ästhetische und Kiefer-Gesichtschirurgie
- ♦ Akademischer Lehrkoordinator des Aufbaustudiengangs in plastische Chirurgie am Zentralkrankenhaus von Maracay



Professoren

Dr. Piña Aponte, Enzo Raúl

- ♦ Fachzahnarzt für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
- ♦ Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurg in mehreren Privatkliniken in Venezuela
- ♦ Leitender Zahnarzt in der Abteilung für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie des Universitätskrankenhauses Dr. Ángel Larralde
- ♦ Professor für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie am Institut für soziale Sicherheit Venezuelas

Dr. Rivas Zambrano, Aura Lorena

- ♦ Fachärztin für pädiatrische Infektionskrankheiten
- ♦ Fachärztin für pädiatrische Infektionskrankheiten am Zentralkrankenhaus von Maracay
- ♦ Dozentin für pädiatrische Infektionskrankheiten an der Universität von Carabobo
- ♦ Vortragende bei nationalen Kongressen und Konferenzen

“

Die Dozenten dieser Fortbildung werden Ihnen die realistischste und aktuellste Sicht auf diesen Bereich vermitteln; die kontextbezogene Sichtweise, die Sie lernen müssen"

04

Struktur und Inhalt

Struktur und Inhalt dieses umfassenden Lehrplans wurden von einem Team von Fachkräften entwickelt, die sich mit den Auswirkungen der medizinischen Fortbildung auf den Umgang mit dem chirurgischen Patienten auskennen, sich der Relevanz der aktuellen Fortbildung bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre durch neue Bildungstechnologien einsetzen. Dieses umfangreiche Kompendium wird für den Experten das wichtigste Hilfsmittel sein, wenn es darum geht, sich in den Feinheiten der plastisch-rekonstruktiven Chirurgie von Genitalien, Gliedmaßen und verbrannter Haut mit größerer Erfolgsgarantie weiterzubilden.





“

*Dieser Universitätsexperte in Rekonstruktive
Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und
Haut bei Verbrennungen enthält das vollständigste
und aktuellste Bildungsprogramm auf dem Markt”*

Modul 1. Rekonstruktion der Genitalien

- 1.1. Anatomie und Physiologie des weiblichen Genitalsystems
 - 1.1.1. Anomalien des weiblichen Genitalsystems
 - 1.1.2. Angeborene Anomalien: vaginale Atresie, nymphatische Atresie
 - 1.1.3. Erworbene Anomalien, nach onkologischer Behandlung, nach Unfallchirurgie
 - 1.1.4. Beckenboden
- 1.2. Vaginoplastik
 - 1.2.1. Rekonstruktive Vaginoplastiken nach Bestrahlung
 - 1.2.2. Posttraumatische rekonstruktive Vaginoplastiken
 - 1.2.3. Verwendung von Transplantaten und Lappen bei Vaginoplastiken
 - 1.2.4. Verwendung von Vaginalprothesen
 - 1.2.5. Verwendung von Vaginaldilatoren nach der Operation
- 1.3. Heilung und Wiederaufbau bei Vaginalprolaps
 - 1.3.1. Anteriorer Prolaps
 - 1.3.2. Posteriorer Prolaps
 - 1.3.3. Pflege der Harnröhre
- 1.4. Labiaplastik
 - 1.4.1. Labiaplastik der großen Schamlippen
 - 1.4.2. Nymphektomien
 - 1.4.3. Einsatz der Radiofrequenzchirurgie und des CO₂-Lasers
- 1.5. Hymenoplastik
 - 1.5.1. Postoperative Hymenektomie
 - 1.5.2. Posttraumatische Hymenektomie
 - 1.5.3. Hymenalrekonstruktion
- 1.6. Genitalverstümmelung, Klitoridektomie und Infibulation
 - 1.6.1. Klitoris-Rekonstruktion
 - 1.6.2. Rekonstruktion der großen Schamlippen und der Nymphen
 - 1.6.3. Klitorisplastik
 - 1.6.4. Rekonstruktive Chirurgie bei Geschlechtsumwandlung
- 1.7. Männliches Genitalsystem
 - 1.7.1. Angeborene und erworbene Anomalien
 - 1.7.2. Phimose, Beschneidung, kosmetische Penisoperationen
 - 1.7.3. Kurzes Frenulum

- 1.8. Hodenimplantat
 - 1.8.1. Arten von Prothesen
 - 1.8.2. Operative Technik
- 1.9. Kosmetische oder rekonstruktive Eingriffe am Hodensack
 - 1.9.1. Indikationen für die Rekonstruktion des Hodensacks
 - 1.9.2. Operative Techniken
- 1.10. Rechtliche Implikationen der genitalrekonstruktiven Chirurgie
 - 1.10.1. Die Bedeutung einer vollständigen und gründlichen Anamnese
 - 1.10.2. Die Bedeutung der psychologischen Untersuchung des Patienten
 - 1.10.3. Informierte Zustimmung. Rechtliche Auswirkungen
 - 1.10.4. Berufshaftpflichtversicherung

Modul 2. Rekonstruktion von Gliedmaßen

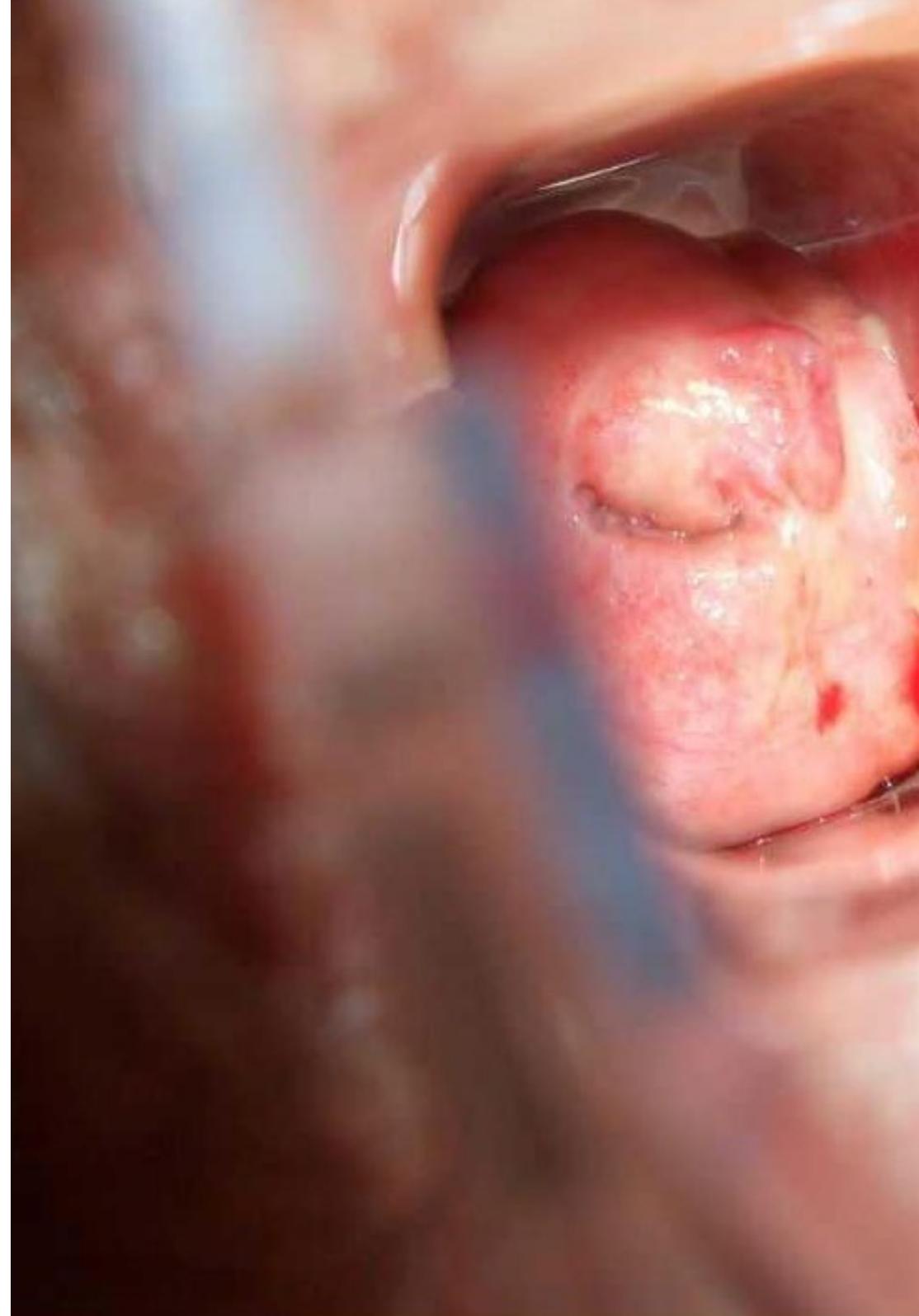
- 2.1. Stammzellenanästhesie
 - 2.1.1. Regionalanästhesie der oberen Gliedmaßen
 - 2.1.1.1. Blockaden oberhalb des Ellenbogens
 - 2.1.1.2. Blockaden unterhalb des Ellenbogens
 - 2.1.2. Regionalanästhesie der unteren Gliedmaßen
 - 2.1.2.1. Lumbalplexus-Blockaden
 - 2.1.2.1.1. Blockaden des vorderen Lendenplexusastes
 - 2.1.2.2. Blöcke des Psoas-Kompartiments
 - 2.1.3. Komplikationen
- 2.2. Techniken zum Nähen von Sehnen
 - 2.2.1. Neue Ansätze
 - 2.2.1.1. Nicht greifend, greifend und blockierend
 - 2.2.1.2. Intern vs. extern
 - 2.2.1.3. Peripherisches Umfeld
 - 2.2.2. Wiederherstellung der Sehne
 - 2.2.3. Sehnenverkürzung

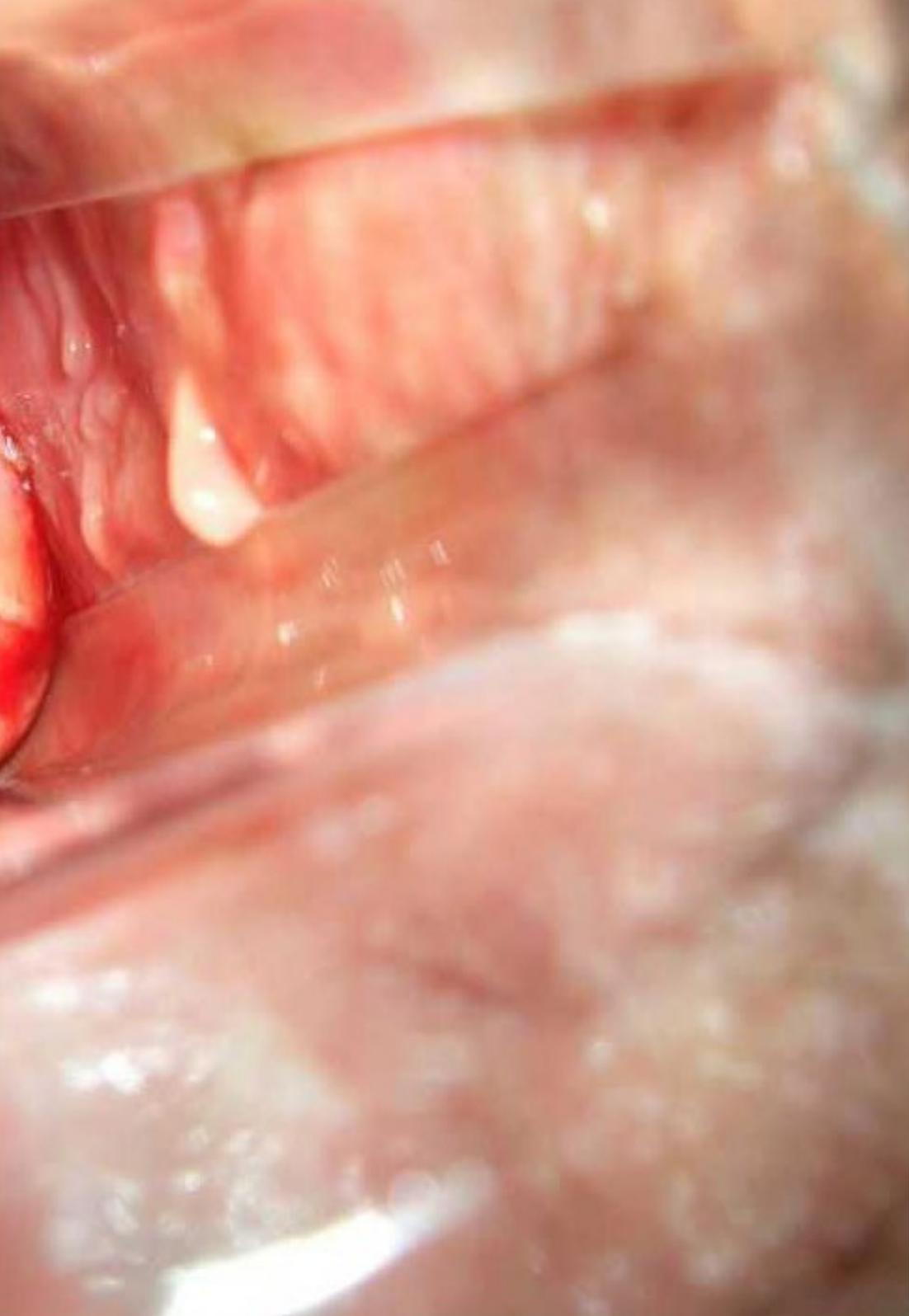
- 2.3. Lappen der oberen Extremitäten
 - 2.3.1. Weichteilrekonstruktion der Hand
 - 2.3.1.1. Lokale und regionale Lappen
 - 2.3.1.1.1. Radialer Unterarm
 - 2.3.1.1.2. Hintere arterielle Interossa
 - 2.3.2. Weichteilrekonstruktion von Unterarm, Arm und Ellbogen
 - 2.3.2.1. Lokale und regionale Lappen
 - 2.3.2.1.1. Seite des Arms
 - 2.3.2.1.2. *Latissimus dorsi*
- 2.4. Freier Lappen der oberen Gliedmaßen
 - 2.4.1. Radialer Unterarm
 - 2.4.2. Leistengegend
 - 2.4.4. Oberflächliche untere Bauchdeckenarterie
 - 2.4.4. Skapulier
 - 2.4.5. Anterolateraler Oberschenkel
 - 2.4.6. Seite des Arms
- 2.5. Lappen der unteren Gliedmaßen
 - 2.5.1. Kutaner Muskellappen
 - 2.5.2. Bipedikulärer fasziokutaner Lappen
 - 2.5.3. Aus dem Gastrocnemius-Muskel
 - 2.5.4. Aus dem Musculus soleus
 - 2.5.5. Aus der hinteren Suralarterie
 - 2.5.5.1. Perforator der hinteren Schienbeinarterie
 - 2.5.5.2. Von der lateralen Fersenbeinarterie
 - 2.5.5.3. Die mediale Plantararterie
 - 2.5.5.4. Rückseite des Fußes
- 2.6. Freier Lappen der unteren Gliedmaßen
 - 2.6.1. Rectusabdominus
 - 2.6.2. Musculus gracilis
 - 2.6.3. Latissimusdorsi
 - 2.6.4. Anterolateraler Oberschenkel
 - 2.6.5. Aus dem radialen Unterarm
 - 2.6.6. Risikofaktoren im Zusammenhang mit der Abstoßung
- 2.7. Replantation von Gliedmaßen I
 - 2.7.1. Muskuloskelettale Rekonstruktion von replantierten Gliedmaßen
 - 2.7.2. Neuronale Rekonstruktion und Wiederherstellung bei der Replantation von Gliedmaßen
 - 2.7.3. Behandlung von Komplikationen nach der Replantation von Gliedmaßen
 - 2.7.4. Replantation bei Kindern und Jugendlichen
- 2.8. Replantation von Gliedmaßen II
 - 2.8.1. Daumen-Replantation
 - 2.8.2. Replantation von Fingern
 - 2.8.3. Replantation im Radiokarpalgelenk
 - 2.8.4. Replantation von Armen und Unterarmen
 - 2.8.5. Replantation der unteren Gliedmaßen
- 2.9. Knochentransplantation
 - 2.9.1. Autotransplantationen
 - 2.9.1.1. Vaskularisiert
 - 2.9.1.2. Nicht vaskularisiert
 - 2.9.2. Allotransplantate
 - 2.9.3. Xenotransplantate
 - 2.9.4. Osteoinduktive Materialien
- 2.10. Postoperative Rehabilitation nach rekonstruktiven Eingriffen an den Gliedmaßen
 - 2.10.1. Physiotherapie und Hydrotherapie
 - 2.10.2. Anwendung der Lymphdrainage und des Ultraschalls
 - 2.10.3. Therapie in der Überdruckkammer

Modul 3. Hautrekonstruktive Behandlung von Verbrennungen

- 3.1. Patient mit Verbrennungen
 - 3.1.1. Allgemeine und chirurgische Behandlung
 - 3.1.2. Hydratation, Überwachung der Nieren- und Gewebedurchblutung
 - 3.1.3. Schutz vor Infektionen
- 3.2. Transplantate
 - 3.2.1. Indikationen für die Transplantatrekonstruktion
 - 3.2.2. In-vitro-Hautkultur
 - 3.2.3. Operative Techniken

- 3.3. Hitzeverbrennungen
 - 3.3.1. Arten von Verbrennungen, Regionen
 - 3.3.2. Behandlung und Erwägungen vor einer Rekonstruktion
 - 3.3.3. Verwendung von Transplantaten und Lappen bei pathologischen Narben
- 3.4. Elektrische Verbrennungen
 - 3.4.1. Art der Verbrennung, systemische Auswirkungen
 - 3.4.2. Konsequenz und Prognose
 - 3.4.3. Aktuelle restaurative Chirurgie
- 3.5. Strahlenverbrennung
 - 3.5.1. Arten und Folgen von Strahlung
 - 3.5.2. Allgemeine Behandlung
 - 3.5.3. Aktuelle rekonstruktive Techniken
- 3.6. Verbrennungen im Gesicht und am Hals
 - 3.6.1. Vorläufige Verhaltensweisen und Behandlungen
 - 3.6.2. Rekonstruktive und ästhetische Operationen
 - 3.6.3. Aktuelle Rekonstruktions- und Behandlungstechniken
- 3.7. Verbrennungen der oberen Gliedmaßen
 - 3.7.1. Rekonstruktive Chirurgie an Arm und Unterarm
 - 3.7.2. Rekonstruktive Chirurgie der Hand
 - 3.7.3. Aktualisierung der Behandlung und Chirurgie der Hand
- 3.8. Verbrennungen der unteren Gliedmaßen
 - 3.8.1. Rekonstruktive Chirurgie der Beine und Oberschenkel
 - 3.8.2. Rekonstruktive Fußchirurgie
 - 3.8.3. Neue Trends in der rekonstruktiven Chirurgie
- 3.9. Verbrennungen im Genitalbereich
 - 3.9.1. Behandlung und Rekonstruktion der äußeren Genitalien
 - 3.9.2. Implantate und Transplantate im weiblichen Genitalbereich
 - 3.9.3. Implantate und Transplantate im männlichen Genitalbereich
- 3.10. Überblick über die rechtlichen Auswirkungen der genitalrekonstruktiven Chirurgie
 - 3.10.1. Die Bedeutung einer vollständigen und gründlichen Anamnese
 - 3.10.2. Die Bedeutung der psychologischen Untersuchung des Patienten
 - 3.10.3. Informierte Zustimmung. Rechtliche Auswirkungen
 - 3.10.4. Berufshaftpflichtversicherung





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

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 Rekonstruktive Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen 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 Rekonstruktive Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen** 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 Technologische 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 Rekonstruktive Plastische Chirurgie der Genitalien, Gliedmaßen und Haut bei Verbrennungen

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 tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

gemeinschaft verpflichtung

persönliche betreuung innovation

wissen gegenwart qualität

online-Ausbildung
entwicklung institutionen

virtuelles Klassenzimmer
forschung

tech technologische universität

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie
der Genitalien, Gliedmaßen und
Haut bei Verbrennungen

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

Universitätsexperte

Rekonstruktive Plastische Chirurgie
der Genitalien, Gliedmaßen und
Haut bei Verbrennungen

