

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Schulter
und Ellenbogen





Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/physiotherapie/spezialisierung/spezialisierung-muskuloskelettaler-ultraschall-physiotherapie-schulter-ellenbogen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 22

06

Qualifizierung

Seite 30

01

Präsentation

Die technologische Entwicklung hat die Diagnosemethoden zur Erkennung von Schulter- und Ellbogenbeschwerden auf ein hervorragendes Niveau gebracht. Dieser Umstand wiederum hat den Bedarf an Physiotherapeuten deutlich gemacht, die in Rehabilitationszentren und Gesundheitseinrichtungen auf den Einsatz moderner Ultraschallscanner spezialisiert sind, um die Erkennung und Behandlung verschiedener Verletzungen zu verbessern. Aus diesem Grund hat TECH diese Fortbildung entwickelt, mit der die Fachleute ihre Kenntnisse in der Untersuchung mit muskuloskelettalem Ultraschall und der anschließenden Therapie der häufigsten Sehnenpathologien des Ellbogens und der Schulter erweitern können, und zwar vollständig online und ohne Abhängigkeit von vorher festgelegten Stundenplänen.





*Der Universitätsexperte in Muskuloskelettaler
Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und
Ellenbogen ermöglicht Ihnen die Beherrschung der
neuen Techniken zur Erforschung von Läsionen
im vorderen, seitlichen und hinteren Aspekt dieses
Muskels und Gelenks"*

Die Diagnoseverfahren zur Erkennung von Pathologien, die Verletzungen in verschiedenen Bereichen der Schultern und Ellbogen verursachen, haben sich in den letzten Jahren dank wissenschaftlicher Fortschritte erheblich weiterentwickelt. In diesem Zusammenhang wird der Einsatz von Ultraschallscannern immer beliebter, die mit Hilfe einer Sonde, die Bilder an ein Mobiltelefon oder ein *Tablet* sendet, genaue Tests zu geringeren wirtschaftlichen und technischen Kosten ermöglichen. Diese ständigen Innovationen im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls zwingen die Physiotherapeuten dazu, ihr Wissen ständig zu aktualisieren, um nicht ins Hintertreffen zu geraten und ihren Patienten die bestmögliche Versorgung bieten zu können.

Angesichts dieser Situation hat TECH diesen Universitätsexperten entwickelt, eine Fortbildung, die es Physiotherapeuten ermöglicht, die fortschrittlichsten Diagnosemethoden zur Erkennung von Schulter- und Ellbogenpathologien mittels muskuloskelettalem Ultraschall zu erlernen, sowie die Techniken, um anschließend eine auf die jeweilige Verletzung des Patienten abgestimmte Therapie durchzuführen. Während dieses Studiengangs werden sie die avantgardistische Erforschung der Strukturen der vorderen, seitlichen und hinteren Fläche von Schulter und Ellbogen beherrschen oder die Fähigkeiten erwerben, die erforderlich sind, um die verschiedenen Pathologien, die in diesen Bereichen entstehen, mit Sicherheit zu behandeln. Darüber hinaus werden sie moderne Tests entwickeln, um die Beweglichkeit dieses Muskels und dieses Gelenks nach einer Verletzung zu analysieren.

All dies geschieht durch eine 100%ige Online-Methode, die es den Studenten ermöglicht, exzellentes Lernen mit ihrem eigenen persönlichen und beruflichen Leben zu verbinden. Außerdem steht ihnen erstklassiges Lehrmaterial zur Verfügung, das von auf physikalische Medizin und Rehabilitation spezialisierten Ärzten und Physiotherapeuten ausgearbeitet wurde und dessen Inhalte im beruflichen Umfeld anwendbar sind.

Dieser **Universitätsexperte in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Die Entwicklung praktischer Fälle, die von Experten in physikalischer Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapie vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt alle für die berufliche Praxis unverzichtbaren wissenschaftlichen und praktischen Informationen
- ♦ Er enthält praktische Übungen, in denen der Selbstbewertungsprozess durchgeführt werden kann, um das Lernen zu verbessern
- ♦ Sein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit.
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss

“*Beherrschen Sie in diesem Programm die modernsten Techniken zur Behandlung von Sehnenverletzungen, die in der Schulter und im Ellbogen auftreten*”

“

*Sie werden Ihre Fähigkeiten im
Universitätsexperten in Muskuloskelettaler
Ultraschall in der Physiotherapie von
Schulter und Ellenbogen in nur 6 Monaten
zu 100% online und ohne Abhängigkeit
von engen Zeitplänen erweitern"*

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes 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.

*Werden Sie ein Profi auf
höchstem Niveau in der
Behandlung von Schulter- und
Ellbogenverletzungen mit Hilfe von
muskuloskelettalem Ultraschall.*

*Entwickeln Sie Ihre
physiotherapeutischen
Fähigkeiten in Ihrem eigenen
Tempo dank des Relearning-
Systems dieser Fortbildung.*



02 Ziele

Der Aufbau dieses Universitätsexperten in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen ist so konzipiert, dass er den Fachleuten in dieser Disziplin die modernsten Techniken für die Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien mit dieser Methode bietet. Nach dieser exzellenten akademischen Erfahrung werden sie Ihre physiotherapeutischen Fähigkeiten deutlich verbessern, um in diesem Bereich an der Spitze zu stehen, was durch die allgemeinen und spezifischen Ziele dieses Abschlusses garantiert wird.



“

Identifizieren Sie die komplexesten Pathologien, die den Ellbogen und die Schulter betreffen, und legen Sie die jeweils am besten geeignete Therapie fest”

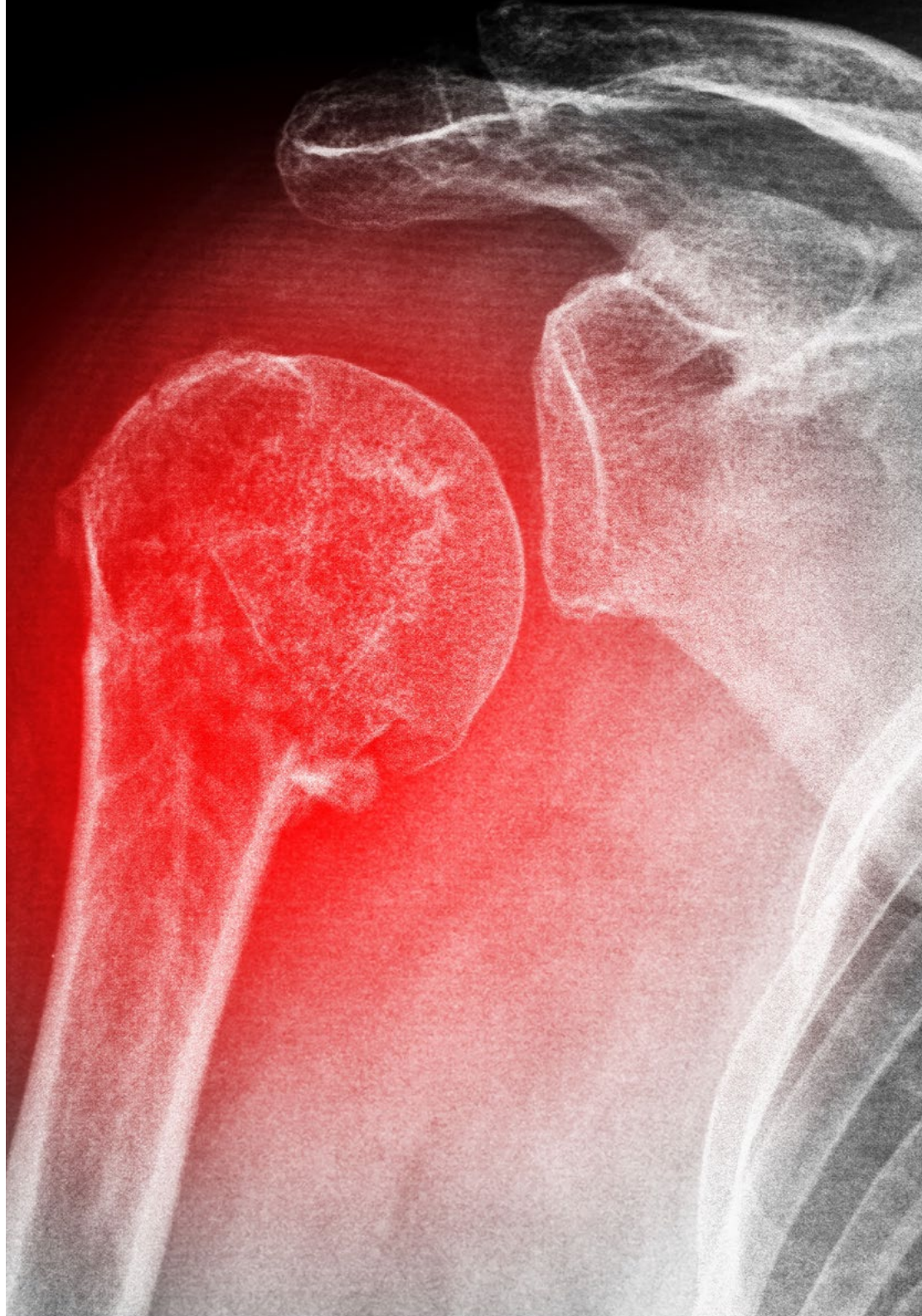


Allgemeine Ziele

- Lernen, die verschiedenen anatomischen Strukturen in der Region zu lokalisieren
- Identifizieren der Pathologien für eine korrekte Behandlung mit ultraschallgesteuerter Rehabilitationsmedizin
- Definieren der Grenzen des Ultraschalls
- Erlernen des Umgangs mit dem Ultraschallgerät im Zusammenhang mit den Kompetenzen des Physiotherapeuten



Übernehmen Sie die neuesten Fortschritte im Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls in der Physiotherapie von Schulter und Ellbogen in Ihre tägliche Praxis, um Ihre Karriere in diesem Bereich voranzutreiben"





Spezifische Ziele

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- ♦ Lernen, was Ultraschall und ein Ultraschallgerät ist, seine Geschichte und seine Anwendung in der Physiotherapie
- ♦ Identifizieren der Ultraschallmuster der verschiedenen Strukturen des Bewegungsapparates
- ♦ Studieren der verschiedenen Ultraschallgeräte und Lernen, wie man sie nutzbringend einsetzt
- ♦ Erklären des Einsatzes von Ultraschall durch den Rehabilitationsarzt und die damit verbundenen rechtlichen Aspekte
- ♦ Beschreiben des piezoelektrischen Effekts und der physikalischen Grundlagen des Ultraschalls
- ♦ Erläutern der verschiedenen Komponenten des Gerätes
- ♦ Erklären der Erstellung des Ultraschallbildes
- ♦ Beschreiben der bei der Ultraschalluntersuchung verwendeten Terminologie
- ♦ Bestimmen der Arten von Bildern, die mit Ultraschall gewonnen werden, und der verschiedenen Gewebemuster

Modul 2. Ultraschall der oberen Gliedmaßen: Schulter

- ♦ Identifizieren der wichtigsten im Ultraschall sichtbaren Strukturen der Schulter
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite der Schulter
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite der Schulter
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite der Schulter

- ♦ Erkennen der häufigsten Schulterverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachung ihrer Entwicklung
- ♦ Beschreiben der weniger häufigen Pathologien, die das Schultergelenk betreffen können
- ♦ Erlernen der Durchführung von ultraschallgesteuerten dynamischen Untersuchungstests für die Schulter

Modul 3. Ultraschall der oberen Gliedmaßen: Ellenbogen

- ♦ Beschreiben der Sonoanatomie des Ellenbogengelenks
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der vorderen Seite des Ellenbogens
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der lateralen Seite des Ellenbogens
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der hinteren Seite des Ellenbogens
- ♦ Beschreiben der normalen Untersuchung der Strukturen der medialen Seite des Ellenbogens
- ♦ Identifizieren der häufigsten Ellenbogenverletzungen für eine korrekte ultraschallgestützte Behandlung und/oder Überwachen ihrer Entwicklung
- ♦ Erlernen der Durchführung von dynamischen ultraschallgesteuerten Tests zur Beurteilung des Ellenbogens
- ♦ Beschreiben weniger häufige Pathologien, die das Ellenbogengelenk betreffen können

03

Kursleitung

Dank des unermüdlichen Einsatzes von TECH für ein hohes Bildungsniveau in allen Programmen verfügt dieser Universitätsexperte über einen Lehrkörper, der sich aus Fachleuten zusammensetzt, die eng mit dem Bereich des muskuloskelettalen Ultraschalls verbunden sind, darunter Ärzte für physikalische Medizin und Rehabilitation sowie Physiotherapeuten. Auch die didaktischen Inhalte, auf die die Studenten während der Dauer dieser Fortbildung zugreifen können, wurden von diesen Fachleuten selbst entwickelt, wodurch gewährleistet wird, dass das Wissen, das ihnen vermittelt wird, ständig aktualisiert wird.



“

Nehmen Sie an einem Kurs teil, der von Experten für Physiotherapie und Spezialisten für physikalische Medizin und Rehabilitation geleitet wird, um sich hochwertige Fähigkeiten in der Anwendung von muskuloskelettalem Ultraschall anzueignen"

Leitung



Dr. Castillo Martín, Juan Ignacio

- ♦ Leiter der Abteilung für physikalische Medizin und Rehabilitation am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre
- ♦ Facharzt für physikalische Medizin und Rehabilitation im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- ♦ Rehabilitationsarzt in der Abteilung für Verkehrsunfälle im Krankenhaus Ruber Juan Bravo
- ♦ Rehabilitationsarzt im Krankenhaus Recoletas Cuenca
- ♦ Koordinator der Fortbildung der Spanischen Gesellschaft für Kardiologie im Bereich Belastungstests mit Sauerstoffverbrauch
- ♦ Außerordentlicher Professor an der UCM, Fakultät für Medizin
- ♦ Lehrkoordinator bei Fortbildungskursen der Gesundheitsbehörde der Autonomen Gemeinschaft von Madrid:
Tertiärprävention bei chronischen Herzpatienten, Kardiologische Rehabilitation
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Salamanca
- ♦ Masterstudiengang in Kardialer Rehabilitation, SEC-UNED
- ♦ Masterstudiengang in Beurteilung und Behinderung, UAM
- ♦ Masterstudiengang in Behinderungen im Kindesalter, UCM
- ♦ Promotion in Neurowissenschaften, Universität von Salamanca
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für pädiatrische Kardiologie

Professoren

Dr. Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Physiotherapeut, Osteopath, Podologe und Co-Direktor der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeut und Podologe in der Klinik Armstrong Internacional
- ♦ Orthopäde bei Ortoaccesible
- ♦ Professor für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen und ultraschallgesteuerte Infiltrationen an der UCM und der UEM
- ♦ Promotion in Podologie an der UDC
- ♦ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong International
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene klinische Podologie an der Universität CEU-UCH
- ♦ Masterstudiengang in Klinisches Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement an der CEU-UCH
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettaler Ultraschall an der CEU-UCH
- ♦ Masterstudiengang in Manueller Therapie an der UCM
- ♦ Online-Masterstudiengang in Podologieforschung an der URJC
- ♦ Masterstudiengang in Orthopädischer Produktspezialist und Supervisor der UCM

Dr. Casado Hernández, Israel

- ♦ Podologe und Forscher in der Podologie
- ♦ Direktor von Vitalpie
- ♦ Podologe in Fußballvereinen wie Getafe CF und AD Alcorcón
- ♦ Außerordentlicher Professor für Universitätsstudien
- ♦ Autor von mehr als 20 wissenschaftlichen Artikeln und 7 Buchkapiteln
- ♦ Promotion in Epidemiologie und klinischer Forschung in Gesundheitswissenschaften an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Hochschulabschluss in Podologie an der Universität Complutense von Madrid

- ♦ Masterstudiengang in Podologieforschung von der URJC

Hr. García Expósito, Sebastián

- ♦ Experte für radiodiagnostische Anwendungen und Techniken
- ♦ Radiodiagnostiker im Zentrum für Frauen von Sanitas
- ♦ Röntgendiagnostiker im Krankenhaus La Zarzuela
- ♦ Hochschulabschluss in Bioimaging Production von der UNLZ

Fr. Moreno, Cristina Elvira

- ♦ Physiotherapeutin für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ Physiotherapeutin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Islas21
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Más Físio
- ♦ Physiotherapeutin bei der Parkinson-Vereinigung von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie an der UCM
- ♦ Masterstudiengang in Muskuloskelettalem Ultraschall in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo

Hr. Nieri, Martín Alejandro

- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung, Experte für muskuloskelettale Ultraschalluntersuchungen
- ♦ Techniker für diagnostische Bildgebung im Universitätskrankenhaus Son Espases
- ♦ Geschäftsführer von Asistencia Ultrasonido & Teleradiology SL
- ♦ Leiter der Abteilung für Ultraschall-Qualitätskontrolle bei Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- ♦ Freelance-Techniker für diagnostische Bildgebung
- ♦ Dozent für Ultraschall-Schulungskurse
- ♦ Teilnahme an verschiedenen Ultraschallprojekten

Dr. Pérez Calonge, Juan José

- ♦ Podologe, Experte für integrale Fußchirurgie
- ♦ Podologe in der Fußpflegeklinik Gayarre
- ♦ Co-Autor des Artikels *Technik zur direkten Untersuchung von Onychomykose mit Hilfe der Kaliumhydroxid-Mikroskopie*
- ♦ Promotion in Gesundheitswissenschaften an der UPNA
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitskompetenz an der UCM
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittene Podologie an der CEU
- ♦ Experte in Chirurgie an der UCM
- ♦ Kurs in Infiltration des Fußes an der UCM

Fr. Sánchez Marcos, Julia

- ♦ Physiotherapeutin, Osteopathin und Pilates-Lehrerin in der Nupofis-Klinik
- ♦ Physiotherapeutin und Osteopathin in der Klinik für Physiotherapie Isabel Amoedo
- ♦ Physiotherapeutin im Krankenhaus Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Physiotherapeutin bei ASPODES-FEAPS
- ♦ Physiotherapeutin in der Klinik Fisiosalud
- ♦ Masterstudiengang in Elektrotherapie von der CEU-UCH
- ♦ Expertin für Ultraschall-Sonoanatomie des Bewegungsapparates an der Europäischen Universität
- ♦ Kurs in Neurodynamik von Zerapi Fisioterapia Avanzada
- ♦ Kurs in Perkutaner Therapeutischer Elektrolyse (EPTE)
- ♦ Kurs in Myofasziale und Gelenk-Neurodynamik „Ganchos“ von Instema
- ♦ Kurs in Diathermie von Helios Elektromedizin



Hr. Santiago Nuño, José Ángel

- ◆ Physiotherapeut, Osteopath, Diätassistent, Ernährungsberater und Co-Direktor der Nupofis-Klinik
- ◆ Diätassistent und Ernährungsberater in verschiedenen physiologischen Situationen bei Medicadiet
- ◆ Universitätskurs in Physiotherapie an der Universität CEU San Pablo
- ◆ Universitätskurs in Humanernährung und Diätetik an der Universität CEU San Pablo
- ◆ Aufbaustudiengang in Nahrungsmitteltauschsystem für die Erstellung von Diäten und Menüplanung an der UPNA
- ◆ Physiotherapeut mit Spezialisierung auf Traumatologie, Neurologie und Rehabilitation von Sportverletzungen in der Klinik Armstrong International
- ◆ Masterstudiengang in Sportphysiotherapie an der UCM
- ◆ Experte für traditionelle chinesische Medizin und Akupunktur für Physiotherapeuten an der UCLM

Dr. Teijeiro, Javier

- ◆ Leiter und Physiotherapeut in der Klinik Atlas Fisioterapia
- ◆ Physiotherapeut und technische Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Gesundheitszentrums San Pablo und San Lázaro in Mondoñedo
- ◆ Regionaler Delegierter der Spanischen Gesellschaft für Ultraschall und Physiotherapie
- ◆ Physiotherapeut in der Klinik Dinán Viveiro
- ◆ Promotion in Gesundheit, Behinderung, Abhängigkeit und Wohlbefinden
- ◆ Masterstudiengang in Naturheilkunde und ihren Anwendungen in der Primärversorgung an der Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Masterstudiengang in Pharmakologie für Physiotherapeuten an der Universität von Valencia
- ◆ Masterstudiengang in Intervention bei Behinderung und Abhängigkeit an der UDC
- ◆ Masterstudiengang in diagnostischer Bildgebung an der Universität von Valencia
- ◆ Universitätsexperte für Muskuloskelettalen Ultraschall an der UFV

04

Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätsexperten besteht aus 3 Modulen, in denen die Studenten ihre physiotherapeutischen Kenntnisse in der Anwendung des muskuloskelettalen Ultraschalls zur Diagnose und Behandlung von Pathologien der Schulter und des Ellbogens erweitern. Die didaktischen Ressourcen, die Sie während dieser akademischen Erfahrung konsultieren und studieren werden, sind in einer breiten Palette von textlichen und multimedialen Hilfsmitteln verfügbar, mit dem Ziel, ein 100%iges Online-Studium anzubieten, das unterhaltsam und auf die besonderen Bedürfnisse eines jeden Studenten ausgerichtet ist.





“

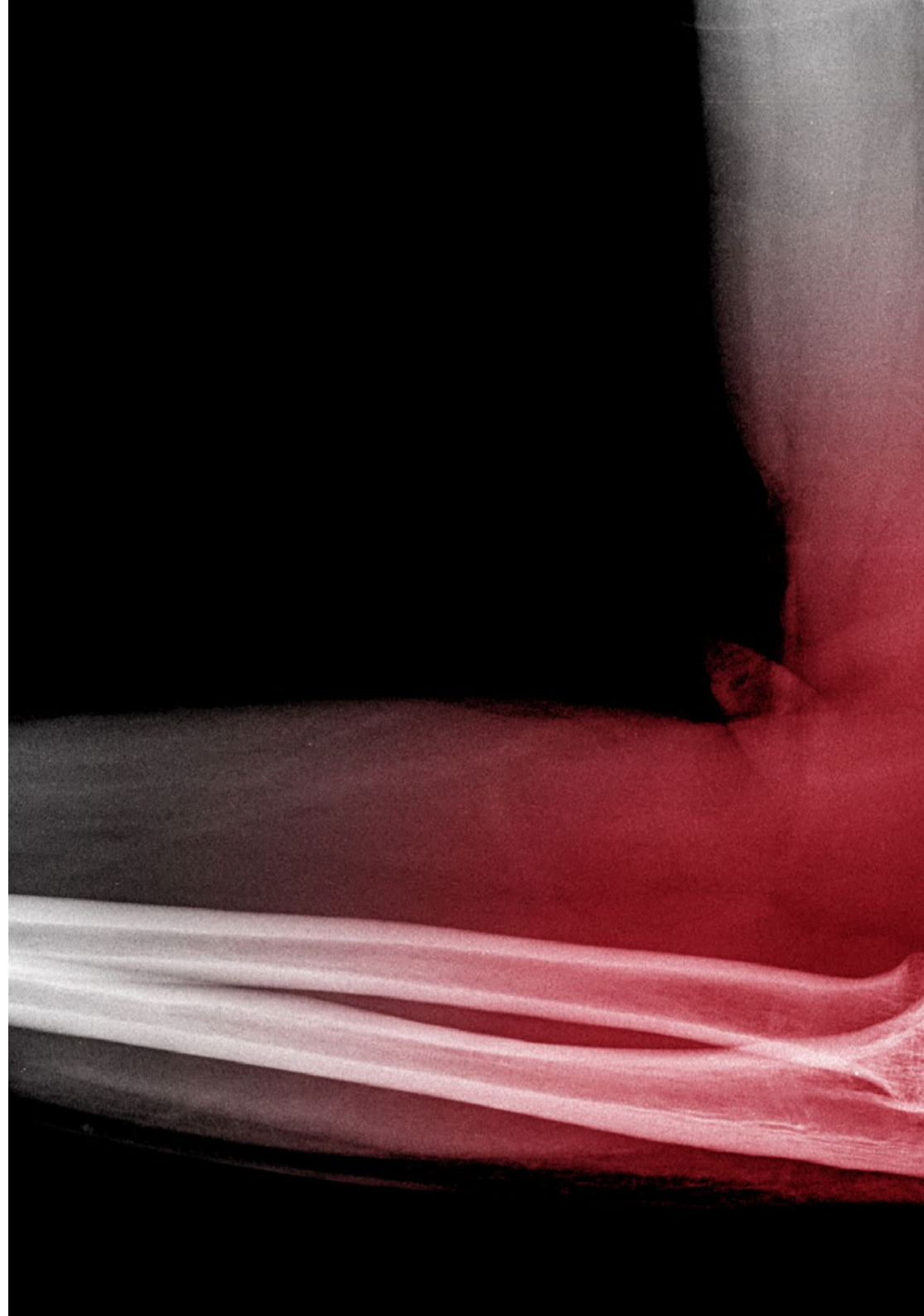
Der Lehrplan dieses Universitätsexperten wurde von Fachleuten mit Erfahrung auf dem Gebiet des muskuloskelettalen Ultraschalls entwickelt, um die professionelle Anwendbarkeit der angebotenen Inhalte zu gewährleisten"

Modul 1. Grundlegender Ultraschall

- 1.1. Grundlegender Ultraschall I
- 1.2. Allgemeine Aspekte des Ultraschalls
- 1.3. Physikalische Grundlagen des Ultraschalls. Piezoelektrischer Effekt
- 1.4. Grundlegender Ultraschall II
- 1.5. Kenntnis des Geräts
- 1.6. Betrieb des Geräts: Parameter
- 1.7. Technologische Verbesserungen
- 1.8. Grundlegender Ultraschall III
- 1.9. Artefakte im Ultraschall
- 1.10. Fremdkörper
- 1.11. Arten von Bildern und verschiedene Gewebemuster in der Ultraschallbildgebung
- 1.12. Dynamische Bewegungen
- 1.13. Vor- und Nachteile des Ultraschalls

Modul 2. Ultraschall der oberen Gliedmaßen: Schulter

- 2.1. Normale Sonoanatomie der Schulter
- 2.2. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 2.3. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 2.4. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 2.5. Pathologie der Schulter
- 2.6. Häufigste Sehnenpathologie
- 2.7. Andere Pathologien der Schulter
- 2.8. Dynamische Tests der Schulter
- 2.9. Klinische Fälle
- 2.10. Klinische Videos
- 2.11. *In Focus*-Videos



Modul 3. Ultraschall der oberen Gliedmaßen: Ellenbogen

- 3.1. Normale Sonoanatomie des Ellenbogens
- 3.2. Untersuchung der Strukturen der Vorderseite
- 3.3. Untersuchung der Strukturen in der Seitenansicht
- 3.4. Erkundung der Strukturen der medialen Seite
- 3.5. Untersuchung der Strukturen der Hinterseite
- 3.6. Pathologie des Ellenbogens
- 3.7. Häufigste Sehnenpathologie
- 3.8. Andere Pathologien des Ellenbogengelenks
- 3.9. Dynamische Tests des Ellenbogens
- 3.10. Klinische Fälle
- 3.11. *In Focus*-Videos



Sie werden während des gesamten Programms die didaktischen Inhalte anhand von Formaten wie Videos oder Tests zur Selbstbewertung abrufen"

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.





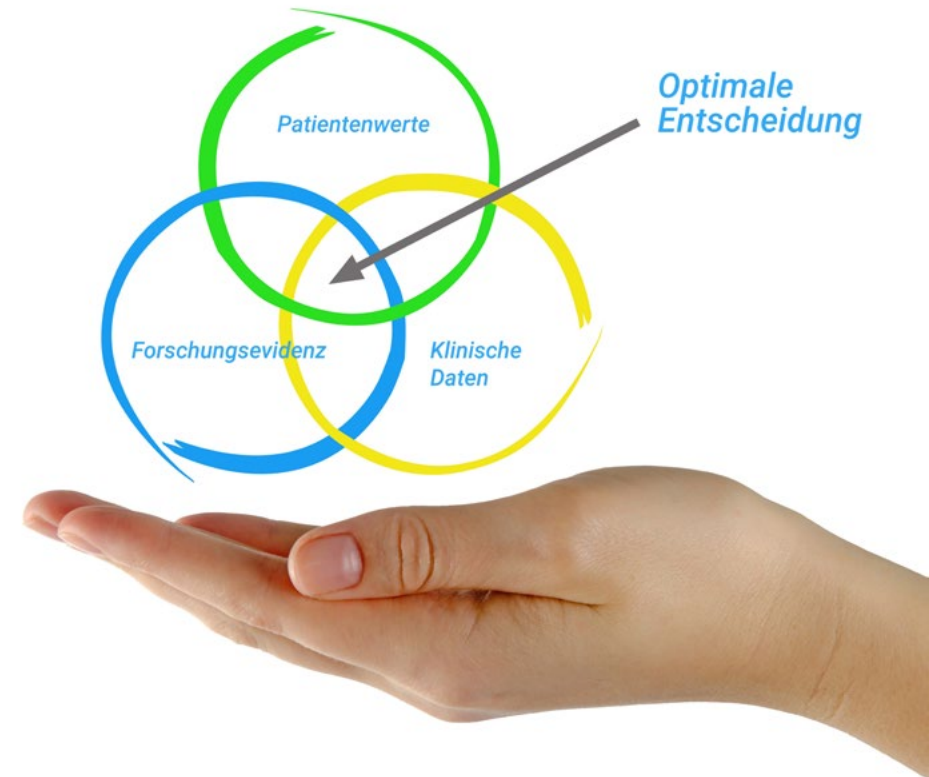
“

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. Die Physiotherapeuten/Kinesiologen 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 realen Bedingungen in der beruflichen Praxis der Physiotherapie 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. Physiotherapeuten/Kinesiologen, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fertigkeiten, die es den Physiotherapeuten/Kinesiologen 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.



Der Physiotherapeut/Kinesiologe lernt durch reale Fälle und die Bewältigung 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 65.000 Physiotherapeuten/Kinesiologen mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der praktischen 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 unseres 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 das Hochschulprogramm unterrichten werden, speziell für dieses Programm 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.



Physiotherapeutische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten physiotherapeutischen/kinesiologischen Techniken und 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 sie so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

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

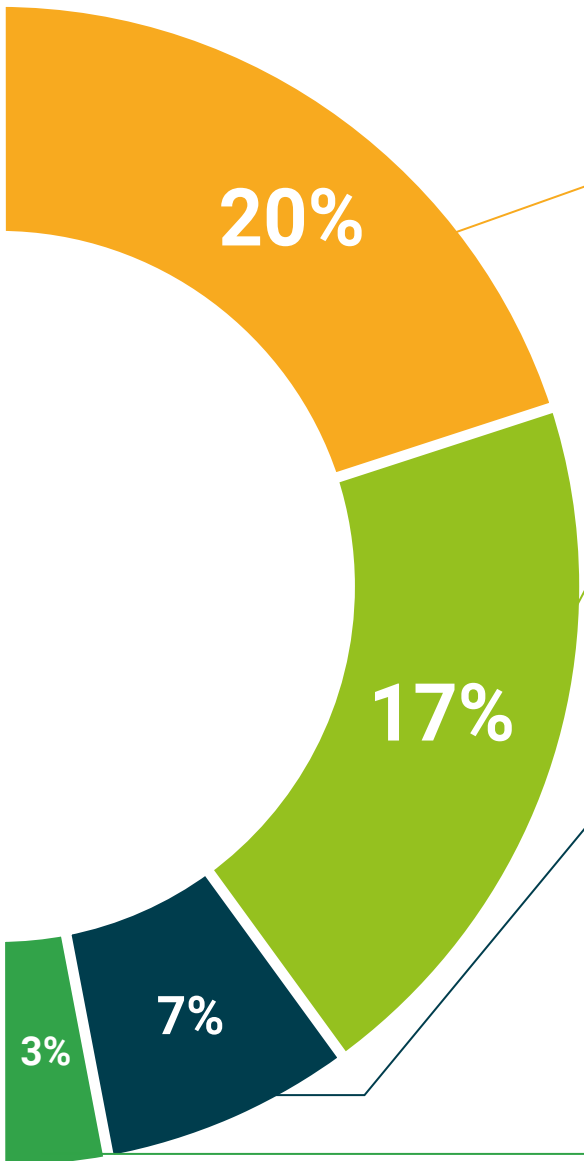
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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 Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen 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 **Privater Masterstudiengang in Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen** 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 Muskuloskelettaler Ultraschall in der Physiotherapie von Schulter und Ellenbogen**

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

tech technologische
universität

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von
Schulter und Ellenbogen

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

Universitätsexperte

Muskuloskelettaler Ultraschall
in der Physiotherapie von Schulter
und Ellenbogen