

# Universitätskurs

## Kinderorthopädie



**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Kinderorthopädie

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/physiotherapie/universitatskurs/kinderorthopadie](http://www.techtitute.com/de/physiotherapie/universitatskurs/kinderorthopadie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 32

05

Methodik

---

Seite 36

06

Qualifizierung

---

Seite 44

# 01

# Präsentation

Die orthopädische Physiotherapie ist für die Behandlung von Veränderungen oder Funktionsstörungen des Bewegungsapparates unerlässlich. Diese Disziplin wacht über das richtige Wachstum des Kindes in seinen verschiedenen Entwicklungsphasen und warnt vor jeder Veränderung, die es gefährden könnte. Deshalb müssen sich Physiotherapeuten über die neuesten Entwicklungen in der Kinderorthopädie auf dem neuesten Stand halten, was sie mit diesem Studiengang tun werden. Im Rahmen des TECH-Programms wird sich der Student eingehend mit diesem Bereich befassen und dabei die Grundlagen für eine wirksame Behandlung osteomuskulärer Pathologien im Kindesalter schaffen und die Unterschiede zu denen des erwachsenen Patienten analysieren. Ein hohes Maß an Online-Fortbildung und ein kompetentes Dozententeam, das den Studenten unterstützt.



““

*Möchten Sie einige der häufigsten Torsionsverformungen beherrschen? Schreiben Sie sich in dieses Programm ein und werden Sie zum Experten für Femur-Anteversion und Tibia-Torsion“*

Neben der offensichtlichen Größenzunahme spielen beim Wachstum eines pädiatrischen Patienten auch andere Faktoren eine Rolle. Elemente wie die Veränderungen der Umwelt, in der sie leben, sind ebenfalls ausschlaggebend, und ihre körperliche Entwicklung kann sich aus diesen und anderen Gründen verlangsamen oder deformieren. Dies wiederum führt zu weiteren Problemen, da angeborene Knochenfehlbildungen zu noch schwerwiegenderen Problemen führen können. In diesem Zusammenhang ist der Physiotherapeut eine der wichtigsten Personen für die Aufrechterhaltung der körperlichen und damit auch der seelischen Gesundheit des Kindes und muss in Abstimmung mit der orthopädischen Behandlung des Patienten handeln.

Diese TECH-Qualifikation gibt also das nötige Rüstzeug, um diese Rolle voll auszufüllen, und ist damit die perfekte Gelegenheit, die neuesten Entwicklungen in diesem Sektor in die tägliche Praxis einzubeziehen. In diesem Sinne bereitet das Programm die Studenten auf die Radiodiagnose vor und untersucht die Merkmale des Knochenwachstums und der Kinderknochen. Auf diese Weise können sie Winkel- und Torsionsfehlbildungen erkennen.

Während des Rundgangs durch die Kinderorthopädie wird der Physiotherapeut außerdem die Grundlagen von Lahmheiten in der Pädiatrie sowie Frakturen und die effektive Ruhigstellung von Kindern analysieren. Mit diesem Programm finden die Studenten in einem fortschrittlichen virtuellen Campus alle Ressourcen, die sie benötigen, um ihre berufliche Karriere von zu Hause aus voranzutreiben. In diesem Sinne werden sie die Vorteile der Aktualisierung ihrer Kenntnisse bei TECH erkennen, die von einem soliden Lehrkörper aus Experten auf diesem Gebiet unterstützt wird.

Zu den herausragenden didaktischen Ressourcen gehört eine vollständige und exklusive *Masterclass*, die den Lehrplan dieses Hochschulabschlusses qualitativ hochwertig ergänzt. Es handelt sich um eine Lektion, die von einem anerkannten Spezialisten für Kinderorthopädie entwickelt wurde, der in der internationalen Gemeinschaft weithin anerkannt ist.

Dieser **Universitätskurs in Kinderorthopädie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

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



*Informieren Sie sich über die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse in der Kinderorthopädie dank der Masterclass eines weltweit anerkannten Dozenten“*

“

*Erhöhen Sie Ihre  
Entscheidungssicherheit durch einen  
umfassenden Rundgang durch die  
Kinderorthopädie“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften 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.

*Befassen Sie sich eingehend mit der  
Art der Ruhigstellung von Kindern  
und der Dauer, die sie benötigen,  
damit ihre Frakturen sicher heilen.*

*Entwickeln Sie Ihre Fähigkeiten im  
Umgang mit der Anamnese und  
der Untersuchung von Kindern, um  
das therapeutische Regime Ihrer  
Interventionen zu perfektionieren.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel dieses Universitätskurses ist eine umfassende und vielseitige Vorbereitung auf hohem Niveau, die einen modernen Physiotherapeuten in einem stark nachgefragten Bereich auf den Markt bringt. Dies wird durch ein Programm erreicht, das die neuesten klinischen und radiologischen Erkenntnisse berücksichtigt, was eindeutig zum Vorteil der Studenten ist. Ebenso ist die Rolle des Lehrkörpers von grundlegender Bedeutung, um sicherzustellen, dass die Fachkräfte in diesem Kompetenzbereich erfolgreich sind.



“

*Werden Sie der Experte, den Eltern brauchen, indem Sie die ergänzenden Tests, die in der Pädiatrie durchgeführt werden, und die radiologischen Merkmale vertiefen“*



## Allgemeine Ziele

---

- Wissen, wie man eine gute Beurteilung des Kindes durchführt, beginnend mit der Anamnese, einem oft zu wenig genutzten, aber unerlässlichen Instrument, einer strukturierten und vollständigen Untersuchung, die je nach Alter unterschiedliche Ausrichtungen hat
- Kennenlernen der Behandlung der verschiedenen angeborenen und/oder erworbenen Erkrankungen der oberen Gliedmaßen bei Patienten im Wachstum
- Vertiefen der ergänzenden Studien, die helfen, Diagnosen zu stellen und Entscheidungen zu treffen, sowie des geeigneten Zeitpunkts für deren Durchführung
- Handhaben der Behandlungsoptionen und des Behandlungsplans
- Anwenden der verschiedenen chirurgischen Techniken, die bei der Behandlung unterschiedlicher Pathologien eingesetzt werden
- Kennenlernen der Pathologie, der klinischen Präsentation und der Behandlung der häufigsten gutartigen und bösartigen Tumoren der oberen Extremitäten bei Kindern
- Erkennen und Behandeln der wichtigsten Erkrankungen der Hüfte bei Kindern
- Untersuchen und Diagnostizieren von Hüftpathologien bei Kindern entsprechend ihrem Alter und der damit verbundenen Prävalenz
- Wiederholen der wichtigsten Pathologien, die in der Kinderorthopädie auftreten und deren Kenntnis der Grundstein für dieses Fachgebiet ist
- Kennen der neuesten Fortschritte bei der Behandlung dieser klassischen Erkrankungen in der Kinderorthopädie
- Spezialisieren auf die Diagnose, Behandlung und Prognose der orthopädischen und traumatologischen Pathologie des Knies bei Kindern und deren Besonderheiten im Vergleich zu Erwachsenen





## Spezifische Ziele

---

- Durchführen einer ausführlichen Anamnese und einer vollständigen, geordneten und systematischen Untersuchung des pädiatrischen Patienten
- Unterscheiden zwischen physiologischer und pathologischer Entwicklung sowie deren radiologischen Merkmalen
- Kennen der ergänzenden Tests und der radiologischen Merkmale des Knochenwachstums
- Vertiefen der Ätiopathogenese von Achsendeformitäten der unteren Gliedmaßen
- Antizipieren und Korrigieren möglicher Fehlentwicklungen
- Unterscheiden und Behandeln der osteomuskulären Pathologie im Zusammenhang mit der normalen kindlichen Entwicklung
- Anwenden der Grundlagen der Frakturbehandlung bei pädiatrischen Patienten



*Erreichen Sie Ihre Ziele in 180 Stunden mit innovativen Materialien, die Ihnen die Verinnerlichung der Konzepte der Kinderorthopädie erleichtern“*

# 03 Kursleitung

TECH verfügt über umfangreiche Erfahrungen auf dem Gebiet der Kinderorthopädie und hat ein solides Dozententeam mit Experten aus verschiedenen Gesundheitsbereichen zusammengestellt. Diese Lehrkräfte zeichnen sich aber nicht nur durch ihren fachlichen Hintergrund aus, sondern auch durch ihre großen menschlichen Qualitäten, die ihr Engagement für die Studenten in ihrer akademischen Karriere demonstrieren. Sie geben ihr gesamtes Wissen weiter und stehen über den virtuellen Campus für alle Fragen zur Verfügung.



“

*Experten aus verschiedenen Bereichen  
des Gesundheitswesens verleihen dem  
Lehrplan einen multidisziplinären Ansatz,  
der das Studium bereichert“*

## Internationaler Gastdirektor

Mininder Kocher ist ein international prominenter Kinderorthopäde und Chirurg. Seine beruflichen Verdienste und Pflegeleistungen wurden mit zahlreichen Auszeichnungen gewürdigt, darunter **der Kappa Delta Award**, der als „Nobelpreis“ auf dem Gebiet der Chirurgie gilt. Darüber hinaus praktiziert er als Spezialist an der Harvard Medical School.

Der Wissenschaftler ist außerdem Direktor der Abteilung für Sportmedizin am Kinderkrankenhaus von Boston. Dort befasst er sich unter anderem mit verschiedenen komplexen Pathologien wie **Gelenkverletzungen, Osteomyelitis, Hüftlabralrissen, Osteochondritis dissecans und pigmentierter villonodulärer Synovitis**. Seine Innovationen in diesen Bereichen der orthopädischen Medizin spiegeln sich in mehr als 150 akademischen Artikeln wider, die in Fachzeitschriften mit hohem Impact-Index veröffentlicht wurden. Er ist außerdem Autor von mehr als 100 Buchkapiteln und Alleinautor von 4 Büchern. Seine Texte sind zu einem unverzichtbaren Nachschlagewerk für die medizinische Gemeinschaft geworden, was seine unbestreitbaren Beiträge zu diesem Fachgebiet unterstreicht.

Der Einfluss von Dr. Mininder Kocher reicht über die Grenzen der Vereinigten Staaten hinaus, da er als **Berater und Ratgeber für Krankenhäuser und Universitäten in mehr als 20 Ländern tätig ist**. Darüber hinaus wurde er auf Plattformen wie US News & World Report, Castle Connelly, Top Doctors und Boston Magazine als einer der besten Chirurgen der Welt aufgeführt. Auch in führenden Medien wie der New York Times, dem Wall Street Journal, USA Today, Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American und anderen wurde über seine Fähigkeiten und Erfahrungen berichtet.

Er engagiert sich besonders für die Rehabilitation von Kindern und jugendlichen Sportlern. Seine umfassende Arbeit in diesem Bereich wurde mit so prominenten Auszeichnungen wie dem Von Meyer-, Richard Kilfoyle-, Angela Kuo- und Arthur Heune-Preis gewürdigt.



## Dr. Kocher, Mininder

---

- Direktor der Abteilung für Sportmedizin am Boston Children's Hospital, Boston, USA
- Promotion in Medizin an der Universität von Harvard
- Zertifiziert in Allgemeinmedizin durch das Amerikanische Gremium für Orthopädische Chirurgie
- Zertifiziert in Sportmedizin durch das Amerikanische Gremium für Orthopädische Chirurgie
- Mitglied von: Vorstand der Amerikanischen Akademie für Orthopädische Chirurgen, Amerikanische Orthopädische Gesellschaft für Sportmedizin, Pädiatrisch-orthopädische Gesellschaft von Nordamerika, Herodicus Society und Internationale Denkfabrik für pädiatrische Orthopädie (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

*Dank TECH werden Sie  
mit den besten Experten  
der Welt lernen können“*

## Leitung



### Dr. Palazón Quevedo, Ángel

- Leiter der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Niño Jesús
- Facharzt in der Klinik Santa Elena, Madrid
- Beratender Facharzt am Krankenhaus San Rafael, Madrid
- Mitarbeit im Vorstand der SECOT
- Promotion in Pädiatrie mit Dissertationsprojekt *Langfristige Nachsorge von chirurgisch behandelten Hüftdysplasien im Kindesalter*
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- OCT-Assistenzarzt am Universitätskrankenhaus von San Juan von Alicante
- Mitglied von: SECOT und SEOP

## Professoren

### Dr. Ramírez Barragán, Ana

- Oberärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- Fachärztin für Familien- und Gemeinschaftsmedizin
- Fachärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie
- Promotion in Medizin an der Universität von Salamanca
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid

### Dr. Abad Lara, José Antonio

- Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie an der Abteilung für Kinderorthopädie des Universitätskrankenhauses Reina Sofia
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Cordoba
- Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie, mit ausschließlicher Spezialisierung auf die Behandlung orthopädischer Erkrankungen bei Kindern in der Abteilung für Kinderorthopädie des Universitätskrankenhauses Reina Sofia
- Koordinator E/F der orthopädischen Abteilung für Kinder des Universitätskrankenhauses Reina Sofia

**Dr. Egea Gámez, Rosa María**

- ◆ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädie und Traumatologie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ◆ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am VU Medisch Centrum in Amsterdam
- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Medisch Centrum Breda
- ◆ Abteilung für Wirbelsäulenforschung am Nuffield Orthopaedic Centre in Oxford
- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Móstoles
- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ◆ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie bei Mutua Gallega in Vigo
- ◆ Dozentin für Krankenpflege und Physiotherapie an der Universität Rey Juan Carlos
- ◆ Lehrtätigkeit im Ausland, Freie Universität von Holland
- ◆ Dozentin an der Universität Francisco de Vitoria
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Promotion in Medizin von der Universität Rey Juan Carlos
- ◆ Masterstudiengang in Öffentliche Gesundheit und Epidemiologie an der Universität Rey Juan Carlos I von Madrid

**Dr. Abril Martín, Juan Carlos**

- ◆ Leitung der Abteilung für Kinderorthopädie im Krankenhaus Ruber Internacional
- ◆ Medizinischer Direktor der Traumatologie und Orthopädie im Klinischen Zentrum Betanzos
- ◆ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie im Krankenhaus Niño Jesús
- ◆ Medizinischer Direktor des Madrider Instituts für Ozontherapie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- ◆ Spezialisierung auf Orthopädische und Traumatologische Chirurgie an der Stiftung Jiménez Díaz

**Dr. Martínez Álvarez, Sergio**

- ◆ Leiter der Einheit für pädiatrische obere Extremität im Krankenhaus Beata María Ana
- ◆ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Kindertraumatologie im Krankenhaus Niño Jesús
- ◆ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus La Princesa
- ◆ Medizinische Zusammenarbeit mit dem Texas Scottish Rite Hospital
- ◆ Medizinische Zusammenarbeit mit dem Boston Children's Hospital
- ◆ Medizinische Zusammenarbeit mit dem Cincinnati Children's Hospital
- ◆ Medizinische Zusammenarbeit mit dem Children's National Medical Center Washington
- ◆ Medizinische Zusammenarbeit mit dem Atlanta Children's Hospital
- ◆ Rezensent für RECOT, JBJS und RICMA
- ◆ Mitglied der Europäischen Gesellschaft für Pädiatrische Orthopädie (*European Pediatric Orthopedic Society*)

**Dr. Álvaro Alonso, Alberto**

- ◆ Koordinator der Sprechstunde für Neuroorthopädie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ◆ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid

**Dr. Alves, Cristina**

- ◆ Ärztin in der Abteilung für orthopädische Kinderchirurgie am Kinderkrankenhaus von Coimbra
- ◆ Oberärztin in der Abteilung für Neurochirurgie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ◆ Fachärztin für Orthopädie in der Abteilung für Kinderorthopädie des CHUC-Kinderkrankenhauses, EPE

**Dr. Alonso Hernández, Javier**

- ♦ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie
- ♦ Leiter der Abteilung für Kindertraumatologie und Orthopädie an der Klinik CEMTRO in Madrid
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Kinderorthopädie des Krankenhauses Niño Jesús in Madrid
- ♦ Spezialisierung auf Kinderorthopädie und -traumatologie und pädiatrische Sporttraumatologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der UAM
- ♦ Facharztausbildung in Familien- und Gemeinschaftsmedizin
- ♦ Facharztausbildung in Traumatologie und orthopädische Chirurgie
- ♦ Klinikaufenthalt am Bradford Royal Infirmary Bradford, England-UK
- ♦ Klinikaufenthalt im Johnston-Willis Hospital Richmond, Virginia-USA
- ♦ Klinikaufenthalt im Dudley Road Hospital, Birmingham, England-UK
- ♦ Auszeichnung für den besten klinischen Fall (SOMACOT interklinische Sitzung)

**Dr. Budke Neukamp, Marcelo**

- ♦ Facharzt für Neurochirurgie am Krankenhaus Ruber Internacional
- ♦ Leiter der Epilepsie-Chirurgie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Neurochirurg am Krankenhaus La Luz
- ♦ Promotion in Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Bundesuniversität von Pelotas, Bundesstaat Rio Grande do Sul, Brasilien
- ♦ Neurochirurgische Fachausbildung an der Cleveland Clinic, USA
- ♦ Neurochirurg am Institut Mutualiste Montsouris, Paris, Frankreich
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Neurochirurgie und Spanische Gesellschaft für Pädiatrische Neurochirurgie

**Dr. Castañeda, Pablo G.**

- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie am Hassenfeld Children's Hospital der New York University
- ♦ Professor für orthopädische Chirurgie an der New York University
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Nationalen Autonomen Universität von Mexiko durch die Universität Anáhuac
- ♦ Facharztabschluss für Orthopädie und Traumatologie an der Nationalen Autonomen Universität von Mexiko (UNAM)
- ♦ Subspezialität in rekonstruktiver Chirurgie der Hüfte und des Knies durch die Universität von Oxford am Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, England
- ♦ Subspezialität in pädiatrische Orthopädie von der Baylor University, Houston, Texas, US

**Dr. Del Cura Varas, Marisol**

- ♦ Oberärztin der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Ramón y Cajal
- ♦ Fachärztin der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Rey Juan Carlos
- ♦ Fachärztin der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Madrid Norte Sanchinarro
- ♦ Fächärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie an der Stiftung Jiménez Díaz von Madrid
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Niño de Jesús
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der UAM
- ♦ Mitglied von: ICOME und SECOT

**Dr. Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés**

- ◆ Stellvertretender Leiter der Abteilung für Orthopädie und Traumatologie für Kinder im Klinischen Krankenhaus San Borja Arriarán, Santiago de Chile
- ◆ Kindertraumatologe in der Abteilung für Orthopädie und Traumatologie im Klinischen Krankenhaus San Borja Arriarán
- ◆ Kindertraumatologe in der Clínica Alemana, Chile
- ◆ Facharztausbildung in Orthopädie und Traumatologie an der Universität von Santiago de Chile
- ◆ Spezialisierung in Orthopädie und Traumatologie an der Universität von Chile
- ◆ Assistenzarzt auf dem Gebiet der Neuroorthopädie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus, Madrid
- ◆ Visiting Fellow in der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie des Krankenhauses Sant Joan de Deu
- ◆ Visiting Fellow im Fuß- und Sprunggelenksteam, in der Neuroorthopädie und in der Kinderorthopädie am Orthopädischen Institut des Universitätskrankenhauses von Heidelberg, Deutschland
- ◆ Fellow AO Trauma bei Dr. Theddy Slongo am Inselspital, Bern, Schweiz
- ◆ Mitglied von: AO Trauma, SCHOT und SLAOTI

**Dr. Clemente Garulo, Daniel**

- ◆ Facharzt für Rheumatologie in der Abteilung für pädiatrische Rheumatologie des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ◆ Sekretär der Arbeitsgruppe: Rheumatische Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen der Spanischen Gesellschaft für Rheumatologie (ERNA-SER)
- ◆ Facharzt für Rheumatologie im Klinischen Krankenhaus San Carlos
- ◆ Promotion in Gesundheitswissenschaften an der Universität Camilo José Cela
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität von Alcalá
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Rheumatologie
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrische Rheumatologie

**Dr. Cabello Blanco, Juan**

- ◆ Kinderarzt und Orthopäde im Krankenhaus Ruber Internacional
- ◆ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus La Paz
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie

**Dr. Downey Carmona, Francisco Javier**

- ◆ Pädiatrischer Traumatologe in der Kinderorthopädie
- ◆ Bereichsfacharzt für Kindertraumatologie am Universitätskrankenhaus Virgen del Rocío, Sevilla
- ◆ Mitglied des Teams für Kinderorthopädie des Kinderkrankenhauses Virgen del Rocío in Mauretanien
- ◆ Präsident der Vereinigung Ponseti Spanien
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Sevilla
- ◆ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Kinderorthopädie
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ◆ Mitglied des Teams der Andalusischen Vereinigung für Gesundheitskooperation des Zambo Fuß-Projekts

**Dr. Espinazo Arce, Olga**

- ◆ Leiterin der Abteilung für Kinderorthopädie im Krankenhaus Basurto
- ◆ Ärztin in der Abteilung für Kinderorthopädie der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Basurto
- ◆ Ärztin in der Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Alto Deba
- ◆ Mitarbeit bei Kongressen, die von der Spanischen Gesellschaft für pädiatrische Orthopädie organisiert werden
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Kinderorthopädie

**Dr. Duart Clemente, Julio**

- ♦ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Universitätskrankenhauses von Navarra
- ♦ Sekretär des illustren Kollegiums der Ärzte von Navarra
- ♦ Sekretär der Spanischen Gesellschaft für Kinderorthopädie
- ♦ Assistenzarzt am Universitätskrankenhaus von Navarra
- ♦ Außerordentlicher Professor für orthopädische Chirurgie und Traumatologie an der Universität von Navarra
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra
- ♦ Fortbildungsaufenthalte in der Kinderorthopädie an der Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio), dem Hospital Sant Joan de Deu, dem Universitätskinderkrankenhaus Basel (Basel, Schweiz), der Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) und im Rahmen des Fellowship EPOS - POSNA
- ♦ Mitglied von: SEOP, EPOS und POSNA

**Dr. Farrington Rueda, David M.**

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie
- ♦ Leiter der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Krankenhaus San Juan de Dios von Aljarafe
- ♦ Bereichsfacharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie für Kinder am Universitätskrankenhaus Virgen de Valme
- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Virgen del Rocío
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Sevilla
- ♦ Mitglied von: SEOP, IPOTT und GSSG

**Dr. Fernandes de Carvalho, Marcos António**

- ♦ Facharzt für Orthopädie und Traumatologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Coimbra
- ♦ Spezielle Fortbildung in Orthopädie und Traumatologie im Krankenhaus- und Universitätszentrum von Coimbra
- ♦ Spezialisierung in Kinderorthopädie am Kinderkrankenhaus CHUC

**Dr. Fernández Pineda, Israel**

- ♦ Mitglied der Abteilung für Chirurgie am St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Fellowship in Pädiatrischer Onkologischer Chirurgie am St. Jude Children's Research Hospital, Memphis, USA
- ♦ Bereichsfacharzt für Kinderchirurgie im Universitätskinderkrankenhaus Virgen del Rocío
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Assistenzprofessor für Pädiatrie und Chirurgie an der Universität von Tennessee, USA
- ♦ Leiter des Fortbildungsprogramms für Pädiatrische Onkologische Chirurgie am St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Preis der Spanischen Gesellschaft für Kinderchirurgie für den besten Vortrag in Kinderurologie auf dem Nationalen Kongress der SECP (A Coruña), mit dem Vortrag „Biofeedback und Elektrostimulation bei komplizierter Enuresis“

**Dr. García Carrión, Alicia**

- ♦ Fachärztin für Traumatologie und pädiatrische orthopädische Chirurgie in der Klinik CEMTRO
- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Klinischen Krankenhaus San Carlos
- ♦ Mitarbeiterin in Universitätsprogrammen in ihrem Fachgebiet
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Castilla La Mancha

**Dr. Fraga Collarte, Manuel**

- ♦ Bereichsfacharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie für Kinder im Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Subspezialisierung für Kinder im Universitätskrankenhaus von Ourense
- ♦ Visiting Fellowship im Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Observership in der Hüft- und Knieprothetik an der Helios Endo-Klinik, Hamburg
- ♦ Arzt in der Abteilung für Schulter-, Knie- und Handgelenksarthroskopie im Universitätskrankenhaus Santa Cristina
- ♦ Arzt in der Abteilung für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie im Universitätskrankenhaus Santa Cristina
- ♦ Arzt in der Abteilung für Gefäßchirurgie im Universitätskrankenhaus von Ourense
- ♦ Dozent für Kinderärzte am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Dozent im Masterstudiengang in Kinderorthopädie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Masterstudiengang in Pädiatrische Orthopädie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für pädiatrische Orthopädie (SEOP), Spanische Gesellschaft für orthopädische Chirurgie und Traumatologie (SECOT), Kommission für medizinische Aufzeichnungen, U. Niño Jesús, Gewaltkommission des Kinderkrankenhauses. U. Niño Jesús

**Dr. Garríguez Pérez, Daniel**

- ♦ Facharzt für Orthopädie und Traumatologie
- ♦ Orthopädischer Chirurg und Traumatologe am Klinischen Krankenhaus San Carlos
- ♦ Masterstudiengang in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

**Dr. Galán Olleros, María**

- ♦ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Klinischen Krankenhaus San Carlos
- ♦ Fachärztin für Traumatologie und Kinderorthopädie in der Klinik CEMTRO
- ♦ Freiwilligenarbeit im Gesundheitswesen am Institut für Indian Mother and Child, Indien
- ♦ Autorin zahlreicher nationaler und internationaler Fachpublikationen
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid

**Dr. García Fontecha, César Galo**

- ♦ Mitglied der Abteilung für Kindertraumatologie des Chirurgischen und Traumatologischen Service von Lenox Corachan
- ♦ Leiter der Abteilung für Kindertraumatologie im Krankenhaus Sant Joan de Déu
- ♦ Facharzt für Kindertraumatologie und Orthopädische Chirurgie am Universitätskrankenhaus Vall d'Hebron
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Zentraluniversität von Barcelona
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses der Spanischen Gesellschaft für Kinderorthopädie

**Dr. González Morán, Gaspar**

- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie der Abteilung für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie, Krankenhaus La Princesa
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Navarra

### **Dr. González Díaz, Rafael**

- ♦ Leiter der Abteilung für Wirbelsäulen Chirurgie, Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Leiter der Abteilung für Wirbelsäulen Chirurgie, Bereich Orthopädische Chirurgie, Traumatologie und Rehabilitation, Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ♦ Facharzt für Wirbelsäule, Krankenhaus MD Anderson International Spain und Krankenhaus Sanitas La Moraleja
- ♦ Ehemaliger Präsident der Spanischen Wirbelsäulengesellschaft, Studiengruppe für Wirbelsäulenerkrankungen
- ♦ Mitglied des wissenschaftlichen Ausschusses der Ibero-Lateinamerikanischen Wirbelsäulengesellschaft
- ♦ Promotion in orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Auszeichnung für außergewöhnliche Promotion, Universität von Salamanca
- ♦ Masterstudiengang in Medizinisches und Klinisches Management an der Hochschule für Gesundheit/UNED
- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca

### **Dr. González Herranz, Pedro**

- ♦ Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie
- ♦ Leiter der Abteilung für Kindertraumatologie und Orthopädische Chirurgie des Universitätskrankenhauses von La Coruña
- ♦ Berater der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie des Universitätskrankenhauses Ramón y Cajal
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra
- ♦ Ehemaliger Präsident und Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Kinderorthopädie

### **Dr. Granado Llamas, Alberto**

- ♦ Spezialist in OCT
- ♦ Spezialist für Traumatologie in den medizinischen Zentren von MDH
- ♦ Mitverfasser mehrerer Poster für den Kongress der Spanischen Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

### **Dr. Manzarbeitia Arroba, Paloma**

- ♦ Fachärztin am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus, Madrid
- ♦ Fachärztin am Universitätskrankenhaus von Toledo
- ♦ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Toledo
- ♦ Assistenzärztin in Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Toledo
- ♦ Externe Rotation in der Abteilung für Chirurgie der Hände und der Oberen Extremitäten in der Abteilung für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie im Krankenhaus HM Montepríncipe

### **Dr. Martínez Caballero, Ignacio**

- ♦ Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie
- ♦ Leiter der Einheit für Neuroorthopädie in der Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ♦ Medizinischer Koordinator des Labors für Bewegungsanalyse im Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Mitglied der Gruppe nationaler und internationaler Experten, die den Konsens über den Einsatz von Botulinumtoxin bei Zerebralparese ausgearbeitet haben
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Mitglied von: Wissenschaftliche Fachgesellschaft SOMACOT

**Dr. Martí Ciruelos, Rafael**

- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie im Krankenhaus Sanitas La Moraleja
- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie im Universitätskrankenhaus 12 Octubre
- ♦ Lehrtätigkeit für Assistenzärzte in der Traumatologie am Universitätskrankenhaus 12 Octubre
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid

**Dr. Martínez González, Carmen**

- ♦ Fachärztin am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Ärztin in der Abteilung für Wirbelsäule, pädiatrische Wirbelsäulendeformitäten
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid

**Dr. Mediavilla Santos, Lydia**

- ♦ Fachärztin für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Fachärztin im Universitätskrankenhaus San Rafael
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Muskel-Skelett-Onkologie und pädiatrische Muskel-Skelett-Onkologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid

**Dr. Miranda Gorozarri, Carlos**

- ♦ Traumatologe an der Klinik CEMTRO
- ♦ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Spezialisierten Krankenhaus für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie Asepeyo, Madrid
- ♦ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Alcalá

**Dr. Muñoz Niharra, Borja**

- ♦ Chirurg für Orthopädie und Traumatologie am Zentrum für Medizinische Spezialgebiete Getafe
- ♦ Chirurg für Orthopädie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Infanta Elena
- ♦ Arzt in der Abteilung für Kindertraumatologie und Orthopädie der Klinik CEMTRO
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

**Dr. Nieves Riveiro, David**

- ♦ Bereichsfacharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos
- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Henares
- ♦ Mitarbeiter des Nationalen Kongresses der Spanischen Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

**Dr. Pérez-López, Laura M.**

- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Mutter- und Kinderkrankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona
- ♦ Fachärztin für Kinderorthopädie und Traumatologie in der Klinik Diagonal MediFIATC
- ♦ Aufenthalt als orthopädische Chirurgin und Traumatologin im Hôpital des Enfants, Toulouse, Frankreich
- ♦ Aufenthalt als orthopädische Chirurgin und Traumatologin im Great Ormond Street Children's Hospital, London
- ♦ Aufenthalt als orthopädische Chirurgin und Traumatologin im Children's Hospital, Los Angeles
- ♦ Promotion *Cum Laude* an der Universität von Barcelona
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Barcelona
- ♦ SEOP-Stipendium für Fortbildung
- ♦ Mitglied von: SEOP, GEMAP der SECMA und COT-SCCOT

#### Dr. Ortega García, Francisco Javier

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus 12 Octubre
- ♦ Mitarbeitender Arzt in der praktischen Lehre an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Promotion in Medizin an der Universität von Salamanca
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Abteilung für Traumatologie II des Universitätskrankenhauses 12 de Octubre
- ♦ Auszeichnung für die beste Posterpräsentation auf dem GEER-Kongress
- ♦ Mitglied von: GEER und SECOT

#### Dr. Pérez-Somarriba Moreno, Álvaro

- ♦ Physiotherapeut in der Therapieabteilung und im Labor für Bewegungsanalyse des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ♦ Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Altersheims Sanyres Aravaca
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt *Einsatz Myoelektrischer Prothesen bei Kindern mit angeborener unilateraler Agenesie der oberen Gliedmaßen*
- ♦ Dozent für den Studiengang Physiotherapie an der Universität CEU La Salle
- ♦ Mitwirkender Dozent im Masterstudiengang Biomechanik und Sportphysiotherapie an der Schule für Krankenpflege und Physiotherapie San Juan de Dios der Universität Comillas
- ♦ Hochschulabschluss in Physiotherapie von der Universität CEU San Pablo
- ♦ Osteopath von der Universität von Alcalá
- ♦ Experte in Myofasziale Therapie an der Europäischen Universität von Madrid
- ♦ Experte in Kraniomandibuläre Dysfunktion an der Universität CEU San Pablo
- ♦ Offizieller Masterstudiengang, MSc in Biomechanik und Sportphysiotherapie von der Universität Comillas

#### Dr. Patiño Contreras, José Luis

- ♦ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla
- ♦ Mitarbeitender Arzt am Krankenhaus Notre Dame de la Santé, Dschang, Kamerun
- ♦ Ehrendozent an der Universität Rey Juan Carlos
- ♦ Auszeichnung der Weltgesundheitsorganisation (WHO) für die Mitarbeit in der Arbeitsgruppe des Nationalen Hüftfrakturregisters (RNFC)
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Complutense von Madrid

#### Dr. Prato de Lima, Carlos Humberto

- ♦ Facharzt für Orthopädie und Traumatologie
- ♦ Facharzt am Krankenhaus Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatologe am Universitätskrankenhaus HM Sanchinarro
- ♦ Forschungsaufenthalt in Neuroorthopädie an der Wake Forest University, USA
- ♦ Forschungsaufenthalt bei Gillette Children's Specialty Healthcare, Minnesota, USA
- ♦ Forschungsaufenthalt am Alfred DuPont Hospital für Kinder, Delaware, USA
- ♦ Orthopädischer Chirurg im Krankenhaus Dr. Miguel Pérez Carreño, Venezuela
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Los Andes, Venezuela

#### Dr. Salcedo Montejo, María

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Abteilung für Kinderorthopädie am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Mitglied von: Multidisziplinäre Abteilung für Skelettdysplasien im Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. Quesada García, Belén**

- ♦ Facharztausbildung in Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Nuestra Señora del Prado, Talavera de la Reina, Spanien
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Grundkurs über traumatische Hand- und Ellbogenpathologie für Assistenzärzte
- ♦ Einführungskurs in das Fachgebiet der COT (SECOT)
- ♦ Dritte Konferenz für klinisches Management in der Orthogeriatric in der Gemeinschaft Madrid im Universitätskrankenhaus Infanta Sofía

**Dr. Rodríguez del Real, María Teresa**

- ♦ Bereichsfachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Subspezialität für Kinder am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ Bereichsfachärztin für Kindertraumatologie im Bereitschaftsdienst am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Visiting Fellowship für Osteogenesis Imperfecta am Sheffield Children's Hospital
- ♦ Dozentin für Studenten in orthopädischer Chirurgie und Traumatologie an der Europäischen Universität von Madrid
- ♦ Dozentin für Kinderärzte am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Dozentin im Masterstudiengang in Kinderorthopädie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Pädiatrische Orthopädie an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Masterstudiengang in Assimilation und Lösung von Klinischen Fällen in Medizin an der Universität von Alcalá
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Pädiatrische Orthopädie (SEOP) und Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie (SECOT)

**Dr. Rojas Díaz, Libardo Enrique**

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Medizinischer Forscher bei der Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Assistenzarzt am Universitätskrankenhaus von Santander
- ♦ Assistenzarzt am Regionalen Krankenhaus von Velez, Santander
- ♦ Beobachtender Arzt für orthopädische Onkologie, Wirbelsäule und Arthroplastie am Massachusetts General Hospital, Boston, USA
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Industrial von Santander

**Dr. Rojo Santamaría, Rita**

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

**Dr. Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Fachärztin und Chirurgin im Team für pädiatrische Traumatologie im Universitätskinderkrankenhaus Insular, Las Palmas de Gran Canaria, Spanien
- ♦ Ärztin und Chirurgin im Team für Kindertraumatologie und Orthopädie in der Klinik Centro
- ♦ Bereichsfachärztin in der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ SECOT-Stipendium in der Abteilung für Traumatologie am Hospital for Special Surgery, New York
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Klinisches Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement
- ♦ Masterstudiengang in Kinderorthopädie
- ♦ Mitglied von: SECOT, SEOP und Vereinigung Ponseti Spanien

### **Dr. Sanpera Trigueros, Ignacio**

- ♦ Leiter der Abteilung für Kindertraumatologie und Orthopädie am Universitätskrankenhaus Son Espases
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Joan XXIII
- ♦ Facharzt am Great Ormond Street Hospital, London
- ♦ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie am Universitätskrankenhaus Son Dureta
- ♦ Promotion in Medizin
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Auszeichnungen: Great Ormond Street, Son Dureta Forschung, Lloyd Roberts für die beste Veröffentlichung in Orthopädie und MBA für die beste Präsentation in Kinderorthopädie
- ♦ Präsident von EPOS
- ♦ Mitglied von: POSNA, SECOT, SEOP und EPOS

### **Dr. Salom Taverner, Marta**

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ Oberärztin im Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Facharztausbildung in orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

### **Dr. Sosa González, Guillermo**

- ♦ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie
- ♦ Facharzt in der Abteilung für Traumatologie und Orthopädie für Kinder am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Facharzt in der Sprechstunde für Muskel-Skelett-Onkologie für Kinder am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Facharzt in der Sprechstunde für Dysmetrie und Deaxation am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

### **Dr. Yáquez Hernández, Marta**

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie an der Universitätsklinik Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Assistenzärztin in Orthopädischer Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Einführungskurs in das Fachgebiet der orthopädischen Chirurgie und Traumatologie im SECOT
- ♦ Grundkurs in Zementierung bei Stryker
- ♦ Grundkurs in Externe Fixierung in Stryker

### **Dr. Vara Patudo, Isabel**

- ♦ Fachärztin für pädiatrische Traumatologie und Orthopädie am Zentrum Creciendo Madrid
- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Oberärztin der Abteilung für pädiatrische Traumatologie und Orthopädie im Krankenhaus HM Nens
- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Orthopädie und Traumatologie für Kinder im Krankenhaus Sant Joan de Déu
- ♦ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus Príncipe de Asturias
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Alcalá
- ♦ Privater Masterstudiengang in Kinderorthopädie von der TECH Technologischen Universität
- ♦ Fortbildungsprogramm für pädiatrische orthopädische Chirurgie und Traumatologie der Spanischen Gesellschaft für Pädiatrische Orthopädie (SEOP)

**Dr. Vilalta Vidal, Imma**

- ♦ Oberärztin der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Krankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona
- ♦ Notärztin in der Notaufnahme des CSM
- ♦ Private Tätigkeit als Mitarbeiterin am Pädiatrischen Institut des Krankenhauses Sant Joan de Déu
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Assistenzärztin in orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Krankenhaus von Mataró
- ♦ Spezialisierung in Wirbelsäulen Chirurgie am Krankenhaus von Marseille
- ♦ Spezialisierung in der Wirbelsäulen Chirurgie am Hôpital Pellegrin von Bordeaux
- ♦ Forschungskompetenz in der Behandlung von distalen Radiusfrakturen mit dem Epibloc-System am Krankenhaus von Sant Pau
- ♦ Mitglied von: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX und APE

**Dr. Villa García, Ángel José**

- ♦ Leiter der Abteilung für Traumatologie und Orthopädie für Kinder am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Koordinator der Abteilung für Kinderhüfte und Muskel-Skelett-Onkologie für Kinder am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca

**Dr. De Pablos Fernández, Julio**

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Krankenhaus von Navarra
- ♦ Außerordentlicher Professor für orthopädische Chirurgie und Traumatologie an der Universität von Navarra
- ♦ Visiting Professor an verschiedenen amerikanischen Universitäten
- ♦ Außerordentlicher Professor für orthopädische Chirurgie und Traumatologie an der Universität von Navarra
- ♦ Redakteur für Kinderorthopädie bei EFORT Orthopedic Reviews
- ♦ Mitglied des Editorial Board des Journal of Pediatric Orthopedic (JPO)
- ♦ Organisator des Internationalen Seminars für Kinderorthopädie (Annual) seit 23 Jahren
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra, Außergewöhnliche Auszeichnung
- ♦ Fellow in kinderorthopädischer Chirurgie am Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware USA
- ♦ Mitglied von: SEOP, EPOS, POSNA

**Dr. Soldado Carrera, Francisco**

- Spezialist für Chirurgie der oberen Extremitäten und pädiatrische Mikrochirurgie
- Direktor der Abteilung für Chirurgie der oberen Extremitäten und pädiatrische Mikrochirurgie am Universitätskrankenhaus Valle de Hebrón
- Leiter der Abteilung für Traumatologie und orthopädische Chirurgie im Krankenhaus HM Nens
- Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Medizinischen Zentrum Teknon
- Leiter der Chirurgie der Oberen Extremitäten in der Internationalen Multidisziplinären Einheit für Knochendysplasien an der UMAD
- Mitarbeit an der Entwicklung der orthopädischen Chirurgie in Portugal mit der Portugiesischen Gesellschaft für Kinderorthopädie
- Direktor der Abteilung für Obere Extremitäten und Pädiatrische Mikrochirurgie im Krankenhaus Sant Joan de Déu
- Pädiatrische orthopädische Chirurgie bei Enfants de Noma in Benin, Afrika
- Pädiatrische Chirurgie der Oberen Extremitäten bei Guatemala Healing Hands Foundation
- Oberarzt für Chirurgie der Oberen Extremitäten und Pädiatrische Mikrochirurgie in der Abteilung für pädiatrische Orthopädie im Hôpital des Enfants CHU, Toulouse, Frankreich
- Oberarzt in der Abteilung für pädiatrische Orthopädie der oberen Extremitäten und pädiatrische Mikrochirurgie am ESSaude Lisboa, Hospital da Luz und Beatriz Angelo
- Senior Researcher in Bioengineering, Zelltherapie und Chirurgie bei angeborenen Fehlbildungen am Forschungsinstitut Vall d'Hebron
- Arzt für Kinderorthopädie und -chirurgie am Kinder- und Frauenkrankenhaus Vall d'Hebron
- Spezialisierung auf obere Extremitäten und pädiatrische Mikrochirurgie in Philadelphia, USA
- Dozent im Fachbereich für menschliche Anatomie des Bewegungsapparates an der medizinischen Fakultät der Autonomen Universität von Barcelona
- Mitglied von: Forschungsgruppe Bioengineering, Zelltherapie und Chirurgie bei angeborenen Fehlbildungen (VHIR)





“

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“*

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan des Universitätskurses in Kinderorthopädie enthält alles, was der Physiotherapeut braucht, um sich in diesem Kompetenzbereich weiterzuentwickeln, und bezieht die neuesten physiotherapeutischen Innovationen in ihre Arbeitsmethodik ein. Darüber hinaus bietet TECH die Möglichkeit, die neuesten Bildungstechnologien zu nutzen, um das Lernen zu fördern, wobei dank des Online-Formats die volle Verantwortung für das Lernen übernommen wird. Auf diese Weise können die Studenten die Inhalte 24 Stunden am Tag auf dem elektronischen Gerät abrufen, das für sie am bequemsten ist.





“

*Genu Varus, Genu Valgus, Recurvatum, Antecurvatum, etc. Die wichtigsten Winkeldeformitäten werden in diesem Lehrplan für Fortgeschrittene behandelt“*

## Modul 1. Kinderorthopädie

- 1.1. Anamnese und Untersuchung bei Kindern
  - 1.1.1. Untersuchung im Kindesalter
  - 1.1.2. Untersuchung im Jugendalter
- 1.2. Radiodiagnostik
- 1.3. Knochenmerkmale in der Kindheit und Knochenwachstum
- 1.4. Winkelfehlstellungen
  - 1.4.1. *Genu varo*
  - 1.4.2. *Genu valgo*
  - 1.4.3. *Recurvatum*
  - 1.4.4. *Ante-curvatum*
- 1.5. Torsionsverformungen
  - 1.5.1. Anteversion des Oberschenkels
  - 1.5.2. Schienbeinverdrehung
- 1.6. Diskrepanz in der Länge
- 1.7. Humpeln im Kindesalter
- 1.8. Apophysitis und Enthesitis
- 1.9. Pädiatrische Frakturen
- 1.10. Immobilisationen und Orthesen bei Kindern
  - 1.10.1. Arten von Immobilisationen
  - 1.10.2. Zeiten der Immobilisation





“

*Ein Lehrplan, mit dem Sie sich von der Masse abheben. In diesem Kurs lernen Sie die Schlüssel von Experten kennen, die sich in der Kinderorthopädie hervorgetan haben, so dass Sie deren Erfolg wiederholen können“*

# 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.





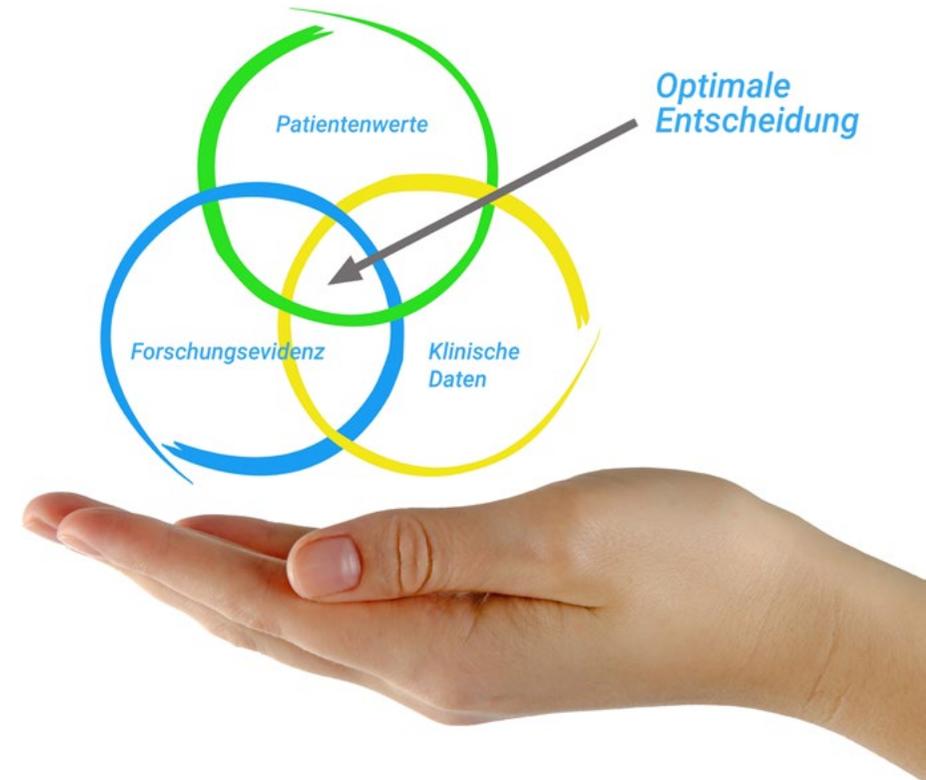
“

*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.*



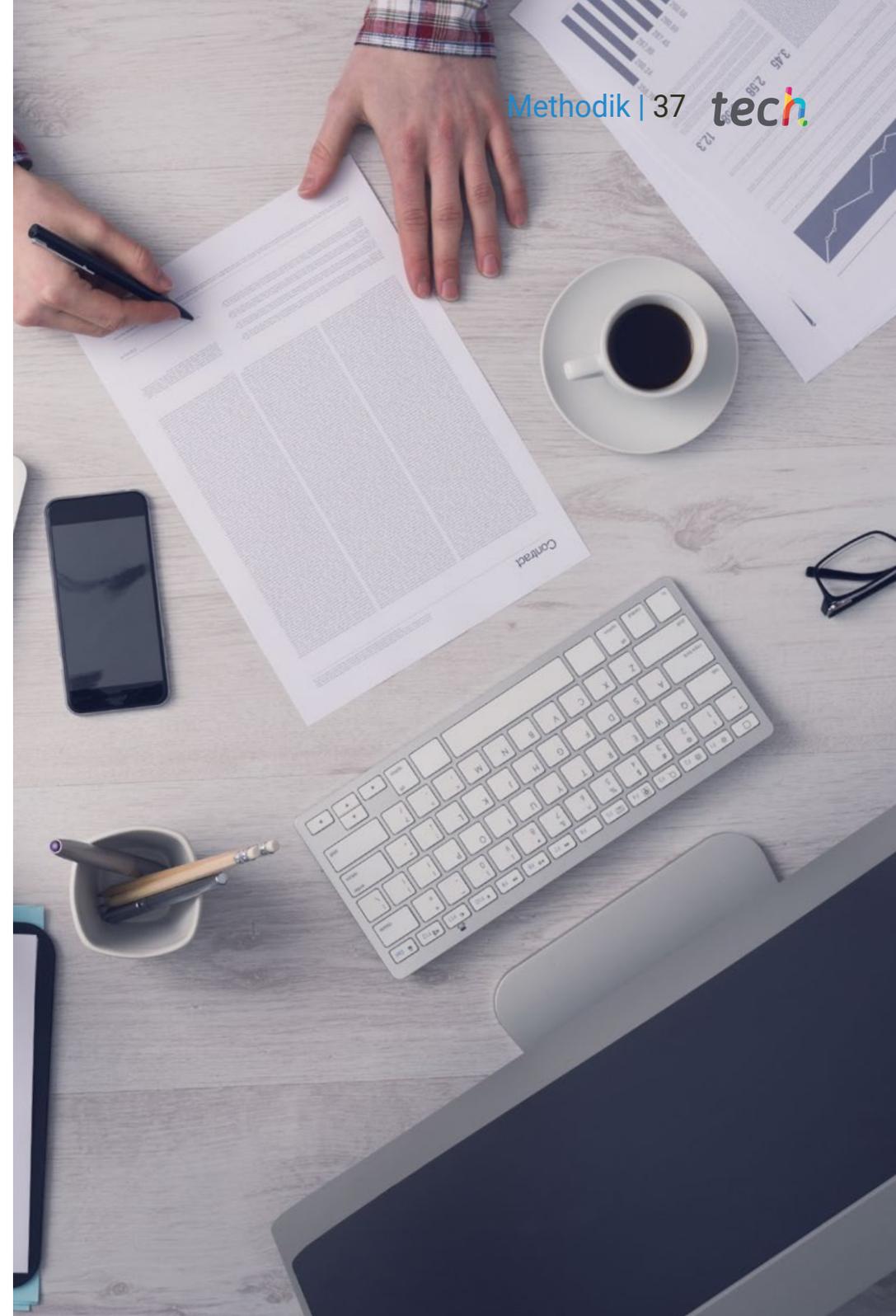
Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem „Fall“ wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. 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

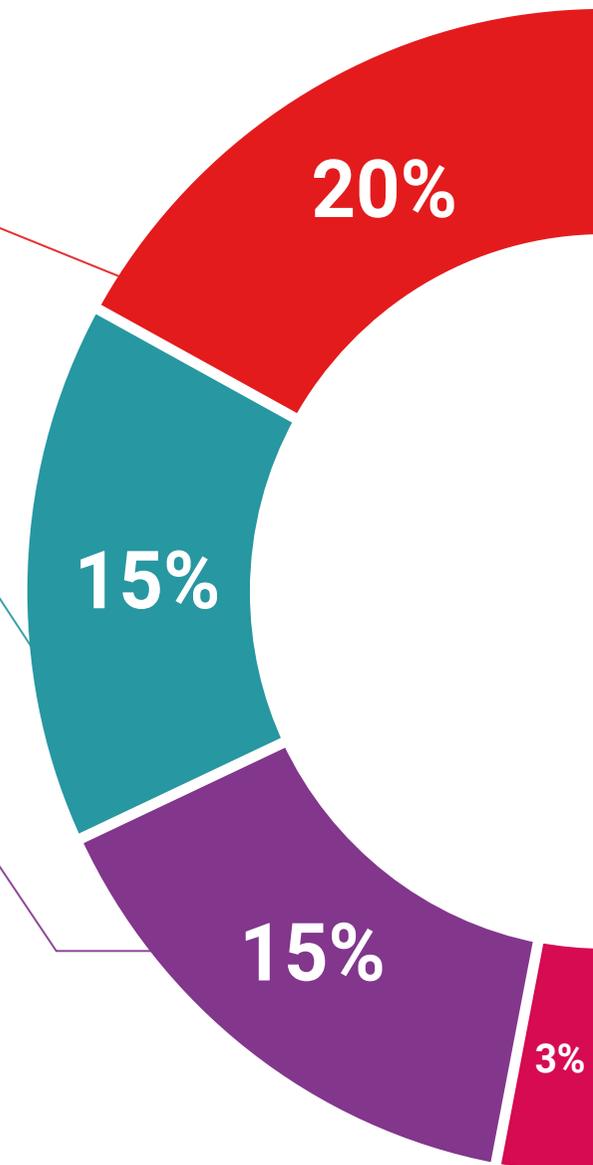
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

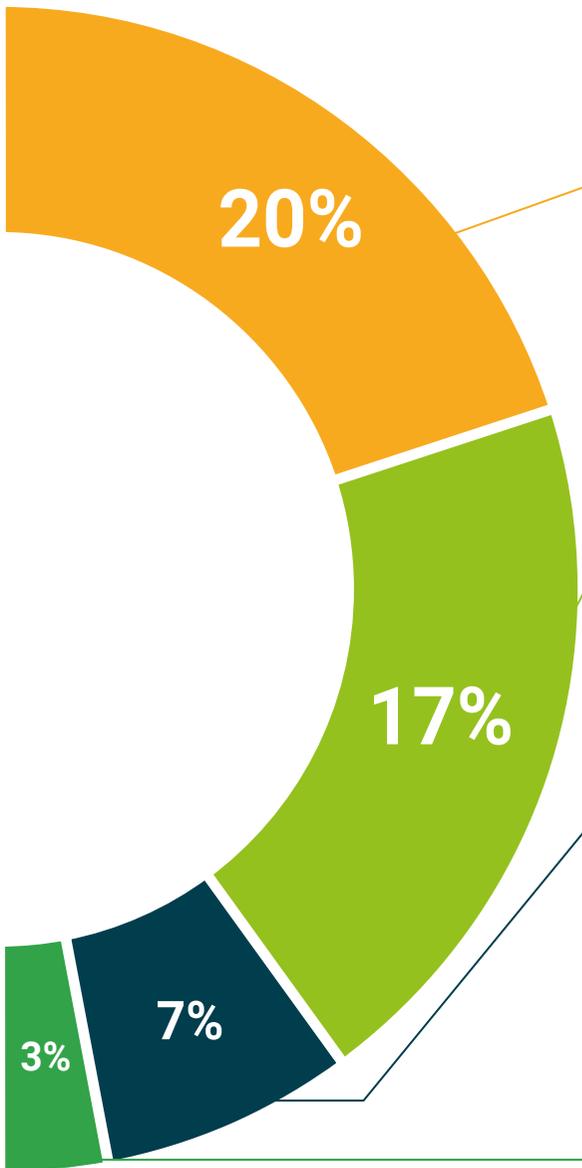
Dieses einzigartige System für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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 Universitätskurs in Kinderorthopädie 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 **Universitätskurs in Kinderorthopädie** 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: **Universitätskurs in Kinderorthopädie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*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

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Kinderorthopädie

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

# Universitätskurs Kinderorthopädie

