

**Universitätsexperte**

Skelettdysplasien und Infektionen in der  
Kinderorthopädie



**tech** technologische  
universität

## Universitätsexperte

### Skelettdysplasien und Infektionen in der Kinderorthopädie

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

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-skelettdysplasien-infektionen-kinderorthopadie](http://www.techtitute.com/de/medizin/spezialisierung/spezialisierung-skelettdysplasien-infektionen-kinderorthopadie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 22

05

Methodik

---

Seite 26

06

Qualifizierung

---

Seite 34

# 01

# Präsentation

Eine abnorme Knochen- und Knorpelentwicklung bei pädiatrischen Patienten kann schwerwiegende Folgen für ihre Gesundheit und ihr Wachstum haben. Aus diesem Grund sind eine frühzeitige Diagnose und eine spezialisierte Behandlung zu wichtigen Faktoren geworden, um diese Pathologie zu lindern. Angesichts der medizinischen Fortschritte, die in den letzten Jahren erzielt wurden, hat TECH beschlossen, ein umfassendes Programm zu entwickeln, das diese Fortschritte zusammenfasst und den Fachleuten als Leitfaden zur Aktualisierung ihrer Kenntnisse dient. Auf diese Weise werden sie zu 100% online nicht nur auf den neuesten Stand der orthopädischen Erkrankungen gebracht, sondern auch ihre Fähigkeiten in der klinischen Behandlung der verschiedenen Dysplasien des Skeletts und der Syndrome, die osteoartikuläre Infektionen verursachen, perfektioniert.



“

*TECH gestaltet jedes ihrer Programme mit äußerster Sorgfalt und Professionalität, um ihren Studenten ein dynamisches und nützliches Update für deren klinische Praxis im heutigen medizinischen Umfeld zu bieten“*

Skelettdysplasien bei Kindern können mehr als 400 Krankheiten umfassen, die mit einer abnormalen Entwicklung von Knochen und Knorpeln einhergehen und zu Missbildungen der Wirbelsäule, der Gliedmaßen und des Schädels des Kindes führen. Es handelt sich um eine schwere Erkrankung, deren Symptome die Lebensqualität des Kindes erheblich beeinträchtigen. Die Fortschritte in der Kinderorthopädie haben es jedoch ermöglicht, klinische Strategien zu entwickeln, um die Auswirkungen dieser Krankheit zu mildern und den Kindern zu helfen, ihr tägliches Leben in vollen Zügen zu genießen. Dies wird durch therapeutische, rehabilitative und multidisziplinäre Richtlinien erreicht, die eine umfassende Betreuung bieten und die korrekte körperliche und motorische Entwicklung des Patienten von der Diagnose an berücksichtigen, was zu einer vielversprechenden Langzeitprognose beiträgt.

Genau das ist das Ziel des Universitätsexperten in Skelettdysplasien und Infektionen in der Kinderorthopädie, der von TECH in Zusammenarbeit mit einem auf diesem medizinischen Gebiet erfahrenen Team entwickelt wurde. Es handelt sich um ein dynamisches, intensives und innovatives Programm, das die in den letzten Jahren erzielten Fortschritte in der Behandlung dieser Patienten berücksichtigt, einschließlich der wirksamsten Techniken zur Früherkennung und therapeutischen Überwachung. Während der 6 Monate, die zu 100% online absolviert werden, können sich die Studenten mit den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der orthopädischen Erkrankungen im Zusammenhang mit neuromuskulären Erkrankungen sowie den verschiedenen Skelettdysplasien und syndromalen Pathologien vertraut machen. Sie werden auch die Gelegenheit haben, ihr Wissen über osteoartikuläre Infektionen auf den neuesten Stand zu bringen, wobei der Schwerpunkt auf den innovativsten Tests für deren frühzeitige und effektive Diagnose liegt.

Zu diesem Zweck stehen ihnen 450 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte zur Verfügung, die in verschiedenen Formaten präsentiert werden: detaillierte Videos, Nachrichten, häufig gestellte Fragen, Bilder, dynamische Zusammenfassungen, Forschungsartikel, Übungen zum Selbststudium usw. Diese Ressourcen werden in einem hochmodernen virtuellen Campus gehostet, der von jedem internetfähigen Gerät aus zugänglich ist, was eine maximale Flexibilität bei der Aktualisierung gewährleistet. Auf diese Weise müssen sich die Studenten keine Gedanken über Stundenpläne oder Präsenzveranstaltungen machen und können diesen Studiengang so absolvieren, wie es mit ihrer klinischen Tätigkeit vereinbar ist.

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

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



*Das beste Programm auf dem aktuellen akademischen Markt, um Ihr Wissen über pädiatrische orthopädische Erkrankungen 100% online zu aktualisieren“*

“

*Sie werden Zugang zu 450 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte haben, um sich mit neuen Aspekten zu befassen, zum Beispiel mit osteoartikulären Infektionen bei pädiatrischen Patienten“*

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen, sowie anerkannte Spezialisten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situiertes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des Studienjahres auftreten. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Dieser Universitätsexperte enthält einen aktualisierten Katalog der verschiedenen Arten von Skelettdysplasien sowie die wirksamsten Behandlungen zur Linderung ihrer Symptome.*

*Sie können sich auf die neuesten therapeutischen Entwicklungen bei Rachitis konzentrieren, indem Sie ein spezielles Modul besuchen, das sich mit den häufigsten metabolischen Knochenerkrankungen bei Kindern befasst.*



# 02 Ziele

Wie wichtig es ist, über das aktuellste Wissen über die verschiedenen Skelettdysplasien und mögliche osteoartikuläre Infektionen zu verfügen, zeigt sich in der mühsamen Diagnose sowie in der Festlegung der wirksamsten und vorteilhaftesten Behandlungen für die optimale Entwicklung der Lebensqualität des kindlichen Patienten. Aus diesem Grund hat TECH beschlossen, ein Programm ins Leben zu rufen, das Fachärzten als Leitfaden für ihre Aktualisierung dient und ihnen die modernsten und umfassendsten Ressourcen für die Behandlung dieser Krankheit und ihrer möglichen Komorbiditäten zur Verfügung stellt.





“

*Wenn es zu Ihren Zielen gehört, Ihre medizinischen Fähigkeiten bei der Behandlung der orthopädischen Pathologie im Zusammenhang mit rheumatoider Arthritis zu perfektionieren, ist dieses Programm genau das Richtige für Sie. Lassen Sie es sich nicht entgehen!”*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Vertiefen in den natürlichen Verlauf und die erwartete Entwicklung der einzelnen Prozesse des Bewegungsapparats, die
- ♦ Kennen der mikrobiologischen Merkmale der verschiedenen infektiösen Pathologien des Bewegungsapparats bei pädiatrischen Patienten
- ♦ Perfektionieren der Entscheidungsfindung mit Hilfe der dreidimensionalen Bewegungsanalyse



*Ein Programm auf höchstem akademischen Niveau, angepasst an die Anforderungen der klinischen Versorgung und gestützt auf das Prestige und die Exzellenz der größten medizinischen Online-Fakultät der Welt"*





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Orthopädische Störungen im Zusammenhang mit neuromuskulären Erkrankungen

- ♦ Lernen Sie das Wissen über die Prävention und Behandlung von Hüftluxationen
- ♦ Kennen der Behandlungsalgorithmen für jedes pathologische Form des Ganges
- ♦ Vertiefen in die chirurgischen Techniken durch anatomische Segmente
- ♦ Kennen der Anwendung von Orthesen und der Rehabilitation nach einer Operation auf mehreren Ebenen

### Modul 2. Skelettdysplasien und syndromale Erkrankungen

- ♦ Spezialisieren auf die Ätiologie und die pathogenetischen Theorien von Knochendysplasien und angeborenen Fehlbildungen der unteren Gliedmaßen
- ♦ Durchführen einer genaue Angabe der verschiedenen diagnostischen Tests
- ♦ Gründliches Kennen der verschiedenen Behandlungsmethoden und des besten Zeitpunkts für die Durchführung der Behandlung je nach Pathologie

### Modul 3. Osteoartikuläre Infektionen

- ♦ Vertieftes Studieren der häufigsten Krankheitserreger, die Infektionskrankheiten verursachen
- ♦ Entwickeln einer korrekten Strategie für die Differentialdiagnose von Krankheiten, die bei pädiatrischen Patienten zum Humpeln führen
- ♦ Erlernen der Notfallbehandlung pädiatrischer Patienten mit infektiöser Pathologie des Bewegungsapparats
- ♦ Gründliches Kennen der Krankenhausbehandlung von Patienten, die wegen einer Infektion des Bewegungsapparats aufgenommen wurden
- ♦ Anwenden der langfristigen Behandlung von Patienten, bei denen eine Infektion des Bewegungsapparats im Kindesalter diagnostiziert wurde
- ♦ Erkennen und Identifizieren anderer nicht infektiösen Arthropathien und deren Behandlung bei pädiatrischen Patienten
- ♦ Vermuten und Erlernen des Umgangs mit rezidivierender multifokaler Osteomyelitis

# 03

## Kursleitung

Die fachliche Unterstützung, die der Student erhält, wenn er sich für dieses Programm entscheidet, garantiert ihm den Zugang zu einer Reihe von exklusiven Inhalten, die von einer Gruppe von Experten auf dem Gebiet der pädiatrischen Orthopädie auf höchstem Niveau entwickelt wurden. TECH hat für die Fakultät dieses Studiengangs eine Gruppe von Fachleuten ausgewählt, die sich mit der klinischen Versorgung von Kindern mit Skelettdysplasie auskennen und alle über eine breite und langjährige Berufserfahrung in klinischen Referenzzentren der internationalen medizinischen Szene verfügen.



“

*Sie werden von einem Team unterstützt, das sich auf Kinderorthopädie spezialisiert hat und ihre Erfahrung und ihr umfassendes Wissen über das spezifische Management der verschiedenen Skelettdysplasien mit Ihnen teilt“*

## Internationale Gastdirektorin

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

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 Connolly, 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 und wurde für seine umfassende Arbeit in diesem Bereich mit so prominenten Preisen wie dem **Von Meyer-, Richard Kilfoyle-, Angela Kuo- und Arthur Heune-Preis** ausgezeichnet.



## Dr. Kocher, Mininder

---

- Facharzt für Orthopädische Chirurgie der Medizinischen Fakultät von Harvard
- Promotion in Medizin an der Universität 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, Internationale Denkfabrik für pädiatrische Orthopädie (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

*Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten 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. 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 Königin Sofia

### 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. 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. 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
- ♦ Facharzt 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, USA

**Dr. Martínez Álvarez, Sergio**

- ♦ Leiter der Abteilung für Pädiatrische Obere Gliedmaßen 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. 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. Cabello Blanco, Juan**

- ♦ Kinderarzt und Orthopädischer Arzt 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. 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. 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. 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. 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. 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, SLAOTI

**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. 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. 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 und POSNA

**Dr. Del Cura Varas, Marisol**

- ♦ Oberärztin der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Ramón y Cajal
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Rey Juan Carlos
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Krankenhauses Madrid Norte Sanchinarro
- ♦ Fachärztin 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. Downey Carmona, Francisco Javier**

- ♦ Pädiatrischer Traumatologe in der Kinderorthopädie
- ♦ Bereichsfacharzt für Kindertraumatologie am Universitätskrankenhaus Virgen del Rocío, Sevilla
- ♦ Mitglied des Teams für Kinderorthopädie am Kinderkrankenhaus Virgen del Rocío von Mauretaniien
- ♦ 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. 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 von der Universität Coimbra
- ♦ Spezielle Fortbildung in Orthopädie und Traumatologie im Krankenhaus- und Universitätszentrum von Coimbra
- ♦ Spezialisierung in Kinderorthopädie am Kinderkrankenhaus CHUC

#### **Dr. Fernández Pineda, Israel**

- ♦ Fakultätsmitglied 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. 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 des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesús, Kommission für Gewalttätigkeit des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesús

#### **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. 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 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. 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. García Fontecha, César Galo**

- ◆ Mitglied der Abteilung für Kindertraumatologie des Chirurgischen und Traumatologischen Service von Lenox Corachan
- ◆ Leiter des Pädiatrischen Traumatologischen Dienstes 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. 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. Manzarbeitia Arroba, Paloma**

- ◆ Fachärztin am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús, 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. González Díaz, Rafael**

- ♦ Leiter der Abteilung für Wirbelsäulenchirurgie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Leiter der Abteilung für Wirbelsäulenchirurgie, 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 Management 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 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. 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. 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 Caballero, Ignacio**

- ♦ Facharzt für Kinderorthopädie und Traumatologie
- ♦ Leiter der Abteilung für Neuroorthopädie in der Abteilung für Orthopädie 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 der Wissenschaftliche Fachgesellschaft SOMACOT



**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 Clínica 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. 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. 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. 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

- ♦ 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 der Wissenschaftliche Fachgesellschaft SOMACOT

#### **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 Clínica 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. 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. 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. 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. Pérez López, Laura M**

- ◆ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Mutter- und Kind-Krankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona
- ◆ Fachärztin für Kinderorthopädie und Traumatologie an der Clínica 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. Pérez Somarriba Moreno, Álvaro**

- ◆ Physiotherapeut in der Therapieabteilung und im Labor für Bewegungsanalyse des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ◆ Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Wohnheims Sanyres Aravaca
- ◆ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt Einsatz Myoelektrischer Prothesen bei Kindern mit angeborener unilateraler Agenesie der oberen Gliedmaßen
- ◆ Praxislehrer 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 Myofaszialer 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. Pérez López, Laura M**

- ◆ Fachärztin in der Abteilung für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Mutter- und Kind-Krankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona
- ◆ Fachärztin für Kinderorthopädie und Traumatologie an der Clínica 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. Pérez Somarriba Moreno, Álvaro**

- ◆ Physiotherapeut in der Therapieabteilung und im Labor für Bewegungsanalyse des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ◆ Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Wohnheims Sanyres Aravaca
- ◆ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt Einsatz Myoelektrischer Prothesen bei Kindern mit angeborener unilateraler Agenesie der oberen Gliedmaßen
- ◆ Praxislehrer 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 Myofaszialer 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

- ♦ 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. Pérez Somarriba Moreno, Álvaro**

- ♦ Physiotherapeut in der Therapieabteilung und im Labor für Bewegungsanalyse des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesus
- ♦ Leitung der Abteilung für Physiotherapie des Wohnheims Sanyres Aravaca
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Projekt Einsatz Myoelektrischer Prothesen bei Kindern mit angeborener unilateraler Agenesie der oberen Gliedmaßen
- ♦ Praxislehrer 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 Myofaszialer 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. 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. 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. Rojo Santamaría, Rita**

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

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

- ♦ Bereichsfachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Getafe

**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 in 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 der Forschungsgruppe Bioengineering, Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)

**. Yáñez Hernández, Marta**

- ♦ Fachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus 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

# 04

## Struktur und Inhalt

Der Lehrplan dieses Universitätsexperten umfasst 450 Stunden der besten theoretischen, praktischen und zusätzlichen Inhalte, die entsprechend der unmittelbaren aktuellen Situation des Sektors der pädiatrischen Orthopädie entwickelt wurden. Die Einbeziehung zusätzlicher Ressourcen erfolgt mit dem Ziel, dass der Student nicht nur in der Lage ist, die Informationen des Lehrplans richtig einzuordnen, sondern auch jeden Abschnitt individuell nach seinen Bedürfnissen zu erweitern. Wenn Sie sich beispielsweise für Osteomyelitis oder septische Arthritis interessieren, stehen Ihnen Forschungsartikel, detaillierte Videos, Diagramme, Nachrichten und vieles mehr zur Verfügung, um diese Themen zu vertiefen.





“

*Sie haben unbegrenzten Zugriff auf den Virtuellen Campus von jedem internetfähigen Gerät aus, so dass Sie jederzeit und überall auf die Inhalte dieses Universitätsexperten zugreifen können“*

## Modul 1. Orthopädische Störungen im Zusammenhang mit neuromuskulären Erkrankungen

- 1.1. Zerebrale Kinderlähmung
- 1.2. Normaler und pathologischer Gang. Nützlichkeit von Lan bei Gangstörungen
- 1.3. Orthopädische Behandlung bei ICP: Botulinumtoxin, Gipsverbände, Orthesen
- 1.4. Hüftpathologie bei ICP
- 1.5. Kauernder Gang in ICP
- 1.6. Myelomeningozele
- 1.7. Spinale Muskelatrophie
- 1.8. Muskeldystrophien: Duchenne-Krankheit, andere Myopathien
- 1.9. Neurologische obere Extremität: Spastik
- 1.10. Fuß in Verbindung mit neurologischen Pathologien (PP, Klumpfuß)

## Modul 2. Skelettdysplasien und syndromale Erkrankungen

- 2.1. Achondroplasie. Hypoachondroplasie und Pseudoachondroplasie
- 2.2. Angeborene Fehlbildungen der unteren Gliedmaßen
- 2.3. Andere Dysplasien: spondyloepiphyseale Dysplasie, multiple epiphysäre Dysplasie, diastrophische Dysplasie, Kniest-Dysplasie, Osteopetrose, infantile kortikale Hyperostose, cleidokraniale Dysostose
- 2.4. Mukopolysaccharidose
- 2.5. Osteogenese imperfecta
- 2.6. Hyperlaxie-Syndrome
  - 2.6.1. Generalisiertes Hyperlaxitätssyndrom
  - 2.6.2. Marfan-Syndrom und Ehlers-Danlos-Syndrom
- 2.7. Neurofibromatose. Angeborene Pseudarthrose des Schienbeins
- 2.8. Arthrogryposis
- 2.9. Down-Syndrom
- 2.10. Metabolische Knochenerkrankungen bei Kindern
  - 2.10.1. Rachitis
  - 2.10.2. Vorübergehende Osteoporose





### Modul 3. Osteoartikuläre Infektionen

- 3.1. Septische Arthritis
- 3.2. Osteomyelitis
- 3.3. Bandscheibenentzündung und vertebrale Osteomyelitis
- 3.4. Orthopädische Pathologie bei rheumatoider Arthritis
- 3.5. Andere Arthropathien: Psoriasis-Arthritis, Reiter-Syndrom
- 3.6. Chronisch rezidivierende multifokale rezidivierende Osteomyelitis. CRMO

“

*Gehen Sie einen Schritt weiter und bringen Sie Ihre Praxis auf den neuesten Stand, indem Sie die ausgefeiltesten und innovativsten pädiatrisch-orthopädischen Strategien für die Behandlung von Skelettdysplasien und osteoartikulären Infektionen mit TECH umsetzen“*



# 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

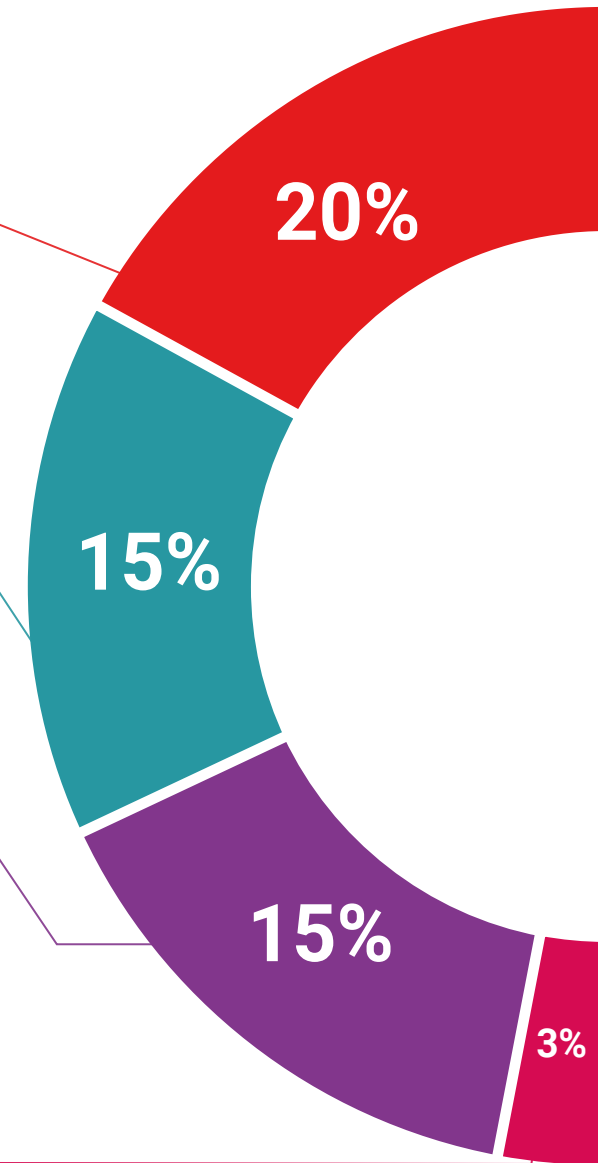
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

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.







06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Skelettdysplasien und Infektionen in der Kinderorthopädie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Skelettdysplasien und Infektionen in der 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: **Universitätsexperte in Skelettdysplasien und Infektionen in der Kinderorthopädie**

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 institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Skelettdysplasien  
und Infektionen in  
der Kinderorthopädie

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

**Universitätsexperte**

Skelettdysplasien und Infektionen in der  
Kinderorthopädie

