

Universitätsexperte

Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten





**tech** technologische  
universität

## Universitätsexperte Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten

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

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

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 24

05

Methodik

---

Seite 30

06

Qualifizierung

---

Seite 38

# 01

# Präsentation

Die pädiatrische Orthopädie sowie die auf junge Patienten spezialisierte Traumatologie und Chirurgie haben sich in den letzten Jahren erheblich weiterentwickelt. Sie ermöglichen es den Ärzten, komplexe klinische Fälle mit Sicherheit und Garantie zu behandeln und bieten dem kindlichen Skelettsystem eine einzigartige Chance, sich optimal zu entwickeln. In diesem Fall hat TECH beschlossen, sich dieser Subspezialität zu nähern, indem es sich auf die unteren Gliedmaßen konzentriert und ein Programm entwickelt, das die umfassendsten und innovativsten Informationen in Bezug auf die klinische Behandlung von orthopädischen Pathologien der Hüfte, des Knies und des Fußes zusammenfasst. Auf diese Weise wird der Facharzt in der Lage sein, sich über die neuesten diagnostischen und therapeutischen Strategien auf dem Laufenden zu halten und diese nach nur 450 Stunden der besten 100% akademischen Online-Erfahrung in seiner Praxis anzuwenden.







“

*Ein Programm an der Spitze der modernen Medizin, das es Ihnen ermöglicht, von jedem Ort aus mit den umfassendsten, dynamischsten und vollständigsten Informationen über die Pathologien der unteren Gliedmaßen auf dem Laufenden zu bleiben“*

Die Erkrankungen, die die unteren Gliedmaßen (Hüfte, Knie und Fuß) betreffen können, sind zahlreich und vielfältig. Nicht nur wegen der Tausenden von Erkrankungen, die jedes Jahr diagnostiziert werden, sondern auch wegen der genauen Kenntnisse der Spezialisten, die erforderlich sind, um eine wirksame und vorteilhafte therapeutische Führung für die korrekte Entwicklung des Patienten zu gewährleisten, insbesondere bei Kindern, deren Skelettsystem sich in der Entwicklung, im Wachstum und in der Stärkung befindet. Es handelt sich jedoch um einen Bereich, der ein sehr breites Spektrum von Pathologien umfasst und in dem sich ständig Entwicklungen hin zu einer spezialisierteren, spezifischeren und für die Lebensqualität des Kindes vorteilhafteren Hilfe vollziehen.

Um den Fachleuten ein detailliertes Wissen über die klinischen, therapeutischen und diagnostischen Neuerungen zu vermitteln, hat TECH einen Lehrplan entwickelt, der sich auf die Orthopädie der unteren Gliedmaßen bei Kindern und ihre medizinischen Fortschritte konzentriert. Das Ergebnis ist ein vollständiger, umfassender, dynamischer und intensiver Universitätsexperte, der die innovativsten wissenschaftlichen Erkenntnisse auf diesem Gebiet in 450 Stunden theoretischem, praktischem und ergänzendem Material vermittelt. Das Programm behandelt die Ätiopathogenese verschiedener Pathologien, die hauptsächlich mit Dysplasien und ihren biomechanischen Auswirkungen auf die Knochenentwicklung des Kindes verbunden sind. Es konzentriert sich jedoch nicht nur auf diese Erkrankung, sondern deckt auch das klinische Management anderer Verletzungen und Erkrankungen wie Frakturen, Zysten und Luxationen ab.

Es handelt sich also um eine einzigartige akademische Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen in Ihrem Beruf zu informieren, und zwar von einem Team, das auf dem Gebiet der Kinderorthopädie erfahren ist und sowohl für die inhaltliche Gestaltung als auch für die Lehre des Programms verantwortlich zeichnet. Darüber hinaus ermöglicht das bequeme 100%ige Online-Format den Fachleuten, ihre Praxis auf eine bequeme und flexible Weise auf den neuesten Stand zu bringen, ohne sich um enge Zeitpläne oder persönliche Kurse kümmern zu müssen. Auf diese Weise stellt TECH ihr Engagement für die Medizin unter Beweis, indem sie den Fachkräften ein Programm auf dem neuesten Stand der Wissenschaft anbietet, das es ihnen zweifellos ermöglicht, ihre ehrgeizigsten und anspruchsvollsten Ziele zu erreichen und zu übertreffen.

Dieser **Universitätsexperte in Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten** 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



*Dank des bequemen 100%igen Online-Formats können Sie diesen Universitätsexperten in Ihrem eigenen Tempo absolvieren: keine Stundenpläne oder Präsenzveranstaltungen“*

*Dies ist eine akademische Erfahrung, die es Ihnen ermöglicht, Ihr Wissen über die orthopädische Behandlung von Kindern in ihrer Gesamtheit zu aktualisieren: vom Neugeborenen bis zum Jugendlichen.*

“

*Der Kurs enthält einen speziellen Abschnitt über die häufigsten Fehler bei der Spät diagnose, damit Sie Ihre Fähigkeiten zur Vermeidung dieser Fehler perfektionieren können“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten aus der Branche, die ihre Erfahrungen aus ihrer Arbeit in diese Fortbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten von führenden Gesellschaften und renommierten 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.

*Sie werden im Detail die Behandlungen kennen lernen, die von den weltweit führenden orthopädischen Zentren als wichtige und innovative Vorteile bei der Behandlung verschiedener Knochenerkrankungen eingesetzt werden.*





# 02 Ziele

Die Fortbildung von medizinischem Fachpersonal ist für viele von ihnen aufgrund von Zeitmangel und dem Fehlen von akademischen Programmen, die auf ihre Bedürfnisse und die Anforderungen ihres Berufs zugeschnitten sind, zu einer sehr komplexen Aufgabe geworden. Aus diesem Grund haben es TECH und sein Expertenteam für notwendig erachtet, einen Abschluss zu entwickeln, der die neuesten Informationen im Bereich der Kinderorthopädie mit Schwerpunkt auf der Behandlung von Pathologien der unteren Extremitäten zusammenfasst und ihnen die Möglichkeit bietet, bei einem einzigen Universitätsexperten alle Ressourcen zu finden, die sie benötigen, um ihre Praxis auf bequeme und garantierte Weise auf den neuesten Stand zu bringen.





“

*Das perfekte Programm, um Ihr Wissen über die Anatomie der unteren Extremitäten zu aktualisieren, mit einer umfassenden Aufschlüsselung der Komponenten von Hüfte, Knie und Fuß“*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Perfektionieren der Fähigkeiten zur Diagnose von Hüftpathologien bei Jugendlichen, da diese für das Überleben der Hüfte im Erwachsenenalter entscheidend sind, und Erlernen des richtigen Umgangs mit ihnen, einschließlich komplexer Hüftrepositionsoperationen
- ◆ Vertiefen in die Auswirkungen eines Kreuzbandrisses bei Kindern
- ◆ Gründliches Kennen der modernsten Behandlungsmethoden für jede orthopädische Pathologie





## Spezifische Ziele

---

### Modul 1. Hüfte

- ◆ Durchführen der Diagnose, Untersuchung und Behandlung von Hüftdysplasie unter Berücksichtigung der verschiedenen Altersstufen des Kindes
- ◆ Vertiefen in die Hüftuntersuchung, die für das Neugeborenencreening unerlässlich ist
- ◆ Verstehen der Perthes-Krankheit mit klaren Behandlungsvorstellungen, Unterscheidung zwischen veralteten Behandlungsmethoden und neuen Perspektiven für die Krankheit
- ◆ Lernen, Coxa vara und Federhüfte zu erkennen und deren klinische Bedeutung für eine angemessene Behandlung zu beurteilen

### Modul 2. Knie

- ◆ Erlernen der Unterscheidung der klinisch-radiologischen Merkmale des Patienten mit diskoidalem Meniskus
- ◆ Unterscheiden der Arten von diskoidalem Meniskus
- ◆ Erstellen der Differentialdiagnose einer Poplitealzyste
- ◆ Erkennen der klinischen, radiologischen und epidemiologischen Merkmale der Osgood-Schlatter-Krankheit
- ◆ Erkennen möglicher Warnzeichen der Osgood-Schlatter-Krankheit
- ◆ Durchführen einer adäquaten Diagnose von patellofemorale Instabilitäten
- ◆ Verstehen osteochondraler Läsionen bei Kindern
- ◆ Versorgen von Knochenbrüchen im Bereich des Knies
- ◆ Unterscheiden zwischen stabilen und instabilen Frakturen für die richtige Behandlung

### Modul 3. Pathologie des Fußes

- ◆ Vertieftes Kennen der Ätiopathogenese von Fußfehlbildungen und -deformitäten
- ◆ Diagnostizieren durch Anamnese und körperliche Untersuchung
- ◆ Anwenden der für die Diagnose erforderlichen ergänzenden Untersuchungen, wobei sie grundsätzlich in der Lage sind, Röntgenbilder bei den verschiedenen Pathologien zu beurteilen und zu beschreiben
- ◆ Erkennen, wann die verschiedenen diagnostischen Tests angezeigt sind
- ◆ Erlernen des natürlichen Verlaufs und der Entwicklung der einzelnen Prozesse



*Das Ziel von TECH ist es, dass Sie diesen Universitätsexperten abschließen und selbst Ihre höchsten Erwartungen übertroffen haben. Aus diesem Grund wird TECH Ihnen die besten akademischen Ressourcen zur Verfügung stellen, damit Sie dieses Ziel erreichen können“*

# 03

## Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Programms gehören führende Experten für Kinderorthopädie, die ihre Erfahrungen in diese Ausbildung einbringen. Darüber hinaus sind weitere anerkannte Experten an der Konzeption und Ausarbeitung beteiligt, die das Programm auf interdisziplinäre Weise vervollständigen.





“

*Die führenden Fachleute auf diesem Gebiet haben sich zusammengeschlossen, um Ihnen die neuesten Fortschritte in der Behandlung der Kinderorthopädie zu vermitteln"*

## 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 Connely, 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 des orthopädischen Dienstes für Kinder Universitätskrankenhaus Niño Jesús
- ♦ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie mit umfassender und anerkannter Berufserfahrung auf dem Gebiet der TOC für Kinder und Erwachsene
- ♦ Doktoratsstudium in Pädiatrie mit Dissertationsprojekt: "Langfristige Nachbeobachtung von chirurgisch behandelten Hüftdysplasien im Kindesalter"
- ♦ Universitätsabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense in Madrid und Facharzt für O.C.T. via Assistenzarzt am Universitätsklinikum de San Juan (Alicante-Comunidad Valenciana)
- ♦ Vollmitglied des SECOT seit 1999
- ♦ Mitglied von SEOP seit 2014
- ♦ Zusammenarbeit mit dem SECOT-Vorstand seit 2004-06 bei der Entwicklung der interaktiven Verbreitung des Fachgebiets

## 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. 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. 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 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. 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. 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. 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. 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 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. 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 Jesús
- ♦ 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
- ♦ Facharzt für Orthopädie und Traumatologie an der Nationalen Autonomen Universität von Mexiko (UNAM)
- ♦ Subspezialisierung in Rekonstruktiver Chirurgie der Hüfte und des Knies durch die Universität von Oxford am Nuffield Orthopaedic Centre, Oxford, England
- ♦ Subspezialisierung in Pädiatrische Orthopädie von der Baylor University, Houston, Texas, USA

**Dr. González Díaz, Rafael**

- ◆ Doktor der Medizin und Chirurgie an der Universität Salamanca
- ◆ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie in der Abteilung für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Krankenhaus La Paz in Madrid
- ◆ Koordinator der Wirbelsäulenabteilung des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesús

**Dr. González Morán, Gaspar**

- ◆ Leiter der orthopädischen Abteilung für Kinder Abteilung für Traumatologie und orthopädische Chirurgie. Universitätskrankenhaus La Paz, Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie. Universität von Navarra
- ◆ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie Krankenhaus De la Princesa, Madrid

**Dr. González-Herranz, Pedro**

- ◆ Leiter der orthopädischen Abteilung für Kinder - CSUR des CHUAC
- ◆ Abschluss Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra
- ◆ Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ◆ Professor für Traumatologie und Orthopädie an der Universitätsschule für Physiotherapie der ONCE

**Dr. Granado Llamas, Alberto**

- ◆ Assistentenarzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Zentralen Armeekrankenhaus Gómez Ulla
- ◆ Sanitätshauptmann des Militärischen Gesundheitskorps der Offiziersklasse
- ◆ Büro des Sanitätsleutnants des Militärischen Gesundheitskorps der Offiziersklasse der Beamten, Facharzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

**Dr. Manzarbeitia Arroba, Paloma**

- ◆ Fachärztin im Krankenhaus Niño Jesus in Madrid
- ◆ Assistenzärztin in Orthopädischer Chirurgie und Traumatologie: Komplex des Universitätskrankenhauses von Toledo
- ◆ Externe Rotation, Abteilung für Chirurgie der Hand und der oberen Gliedmaßen - Abteilung für Traumatologie und orthopädische Chirurgie, Krankenhaus HM Montepíncipe

**Dr. Martí Ciruelos, Rafael**

- ◆ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie Krankenhaus 12 Octubre
- ◆ Leiter der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie Hospital Sanitas la Moraleja
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie Universität Complutense in Madrid
- ◆ Traumatologieunterricht für Assistenzärzte in Traumatologie, Krankenhaus 12 Octubre de Madrid

**Dr. Martínez Caballero, Ignacio**

- ◆ Leiter der Abteilung für Neuroorthopädie, Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie, Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesús
- ◆ Doktor der Medizin und der Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Medizinischer Koordinator des Labors für Bewegungsanalyse am Kinderkrankenhaus der Universität Niño Jesús in Madrid seit 2007

**Dr. Martínez González, Carmen**

- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie. Autonome Universität von Madrid
- ◆ Abteilung Wirbelsäulenpathologien Deformität der pädiatrischen Wirbelsäule

**Dr. Mediavilla Santos, Lydia**

- ◆ Hochschulabschluss der Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense in Madrid
- ◆ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie. Allgemeines Universitätskrankenhaus



Gregorio Marañón. Madrid

- ◆ Fachärztin in der Abteilung für muskuloskeletale Onkologie des Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid
- ◆ Fakultativer Spezialist der muskuloskelettalen Onkologie für Kinder der Allgemeinen Universitätsklinik Gregorio Marañón. Madrid

#### **Dr. Miranda Gorozarri, Carlos**

- ◆ Abschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Alcalá, Madrid
- ◆ Facharzt für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie Monographisches Krankenhaus für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie Asepoyo (Madrid)
- ◆ Fakultativer Spezialist in der Abteilung für Traumatologie und Kinderorthopädie des Universitätskinderkrankenhauses Niño Jesús

#### **Dr. Muñoz Niharra, Borja**

- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Krankenhaus Infanta Elena Kinderorthopädie und Hüft-Knie-Abteilung
- ◆ CEMTRO-Klinik. Abteilung für Kinderorthopädie

#### **Dr. Nieves Riveiro, David**

- ◆ Assistenzarzt für Allgemein- und Verdauungschirurgie. Krankenhauskomplex der Universität A Coruña
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Cantabria

#### **Dr. Ortega García, Francisco Javier**

- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie. Autonome Universität von Madrid
- ◆ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Krankenhaus Doce de Octubre in Madrid, Abteilung Traumatologie II.
- ◆ Oberarzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Krankenhaus Doce de Octubre

#### **Dr. Patiño Contreras, José Luis**

- ◆ Hochschulabschluss und Masterstudiengang in Medizin an der Universität Complutense in Madrid
  - ◆ Masterstudiengang in klinischer Argumentation und Klinische Fähigkeiten, Universität Alcalá, Madrid
  - ◆ Assistenzarzt in orthopädischer Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus, Stiftung Alcorcón - Abteilung TOC
- #### **Dr. Penelas Abelleira, Natalia**
- ◆ Oberarzt in der pädiatrischen Traumatologie des Krankenhauses und Klinik für Geburtshilfe Teresa Herrera in A Coruña
  - ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Santiago de Compostela
  - ◆ Assistenzarzt für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Universitätskrankenhaus A Coruña

#### **Dr. Pérez-López, Laura M**

- ◆ Funktionseinheit der oberen Extremitäten und angeborene Pathologien. Abteilung für Traumatologie Abteilung für pädiatrische Orthopädie und Traumatologie, Klinik für Geburtshilfe Sant Joan de Déu, Barcelona, Universität von Barcelona
- ◆ Referent für pädiatrische Orthopädie und Traumatologie in der Clínica Diagonal, MediFIATC

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

- ◆ Physiotherapeut in der Therapieabteilung und im Labor für Bewegungsanalyse des Kinderkrankenhauses Niño Jesús
- ◆ Abschluss in Physiotherapie an der Universität San Pablo CEU
- ◆ Experte für Myofasziale Therapie. Europäische Universität Madrid
- ◆ Experte für kranio-mandibuläre Dysfunktion. San Pablo Universität CEU

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

- ◆ Medizinischer Chirurg der Universität De los Andes
- ◆ Traumatologie und Orthopädie Krankenhaus Miguel Pérez Carreño, Caracas, Venezuela
- ◆ Kinderorthopädie, Kinderorthopädisches Krankenhaus, Caracas, Venezuela

### **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. 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

Elektrostimulation bei komplizierter Enuresis“

### **Dr. Galán Olleros, María**

- ♦ Fachärztin für orthopädische Chirurgie und Traumatologie
- ♦ 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 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. 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

- ◆ Mitarbeiterin in Universitätsprogrammen in ihrem Fachgebiet
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Castilla La Mancha

**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

**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. 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. Granada 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
- ♦ MIR 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. 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. González Díaz, Rafael**

- ◆ Leiter der Abteilung für Wirbelsäulenchirurgie, 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 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. 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. 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. 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. 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. 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. 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
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin
- ◆ Mitglied der multidisziplinären Abteilung für Skelettdysplasien des Krankenhauses Universitätskurs La Paz

**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. Rojas Díaz, Libardo Enrique**

- ◆ Fachärztin 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 de Santander

- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

#### **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)

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

- ♦ Fachärztin für Kinderorthopädie und Traumatologie am Zentrum Creciendo Madrid
- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Kinderorthopädie und -traumatologie am Universitätskinderkrankenhaus Niño Jesus
- ♦ Oberärztin der Abteilung für Kinderorthopädie und Traumatologie 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. 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
- ♦ Fachärztin für Traumatologie und Orthopädische Chirurgie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca

**Dr. Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Fachärztin und Chirurgin im Team für pädiatrische Traumatologie im Universitätskrankenhaus für Mütter und Kinder der Insel, Las Palmas de Gran Canaria, Spanien
- ♦ Ärztin und Chirurgin im Team für Kindertraumatologie und Orthopädie in der Klinik Cemtro
- ♦ 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
- ♦ Studium der 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. 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

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

- ♦ Bereichsfachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ Bereichsfachärztin für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Subspezialität Pädiatrie 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), Spanische Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie (SECOT)

- ♦ Grundkurs in Zementierung bei Stryker
- ♦ Grundkurs in Externe Fixierung in Stryker

#### **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. 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. 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. 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
- ♦ Mitarbeiter bei Kongressen, die von der Spanischen Gesellschaft für pädiatrische Orthopädie organisiert werden
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für pädiatrische Orthopädie

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



**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 Wirbelsäulenchirurgie am Krankenhaus von Marseille
- ◆ Spezialisierung in der Wirbelsäulenchirurgie 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. Yáquez 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

- ◆ 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, MBA für die beste Präsentation in Kinderorthopädie, Präsident von EPOS
- ◆ Mitglied von: POSNA, SECOT, SEOP und EPOS

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Inhalts wurde von den besten Fachleuten auf dem Gebiet der Kinderorthopädie entwickelt, die über umfangreiche Erfahrungen und ein anerkanntes Ansehen in der Branche verfügen, was durch die Menge der besprochenen, untersuchten und diagnostizierten Fälle bestätigt wird, und mit umfassenden Kenntnissen über neue Technologien in der Orthopädie.



“

*Dieser Universitätsexperte enthält  
das vollständigste und aktuellste  
wissenschaftliche Programm auf dem Markt”*

## Modul 1. Hüfte

- 1.1. Embryologie, Anatomie und Biomechanik der Hüfte
- 1.2. Vorübergehende Synovitis der Hüfte
  - 1.2.1. Ätiopathogenese
  - 1.2.2. Differentialdiagnose
  - 1.2.3. Orthopädische Behandlung
- 1.3. Entwicklungsdysplasie der Hüfte bei Kindern unter 18 Monaten
  - 1.3.1. Konzept. Frühere Aufzeichnungen
  - 1.3.2. Dysplasie bei einem Kind unter 6 Monaten
    - 1.3.2.1. Diagnostische Untersuchung
    - 1.3.2.2. Ultraschall der Hüfte Methoden und Auswertung
    - 1.3.2.3. Therapieansatz
  - 1.3.3. Dysplasie im Alter von 6 bis 12 Monaten
    - 1.3.3.1. Klinische und radiologische Diagnose
    - 1.3.3.2. Behandlung
  - 1.3.4. Dysplasie bei einem humpelnden Kind (> 12m)
    - 1.3.4.1. Fehler bei verspäteter Diagnose
    - 1.3.4.2. Therapeutische Behandlung
- 1.4. Entwicklungsdysplasie der Hüfte bei Kindern im Alter von über 18 Monaten
  - 1.4.1. Definition und Naturgeschichte
  - 1.4.2. Ätiologie und klinische Erscheinungsformen
  - 1.4.3. Klinische und radiologische Klassifizierung. Risikofaktoren für die Hüfte
  - 1.4.4. Differentialdiagnose
  - 1.4.5. Behandlung
- 1.5. Dysplasie der Hüfte des älteren Kindes und Jugendlichen
  - 1.5.1. Ursachen und Formen
  - 1.5.2. Diagnostische Hinweise
    - 1.5.2.1. Radiologie der jugendlichen Hüftdysplasie
    - 1.5.2.2. Ergänzende Studien zur Dysplasie: MRT Arthro MRT, CT...
  - 1.5.3. Behandlung
    - 1.5.3.1. Arthroskopische Behandlung
    - 1.5.3.2. Offene Operation
      - 1.5.3.2.1. Beckenosteotomien. Techniken und Indikationen
      - 1.5.3.2.2. Femur-Osteotomien. Techniken und Indikationen







- 1.6. Legg-Calvé-Perthes-Krankheit
  - 1.6.1. Perthes-Folgeerscheinungen
  - 1.6.2. Syndromische Hüfte
  - 1.6.3. Chondrolyse
  - 1.6.4. Folgeerscheinungen von Arthritis (septische, rheumatische Erkrankungen usw.)
- 1.7. Epiphysiolyse des Oberschenkelkopfes
  - 1.7.1. Die Diagnose. Erzeugungsvorgang
  - 1.7.2. Ätiopathogenese
  - 1.7.3. Arten der Epiphysiolyse. Pathophysiologischer Mechanismus
  - 1.7.4. Chirurgische Behandlung
    - 1.7.4.1. Reduzierung in situ
    - 1.7.4.2. Modifizierter Dunn
    - 1.7.4.3. Späte Behandlung
- 1.8. Coxa vara
  - 1.8.1. Ätiopathogenese
  - 1.8.2. Differentialdiagnose
  - 1.8.3. Behandlung
- 1.9. Muskel-Skelett-Schmerzen um die Hüften des Kindes
  - 1.9.1. Federnde Hüfte
    - 1.9.1.1. Federarten (intern, extern)
    - 1.9.1.2. Behandlung
  - 1.9.2. Enthesitis um die Hüfte beim Kind
    - 1.9.2.1. Enthesitis der Wirbelsäule (EIA, EIAS Behandlungen usw.)  
Differentialdiagnose und Behandlung
    - 1.9.2.2. Ischias- und Beckenkamm-Enteritis. Diagnose und Behandlung
- 1.10. Hüftfrakturen bei Kindern
  - 1.10.1 Biomechanische Auswirkungen von Hüftfrakturen bei Kindern
  - 1.10.2 Arten von Frakturen Klassifizierung
  - 1.10.3 Diagnose und Behandlung. Therapeutische Behandlung
    - 1.10.3.1. Kinder mit offener Phthise
    - 1.10.3.2. Skelettal reife Kinder



## Modul 2. Knie

- 2.1. Angeborene Verrenkung des Knies
  - 2.1.1. Diagnose und Klassifizierung
  - 2.1.2. Ätiologie
  - 2.1.3. Klinisch-radiologische Befunde
  - 2.1.4. Differentialdiagnose
  - 2.1.5. Klinische Befunde und assoziierte Läsionen
  - 2.1.6. Behandlung
- 2.2. Patellofemorale Instabilität
  - 2.2.1. Inzidenz und Ätiologie
  - 2.2.2. Arten: rezidivierende Luxation, rezidivierende Subluxation, habituelle Luxation und chronische Luxation.
  - 2.2.3. Assoziierte Bedingungen
  - 2.2.4. Klinische Befunde
  - 2.2.5. Radiologische Befunde
  - 2.2.6. Behandlung
- 2.3. Osteochondritis dissecans
  - 2.3.1. Definition und Ätiologie
  - 2.3.2. Pathologie
  - 2.3.3. Klinisch-radiologische Befunde
  - 2.3.4. Behandlung
- 2.4. Diskoider Meniskus
  - 2.4.1. Pathogenese
  - 2.4.2. Klinisch-radiologische Befunde
  - 2.4.3. Behandlung
- 2.5. Poplitealzyste
  - 2.5.1. Definition und Klinische Befunde
  - 2.5.2. Differentialdiagnose
  - 2.5.3. Pathologie
  - 2.5.4. Diagnostische Studien
  - 2.5.5. Behandlung
- 2.6. Apophysitis: Osgood-Schlatter-Enterkrankung, Sinding-Larsen-Johanson
  - 2.6.1. Definition und Epidemiologie
  - 2.6.2. Klinische und radiologische Befunde
  - 2.6.3. Behandlung
  - 2.6.4. Komplikationen
- 2.7. Bandverletzungen im Knie: vorderes Kreuzband
  - 2.7.1. Inzidenz und Ätiologie
  - 2.7.2. Diagnose
  - 2.7.3. Behandlung von Patienten mit Wachstumsfehlern
- 2.8. Epiphysiolyse der Frakturen des distalen Oberschenkels und der proximalen Tibia
  - 2.8.1. Anatomische Überlegungen Pathophysiologie
  - 2.8.2. Diagnose
  - 2.8.3. Behandlung
  - 2.8.4. Frakturen der Schienbeinwirbelsäule
    - 2.8.4.1. Pathophysiologie
    - 2.8.4.2. Anatomische Überlegungen
    - 2.8.4.3. Diagnose
    - 2.8.4.4. Behandlung
  - 2.8.5. Fraktur und Ablösung des vorderen Tuberculum
    - 2.8.5.1. Physiopathologie
    - 2.8.5.2. Anatomische Überlegungen
    - 2.8.5.3. Diagnose
    - 2.8.5.4. Behandlung
  - 2.8.6. Periostauriss der Kniescheibe
    - 2.8.6.1. Pathophysiologie
    - 2.8.6.2. Anatomische Überlegungen
    - 2.8.6.3. Diagnose
    - 2.8.6.4. Behandlung

### Modul 3. Fußpathologie

- 3.1. Embryologie. Fehlbildungen und Deformitäten des Fußes beim Neugeborenen
  - 3.1.1. Polydaktylie
  - 3.1.2. Syndaktylie
  - 3.1.3. Ektrodaktylie
  - 3.1.4. Makrodaktylie
  - 3.1.5. Kalkaneusvalgus oder Talusfuß
- 3.2. Angeborener vertikaler Talus
- 3.3. Flexibler Valgus-Plattfuß
- 3.4. Serpentinfuß
- 3.5. Fußwurzel-Koalition
- 3.6. Metatarsus adductus und Metatarsus varus
- 3.7. Angeborener Klumpfuß
- 3.8. Hohlfuß
- 3.9. Hallux valgus
- 3.10. Pathologie der Zehen
  - 3.10.1. Hallux varus
  - 3.10.2. Quintus varus
  - 3.10.3. Quintus Supraduktus
  - 3.10.4. Deformitäten der kleinen Zehen: Hammerfinger, Hammerzehe, Krallenzehe, Klinodaktylie
  - 3.10.5. Braquimetatarsie
  - 3.10.6. Konstriktionsband-Syndrom
  - 3.10.7. Agenesie und Hypoplasie der Zehen
- 3.11. Verschiedenes
  - 3.11.1. Osteochondrose: König-Krankheit, Freiberg-Krankheit
  - 3.11.2. Apophysitis: Morbus Sever, Iselin
  - 3.11.3. Os-trigonum-Syndrom
  - 3.11.4. Zusätzliches Kahnbein
  - 3.11.5. Osteochondritis dissecans des Sprungbeins



*Zögern Sie nicht und schreiben Sie sich bei diesem Universitätsexperten ein, um durch eine akademische Erfahrung, die Ihren Bedürfnissen und den Anforderungen der Medizin angepasst ist, auf dem neuesten Stand der klinischen Avantgarde der Kinderorthopädie zu bleiben"*

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.



“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.





Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

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

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



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.





06

# Qualifizierung

Der Universitätsexperte in Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten 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 Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten** 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 Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten**

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 innovativ  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung instituten  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätsexperte**  
Kinderorthopädie der  
Unteren Extremitäten

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



**Universitätsexperte**

Kinderorthopädie der Unteren Extremitäten

