

Mestrado Próprio Semipresencial

Ortopedia Pediátrica





tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial Ortopedia Pediátrica

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/fisioterapia/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-ortopedia-pediatica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 22

06

Conteúdo programático

pág. 36

07

Estágio Clínico

pág. 44

08

Onde posso realizar o
Estágio Clínico?

pág. 50

09

Metodologia

pág. 56

10

Certificado

pág. 64

01

Apresentação

A ortopedia infantil passou por avanços significativos nos últimos anos, incluindo o uso de técnicas cirúrgicas menos invasivas e de dispositivos médicos mais avançados. Esses avanços são relevantes para os fisioterapeutas, pois, oferecem a eles a oportunidade de oferecer um tratamento mais eficaz e personalizado para as crianças com problemas ortopédicos. Por esse motivo, a TECH projetou esta capacitação, que combina perfeitamente uma grade teórica, 100% online, com um estágio prático de alto nível em um centro clínico diferenciado. Dessa forma, o profissional poderá realizar uma atualização completa nesse campo mediante uma proposta pedagógica que responde às suas necessidades reais de atualização.





“

Um Mestrado Próprio Semipresencial que, em apenas 12 meses, vai atualizar os seus conhecimentos de maneira integral, na área de Ortopedia Pediátrica"

Graças aos avanços da tecnologia e da pesquisa médica, os profissionais de fisioterapia podem oferecer soluções cada vez mais efetivas e personalizadas para problemas musculoesqueléticos em crianças e adolescentes. Assim, a ortopedia pediátrica abrange uma ampla variedade de patologias, desde a escoliose até as doenças reumáticas, malformações congênitas e lesões traumáticas.

A atualização dos conhecimentos nessa área tornou-se essencial para os fisioterapeutas que desejam oferecer um tratamento completo e eficaz aos seus pacientes pediátricos. Por esse motivo, a TECH criou este Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica, que oferece uma atualização completa nessa especialidade, com ferramentas pedagógicas inovadoras e um estágio prático de 3 semanas em um centro de saúde de excelência.

O programa inclui temas como a avaliação do paciente pediátrico, o tratamento das patologias ortopédicas mais comuns, a aplicação de tecnologias avançadas em reabilitação e a prevenção de lesões. Além disso, os alunos terão a oportunidade de se atualizar com os melhores especialistas da área e aplicar os conhecimentos teóricos abordados em um ambiente clínico real.

Sem dúvida, a TECH oferece a oportunidade perfeita para atualizar seus conhecimentos, mediante uma capacitação exclusiva e flexível, que se adapta às necessidades reais e atuais dos fisioterapeutas.



Dê um passo adiante em sua carreira profissional e incorpore ao seu dia a dia os avanços técnicos mais relevantes para o tratamento de crianças com distrofias musculares"

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ Desenvolvimento de mais de 100 casos apresentados por profissionais da área de fisioterapia especializados em lidar com pacientes menores que precisam de ortopedia infantil
- ◆ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, projetado para fornecer informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ A avaliação do paciente e a atualização sobre as últimas recomendações para integrar com sucesso os procedimentos terapêuticos
- ◆ Planos abrangentes para ação sistematizada sobre as principais patologias
- ◆ Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas de diagnóstico
- ◆ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ◆ Abordagem das diferentes lesões conforme as características específicas da população
- ◆ Com destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa sobre recuperação de pacientes
- ◆ Aulas teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet
- ◆ Além disso, você poderá fazer um estágio clínico em um dos melhores centros médicos e de reabilitação

“

Ajude a melhorar a qualidade de vida de crianças com deficiências motoras, através deste Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica”

Este Mestrado Próprio Semipresencial, de caráter profissionalizante, visa atualizar os profissionais da fisioterapia, que exercem suas funções em centros clínicos e hospitais, que exigem um alto nível de qualificação. Os conteúdos têm como base as mais recentes evidências científicas e estão orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática fisioterapêutica, para assim facilitar a atualização dos conhecimentos e possibilitar a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com as mais recentes tecnologias educacionais, os profissionais da fisioterapia poderão adquirir uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporciona uma imersão programada para treinamento em situações reais. A concepção deste programa se concentra na aprendizagem baseada em problemas, por meio do qual os estudantes devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Atualize-se completamente sobre as técnicas mais inovadoras para o tratamento de lesões ortopédicas em crianças, mediante esta capacitação.

Com este programa de estudos você ficará a par das últimas novidades nas técnicas usadas para tratar crianças com doenças sindrômicas.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

Atualmente, a ortopedia pediátrica se tornou uma das especialidades mais procuradas na área da fisioterapia. Em vista da crescente demanda, este Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica da TECH oferece uma capacitação prática na área, destinada a profissionais que buscam se manter atualizados com os mais recentes avanços diagnósticos e terapêuticos. Assim, por meio desse programa de estudos, os estudantes poderão aprimorar suas habilidades teóricas e práticas no tratamento de condições ortopédicas em crianças, enquanto participam de um estágio prático em um centro clínico reconhecido, ao lado de orientadores especializados, durante 3 semanas. Uma oportunidade única de ajudar a melhorar a qualidade de vida de crianças e atualizar seus conhecimentos ao lado de verdadeiros especialistas.





“

A TECH Ihe dá uma oportunidade única de ter acesso a um renomado centro de saúde e enfrentar os desafios mais complexos no tratamento de doenças ortopédicas”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Atualmente, os avanços tecnológicos tiveram um grande impacto na área da fisioterapia, possibilitando melhorar a eficácia dos tratamentos e reduzir o tempo de recuperação dos pacientes. Como profissional de fisioterapia especializado em ortopedia pediátrica, é importante sempre manter-se atualizado com os últimos avanços tecnológicos. Este programa de estudos lhe dá a oportunidade de integrar as técnicas mais recentes aos diferentes tipos de tratamento.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Os fisioterapeutas que decidirem fazer o Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica terão acesso a uma equipe de especialistas altamente qualificados na parte teórica e no estágio clínico. Além disso, contarão com uma equipe de professores disponível para responder a quaisquer perguntas sobre o programa de estudos. Da mesma forma, durante o período de estágio em um renomado centro clínico, os estudantes serão orientados por especialistas em Fisioterapia, que vão possibilitar que eles incorporem as mais recentes metodologias e procedimentos diagnósticos e terapêuticos à sua prática. Uma experiência enriquecedora que vai aprimorar significativamente as habilidades e a experiência dos profissionais na área de ortopedia pediátrica.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

A TECH seleciona cuidadosamente os centros de estágio disponíveis para seus alunos, para garantir que eles tenham acesso a instalações clínicas de primeira classe na área de Fisioterapia. Nesses ambientes de saúde são aplicadas as técnicas terapêuticas mais avançadas, permitindo que os alunos experimentem na prática a metodologia mais rigorosa e exaustiva, sempre baseada nas mais recentes evidências científicas. A TECH garante que os estudantes recebam uma atualização prática de qualidade, que lhe permita aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no programa de estudos, em pacientes reais, oferecendo um atendimento mais eficiente e de qualidade.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

Este Mestrado Próprio Semipresencial oferece uma combinação perfeita de teoria e prática, desenvolvido especialmente para os profissionais que buscam atualizar suas habilidades na área de ortopedia pediátrica. O programa de estudos conta com um excelente estágio prático, que permite ao profissional integrar todos os conceitos abordados de forma otimizada em sua prática diária. Sem dúvida, uma excelente opção para aqueles que estão buscando uma atualização completa de seus conhecimentos, ao lado dos melhores professores e especialistas da área.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece a possibilidade de realizar o estágio prático não apenas em centros nacionais, mas também em centros internacionais. Com isso, os especialistas podem ampliar seus horizontes e se atualizar ao lado de profissionais excelentes que desenvolveram suas carreiras em hospitais e centros clínicos de primeira linha. Uma oportunidade única para os fisioterapeutas que só a TECH, a maior universidade digital do mundo, pode oferecer.



Você irá vivenciar uma imersão prática completa na clínica que escolher"

03

Objetivos

Este Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica, destinado aos profissionais de fisioterapia, tem como principal objetivo atualizar os conhecimentos e as habilidades no tratamento e manejo de patologias ortopédicas na população pediátrica. Uma capacitação que irá fornecer aos alunos as ferramentas necessárias para identificar, avaliar e tratar condições ortopédicas em crianças, mediante uma abordagem multidisciplinar e com um alto grau de especialização. Além disso, busca promover a pesquisa e o desenvolvimento de novas técnicas terapêuticas para melhorar a qualidade de vida dos pacientes pediátricos e de suas famílias, com base nas informações mais atualizadas e adaptadas às últimas tendências e avanços nessa área.





“

Você irá unir teoria e prática profissional de maneira harmoniosa, através de uma abordagem educativa desafiadora e gratificante”



Objetivo geral

- Esta capacitação foi desenvolvida para aprimorar as habilidades necessárias no manejo das opções terapêuticas e na implementação de um cronograma de tratamento para as patologias ortopédicas na população pediátrica. Além disso, os alunos vão ter acesso às diferentes técnicas cirúrgicas usadas no tratamento dessas patologias. Uma excelente oportunidade para atualizar os conhecimentos sobre a patologia, a apresentação clínica e o tratamento dos tumores benignos e malignos mais comuns do membro superior que afetam crianças, bem como para reconhecer e tratar as principais doenças de quadril em crianças





Objetivos específicos

Módulo 1. Ortopedia Pediátrica

- ♦ Realizar uma anamnese detalhada e um exame completo, ordenado e sistemático do paciente pediátrico
- ♦ Distinguir o desenvolvimento fisiológico do patológico, assim como suas características radiológicas
- ♦ Conhecer os exames complementares e as características radiológicas do crescimento ósseo
- ♦ Conhecer a fundo a etiopatogenia das deformidades dos eixos dos membros inferiores
- ♦ Ser capaz de antecipar e corrigir possíveis deformidades
- ♦ Diferenciar e saber tratar a patologia musculoesquelética associada ao desenvolvimento normal da criança
- ♦ Aplicar os conceitos básicos do tratamento de fraturas no paciente pediátrico

Módulo 2. Membro superior

- ♦ Aprofundar no conhecimento da origem e da embriologia das diferentes malformações congênitas
- ♦ Familiarizar-se com as diferentes malformações congênitas, estudando em cada patologia sua etiopatogenia, estudo clínico, estudos complementares, classificações e tratamentos

Módulo 3. Quadril

- ♦ Manejar o diagnóstico, exame e tratamento da displasia de quadril, levando em conta as diferentes idades da criança
- ♦ Aprofundar na exploração do quadril, fundamental na triagem neonatal
- ♦ Entender a doença de Perthes com ideias claras de manejo, diferenciando o que está ultrapassado diante das novas perspectivas sobre a doença
- ♦ Diagnosticar precocemente a patologia do quadril do adolescente, pois ela é crucial para a sobrevivência do quadril na idade adulta, e aprender como manejá-la adequadamente,
- ♦ incluindo a cirurgias complexas de redução do quadril
- ♦ Aprender a reconhecer a coxa vara e o quadril em ressalto e avaliar suas implicações clínicas para o tratamento adequado

Módulo 4. Joelho

- ♦ Aprender a diferenciar las características clínico-radiológicas do paciente com menisco discoide
- ♦ Diferenciar os tipos de menisco discoide
- ♦ Fazer um diagnóstico diferencial de cisto poplíteo
- ♦ Reconhecer as características clínicas, radiológicas e epidemiológicas da doença de Osgood-Schlatter
- ♦ Identificar possíveis sinais de alerta da doença de Osgood-Schlatter
- ♦ Realizar um Diagnóstico adequado das instabilidades patelofemorais
- ♦ Compreender a lesão osteocondral em crianças
- ♦ Aprofundar as implicações da ruptura do ligamento cruzado em crianças
- ♦ Manejar as fraturas ao redor do joelho
- ♦ Diferenciar as fraturas estáveis das instáveis para um correto tratamento

Módulo 5. Patologia do pé

- ♦ Aprofundar no conhecimento da etiopatogenia das malformações e deformidades dos pés
- ♦ Fazer o diagnóstico através de anamnese e exame físico
- ♦ Aplicar os exames complementares necessários para o diagnóstico, sendo fundamentalmente capaz de avaliar e descrever as imagens radiográficas nas diferentes patologias
- ♦ Saber interpretar quando são indicados os diferentes exames de diagnóstico
- ♦ Conhecer a fundo o tratamento de cada patologia Descrever as técnicas de manipulação e engessamento tão comuns na faixa etária pediátrica, bem como as diferentes técnicas cirúrgicas necessárias para tratar cada patologia
- ♦ Aprender sobre a história natural e a evolução de cada processo

Módulo 6. Coluna

- ♦ Aprender as características das diferentes patologias da coluna vertebral do paciente pediátrico
- ♦ Conhecer as causas mais frequentes de deformidade vertebral
- ♦ Manejar a urgência do paciente pediátrico com patologia da coluna vertebral, torcicolo, instabilidade atlantoaxial
- ♦ Lidar a longo prazo de pacientes diagnosticados com deformidade vertebral na infância
- ♦ Lidar a longo prazo os pacientes diagnosticados com tumores/fraturas na infância
- ♦ Suspeitar e aprender o manejo de tumores como osteoma osteoide, cisto ósseo aneurismático, entre outros
- ♦ Realizar os testes necessários para o diagnóstico das diferentes doenças

Módulo 7. Distúrbios ortopédicos associados à doença neuromuscular

- ♦ Adquirir os conhecimentos sobre prevenção e gestão da luxação de quadril
- ♦ Conhecer os algoritmos de manejo para cada padrão de marcha patológico
- ♦ Tomando decisões com o uso da análise de movimento 3D
- ♦ Aprofundar nas técnicas cirúrgicas por segmentos anatômicos
- ♦ Conhecer a aplicação de órteses e reabilitação após cirurgia multinível

Módulo 8. Displasias esqueléticas e doenças síndrômicas

- ♦ Especializar-se na etiologia e teorias patogênicas de displasias ósseas e malformações congênitas dos membros inferiores
- ♦ Fazer uma indicação precisa dos diferentes exames de diagnóstico.
- ♦ Aprofundar sobre a história natural e a evolução esperada de cada processo
- ♦ Conhecer a fundo os diferentes métodos de tratamento e o melhor momento para realizá-los, dependendo da patologia

Módulo 9. Infecções osteoarticulares

- ♦ Conhecer as características microbiológicas das diferentes patologias infecciosas em nível musculoesqueléticas no paciente pediátrico
- ♦ Estudar a fundo os germes mais frequentes causadores de patologia infecciosa
- ♦ Desenvolver uma estratégia correta no diagnóstico diferencial de doenças associadas à claudicação no paciente pediátrico
- ♦ Aprender o manejo emergencial de pacientes pediátricos com patologia infecciosa musculoesquelética
- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre o manejo hospitalar do paciente internado por infecção musculoesquelética
- ♦ Aplicar o manejo a longo prazo dos pacientes diagnosticados com infecção musculoesquelética na infância
- ♦ Manejar e identificar outras artropatias não infecciosas e sua gestão no paciente pediátrico
- ♦ Suspeitar e aprender o manejo da osteomielite multifocal recorrente

Módulo 10. Tumores

- ♦ Orientar adequadamente o estudo do diagnóstico desta lesão, para saber como realizar uma biópsia musculoesquelética, caso seja necessária
- ♦ Conhecer os tratamentos mais recentes para as principais lesões musculoesqueléticas em crianças



Conheça os mais recentes tratamentos para as principais lesões musculoesqueléticas em pacientes pediátricos, quando e de onde você quiser”

04

Competências

Os profissionais que cursarem esta capacitação vão aprimorar suas capacidades de identificar e avaliar com precisão as condições ortopédicas em crianças, bem como de aplicar as técnicas mais eficazes em seu tratamento. Além disso, os estudantes poderão conhecer detalhadamente as patologias mais frequentes, a apresentação clínica e o manejo dos tumores benignos e malignos mais comuns dos membros superiores que afetam as crianças. Tudo isso por meio de uma abordagem teórica e prática de primeira linha.



“

A equipe especializada deste Mestrado Próprio Semipresencial oferece estudos de casos clínicos que vão permitir ao estudante aumentar sua capacidade de atuar no tratamento de pacientes com patologias dos pés”



Competências gerais

- ♦ Revisar as patologias mais importantes que ocorrem na Ortopedia Pediátrica
- ♦ Aconselhar pacientes e famílias sobre o uso e os benefícios que os produtos ortopédicos podem trazer
- ♦ Aplicar o aprendizado para explorar e diagnosticar a patologia do joelho da criança, perdendo o medo habitual que muitos especialistas criam devido ao desconhecimento da patologia.
- ♦ Reconhecer as diferentes patologias dos pés de crianças e ser capaz de realizar um diagnóstico preciso, juntamente com a abordagem terapêutica apropriada.
- ♦ Descrever os principais aspectos da patologia da coluna no paciente pediátrico
- ♦ Revisar os avanços e atualizar os conhecimentos no manejo da patologia da coluna no paciente pediátrico
- ♦ Desenvolver as competências necessárias para diagnosticar e tratar adequadamente o paciente pediátrico com patologia na coluna
- ♦ Conhecer o tratamento aplicando as bases fisiopatológicas.
- ♦ Aprofundar no exame físico integrado com análise tridimensional do movimento
- ♦ Administrar classificações e escalas funcionais e de qualidade de vida





Competências específicas

- ♦ Fazer um diagnóstico diferencial e completo de uma patologia tão comum como a claudicação na criança
- ♦ Avaliar as possibilidades de tratamento de tumores que afetam a mão pediátrica, incluindo tratamento cirúrgico, ressecções, amputações e reconstruções
- ♦ Diferenciar as fraturas e saber como e quando tratá-las, assim como as indicações de cirurgia versus o tratamento conservador das fraturas
- ♦ Aprofundar no diagnóstico e no tratamento precoce da luxação congênita do joelho
- ♦ Saber interpretar quando são indicados os diferentes exames de diagnóstico
- ♦ Desenvolver uma estratégia correta no diagnóstico diferencial de patologias que causam dores na coluna vertebral em pacientes pediátricos
- ♦ Gerenciar a espasticidade, local e regional, assim como outros distúrbios de movimento
- ♦ Realizar uma anamnese correta, exame físico e interpretação das imagens e exames laboratoriais necessários para o diagnóstico
- ♦ Ser capaz de realizar os exames necessários para diagnosticar as diferentes doenças infecciosas
- ♦ Saber diferenciar uma lesão com características clínicas e radiológicas agressivas de uma lesão não agressiva

05

Direção do curso

A TECH reuniu nesta capacitação uma excelente equipe de professores, com uma trajetória consolidada na área de Ortopedia Pediátrica. Graças ao seu alto nível de competência, os estudantes poderão ter acesso a informações atualizadas de acordo com suas necessidades diárias. A proximidade do corpo docente permite ao aluno esclarecer quaisquer dúvidas que possa surgir sobre os conteúdos, durante os 12 meses deste programa de estudos.





“

Aperfeiçoe seu perfil profissional como fisioterapeuta mediante nosso Mestrado Próprio Semipresencial, desenvolvido por verdadeiros especialistas da Ortopedia Pediátrica”

Direção



Dr. Ángel Palazón Quevedo

- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Niño Jesús Madri
- ♦ Médico especialista na Clínica Santa Elena Madri
- ♦ Consultor especialista no Hospital San Rafael Madri
- ♦ Colaborador da Diretoria da SECOT
- ♦ Doutorado em Pediatria com projeto de tese de doutorado *Acompanhamento de longo prazo de displasias de quadril operadas cirurgicamente na infância*
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Médico especialista em COT no Hospital Universitário de San Juan de Alicante
- ♦ Membro de: SECOT e SEOP

Professores

Dr. Marcelo Budke Neukamp

- ♦ Especialista em Neurocirurgia no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Responsável pela Cirurgia de Epilepsia no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús
- ♦ Neurocirurgião do Hospital La Luz
- ♦ Doutorado em Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pelotas Estado do Rio Grande do Sul, Brasil
- ♦ Formado em Neurocirurgia na Cleveland Clinic Estados Unidos
- ♦ Neurocirurgião do Institut Mutualiste Montsouris Paris, França
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia e da Sociedade Espanhola de Neurocirurgia Pediátrica

Dr. Pablo G. Castañeda

- ♦ Chefe da Divisão de Cirurgia Ortopédica Pediátrica do Hassenfeld Children's Hospital, da Universidade de Nova York
- ♦ Professor de Cirurgia Ortopédica na Universidade de Nova York
- ♦ Médico cirurgião formado pela Universidade Nacional Autônoma do México através da Universidad Anáhuac
- ♦ Especialização em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade Nacional Autônoma do México
- ♦ Subespecialidade em Cirurgia Reconstructiva de Quadril e Joelho pela Universidade de Oxford, no Nuffield Orthopaedic Centre Oxford, Inglaterra
- ♦ Subespecialidade em Ortopedia Pediátrica pela Baylor University Houston, Texas, EUA

Dra. Rosa María Egea Gámez

- ♦ Médica especialista do Departamento de Ortopedia e Traumatologia no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no VU Medisch Centrum, em Amsterdã
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, no Medisch Centrum Breda
- ♦ Unidade de Pesquisa da Coluna Vertebral no Nuffield Orthopaedic Centre em Oxford
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral Universitário de Móstoles
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Fundação de Alcorcón
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Mutua Gallega, em Vigo
- ♦ Professora de Enfermagem e Fisioterapia na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professora no exterior Universidade Livre da Holanda
- ♦ Professora na Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Saúde Pública e Epidemiologia na Universidade Rey Juan Carlos I, em Madri

Dra. Ana Ramírez Barragán

- ♦ Médica preceptora de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Pediátrica no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Salamanca
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri

Dr. José Antonio Abad Lara

- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Córdoba
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica, com dedicação exclusiva ao manejo das doenças ortopédicas pediátricas na Unidade de Ortopedia Pediátrica do Hospital Universitário Reina Sofia
- ♦ Coordenador da Unidade de Ortopedia Pediátrica do Hospital Universitário Reina Sofia (até o ano de 2018)

Dr. Juan Carlos Abril Martín

- ♦ Chefe do Departamento de Ortopedia Pediátrica na Hospital Ruber Internacional
- ♦ Diretor médico de Traumatologia e Ortopedia do Centro Clínico Betanzos
- ♦ Chefe do Departamento de Ortopedia Pediátrica no Hospital Niño Jesús
- ♦ Diretor médico do Instituto de Ozonioterapia de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica pela Fundação Jiménez Díaz

Dr. Daniel Clemente Garulo

- ♦ Especialista em Reumatologia na Unidade de Reumatologia Pediátrica do Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Secretário do grupo de trabalho: Doenças Reumáticas em Crianças e Adolescentes da Sociedade Espanhola de Reumatologia (ERNA-SER)
- ♦ Médico especialista em Reumatologia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doutorado em Ciências da Saúde, Universidade Camilo José Cela
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Alcalá
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Reumatologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Reumatologia Pediátrica

Dr. Javier Alonso Hernández

- ♦ Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Chefe da Unidade de Traumatologia e ortopedia pediátrica da Clínica CEMTRO, em Madri
- ♦ Assistente do Departamento de Ortopedia Pediátrica do Hospital Niño Jesús, em Madri
- ♦ Especialização em Traumatologia e Ortopedia Pediátrica e em Traumatologia Esportiva Pediátrica
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela UAM
- ♦ Médico especialista em Medicina da Família e Comunidade
- ♦ Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Estágio clínico na Bradford Royal Infirmary Bradford, na Inglaterra, Reino Unido
- ♦ Estágio clínico no Johnston-Willis Hospital Richmond, na Virgínia, EUA
- ♦ Estágio clínico no Dudley Road Hospital, Birmingham, na Inglaterra, Reino Unido
- ♦ Prêmio para o melhor caso clínico (Sessão clínica inter-hospitalar SOMACOT)

Dr. Alberto Álvaro Alonso

- ♦ Coordenador da Unidade de Neuro-ortopedia do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón Madri
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón. Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri

Dra. Cristina Alves

- ♦ Médica da Unidade de Cirurgia Ortopédica Pediátrica do Hospital Pediátrico de Coimbra
- ♦ Médica preceptora de Neurocirurgia do Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Médica ortopedista do Departamento de Ortopedia Pediátrica do Hospital Pediátrico de CHUC, EPE

Dr. Juan Cabello Blanco

- ♦ Pediatra e ortopedista no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense Madri
- ♦ Especialista em Traumatologia e Ortopedia Pediátrica

Dra. María Salcedo Montejo

- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Especialista no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Unidade de Ortopedia Pediátrica, no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Membro da Unidade Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Formada em Medicina

Dr. Alberto Granado Llamas

- ♦ Especialista em COT
- ♦ Especialista em Traumatologia no MDH Centros Médicos
- ♦ Coautor de vários pôsteres para o Congresso da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dra. Olga Espinazo Arce

- ♦ Chefe do Departamento de Ortopedia Pediátrica do Hospital de Basurto
- ♦ Ortopedista pediátrica no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Basurto
- ♦ Médica no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Alto Deba
- ♦ Colaboradora em congressos organizados pela Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica

Dr. Julio De Pablos Fernández

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital de Navarra
- ♦ Professor Associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade de Navarra
- ♦ Professor visitante em diversas universidades americanas
- ♦ Professor Associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade de Navarra
- ♦ Editor da área de Ortopedia Pediátrica na EFORT Orthopaedic Reviews
- ♦ Membro do Conselho Editorial do “Journal of Pediatric Orthopedic (JPO)” (Jornal de Ortopedia Pediátrica)
- ♦ Organizador do Seminário Internacional de Ortopedia Pediátrica (anual) durante 23 edições
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra Prêmio Extraordinário
- ♦ Fellow em Cirurgia Ortopédica Pediátrica do Instituto Alfred I DuPont, Wilmington, Delaware, EUA
- ♦ Membro de: SEOP, EPOS e POSNA

Dr. Daniel Garríguez Pérez

- ♦ Médico especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Cirurgião ortopédico e traumatologista do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Mestrado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Dr. César Galo García Fontecha

- ♦ Membro da Unidade de Traumatologia Pediátrica do Departamento de Cirurgia e Traumatologia do Lenox Corachan
- ♦ Chefe do Departamento de Traumatologia Pediátrica no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Especialista em Traumatologia Pediátrica e Cirurgia Ortopédica no Hospital Universitário Vall d'Hebron
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Central de Barcelona
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro do Comitê Científico da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica

Dr. Gonzalo Andrés Chorbadjian Alonso

- ♦ Vice-chefe do Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica do Hospital Clínico San Borja Arriarán Santiago do Chile
- ♦ Traumatologista infantil no Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica do Hospital Clínico San Borja Arriarán
- ♦ Traumatologista infantil da Clínica Alemana Chile
- ♦ Cirurgião médico da Universidade de Santiago do Chile
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade do Chile
- ♦ Fellow de subespecialidade em Neuro-ortopedia no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús Madri
- ♦ Visiting Fellow no Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica do Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Visiting Fellow na Equipe de Pé e Tornozelo, Neuro-ortopedia e Ortopedia Pediátrica no Instituto Ortopédico do Hospital Universitário de Heidelberg Alemanha
- ♦ Fellow AO Trauma com o Dr. Theddy Slongo no Inselspital Berna, Suíça
- ♦ Membro: AO Trauma, SCHOT e SLAOTI

Dr. Francisco Javier Ortega García

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Médico colaborador de práticas docentes na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutorado em Medicina pela na Universidade de Salamanca
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Departamento de Traumatologia II do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Prêmio de melhor comunicação pôster no Congresso GEER
- ♦ Membro da GEER e SECOT

Dr. Francisco Javier Downey Carmona

- ♦ Traumatologista Ortopédico Pediátrico em Ortopedia
- ♦ Especialista de área em Traumatologia Pediátrica no Hospital Universitário de Virgen del Rocío, em Sevilha
- ♦ Membro da equipe de Ortopedia Pediátrica do Hospital Infantil Virgen del Rocio para Mauritânia
- ♦ Presidente da Associação Ponseti, Espanha
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Membro da Associação Andaluza de Cooperação em Saúde do Projeto “Pie Zambo” (Pé Torto)

Dr. Julio Duart Clemente

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de Navarra
- ♦ Secretário do Ilustre Colégio de Médicos de Navarra
- ♦ Secretário da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Médico interno residente na Clínica da Universidade de Navarra
- ♦ Professor associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade de Navarra
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Estágios formativos em Ortopedia Pediátrica na Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio); Hospital Sant Joan de Deu; University Children's Hospital Basel (Basileia, Suíça); Mayo Clinic (Rochester, Minnesota); e travelling Fellowship EPOS - POSNA
- ♦ Membro de: SEOP, EPOS e POSNA

Dr. David M Farrington Rueda

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Médico especialista de área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário de Valme
- ♦ Chefe da Divisão de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica do Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Membro de: SEOP, IPOTT e GSSG

Dr. Rafael Martí Ciruelos

- ♦ Chefe da Unidade de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica do Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Responsável pelo Departamento de Ortopedia Pediátrica no Hospital Universitário 12 Octubre
- ♦ Professor dos residentes em Traumatologia no Hospital Universitário 12 Octubre
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense Madri

Dr. Ignacio Martínez Caballero

- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica
- ♦ Chefe de Seção da Unidade de Neuro-ortopedia do Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica, no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús
- ♦ Coordenador médico do Laboratório de Análise do Movimento, no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús, em Madri, desde 2007
- ♦ Membro do grupo de especialistas nacionais e internacionais que elaboraram o Consenso sobre o Uso da Toxina Botulínica na Paralisia Cerebral
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Membro de: Sociedade Científica Profissional SOMACOT

Dra. Marisol Del Cura Varas

- ♦ Médica preceptora do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Médica especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Médica especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Madri Norte Sanchinarro
- ♦ Médica especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Fundação Jiménez Díaz, em Madri
- ♦ Médica especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Niño de Jesús
- ♦ Formada em Medicina pela UAM
- ♦ Membro de: ICOMEM e SECOT

Dr. Marcos António Fernandes de Carvalho

- ♦ Médico especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Coimbra
- ♦ Formação específica em Ortopedia e Traumatologia no Centro Hospitalar Universitário de Coimbra
- ♦ Especialização em Ortopedia Pediátrica pelo Hospital Pediátrico de CHUC

Dra. Alicia García Carrión

- ♦ Médica especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Pediátrica na Clínica CEMTRO
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Colaboradora em programas educativos de sua especialidade
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Castela-Mancha

Dr. Israel Fernández Pineda

- ♦ Médico membro do Departamento de Cirurgia do St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Fellowship em Cirurgia Oncológica Pediátrica no St. Jude Children's Research Hospital Memphis, Estados Unidos
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica no Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital Infantil Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Professor assistente de pediatria e cirurgia na Universidade do Tennessee, EUA
- ♦ Diretor do programa de capacitação em Cirurgia Oncológica Pediátrica no St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Prêmio da Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica pela melhor comunicação em Urologia Pediátrica no Congresso Nacional da SECP (A Coruña), com a comunicação "Biofeedback e eletroestimulação em enurese complicada"

Dra. Imma Vilalta Vidal

- ♦ Médica assistente do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Sant Joan de Déu Barcelona
- ♦ Médica de Urgências no Departamento de Urgência do CSM
- ♦ Atividade privada como colaborador no Instituto Pediátrico do Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital de Mataró
- ♦ Especialista em Cirurgia da Coluna Vertebral no Hospital de Marsella
- ♦ Especialista em Cirurgia da Coluna Vertebral na Hospital Pellegrin de Burdeos
- ♦ Proficiência em Pesquisa Tratamento de fraturas do rádio distal usando o sistema Epibloc no Hospital de Sant Pau
- ♦ Membro de: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX e APE

Dr. Manuel Fraga Collarte

- ♦ Médico especialista de área em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médico especialista de área em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar, subespecialidade pediátrica no Complexo Hospitalar Universitario de Ourense
- ♦ Bolsista no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús; Estágio de observação em cirurgia protética de quadril e joelho na Helios Endo-Klinik, Hamburgo
- ♦ Médico da Unidade de Artroscopia de Ombro, Joelho e Punho do Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médico do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médico do Departamento de Cirurgia Vascular do Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Professor de Pediatria do Hospital Infantil Universitario Niño Jesús e Professor do Mestrado Próprio em Ortopedia Pediátrica, na CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado Próprio em Ortopedia Pediátrica pela CEU Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP); Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT); Comissão de Registros Médicos do Hospital Infantil U. Niño Jesús e Comissão de Violência do Hospital Infantil U. Niño Jesús

Dr. David Nieves Riveiro

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario del Henares
- ♦ Colaborador no Congresso Nacional da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. Carlos Humberto Prato de Lima

- ♦ Médico especialista em Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Médico especialista no Hospital Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatologista do Hospital HM Universitario Sanchinarro
- ♦ Estágio em pesquisa em Neuro-ortopedia na Universidade Wake Forest Estados Unidos
- ♦ Estágio em pesquisa no Gillette Children's Specialty Healthcare Minnesota, Estados Unidos
- ♦ Estágio em pesquisa no Alfred DuPont Hospital for Children Delaware, Estados Unidos
- ♦ Cirurgião ortopédico do Hospital Dr. Miguel Pérez Carreño Venezuela
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Los Andes Venezuela

Dra. Carmen Martínez González

- ♦ Médica especialista no Hospital Universitario Infantil Niño Jesús
- ♦ Médica da Unidade de Coluna, Deformidade da Coluna em Pediatria
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid

Dra. Paloma Manzarbeitia Arroba

- ♦ Médica especialista no Hospital Universitario Infantil Niño Jesús Madrid
- ♦ Médica especialista no Complexo Hospitalar Universitario de Toledo
- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario de Toledo
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar Universitario de em Toledo
- ♦ Estágio externo na Unidade de Cirurgia da Mão e Membro Superior do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, no Hospital HM Montepríncipe

Dr. Rafael González Díaz

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia de Coluna no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Coluna, Área de Cirurgia Ortopédica, Traumatologia e Reabilitação Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- ♦ Médico especialista em coluna vertebral Hospital MD Anderson Internacional da Espanha e Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Ex-presidente da Sociedade Espanhola de Coluna Vertebral e do Grupo de Estudos de Doenças da Raquis
- ♦ Membro do Comitê Científico da Sociedade Ibero-Latino-Americana de Coluna
- ♦ Doutorado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Prêmio Extraordinário de Doutorado pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela Escuela de Sanidad/ UNED
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca

Dr. Gaspar González Morán

- ♦ Chefe da Unidade de Ortopedia Pediátrica do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Hospital de la Princesa
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia Universidade de Navarra

Dr. Borja Muñoz Niharra

- ♦ Cirurgião ortopédico e de traumatologia do Centro de Especialidades Médicas Getafe
- ♦ Cirurgião ortopédico e de traumatologia do Hospital Universitário Infanta Elena
- ♦ Médico do Departamento de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica da Clínica CEMTRO
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Dr. Pedro González Herranz

- ♦ Médico especialista em Ortopedia Pediátrica e Traumatologia
- ♦ Chefe da Unidade de Traumatologia Pediátrica e Cirurgia Ortopédica do Complexo Hospitalar Universitário de A Coruña
- ♦ Consultor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Infantil do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Ex-presidente e membro da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica

Dra. Natalia Penelas Abelleira

- ♦ Médica preceptora do Departamento de Traumatologia Pediátrica no Hospital Teresa Herrera Materno Infantil, em A Coruña
- ♦ Médica interna residente de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar Universitário A Coruña (CHUAC)
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela

Dra. Mediavilla Santos, Lydia

- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médica especialista no Hospital Universitário San Rafael
- ♦ Médica especialista da Seção de Oncologia Musculoesquelética e Oncologia Musculoesquelética Pediátrica, no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Carlos Miranda Gorozarri

- ♦ Traumatologista da Clínica CEMTRO
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Monográfico de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Asepeyo Madri
- ♦ Médico especialista no Departamento de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá

Dr. José Luis Patiño Contreras

- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Médico colaborador do Hospital Notre Dame de la Santé Dschang, Camerún
- ♦ Professor honorário da Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Prêmio da Organização Mundial da Saúde (OMS) pela participação no grupo de trabalho do Registro Nacional de Fratura de Quadril (RNFC)
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri

Dra. Belén Quesada García

- ♦ Residência em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral Universitario Nuestra Señora del Prado Talavera de la Reina, Espanha
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Curso básico de Patologia Traumática de Mãos e Cotovelos para Residentes
- ♦ Curso Introdutório na Especialidade de COT (SECOT)
- ♦ Terceira Jornada de Gestão Clínica sobre Orto geriatria da Comunidade de Madri no Hospital Universitario Infanta Sofía

Dra. Laura M Pérez-López

- ♦ Médica especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica do Hospital Materno Infantil Sant Joan de Déu Barcelona
- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica na Clínica Diagonal MediFIATC
- ♦ Estágio como Cirurgiã Ortopédica e Traumatologista no Hôpital des Enfants Toulouse, França
- ♦ Estágio como Cirurgiã Ortopédica e Traumatologista no Great Ormond Street Children's Hospital Londres
- ♦ Estágio como Cirurgiã Ortopédica e Traumatologista no Children's Hospital Los Angeles
- ♦ Doutorado "Cum Laude" pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Bolsa SEOP de Capacitação Avançada
- ♦ Membro de: SEOP; GEMAP, SECMA e COT-SCCOT

Dra. Marta Yáñez Hernández

- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Curso de Iniciação à Especialidade de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no SECOT
- ♦ Curso básico de cimentação Stryker
- ♦ Curso básico de Fixação Externa Stryker

Dr. Sergio Martínez Álvarez

- ♦ Responsável pela Unidade Pediátrica de Membros Superiores do Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico especialista no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica do Hospital Niño Jesús
- ♦ Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario de la Princesa
- ♦ Colaborador médico com o Texas Scottish Rite Hospital
- ♦ Colaborador médico com o Boston Children's Hospital
- ♦ Colaborador médico com o Cincinnati Children's Hospital
- ♦ Colaborador médico com o Children's National Medical Center Washington
- ♦ Colaborador médico com o Atlanta Children's Hospital
- ♦ Revisor do RECOT, JBJS e RICMA
- ♦ Membros da Sociedade Europeia de Ortopedia Pediátrica (*European Pediatric Orthopedic Society*)

Dra. Rita Rojo Santamaría

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dra. Marta Salom Taverner

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Médica preceptora no Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. Álvaro Pérez-Somarriba Moreno

- ♦ Fisioterapeuta da Unidade de Terapia e Laboratório de Análise do Movimento no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Chefe do Departamento de Fisioterapia na Residência Sanyres Aravaca
- ♦ Pesquisador colaborador no projeto *Uso de próteses mioelétricas em crianças com agenesia unilateral congênita dos membros superiores*
- ♦ Professor de estágio em Fisioterapia na Universidade CEU La Salle
- ♦ Professor colaborador do Mestrado em Biomecânica e Fisioterapia Esportiva da Escola de Enfermagem e Fisioterapia San Juan de Dios da Universidade Comillas
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Osteopata pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Terapia Miofascial pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Especialista em Disfunção Craniomandibular pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado MSc em Biomecânica e Fisioterapia Esportiva pela Universidade de Comillas

Dra. Alejandra Ron Marqués

- ♦ Médica e cirurgiã especialista na equipe de traumatologia pediátrica do Complexo Hospitalar Universitario Insular Materno Infantil Las Palmas de Gran Canaria, Espanha
- ♦ Médica e cirurgiã da Equipe de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica na Clínica Cemtro
- ♦ Especialista na Unidade de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica do Hospital Universitario de Getafe
- ♦ Bolsa de estudos SECOT na Unidade de Traumatologia do Hospital for Special Surgery Nova York
- ♦ Graduação em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica, Médica e Assistencial
- ♦ Mestrado em Ortopedia Pediátrica
- ♦ Membro de: SECOT, SEOP e Associação Ponseti Espanha

Dr. Libardo Enrique Rojas Díaz

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Médico pesquisador da Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Médico interno do Hospital Universitário de Santander
- ♦ Médico interno do Hospital Regional de Vélez Santander
- ♦ Médico Observador de Oncologia Ortopédica, Coluna e Artroplastia no Hospital Geral de Massachusetts Boston, Estados Unidos
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidad Industrial de Santander

Dr. Ignacio Sanpera Trigueros

- ♦ Chefe do Departamento de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica do Hospital Universitário Son Espases
- ♦ Médico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Joan XXIII e especialista no Great Ormond Street Hospital Londres
- ♦ Chefe do Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica no Hospital Universitário Son Dureta
- ♦ Doutorado em Medicina
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Prêmios: Great Ormond Street, Son Dureta Research, Lloyd Roberts pela melhor publicação em Ortopedia, MBA pela melhor apresentação em Ortopedia Pediátrica, Presidente da EPOS
- ♦ Membro de: POSNA, SECOT, SEOP e EPOS

Dr. Francisco Soldado Carrera

- ♦ Especialista em Cirurgia de Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica
- ♦ Diretor da Unidade de Cirurgia de Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- ♦ Chefe do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital HM Nens
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Centro Médico Teknon
- ♦ Responsável pela Cirurgia da Extremidade Superior na Unidade Multidisciplinar Internacional de Displasias Ósseas da UMAD
- ♦ Colaboração no desenvolvimento da Cirurgia Ortopédica em Portugal com a Sociedade Portuguesa de Ortopedia Pediátrica
- ♦ Diretor da Unidade de Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Cirurgia ortopédica pediátrica na Enfants de Noma, em Benin África
- ♦ Cirurgia pediátrica do membro superior na Guatemala Healing Hands Foundation
- ♦ Médico preceptor especialista em Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica na Unidade Ortopédica Pediátrica do Hospital des Enfants CHU Toulouse, França
- ♦ Médico preceptor especialista da Unidade de Ortopedia Pediátrica do Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica da ESSaude Lisboa; Hospital da Luz e Beatriz Ângelo
- ♦ Pesquisador sênior em bioengenharia, terapia celular e cirurgia em malformações congênicas no Instituto de Pesquisa Vall d'Hebron
- ♦ Médico de Cirurgia Ortopédica Pediátrica do Hospital Infantil e do Hospital da Mulher Vall d'Hebron
- ♦ Especialista em Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica na Filadélfia, EUA. UU
- ♦ Professor da Unidade de Anatomia Humana do Sistema Locomotor da Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro do Grupo de pesquisa Bioengenharia, Terapia Celular e Cirurgia em Malformações Congênicas (VHIR)

Dr. Ángel José Villa García

- ♦ Chefe da Seção de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica do Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Coordenador do consultório de Quadril Pediátrico e Oncológica Musculoesquelética Pediátrica do Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca

Dr. Guillermo Sosa González

- ♦ Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- ♦ Médico especialista da Seção de Traumatologia e Ortopedia Pediátrica do Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico especialista do consultório de Oncológica Musculoesquelética Pediátrica do Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Médico especialista do Consultório de Dismetria do Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri

Dra. Isabel Vara Patudo

- ♦ Especialista em Traumatologia e Ortopedia Pediátrica no Centro Creciendo Madrid
- ♦ Médica preceptora do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica no Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médica preceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital HM Nens
- ♦ Médica preceptora do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado Próprio em Ortopedia Pediátrica pelo TECH Universidade Tecnológica
- ♦ Programa de Capacitação Avançada em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica da Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP)

Dra. M^a Teresa Rodríguez del Real

- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Residente em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitario Severo Ochoa (Leganés)

06

Conteúdo programático

O plano de estudos desta capacitação é exaustivo e se baseia nas mais recentes evidências científicas sobre Ortopedia Pediátrica. Dessa forma, o estudante tem a garantia de acessar uma capacitação avançada sobre as diferentes condições e patologias ortopédicas, assim como sua abordagem a partir da fisioterapia. Tudo isso, somado a um material didático inovador, acessível 24 horas por dia, a partir de um dispositivo digital com conexão à internet. O ápice deste Mestrado Próprio Semipresencial é um estágio prático em um centro de prestígio que, sem dúvida, o torna exclusivo.



“

Um programa de estudos com o mais avançado plano de estudos e o material didático mais inovador, disponível 24 horas por dia”

Módulo 1. Ortopedia Pediátrica

- 1.1. Histórico médico e exame em crianças
 - 1.1.1. Exames na infância
 - 1.1.2. Exames na adolescência
- 1.2. Radiodiagnóstico
- 1.3. Características dos ossos infantis e crescimento ósseo
- 1.4. Deformidades angulares
 - 1.4.1. *Genu Varo*
 - 1.4.2. *Genu Valgo*
 - 1.4.3. *Recurvato*
 - 1.4.4. *Antecurvato*
- 1.5. Deformidades torcionais
 - 1.5.1. Anteversão femoral
 - 1.5.2. Torção tibial
- 1.6. Discrepância de comprimento
- 1.7. Claudicação na infância
- 1.8. Apofisite e entesite
- 1.9. Fraturas pediátricas
- 1.10. Imobilizações e órteses em crianças
 - 1.10.1. Tipos de imobilização
 - 1.10.2. Tempos de imobilização

Módulo 2. Membro superior

- 2.1. Agenesia e defeitos transversais
- 2.2. Deficiência longitudinal radial Hipoplasias e agenesia do polegar
- 2.3. Deficiência longitudinal ulnar Sinostose radioulnar proximal
- 2.4. Polidactilia pré-axial e pós-axial
- 2.5. Sindactilia Macroactilia Clinodactilia Camptodactilia Deformidade de Kirner
- 2.6. Síndrome da Banda Amniótica
- 2.7. Deformidade de Madelung
- 2.8. Artrogripose
- 2.9. Paralisia braquial obstétrica
- 2.10. Tumores que afetam a mão pediátrica: osteocondromatose, encondromatose e tumores de partes moles

Módulo 3. Quadril

- 3.1. Embriologia, anatomia, anatomia e biomecânica do quadril
- 3.2. Sinovite Transitória do Quadril
 - 3.2.1. Etiopatogenia
 - 3.2.2. Diagnóstico diferencial
 - 3.2.3. Manejo ortopédico
- 3.3. Displasia do desenvolvimento do quadril em crianças menores de de 18 meses
 - 3.3.1. Conceito Revisão Histórica
 - 3.3.2. Displasia em crianças menores de 6 meses
 - 3.3.2.1. Exame de diagnóstico
 - 3.3.2.2. Ultrassom do quadril Métodos e interpretação
 - 3.3.2.3. Orientação terapêutica
 - 3.3.3. Displasia aos 6-12 meses
 - 3.3.3.1. Diagnóstico clínico e radiológico
 - 3.3.3.2. Tratamento
 - 3.3.4. Displasia no bebê que anda (>12M)
 - 3.3.4.1. Erros para o diagnóstico tardio
 - 3.3.4.2. Manejo terapêutico
- 3.4. Displasia do desenvolvimento do quadril em crianças maiores de de 18 meses
 - 3.4.1. Definição e história natural
 - 3.4.2. Etiologia e manifestações clínicas
 - 3.4.3. Classificação clínica e radiológica Fatores de risco no quadril
 - 3.4.4. Diagnóstico diferencial
 - 3.4.5. Tratamento
- 3.5. Displasia de quadril em crianças mais velhas e adolescentes
 - 3.5.1. Causas e tipos
 - 3.5.2. Orientação diagnóstica
 - 3.5.2.1. Radiologia da displasia do quadril na adolescência
 - 3.5.2.2. Estudos complementares em displasia: RMN, Arthro rmn, tac, etc.
 - 3.5.3. Tratamento
 - 3.5.3.1. 3.5.3.1 Tratamento artroscópico
 - 3.5.3.2. Cirurgia aberta
 - 3.5.3.2.1. Osteotomia pélvica Técnicas e indicações
 - 3.5.3.2.2. Osteotomia do fêmur Técnicas e indicações

- 3.6. Doença de Legg-Calvé-Perthes
 - 3.6.1. Sequelas da doença de Perthes
 - 3.6.2. Síndromes do quadril
 - 3.6.3. Condrolise
 - 3.6.4. Sequelas de artrite (doenças sépticas, reumáticas, etc.)
- 3.7. Epifisiólise da cabeça femoral
 - 3.7.1. Diagnóstico. Mecanismo de produção
 - 3.7.2. Etiopatogenia
 - 3.7.3. Tipos de epifisiólise Mecanismo fisiopatológico
 - 3.7.4. Tratamento cirúrgico
 - 3.7.4.1. Redução *in situ*
 - 3.7.4.2. *Dunn* modificado
 - 3.7.4.3. Tratamento tardio
- 3.8. *Coxa vara*
 - 3.8.1. Etiopatogenia
 - 3.8.2. Diagnóstico diferencial
 - 3.8.3. Tratamento
- 3.9. Dores musculoesqueléticas ao redor dos quadris da criança
 - 3.9.1. Quadril em ressalto
 - 3.9.1.1. Tipos de ressalto (interno, externo)
 - 3.9.1.2. Tratamento
 - 3.9.2. Dores ao redor dos quadris da criança
 - 3.9.2.1. Entesite da coluna vertebral (EIAS)) diagnóstico e tratamento diferencial
 - 3.9.2.2. Enterite isquiática e de crista íliaca Diagnóstico e tratamento
- 3.10. Fraturas de quadril em crianças
 - 3.10.1. Implicações biomecânicas da fratura de quadril na criança
 - 3.10.2. Tipos de fraturas Classificação
 - 3.10.3. Diagnóstico e tratamento. Manejo terapêutico
 - 3.10.3.1. Crianças com placas de crescimento abertas
 - 3.10.3.2. Crianças com maturidade óssea

Módulo 4. Joelho

- 4.1. Deslocamento congênito do joelho
 - 4.1.1. Diagnóstico e classificação
 - 4.1.2. Etiologia
 - 4.1.3. Achados clínicos e radiológicos
 - 4.1.4. Diagnóstico diferencial
 - 4.1.5. Descobertas clínicas e lesões associadas
 - 4.1.6. Tratamento
- 4.2. Instabilidade patelofemoral
 - 4.2.1. Incidência e etiologia
 - 4.2.2. Tipos: luxação recorrente, subluxação recorrente, luxação habitual e luxação crônica
 - 4.2.3. Condições associadas
 - 4.2.4. Achados clínicos
 - 4.2.5. Achados radiológicos
 - 4.2.6. Tratamento
- 4.3. A osteocondrite dissecante
 - 4.3.1. Definição e etiologia
 - 4.3.2. Patologia
 - 4.3.3. Achados clínico e radiológicos
 - 4.3.4. Tratamento
- 4.4. Menisco discoide
 - 4.4.1. Patogênese
 - 4.4.2. Achados clínicos e radiológicos
 - 4.4.3. Tratamento
- 4.5. Cisto poplíteo
 - 4.5.1. Definição e achados clínicos
 - 4.5.2. Diagnóstico diferencial
 - 4.5.3. Patologia
 - 4.5.4. Estudos diagnósticos
 - 4.5.5. Tratamento

- 4.6. Apofisite: doença de Osgood-Schlatter e Sinding-Larsen-Johansson
 - 4.6.1. Definição e epidemiologia
 - 4.6.2. Achados clínico e radiológicos
 - 4.6.3. Tratamento
 - 4.6.4. Complicações
- 4.7. Lesões nos ligamentos do joelho: ligamento cruzado anterior
 - 4.7.1. Incidência e etiologia
 - 4.7.2. Diagnóstico
 - 4.7.3. Tratamento de pacientes com placa de crescimento
- 4.8. Epifisiólise do fêmur distal e fraturas da tíbia proximal
 - 4.8.1. Considerações anatômicas Fisiopatologia
 - 4.8.2. Diagnóstico
 - 4.8.3. Tratamento
- 4.9. Fraturas da espinha tibial
 - 4.9.1. Fisiopatologia
 - 4.9.2. Considerações anatômicas
 - 4.9.3. Diagnóstico
 - 4.9.4. Tratamento
- 4.10. Fratura-avulsão da tuberosidade anterior
 - 4.10.1. Fisiopatologia
 - 4.10.2. Considerações anatômicas
 - 4.10.3. Diagnóstico
 - 4.10.4. Tratamento
- 4.11. Arrancamento periosteal da patela
 - 4.11.1. Fisiopatologia
 - 4.11.2. Considerações anatômicas
 - 4.11.3. Diagnóstico
 - 4.11.4. Tratamento

Módulo 5. Patologia do pé

- 5.1. Embriologia Malformações e deformações do pé no recém-nascido
 - 5.1.1. Polidactilia
 - 5.1.2. Sindactilia
 - 5.1.3. Ectrodactilia
 - 5.1.4. Macrodactilia
 - 5.1.5. Pé calcâneo valgo ou pé talo
- 5.2. Pé talo vertical congênito
- 5.3. Pé plano valgo flexível
- 5.4. Pé em serpentina
- 5.5. Coalizão tarsal
- 5.6. Metatarso Aduto e Metatarso Varo
- 5.7. Pé equinovaro congênito
- 5.8. Pé cavo
- 5.9. *Hallux valgus*
- 5.10. Patologia dos dedos
 - 5.10.1. *Hallux varus*
 - 5.10.2. *Quintus varus*
 - 5.10.3. *Supraduto Quintus*
 - 5.10.4. Deformidades dos dedos menores: dedo em malho, dedo em martelo, dedo em garra, clinodactilia
 - 5.10.5. Braquimetatarsia
 - 5.10.6. Síndrome das bandas de constrição
 - 5.10.7. Agenesia e hipoplasia dos dedos
- 5.11. Diversos
 - 5.11.1. Osteocondrose: doença de Köning, doença de Freiberg
 - 5.11.2. Apofisite: doença de Sever, Iselin
 - 5.11.3. Síndrome os trigonum
 - 5.11.4. Escafoide Acessório
 - 5.11.5. Osteocondrite dissecante do talo

Módulo 6. Coluna

- 6.1. Anatomia e abordagens cirúrgicas da coluna vertebral
- 6.2. Patologia da coluna cervical
 - 6.2.1. Torcicolo congênito
 - 6.2.1.1. Torcicolo muscular congênito
 - 6.2.1.2. Síndrome Klippel-feil
 - 6.2.2. Torcicolo adquirido
 - 6.2.2.1. Luxação atlantoaxial
 - 6.2.2.2. Outras causas: inflamatórias, infecciosas, síndrome de Sandifer
 - 6.2.3. Instabilidade cervical: *odontoides*
- 6.3. Patologia da coluna lombar
 - 6.3.1. Espondilolistese
 - 6.3.2. Hérnia de disco cervical
 - 6.3.3. Escoliose
 - 6.3.4. Começo precoce
 - 6.3.5. Escoliose idiopática do adolescente
 - 6.3.6. Escoliose congênita
 - 6.3.7. Escoliose neuromuscular
 - 6.3.8. Escoliose precoce
 - 6.3.9. Escoliose congênita
 - 6.3.10. Escoliose neuromuscular
 - 6.3.11. Deformidade da coluna vertebral em outras síndromes
- 6.4. Espondilolistese
- 6.5. Alterações no plano sagital: hipercifose, hiperlordose
- 6.6. Dor nas costas em crianças
- 6.7. Tumores espinhais
- 6.8. Fraturas da coluna vertebral graves em crianças

Módulo 7. Distúrbios ortopédicos associados à doença neuromuscular

- 7.1. Paralisia cerebral infantil
- 7.2. Marcha normal e patológica Utilidade da lam* nos distúrbios de marcha
- 7.3. Manejo ortopédico em PCI: toxina botulínica, gesso, órteses
- 7.4. Patologia do quadril em PCI
- 7.5. Marcha agachada em PCI
- 7.6. Mielomeningocele
- 7.7. Atrofia Muscular Espinhal
- 7.8. Distrofias musculares: doença de Duchenne, outras miopatias
- 7.9. Membro superior neurológico: espasticidade
- 7.10. Pé associado às patologias neurológicas (PP, pé equinovaro)

Módulo 8. Displasias esqueléticas e doenças sindrômicas

- 8.1. Acondroplasia Hipocondroplasia e pseudoacondroplasia
- 8.2. Malformações congênitas do membro inferior
- 8.3. Outras displasias: displasia espondiloepifisária, displasia epifisária múltipla, displasia diastrófica, displasia Kniest, osteopetrose, hiperostose cortical infantil, disostose cleidocraniana
- 8.4. Mucopolissacaridose
- 8.5. Osteogênese imperfeita
- 8.6. Síndrome de Hipermobilidade
 - 8.6.1. Síndrome de hipermobilidade generalizada
 - 8.6.2. Síndrome de Marfan e síndrome de Ehlers-Danlos
- 8.7. Neurofibromatose. Pseudartrose congênita da tíbia
- 8.8. Artrogripose
- 8.9. Síndrome de Down.
- 8.10. Distúrbios do metabolismo ósseo em crianças
 - 8.10.1. Raquitismo
 - 8.10.2. Osteoporose transitória

Módulo 9. Infecções osteoarticulares

- 9.1. Artrite séptica
- 9.2. Osteomielite
- 9.3. Discite e osteomielite vertebral
- 9.4. Patologia ortopédica na artrite reumatoide
- 9.5. Outras artropatias: artrite psoriática, síndrome de Reiter
- 9.6. Osteomielite recorrente crônica multifocal OCRM

Módulo 10. Tumores

- 10.1. Visão geral e estadiamento de tumores musculoesqueléticos
 - 10.1.1. Epidemiologia
 - 10.1.2. Apresentação clínica
 - 10.1.3. Exames de imagem
 - 10.1.4. Estadiamento
 - 10.1.4.1. Tumores benignos
 - 10.1.4.2. Tumores malignos
- 10.2. Biópsia e princípios de tratamento
 - 10.2.1. Tipos de biópsia
 - 10.2.2. Como realizar uma biópsia musculoesquelética?
 - 10.2.3. Tipos e princípios de ressecção oncológica
- 10.3. Lesões císticas
 - 10.3.1. Cisto ósseo simples
 - 10.3.2. Cisto ósseo aneurismático
- 10.4. Tumores benignos de origem cartilaginosa em crianças
 - 10.4.1. Osteocondroma Osteocondromatose
 - 10.4.2. Encondroma Encondromatose
 - 10.4.3. Condroblastoma
 - 10.4.4. Fibroma condromixóide
- 10.5. Tumores benignos de origem óssea em crianças
 - 10.5.1. Osteoma osteoide
 - 10.5.2. Osteoblastoma



- 10.6. Tumores benignos de origem fibrosa em crianças
 - 10.6.1. Fibroma não ossificante
 - 10.6.2. Displasia fibrosa
 - 10.6.3. Displasia osteofibrosa
 - 10.6.4. Histiocitose de células de Langerhans
- 10.7. Outros tumores Diversos
 - 10.7.1. Histiocitose de células de Langerhans Granuloma eosinófilo
 - 10.7.2. Tumor de células gigantes
- 10.8. Tumores benignos de partes moles em crianças
 - 10.8.1. Gânglio Cistos poplíteos
 - 10.8.2. Tumor de células gigantes da bainha sinovial Sinovite vilonodular
 - 10.8.3. Hemangioma
- 10.9. Tumores ósseos malignos do esqueleto das crianças
 - 10.9.1. Sarcoma de Ewing
 - 10.9.2. Osteossarcoma
 - 10.9.3. Opções de tratamento cirúrgico no esqueleto imaturo
- 10.10. Tumores malignos de partes moles em crianças
 - 10.10.1. Rabdomiossarcoma
 - 10.10.2. Sarcoma sinovial
 - 10.10.3. Fibrossarcoma congênito

“ A TECH criou uma capacitação que se adapta às suas necessidades reais para atualizar seus conhecimentos em Ortopedia Pediátrica”



07

Estágio Clínico

Após a conclusão da fase teórica, os alunos terão a oportunidade de realizar um estágio em um centro clínico selecionado pela TECH. Durante esse período, o estudante estará envolvido no manejo das técnicas terapêuticas mais avançadas e no uso dos recursos necessários para prestar assistência às pessoas em suas próprias residências.





“

Participe de um estágio prático em um centro clínico renomado e aperfeiçoe as suas habilidades terapêuticas com pacientes infantis, sob a orientação dos melhores especialistas da área”

O Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica oferece a oportunidade de fazer um estágio em um centro de saúde de primeira classe, trabalhando de segunda a sexta-feira ao lado dos melhores especialistas, durante 8 horas consecutivas. Durante esse estágio, os fisioterapeutas terão a oportunidade de lidar com pacientes pediátricos reais e aprender com uma equipe de especialistas líderes no campo da ortopedia pediátrica. Além disso, terá a seu alcance as técnicas de diagnóstico mais inovadoras e as terapias de última geração para cada patologia. Esse programa oferece uma experiência prática onde os profissionais podem desenvolver e expandir suas habilidades no manejo de patologias ortopédicas na população pediátrica, através de uma abordagem multidisciplinar e altamente especializada.

Esta proposta de capacitação é totalmente prática e se concentra em desenvolver e aprimorar as habilidades necessárias para prestar assistência médica em áreas e situações que exigem um alto nível de qualificação. O programa de estudos está orientado para o exercício específico da prática profissional, em um ambiente seguro para o paciente e com alto desempenho por parte do profissional.

Esta experiência prática e enriquecedora permite ao fisioterapeuta aprimorar suas competências, participando de ações que vão lhe ajudar a desenvolver suas habilidades e conhecimentos na área de ortopedia pediátrica e melhorar o atendimento aos seus pacientes. A TECH oferece uma oportunidade única de transformar um centro clínico em um lugar perfeito para atualizar os conhecimentos, contando com a orientação de especialistas experientes.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas de estágio para favorecer o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática de fisioterapia (aprender a ser e a se relacionar com os outros).





Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade Prática
Avaliação e diagnóstico	Realizar uma avaliação da amplitude de movimento da articulação do joelho em pacientes com luxação congênita do joelho
	Praticar a avaliação da marcha em pacientes com paralisia cerebral infantil
	Realizar uma avaliação da postura e do alinhamento em pacientes com escoliose idiopática do adolescente
Planejamento do treinamento terapêutico	Planejar um programa de treinamento para melhorar a estabilidade patelofemoral em pacientes com instabilidade patelofemoral
	Elaborar um programa de exercícios para melhorar a força muscular em pacientes com distrofia muscular de Duchenne
	Planejar uma rotina de exercícios para corrigir a marcha agachada em pacientes com paralisia cerebral infantil
Implementação do treinamento terapêutico	Ensinar ao paciente com mielomeningocele exercícios de fortalecimento do tronco para melhorar a sua estabilidade postural
	Implementar um programa de terapia ocupacional para melhorar a funcionalidade em pacientes com osteocondrite dissecante do tálus
	Ensinar ao paciente com hiper cifose exercícios de alongamento para melhorar a postura e reduzir a dor nas costas
Acompanhamento e adaptação do treinamento terapêutico	Avaliar a progressão do programa de treinamento em pacientes com osteogênese imperfeita e fazer ajustes conforme necessário
	Monitorar o programa de exercícios em pacientes com fratura arrancamento da tuberosidade anterior e adaptá-lo de acordo com sua evolução
	Avaliar a eficácia do tratamento em pacientes com artrite séptica e modificá-lo, se necessário

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas provas do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

A TECH selecionou cuidadosamente os centros médicos de estágio, para garantir que os profissionais tenham a possibilidade de acessar os mais renomados especialistas em Fisioterapia e possam avançar em sua aprendizagem em um ambiente adequado. Como resultado, o programa de estudos oferece uma oportunidade única de desenvolver habilidades práticas e teóricas avançadas nas técnicas e metodologias usadas no atendimento domiciliar, graças à experiência de verdadeiros especialistas da área.



“

Incorpore à sua prática clínica os principais avanços em Ortopedia Pediátrica utilizando a metodologia observada em um centro clínico de referência"



Os alunos poderão realizar a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Fisioterapia

Hospital Maternidad HM Belén

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



Fisioterapia

Hospital HM Rosaleda

País: Espanha
Cidade: A Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Fisioterapia

Hospital HM La Esperanza

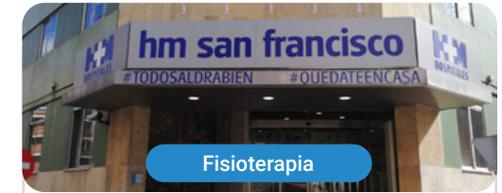
País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem em Oncologia
- Oftalmologia Clínica



Fisioterapia

Hospital HM San Francisco

País: Espanha
Cidade: León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Fisioterapia

Hospital HM Regla

País: Espanha
Cidade: León

Endereço: Calle Cardenal Landáuzuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização sobre Tratamentos Psiquiátricos em Pacientes Menores



Fisioterapia

Hospital HM Nou Delfos

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Madrid

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Ressuscitação



Fisioterapia

Hospital HM Montepíncipe

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Fisioterapia

Hospital HM Torreldones

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torreldones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Fisioterapia

Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Fisioterapia

Hospital HM Nuevo Belén

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



Fisioterapia

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Fisioterapia

Hospital HM Vallés

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Fisioterapia

Policlínico HM Arapiles

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Odontologia Pediátrica



Fisioterapia

Policlínico HM Distrito Telefónica

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Fisioterapia

Policlínico HM Gabinete Velázquez

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica em Medicina
- Cirurgia Plástica Estética



Fisioterapia

Policlínico HM La Paloma

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem de Práticas Avançadas em Centro Cirúrgico
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Fisioterapia

Policlínico HM Las Tablas

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Traumatologia
- Diagnóstico em Fisioterapia



Fisioterapia

Policlínico HM Moraleja

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina de Reabilitação na Abordagem da Lesão Cerebral Adquirida



Fisioterapia

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Cidade
Espanha	Pontevedra

Endereço: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Fisioterapia

Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar



Fisioterapia

Small Hauhgthon Rehab

País	Cidade
México	Cidade do México

Endereço: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle Sur Benito Juárez

Clínica especializada em medicina esportiva e atendimento fisioterápico integral

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia em Geriatria
- Fisioterapia Esportiva



Aproveite essa oportunidade para se cercar de profissionais especializados e aprender com a metodologia de trabalho que eles utilizam”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.





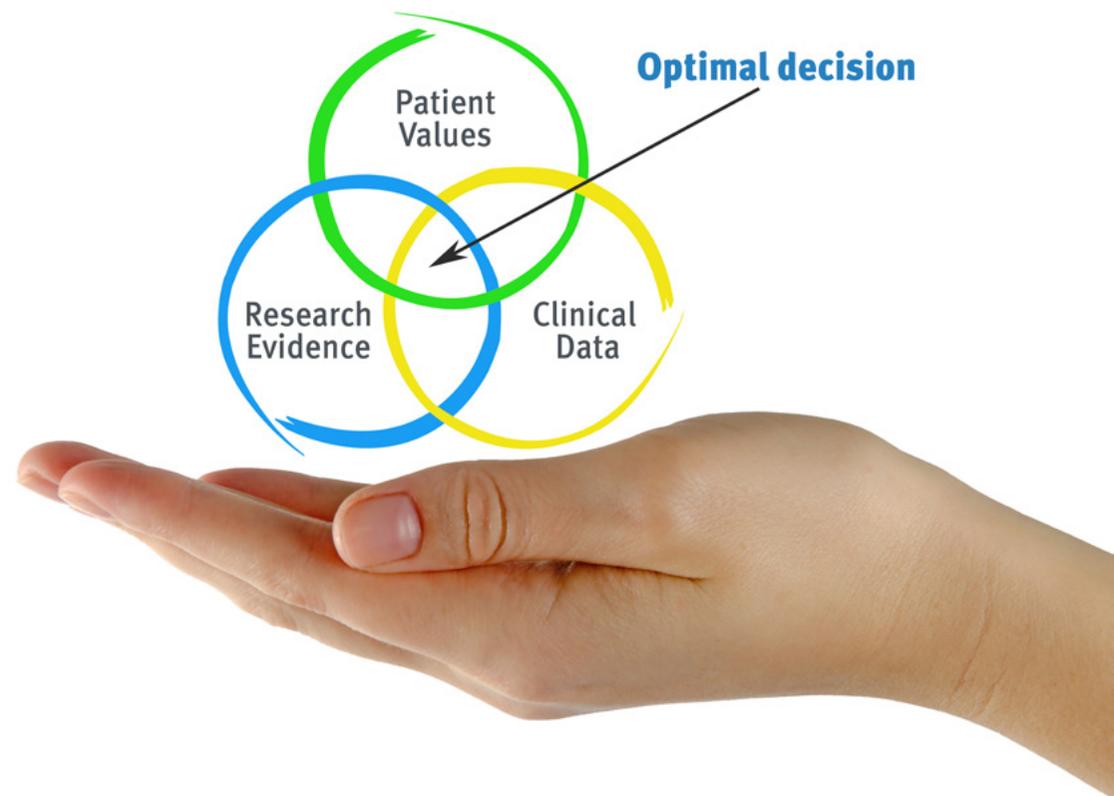
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais da prática profissional da fisioterapia.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo ao fisioterapeuta/profissional de cinesiologia uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O fisioterapeuta/profissional de cinesiologia aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A pontuação geral do nosso sistema de aprendizagem é 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda dos procedimentos atuais de fisioterapia/cinesioterapia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

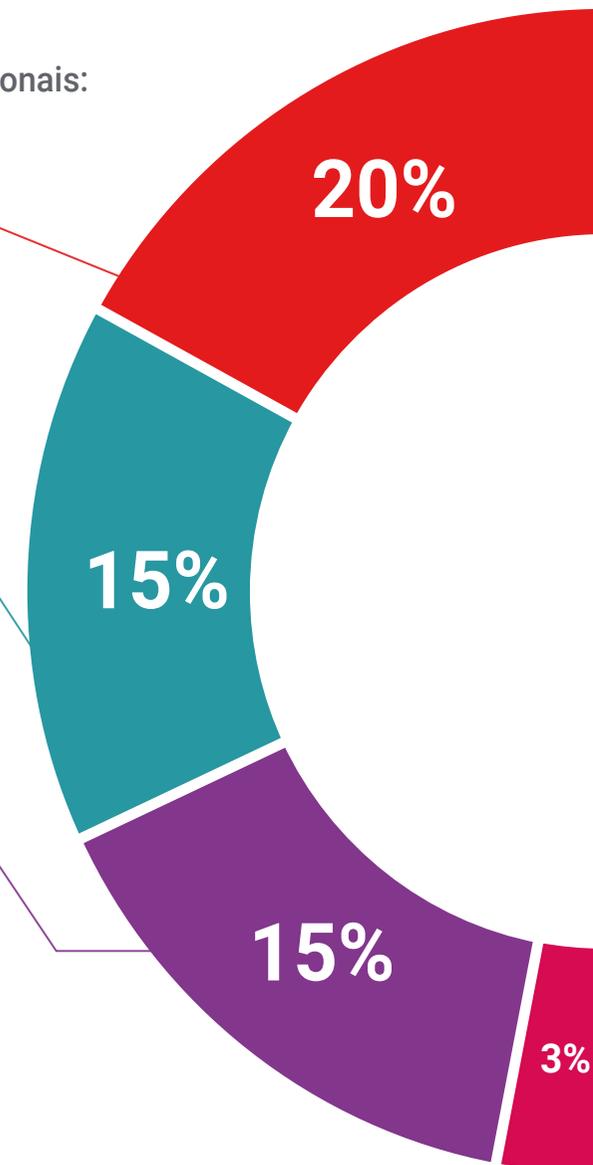
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

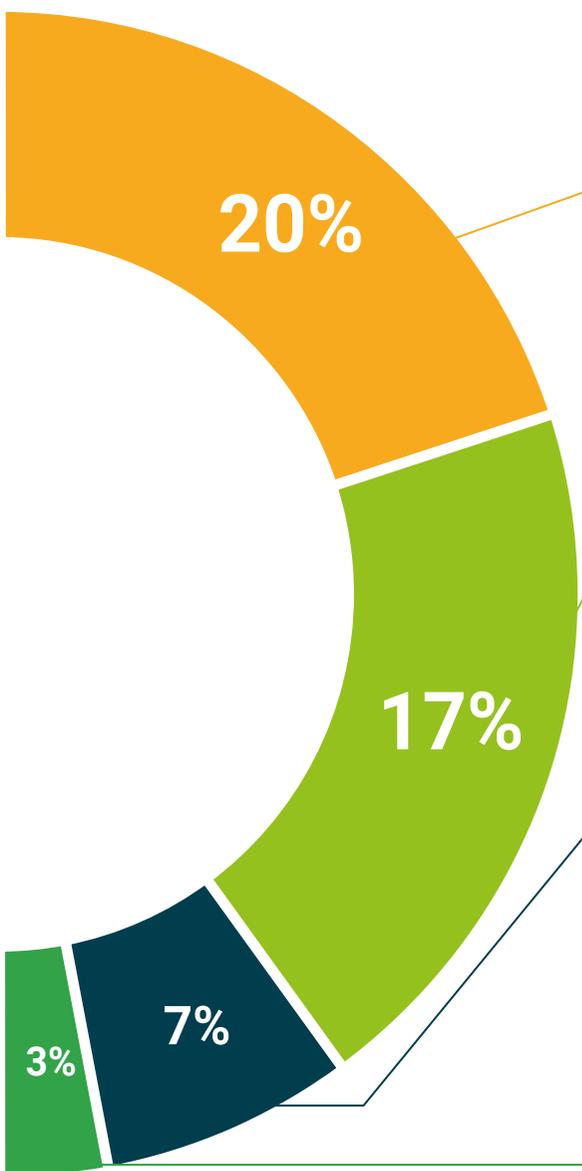
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

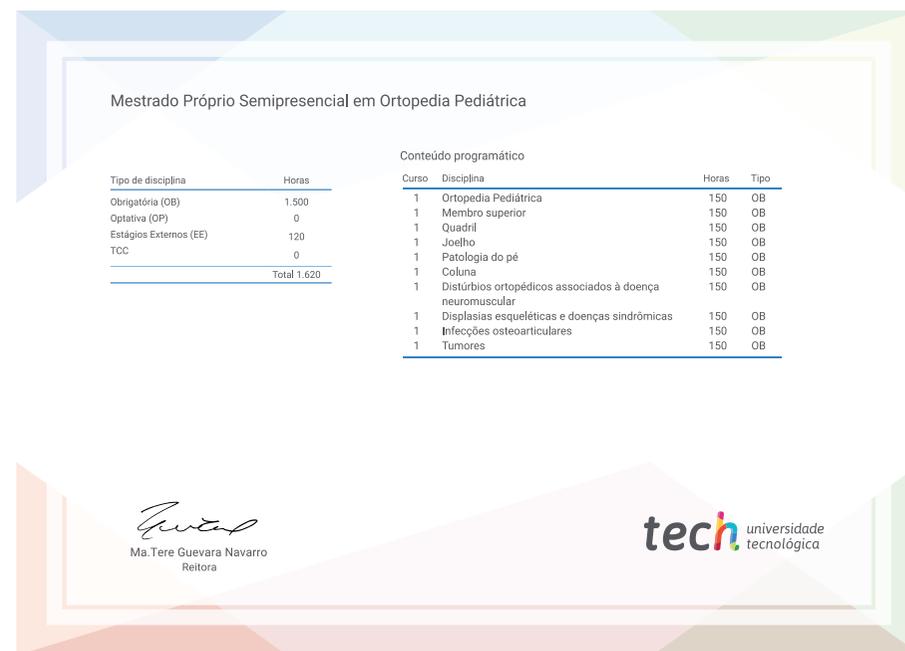
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Além do certificado de conclusão, o aluno poderá solicitar uma declaração e o certificado do conteúdo do programa. Para isso, será necessário entrar em contato com o orientador acadêmico, que irá proporcionar todas as informações necessárias.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Ortopedia Pediátrica**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção pessoal
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial
Ortopedia Pediátrica

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Ortopedia Pediátrica

