

# Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia  
de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia  
Pediátrica





## Programa Avançado Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com.br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-ortopedica-traumatologia-pelve-quadril-femur-ortopedia-pediatrica](http://www.techtitute.com.br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-ortopedica-traumatologia-pelve-quadril-femur-ortopedia-pediatrica)



# Índice

01

[Apresentação](#)

02

[Objetivos](#)

*pág. 4*

*pág. 8*

03

[Direção do curso](#)

04

[Estrutura e conteúdo](#)

*pág. 12*

05

[Metodologia](#)

*pág. 42*

*pág. 46*

06

[Certificado](#)

*pág. 54*

01

# Apresentação

A Cirurgia Ortopédica e Traumatologia vivenciou um avanço espetacular ao longo dos últimos anos. Com os avanços da cirurgia ortopédica e traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica são abertas novas possibilidades no tratamento de patologias. O objetivo deste programa é manter os especialistas atualizados para que incorporem esses avanços à prática cirúrgica diária de seus pacientes.



66

*O novo cenário da traumatologia nos impulsiona a propor novos programas de capacitação que atendam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que incorporem os avanços na cirurgia ortopédica e traumatologia de pelve, quadril, fêmur e na ortopedia pediátrica"*

A Cirurgia Ortopédica infantil tem evoluído expressivamente a cada ano, principalmente com as descobertas relativas aos materiais utilizados nas próteses, como os novos modelos de titânio poroso e as novas placas de osteossíntese para o tratamento de fraturas.

Foram integrados avanços em biologia molecular, biomateriais, culturas de células, técnicas de diagnóstico por imagem e acesso endoscópico minimamente invasivo, gerando novas perspectivas no tratamento de pacientes com patologias da pelve, quadril e fêmur.

Este Programa Avançado proporciona ao especialista a atualização sobre os procedimentos mais recentes em cirurgia ortopédica e traumatológica da pelve, quadril, fêmur e ortopedia pediátrica, utilizando um programa extremamente prático, a partir de conteúdos previamente escolhidos por especialistas e acompanhados por vídeos de cirurgias reais ilustrando as técnicas cirúrgicas mais aprimoradas.

O **Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em cirurgia traumatológica. O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático proporciona informações que são essenciais para a prática profissional
- Inclui exercícios nos quais o processo de autoavaliação pode ser realizado para aprimorar a aprendizagem
- Um sistema de aprendizagem interativo com base em algoritmos destinados à tomada de decisões em pacientes cirúrgicos com patologia osteoarticular e com processos oncológicos e infecciosos
- Diretrizes de prática clínica sobre os mais diversos tipos de patologias
- Todas estas abordagens são complementadas com aulas teóricas, perguntas dirigidas aos especialistas, fóruns de discussão sobre assuntos relevantes e trabalhos de reflexão individual
- Conteúdo disponível em qualquer dispositivo fixo ou móvel com conexão à Internet

“

*Mantenha-se atualizado com o Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica”*

“

*Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer ao escolher uma capacitação, por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em cirurgia de pelve, quadril, fêmur e ortopedia pediátrica, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

O corpo docente deste programa de estudos conta com especialistas renomados em cirurgia traumatológica, que trazem a esta capacitação toda a sua experiência profissional.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva e programada para capacitar em situações reais.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, o médico contará com o suporte de um sistema de vídeo inovador e interativo desenvolvido por especialistas renomados na área e com ampla experiência de ensino.

*Eleve sua confiança na tomada de decisões atualizando seus conhecimentos através deste Programa Avançado.*

*Aproveite esta oportunidade e escolha a melhor fonte de atualização em cirurgia ortopédica e traumatologia de pelve, quadril, fêmur e ortopedia pediátrica.*



02

# Objetivos

O principal objetivo do Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica é atualizar o conhecimento do médico sobre os procedimentos a serem adotados em pacientes com traumatismo grave, a fim de poder viabilizar cuidados médicos adequados para cada caso, fundamentados nas mais recentes evidências científicas.



“

Este Programa Avançado foi elaborado para ajudar você a atualizar seus conhecimentos em cirurgia ortopédica e traumatologia de pelve, quadril fêmur e ortopedia pediátrica, utilizando a tecnologia educacional mais recente, para contribuir com a máxima qualidade e segurança na tomada de decisões”



## Objetivos gerais

- Identificar as principais mudanças nos tratamentos em COT, fundamentada nas mais recentes evidências científicas
- Diferenciar as patologias da coluna vertebral e implementar o tratamento adequado
- Reconhecer e diferenciar as condições mais comuns de ombros e cotovelos a fim de aplicar o tratamento apropriado
- Classificar as doenças das mãos e antebraços para seu tratamento adequado
- Diferenciar as patologias da pelve, quadril e fêmur, e aplicar o tratamento adequado
- Identificar e diferenciar as doenças do joelho a fim de aplicar o tratamento adequado
- Diferenciar as patologias do pé e do tornozelo e aplicar o tratamento adequado
- Descrever os diversos tratamentos da Ortopedia Pediátrica
- Interpretar e fundamentar o procedimento terapêutico mais recomendado para tumores do aparelho locomotor
- Identificar as causas das principais infecções do aparelho locomotor e o tratamento recomendado



## Objetivos específicos

### Módulo 1. Visão geral

- Definir questões éticas da COT
- Aplicar os critérios da Medicina Baseada em Evidências para a seleção do tratamento em COT
- Atualizar os conhecimentos sobre profilaxia antibiótica em COT
- Aplicar de forma correta da diretriz de tromboprofilaxia em COT
- Atualizar as políticas de coleta de sangue em COT
- Distinguir as diferentes aplicações das culturas celulares em Ortopedia e Traumatologia
- Explicar os casos em que o uso de BMPs em Ortopedia e Traumatologia é adequado
- Interpretar as evidências clínicas sobre o plasma rico em plaquetas na patologia dos tendões e das articulações

### Módulo 2. Pelve, quadril e fêmur

- Identificar e aplicar o tratamento mais indicado para fraturas da pélvis e do acetábulo
- Identificar e aplicar o tratamento apropriado para fraturas do quadril
- Analisar as evidências mais recentes sobre a técnica de artroscopia do quadril para fraturas da cabeça do fêmur
- Rever técnicas de implementação para fraturas de quadril em pacientes osteoporóticos
- Identificar e aplicar o tratamento adequado para fraturas diafisárias do fêmur
- Reconhecer e aplicar o tratamento adequado para fraturas periprotética
- Diferenciar os tratamentos minimamente invasivos da artroplastia de quadril
- Triagem de PTC em pacientes com displasia do desenvolvimento do quadril
- Interpretar os resultados das próteses de quadril dolorosas
- Verificar a substituição do PTC



- Realizar com precisão a sequência de etapas de reconversão da artrodese de quadril na artroplastia
- Rever as técnicas de reconstrução na luxação de PTC
- Identificar a síndrome do impacto femoroacetabular
- Revisar o tratamento anterior do quadril com a técnica de mini-abertura do femoroacetabular
- Identificar a adequação da realização de osteotomias acetabulares
- Identificar a adequação da realização de osteotomias pertrocantéricas e do colo do fêmur
- Revisar as técnicas cirúrgicas percutâneas nas síndromes de fricção do tendão em torno do quadril
- Identificar a necrose avascular da cabeça femoral
- Revisar indicações e técnicas da osteotomia femoral

### **Módulo 3. Ortopedia Pediátrica**

- Revisar indicações, tipos e técnicas cirúrgicas em osteotomias tibiais em crianças
- Revisar as indicações e as técnicas de osteotomia femoral em crianças
- Revisar indicações e técnicas cirúrgicas para implantes no sistema de amortecimento para gonartrose em crianças
- Revisar a fisiopatologia, o quadro clínico e o tratamento da osteomielite aguda e crônica em crianças
- Revisar a fisiopatologia, o quadro clínico e o tratamento da osteomielite aguda e crônica em crianças
- Revisar a fisiopatologia, o tratamento clínico e terapêutico da artrite séptica em crianças

03

## Direção do curso

A elaboração do plano de estudos foi realizada por uma equipe de profissionais de renome na área de cirurgias traumatológicas, que atuam profissionalmente em hospitais conceituados. Além disso, outros especialistas de referência participam de sua concepção e elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

*Aprenda com os profissionais mais renomados os avanços mais recentes em cirurgia ortopédica e traumatologia de pelve, quadril, fêmur e ortopedia pedriática”*

## Diretor convidado internacional

O Dr. Michael Gardner é uma figura internacional de destaque no campo da Traumatologia Ortopédica, com um histórico excepcional tanto na prática clínica quanto na pesquisa. Ele é reconhecido por sua experiência no tratamento de fraturas das extremidades superiores e inferiores, bem como da pelve, no tratamento de pseudartrose e malunions.

Destaca-se seu trabalho como cofundador e CEO da National Scoliosis Clinic, um centro que aproveita a Inteligência Artificial e a Telessaúde para transformar a maneira como a escoliose é detectada e gerenciada. Além disso, trabalhou como cirurgião de trauma ortopédico na Universidade de Washington e, desde que entrou para a equipe da Universidade de Stanford, ocupou cargos importantes como chefe do Serviço de Trauma Ortopédico e vice-presidente do Departamento de Cirurgia Ortopédica.

Ele também foi reconhecido internacionalmente por sua pesquisa inovadora e liderança no desenvolvimento de técnicas cirúrgicas avançadas. Dessa forma, ele patenteou Sistemas e Métodos para a Detecção de Anomalias e Fraturas Musculoesqueléticas; Implantes de Estabilização Óssea e Métodos de Colocação através das Articulações; e Enxertos para o Reparo de Defeitos Ósseos Segmentares.

Ele também foi convidado a participar de diversas atividades nacionais e internacionais e desempenhou papéis importantes em várias organizações, como a Orthopaedic Trauma Association. Além disso, ele foi homenageado com vários prêmios e reconhecimentos pela excelência em pesquisa e serviços prestados à comunidade médica. Nesse sentido, seu programa de pesquisa foi reconhecido por sua abordagem eficiente e produtiva, com mais de 100 artigos científicos publicados, 38 capítulos de livros e a publicação de 5 livros didáticos.



## Dr. Gardner, Michael J.

- Chefe do Serviço de Trauma Ortopédico da Universidade de Stanford, Palo Alto, EUA.
- Cofundador e CEO da National Scoliosis Clinic
- Médico ortopedista de trauma ortopédico Vice-presidente do Departamento de
- Cirurgia Ortopédica da Universidade de Stanford
- Chefe do Serviço de Trauma Ortopédico da Universidade de Stanford
- Diretor do Programa de Pesquisa em Traumatologia Ortopédica da Universidade de Stanford
- Cirurgião de Traumatologia Ortopédica na Universidade de Washington
- Doutor em Medicina pela Universidade Drexel
- Bacharel em Química pela Williams College
- Membro de: Associação de Trauma Ortopédico, AO Trauma, Associação Ortopédica Americana, Fundação de Trauma Ortopédico, Sociedade de Pesquisa Ortopédica, Associação Ortopédica Ocidental e Associação Ortopédica da Califórnia.

“

*Gracas à TECH, você poderá  
aprender com os melhores  
profissionais do mundo”*

## Direção



### **Dr. Julio Doménech Fernández**

- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Ramón y Cajal, em Madri
- Professor da Faculdade de Medicina, Universidade Cardenal Herrera CEU de Valência
- Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade de Valência
- Chefe de Departamento no Hospital Arnau de Vilanova em Valência e no Hospital Liria
- Prêmio Pro Academia da Sociedade Europeia de RNM
- Prêmio Best Paper Award de la Spine Society of Europe em duas ocasiões Duas vezes vencedor do Prêmio Sociedad Española de Coluna Espanhola (GEER)
- 2º Prêmio Ángel Herrera de Pesquisa da Fundação San Pablo CEU, membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Pesquisa em Cirurgia Ortopédica (INVESTCOT)
- Pesquisador principal em diversos projetos de pesquisa com financiamento competitivo de órgãos públicos

## Professores

### **Dr. Sanchís Alfonso, Vicente**

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Hospital 9 de Octubre
- Médico Preceptor. Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica. Hospital Arnau de Vilanova, Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Formado em Medicina e Cirurgia. Faculdade de Medicina, Universidade de Valência

### **Dr. Silvestre Muñoz, Antonio**

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Chefe de Serviço de COT no Hospital Clínico Universitário de Valência
- Pesquisador da Universidade de Valência e do Incliva Instituto de Pesquisa Sanitária
- Chefe Clínico e de Seção no Hospital Clínico na Conselleria de Saúde de Valência
- Professor Associado da Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência

**Dr. Martín Benlloch, Juan Antonio**

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Coluna do Hospital Doctor Peset
- ♦ Chefe da Unidade Multidisciplinar de Patologia da Coluna Vertebral do Hospital Universitário Doctor Peset em Valência, Unidade de Referência
- ♦ Chefe da Seção da Unidade de Coluna Vertebral do Hospital Universitário Doctor Peset, em Valência
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Membro da Sociedade para o Estudo das Doenças da Coluna (GEER)

**Sr. Darder Prats, Antonio**

- ♦ Diretor e traumatologista da Clínica Darder
- ♦ Traumatologista especialista no Hospital 9 de Octubre
- ♦ Especialidade em Traumatologia e Ortopedia no Hospital Clínico Universitário de Valência  
Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Valência
- ♦ Membro: Sociedade Valenciana de Traumatologia e Ortopedia, Sociedade Espanhola de Traumatologia e Ortopedia, Associação Espanhola de Artroscopia, Federação Européia de Traumatologia e Ortopedia, Sociedade Européia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia, International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopedic Sports Medicine

**Sr. Doménech Fernández, Pedro**

- ♦ Cirurgião Ortopédico do Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Diretor da Unidade de Pesquisa e Docência Cot no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Cirurgião Ortopédico na Unidade de Coluna no Hospital Materno-Infantil de Barcelona
- ♦ Mestrado em Administração e Gestão de Empresas de Saúde na Escola Nacional de Saúde, Ministério da Saúde
- ♦ Mestrado em Bioética e Biodireito na Universidade de La Laguna
- ♦ Mestrado em Sustentabilidade em Saúde através da Gestão na Universidade de Valência
- ♦ Certificado Superior em Metodologia de Pesquisa Clínica na Universidade de Alicante
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

**Dr. Gil Santos, Luís**

- ♦ Doutor em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Literária de Valência
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão
- ♦ Ex-presidente da Associação Espanhola de Pesquisa em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

**Dr. Vaquero Martín, Javier**

- Chefe do Departamento de COT, Hospital Gregorio Marañón, Madrid
- Ex-presidente da Associação Espanhola de Artroscopia
- Autor do livro "Como prevenir e curar lesões esportivas"
- Publicações na Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular (REACA), Revista del Pie y Tobillo, Monografias de Actualización de la SEMCPT e Revista Española de Traumatología Laboral (RETLA) (Revista Espanhola de Artroscopia e Cirurgia Articular, Revista do Pé e Tornozelo, Monografias de Atualização da SEMCPT e Revista Espanhola de Traumatologia do Trabalho)

**Dr. Navarrete Faubel, Enrique**

- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista na Fremenp
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Membro da European Foot and Ankle Surgery (EFAS)
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)
- Membro da Sociedade Espanhola de Traumatologia Laboral (SETLA)
- Membro da Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Autônoma Valenciana (SOTOCAV)

**Sr. Baeza Oliete, José**

- Médico Especialista no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitario e Politécnico de La Fe
- Médico Especialista no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Lluís Alcanyís
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre
- Médico Residente no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Organizador da Jornada de Infecções Articulares Complexas na Comunidade Valenciana Palestrante em congressos nacionais e internacionais
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência

**Dr. Amaya Valero, José Vicente**

- Traumatologista do Hospital Nisa Virgen del Consuelo.
- Traumatologista da Clínica Artes
- Professor em Estudos de Enfermagem
- Palestrante em diversos Congressos de Traumatologia

**Dr. Baixaulli García, Grancisco**

- Responsável pelo Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Responsável Clínico da Unidade de Patologia Infecciosa e Tumoral do Sistema Locomotor no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Sócio fundador da Clínica Colón
- Traumatologista e cirurgião no Hospital Arnau de Vilanova em Valência
- Autor e coautor de inúmeras publicações científicas

**Dr. Cabanes Soriano, Francisco**

- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista Especialista em lesões de membros inferiores
- Chefe clínico do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Arnau-Llíria
- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista do Hospital Arnau de Vilanova
- Autor de várias publicações científicas
- Professor em estudos médicos universitários

**Dr. Calvo Crespo, Emilio**

- Presidente da Sociedade Européia de Cirurgia de Ombros e Cotovelos
- Responsável pelo Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- Responsável pelo Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitario General de Villalba
- Autor de 4 livros relacionados à sua especialidade e colaborador de capítulos em mais de 60 obras
- Diretor de inúmeros projetos de pesquisa

**Dr. Guillén García, Pedro**

- Chefe do Departamento de Traumatologia e C.O. do Centro de Reabilitação MAPFRE-FREMAP
- Diretor Médico do Centro de Reabilitação MAPFRE-FREMAP
- Diretor Nacional dos Serviços Médicos de MAPFRE-FREMAP
- Fundador e diretor da Clínica CEMTRO
- Fundador e presidente da Fundação Dr. Pedro Guillén
- Fundador e diretor da Unidade Internacional de Pesquisa Biomédica
- Diretor do Curso Internacional de Patologia do Joelho, realizado ininterruptamente por 33 anos
- Catedrático Extraordinário e Decano Honorário da Universidad Católica San Antonio de Murcia
- Diretor de várias Escolas de Fisioterapia e Traumatologia Esportiva
- Professor Associado de Ortopedia e Traumatologia "Honoris Causa" pela The Constantinian University, City of Cranston, State of Rhode Island, USA
- Doutor Honoris Causa pela Universidad Católica de San Antonio de Murcia, com tema: Medicina, Moral e Ciência
- Doutor Honoris Causa pela Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- Doutor Honoris Causa pela Universidad Pontificia de Salamanca Salamanca
- Diretor e Co-diretor de teses de doutorado sobre ciências básicas, traumatologia e cirurgia ortopédica, principalmente sobre traumatologia esportiva

**Dr. Hevia Sierra, Eduardo**

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ibermutuamur
- Especialista na Seção de Cirurgia da Coluna Vertebral do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital La Zarzuela de Madrid
- Médico Preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal de Madrid no Serviço de Cirurgia da Coluna
- Médico Residente no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia via MIR
- Formado em Medicina e Cirurgia com Louvor pela Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Madrid

**Dr. Knör, Jorge**

- Chefe de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica no Hospital Universitário Vall d'Hebron
- Cirurgião Consultor na Pediatric Orthopedics Unit Arthroscopic and Regenerative Surgery
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Sant Joan de Déu
- Responsável pela Unidade de Pé e Joelho do Departamento de Ortopedia Pediátrica do Hospital Infantil de Toulouse
- Diretor da Unidade de Membro Inferior, Cirurgia de Joelho e Pé no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Pediátrica no Hospital Infantil de Toulouse

### **Dr. Soler Romagosa, Francesc**

- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Chefe do Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da EGARSAT
- Especialista em Traumatologia no Àptima Centre Clínic Sabadell
- Médico Assistente do Serviço de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital FREMAP. Barcelona
- Médico Assistente do Serviço de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Mutualidade dos Futebolistas na Federação Catalã de Futebol
- Colaborador da equipe do Dr. Josep Borrell como Cirurgião Artroscopista na Clínica Mi Tres Torres
- Ministrou diversos cursos a nível nacional e internacional
- Atendimento semanal nos Serviços de Urgências no Hospital Universitário MútuaTerrassa, Hospital Comarcal de Vilafranca, Hospital Socorro Mútua de Mollet
- Hospital San Juan de Dios de Martorell, Centro Hospitalar e Cardiológico de Manresa
- Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pelo Hospital Universitário MútuaTerrassa
- Formação no exterior na Clinique de Traumatologie et d'Orthopédie, em Nancy, adquirindo conhecimentos em Patologia Cirúrgica e Artroscópica da Coluna
- Formação no exterior no Hôpital Purpan em Toulouse, França, adquirindo conhecimentos em cirurgia aberta da coluna
- Formação no exterior na Clínica de Cattolica, na Itália, adquirindo conhecimentos em técnicas artroscópicas da coluna
- Formação no exterior na Clinique Générale D'Annecy, em Annecy, França, adquirindo conhecimentos sobre intervenções cirúrgicas de artroscopia da coluna
- Membro: Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), Comissão de Cartilagem da ESSKA, Comitê de Extremidade Superior da ESSKA, Arthroscopy Association of North America (AANA), Sociedade Latino-americana de Artroscopia, Joelho e Esporte (SLARD).

### **Dr. Chaqués Asensi, Francisco**

- Responsável pelos Serviços Médicos da Caja San Fernando de Sevilha. Clube de Basquetebol
- FEA em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Ambulatório da Virgen de Los Reyes
- Diretor do Curso FREMAP de Atualização de Patologia do Tornozelo e dos Pés
- Diretor do Curso FREMAP de Artroscopia do Tornozelo e do Pé
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar da Universidade Virgen del Rocío
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina de Sevilha
- Presidente do Congresso no Curso de Artroscopia do Tornozelo e do Pé na Faculdade de Medicina de Barcelona
- Presidente das VI Jornadas de Artroscopia do Tornozelo e do Pé no Hospital FREMAP em Sevilha
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Traumatologia Ocupacional
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo
- Coordenador dos protocolos do SEMCPT
- Membro da PFNA como autor do Plano Nacional de Formação em Artroscopia
- Membro da European Foot and Ankle Surgery

**Dr. Burgos Flores, Jesús**

- Médico especialista em Traumatologia no Hospital Virgen del Mar
- Responsável pela Seção de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal
- Diretor de cursos de doutorado em Medicina
- Professor universitário de Medicina
- Autor e coautor de inúmeras publicações e livros científicos
- Presidente do INVESCOT
- Prêmio Nacional SECOT de Pesquisa

**Dr. Díez Ulloa, Máximo alberto**

- Conselheiro Educacional, AO Spine Internacional
- Membro da EUROSPINE (Sociedade Europeia de Coluna)
- Membro da NASS (North American Spine Society, Sociedade de Coluna da América do Norte)
- Professor Associado na USC (Universidade de Santiago de Compostela)
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madrid
- Certificado Europeu em Cirurgia de Coluna, EUROSPINE (Sociedade Europeia de Coluna Vertebral)
- Certificado Ibérico de Coluna, Sociedade Espanhola de Coluna e Sociedade Portuguesa de Patologia da Coluna Vertebral

**Dr. Hernández Ferrando, Lorenzo**

- Médico Interno Residente em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, recebendo o título de
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Mestrado em Administração e Gerenciamento de Serviços de Saúde
- Certificado de Estudos Avançados (DEA)
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Valência

**Dr. Maruenda Paulino, José Ignacio**

- Responsável pela Unidade de Raqui do Hospital Clínico Universitário de Valência.
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Professor Universitário
- Prêmio Clínico Russell S. Hibbs em Washington, D.C.
- Prêmio da Academia Real de Medicina de Valência
- Prêmio para o melhor trabalho clínico da Fundação Mapfre

**Dr. Ordoño Domínguez, Juan Fermín**

- Doutor em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- Especialista em Neurofisiologia Clínica
- Coordenador de Ensino, Formação e Pesquisa do Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Ex-presidente da Sociedade de Neurofisiologia Clínica das Comunidades de Valência e Múrcia
- Coordenador Nacional do Grupo de Sono da Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica
- Ex-coordenador do Grupo de Transtornos do Movimento do Sono da Sociedade Espanhola do Sono
- Professor Universitário

**Dr. Vicent Carsí, Vicente**

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Chefe da Seção de COT do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Preceptor da Unidade de Pé do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Chefe da Seção da Unidade de Pé do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Consulta privada como Cirurgião Ortopédico e Traumatologista
- Orientador de Residentes na Área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Prêmio SECOT por uma das melhores imagens publicadas no Fundo de Imagens em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Membro do Comitê de Patologia Osteoarticular em pacientes hemofílicos do Hospital La Fe
- Delegado Regional para a Comunidade Valenciana da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Residência no Hospital La Fe Valencia como Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Valenciana de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SOTOCAV), Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)

**Dr. Vilá Rico, Jesus Enrique**

- Chefe da Seção de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Traumatologista responsável pela Unidade de Artroscopia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Chefe da Seção de COT do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ruber Quirón Salud
- Traumatologista especialista em consultório particular em Quirón
- Coordenador do projeto de pesquisa Estudo da prevenção de infecções ósseas em cirurgia ortopédica
- Ex-editor da Revista de Pie y Tobillo (Revista de Pé e Tornozelo)
- Revisor da Revista Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Coautor do livro Tratado de cirugía de antepie, juntamente com Viladot Voegeli, A. e Martín Oliva, X. Editorial Badalona
- Professor Associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Departamento de Cirurgia da Universidade Complutense de Madri
- Diretor da RECOT
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Estágio de capacitação no Hospital Charité de Berlim
- Estágio de capacitação no Hospital Johns Hopkins, em Baltimore
- Membro: Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), European Foot and Ankle Society

**Dr. Monllaú García, Joan Carles**

- Codiretor da Revista Española de Cirugia Ortopédica y Traumatología
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Josep Trueta
- Especialista em Medicina do Esporte
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- Presidente da Associação Espanhola de Artroscopia (AEA)
- Membro do comitê científico da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica (SECOT)
- Membro do European Meniscus Transplantation Group (EMTG)
- Membro da International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)

**Dr. Álvarez Galovich, Luís**

- Especializado em Cirurgia da Coluna no Hospital for Special Surgery em Nova York
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- Membro: American Academy of Orthopaedic Surgeons, North American Spine Society, European Spine Society, International Society for the Study of the Lumbar Spine, Comitê de Redação de Exames EBOT da European Orthopaedic Society, Comitê de Economia de Sangue da Fundación Jiménez Diaz, Grupo Espanhol de Estudo do Ráquis

### **Dr. Aracil Silvestre, José**

- Traumatologista no José Aracil Silvestre
- Traumatologista no Hospital Universitario e Politécnico de La Fe
- Mestrado em Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Especialista Universitário em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho, Tornozelo e Pé
- Especialista Universitário em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Infantil

### **Dr. Cuadros Romero, Miguel**

- Responsável pela Seção de Cirurgia, Ortopedia e Traumatologia do Hospital Clínico Universitário de Málaga
- Responsável pela Unidade de Membros Superiores do Hospital Vithas Parque San Antonio
- Médico Traumatologista da Circo del Sol
- Presidente da Associação Espanhola de Microcirurgia (AEM)
- Presidente da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECM)
- Presidente da Sociedade Andaluza de Traumatologia e Ortopedia (SATO)

### **Dr. Delgado Serrano, Pedro José**

- TDiretor da Unidade de Cirurgia da Mão e do Membro Superior Grupo HM Hospital
- Vice-Secretário da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA)
- Secretário Geral do Grupo Ibero-Latino-Americano de Cirurgia da Mão (ILA)
- Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA), Sociedade Espanhola de Traumatologia Ocupacional (SETLA), Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombros e Cotovelos (SECHC), Sociedade Espanhola de Artroscopia (AEA), European Wrist Arthroscopy Society (EWAS), European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC/ESSSE), International Wrist Investigator's Workshop (IWIW), AO Trauma, Sociedade Venezuelana de Cirurgia da Mão (SCVM), Associação Peruana de Cirurgia da Mão e Microcirurgia (APCMM), Sociedade Venezuelana de Cirurgia Ortopédica (SCVCOT)

**Dr. Espejo Baena, Alejandro**

- Médico Preceptor no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsável pela Unidade de Artroscopia no Serviço de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsável pelo Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (COT) no Hospital Vithas de Málaga
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Civil Provincial de Málaga
- Formado em Medicina e Cirurgia. Faculdade de Medicina de Córdoba
- Membro de: Sociedade Andaluza de Traumatologia e Ortopedia (SATO), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola do Joelho (SEROD), Sociedade Espanhola de Traumatologia do Esporte (SETRADE), Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Joelho e Traumatologia Esportiva (SLARD), European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)

**Dr. Gallart Castany, Xavier**

- Doutor em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Barcelona
- Presidente da Sociedade Espanhola de Cirurgia de Quadril (SECCA)

**Dr. Soldado Carrera, Francisco**

- Diretor da Unidade de Cirurgia da Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica no Hospital Universitário Valle de Hebrón
- Chefe do Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital HM Nens
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Centro Médico Teknon
- Responsável pela Cirurgia da Extremidade Superior na Unidade Internacional Multidisciplinar de Displasias Ósseas na 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 em Enfants de Noma no Benin, África
- Cirurgia da Extremidade Superior Pediátrica na Guatemala Healing Hands Foundation
- Médico Adjunto Especialista em Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica na Unidade de Ortopedia Pediátrica no Hôpital des Enfants CHU, Toulouse, França
- Médico Adjunto Especialista na Unidade de Ortopedia Pediátrica para a Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica no ESSaude Lisboa, Hospital da Luz e Beatriz Angelo
- Pesquisador Sênior em Bioengenharia, Terapia Celular e Cirurgia em Malformações Congênitas no Vall d'Hebron Instituto de Pesquisa
- Médico de Cirurgia Ortopédica Pediátrica no Hospital Infantil e Hospital da Mulher Vall d'Hebron
- Especialização em Extremidade Superior e Microcirurgia Pediátrica na Filadélfia, EUA
- Docente na Unidade de Anatomia Humana do Aparelho Locomotor na Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Barcelona
- Membro: Grupo de pesquisa Bioengineering, Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)

### **Dr. Torner Rubies, Ferran**

- Cirurgião ortopédico e traumatologista pediátrico
- Diretor da Unidade de Tumores, Infecções, Displasias e Alongamentos do Hospital Sant Joan de Déu
- Coordenador Cirúrgico do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Sant Joan de Déu
- Chefe da Unidade de Acidentes de Trânsito do Hospital Sant Joan de Déu
- Professor Associado e Doutor em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Universidade de Barcelona no Departamento de Cirurgia
- Doutorado pela Universidade de Barcelona
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialização em Cirurgia Reconstitutiva Oncológica e Salvamento de Membros. Internação no St. Jude Children's Research Hospital. Memphis, EUA
- Formado em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, via MIR
- Mestrado em Gestão Hospitalar e Serviços de Saúde pela Universidade de Barcelona
- Membro: Comissão Consultiva de Tecidos Musculoesqueléticos da Organização Catalã de Transplantes

### **Dra. TGuillén Vicente, Isabel**

- Doutora "Cum Laude" em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo

### **Dr. López-Alcorocho Sánchez, Juan Manuel**

- Sócio Fundador da Amplicel Soluciones Diagnósticas. Direção Científica e Técnica
- Doutor em Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Complutense
- Mestrado em Estatística Aplicada às Ciências da Saúde na Universidade Nacional de Educação a Distância
- Formado em Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Biológicas da Universidade Complutense
- Graduado em Farmácia para obtenção do Título de Diretor Técnico de Laboratório Farmacêutico na Faculdade de Ciências Biomédicas da Universidade Europeia de Madrid

### **Dr. Ullot Font, Rosendo**

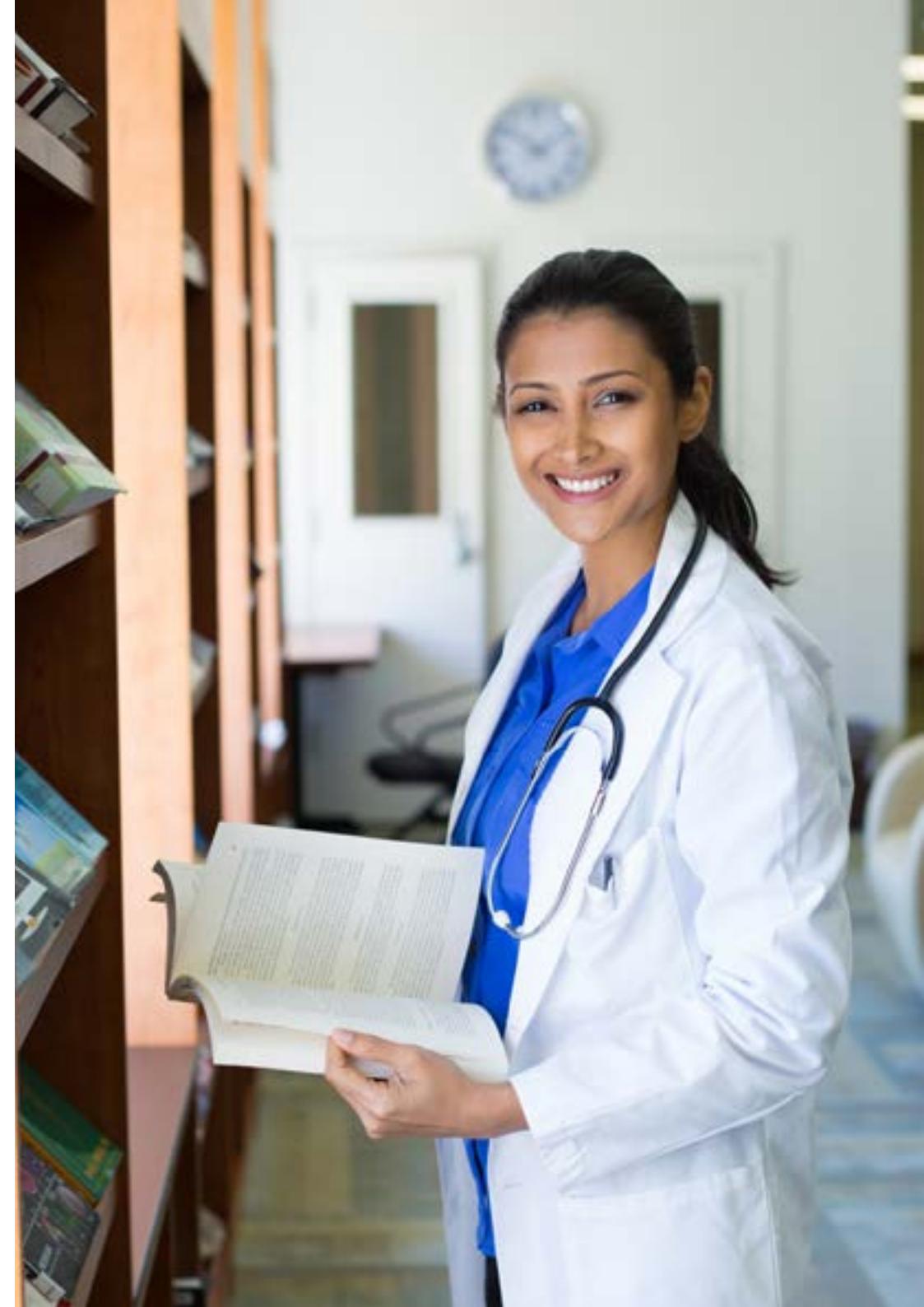
- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista Pediátrico
- Coordenador do COT no Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- Especialista da Clínica Infantil Nen Jesús
- Professor de Fisioterapia na Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde da UIC
- Membro da Sociedade Espanhola de Fixação Externa e Cirurgia Reconstitutiva do Aparelho Locomotor

**Dr. Aguilella Fernández, Luis**

- Traumatologista no Hospital Universitário de La Ribera
- Fundador e traumatologista na Clínica Dr. Aguilella
- Traumatologista especializado em acidentes de trabalho em Mutua Asepeyo
- Doutor em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- European Diploma in Hand Surgery pela FESSH
- Autor de publicações sobre cirurgia da extremidade superior e da mão e colaborador de revistas científicas

**Dr. Aguirre García, Rafael**

- Traumatologista do Hospital Universitario Doctor Peset
- Traumatologista da Policlínica Cirilo Amorós
- Palestrante regular nos Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Autor e coautor de diversos artigos científicos



### **Dr. Alonso Benavente, Antonio**

- Especialista em Traumatologia no Hospital Universitario del Henares
- Especialista em Traumatologia no Hospital Geral de Segóvia
- Autor de 24 comunicações em Congressos de Traumatologia na Espanha
- Autor de 1 capítulo de livro e 3 artigos científicos relacionados com a especialidade de Traumatologia
- Certificado de Estudos Avançados em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Universidade Complutense de Madrid
- Vários prémios para comunicação oral

### **Dr. Angulo Sánchez, Manuel Ángel**

- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Médico Preceptor do Serviço COT do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica na Clínica Colón
- Palestrante em várias conferências e congressos na Espanha
- Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

### **Dr. Arnau Masanet, Rosana**

- Médica preceptora no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Clínico Universitário de Valência
- Coautora de diversos estudos e artigos científicos relacionados à sua especialidade
- Palestrante e membro do Comitê Organizador em vários Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

### **Dr. Aroca Navarro, José Enrique**

- Médico especializado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- Traumatologista na Consulta Dra. Aroca Navarro
- Autor e coautor de diversas publicações científicas relacionadas à sua especialidade

### **Dra. Bas Hermida, Paloma**

- Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Unidade de Raqui do Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- Professora associada em estudos de pós-graduação em Medicina
- Coautora de inúmeras publicações científicas relacionadas à sua especialidade
- Palestrante em Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Doutora em Medicina pela Universidade de Valência

### **Dr. Blanco Baiges, Eduardo**

- Traumatologista no Hospital Clínico Universitário Lozano Blesa
- Traumatologista do Centro Medico Milenium Zaragoza
- Traumatologista da Clinica Montpellier
- Coautor do artigo Metacarpal Enlargement of the Amputated Thumb using Callotaxis (Ampliação Metacarpal do Polegar Amputado usando Callotaxis) Palestrante nos Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

**Dr. Cañete San Pastor, Pablo**

- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Unidade de ombro e cotovelo. Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Hospital La Fe
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Unidade de Artroscopia. Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Hospital Geral Universitário
- Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia desde 2004, Sociedade Valenciana de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, The Arthroscopy Association of North America, Associação Espanhola de Artroscopia, European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, ESA (European Shoulder Associates), Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE), Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombros e Cotovelos (SECHC)

**Dr. Climent Peris, Vicente**

- Médico do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário e Politécnico La Fe, em Valência
- Médico do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Amesa Policlínica
- Médico Preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Lluís Alcanyís
- Pesquisador do Grupo de Estudos sobre Artroplastia Total do Joelho da Comunidade Valenciana
- Membro: Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Autônoma de Valência

**Dr. Carratalá Baixaulli, Vicente**

- Médico Preceptor da Unidade COT QuirónSalud no Hospital QuirónSalud em Valência
- Diretor da Revista Iberoamericana de Cirugía de Mano (RICMA)
- Diretor do curso Arthrowrist Valencia. Curso de artroscopia de pulso
- Médico Preceptor do Serviço de Traumatologia de Unión de Mutuas
- Codiretor do "Curso de habilidades cirúrgicas: cirurgia reconstrutiva do cotovelo"
- Coordenador da seção de Pulso e Mão e professor do Plano Nacional de Formação em Artroscopia da Associação Espanhola de Artroscopia
- Diretor do curso "conceitos atuais em cirurgia artroscópica de pulso" na Arthrolab Munique
- Fellow/Observership. Hand and Wrist Surgery na Universidade de Stanford, Califórnia
- Fellow/Observership no Mount Sinai Hospital, na Unidade de Membro Superior, Nova York
- Fellow/Observership no Badia Hand to Shoulder Center, Florida
- Fellow/ Observership no The Hand Institute en Florida
- Fellow em Artroscopia e Traumatologia Esportiva na Clínica del Pilar-ISAKOS
- Approved Teaching Center de Barcelona e Mutualidad Futbolistas Federación Catalana dirigido pelo Dr. Ramón Cugat Bertomeu
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade Rovira i Virgili de Tarragona
- Membro: Conselho Diretivo da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA), Comitê Organizador do Shoulder Expert Forum Valencia, Comitê Editorial da Revista Espanhola de Artroscopia e Cirurgia Articular

### **Dr. Collado Gastalver, Diego**

- Médico do Departamento de COT do Hospital Universitário Vall d'Hebron
- Médico Preceptor do Departamento de COT do Hospital Sant Joan de Déu
- Formado em Medicina

### **Dr. Compte Verdaguer, Antoni**

- Médico Preceptor do Departamento de COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona
- Especialista em Medicina da Educação Física e do Esporte pela Universidade Central de Barcelona
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica pelo Institut Universitari Dexeus
- Mestrado em Osteossíntese pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Central de Barcelona

### **Dr. Corella Montoya, Fernando**

- Traumatologista da Unidade de Cirurgia de Mão e Punho do Olympia - Grupo Quirónsalud
- Traumatologista da Unidade de Cirurgia da Mão, Pulso e Nervos Periféricos do Hospital Universitário Quirónsalud
- Diretor da Revista Iberoamericana de Cirurgia da Mão na SECMA
- Traumatologista da Unidade de Cirurgia da Mão do Hospital Beata María
- Doutor em Medicina Cum Laude pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

### **Dr. Díaz Fernández, Rodrigo**

- Médico Especialista em Traumatologia Esportiva e Cirurgia Ortopédica na Clínica Aston
- Coordenador da Unidade de Pé e Tornozelo do Serviço de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital de Manises, Valência
- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital de Manises
- Médico Adjunto do Serviço de COT do Hospital Lluis Alcanyis de Xátiva
- Doutor em Medicina pela Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártil com menção honrosa Cum Laude pela tese 'Cirurgia Minimamente Invasiva do Hallux Valgus'
- Licenciado em Medicina pela Universidad de Oviedo
- Membro da Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
- Membro numerário da Sociedad Española de Medicina y Cirugía de Pie y Tobillo (SEMCPT)
- Associado da AOTRAUMA EUROPE
- Membro da Sociedad de Traumatología y Ortopedia Valenciana (SOTOCAV)

**Dr. Fahandez-Saddi Díaz, Homid**

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Coordenador do Banco de Ossos e Tecidos do University Foundation Hospital
- Doutorado avançado no Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Tese de doutorado na Universidade Complutense de Madri com a nota de Destaque Cum Laude com "Estudo anatômico do abdutor acessório da mão e sua correlação clínico-ecográfica. Estudo em cadáveres"
- Professor Honorário da Faculdade de Medicina da Universidade Rei Juan Carlos
- Professor associado da Faculdade de Medicina (Traumatologia e Cirurgia Ortopédica) da Universidad Rey Juan Carlos
- Mestrado em Gestão Médica e Clínica na Universidade UNED
- Mestrado em Avaliação de Lesões Corporais e Psicossociais pelo Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social
- Perito Oficial em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Comunidade de Madri
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Gregorio Marañón
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza

**Dr. Fuertes Lanzuela, Manuel**

- Treinamento Clínico na Unidade de Tumores e Sépticos do Aparelho Locomotor do COT no Instituto de Pesquisa Sanitária do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Consórcio Médico de Especialidades
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Curso Prático de Abordagem e Osteossíntese em Membro Superior
- Curso SECOT "Patologia de Ombro e Cotovelo"
- Curso de Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Curso Internacional de Cirurgia da Mão no Hospital Universitário Santa Cristina
- Curso Multidisciplinar em Patologia de Coluna no Hospital Dr. Peset
- XXII Curso de Tumores do Aparelho Locomotor: Tumores Primários de Osso no Hospital da Santa Creu i Sant Pau
- XXVII Curso de Microcirurgia e Cirurgia da Mão no Hospital MAZ

**Dr. García Ramiro, Sebastián**

- Médico Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Traumatologista no Hospital Clínico de Barcelona
- Pesquisador do Departamento de Medicina da Universidade de Barcelona
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona

### **Dr. Garzón Márquez, Francisco Miguel**

- Médico Especialista em Medicina Física e Reabilitação
- Médico Preceptor do Instituto Avançado da Coluna no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Médico especialista no Hospital Universitário 12 de Outubro
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- Membro da Sociedade Espanhola de Reabilitação e Medicina Física

### **Dr. Gastaldi Rodrigo, Pablo**

- Médico Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital La Malvarrosa
- Médico Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Francesc de Borja de Gandía
- Mestrado em Traumatologia Esportiva pela Universidade de Valência
- Curso de Doutorado no programa Cirurgia e suas Especialidades
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia via MIR no Hospital Geral de Castellón
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

### **Dr. Gelber Ghertner, Pablo Eduardo**

- Médico Preceptor da Unidade de Artroscopia e Joelho no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no ICATME no Hospital Universitário Quirón-Dexeus
- Doutorado em Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona "Estudo Anátomo-Cirúrgico da instabilidade anterior do ombro. Importância funcional do ligamento glenoumeral inferior"
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no IMAS na Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Buenos Aires
- Membro: Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Joelho e Esporte, Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Catalã de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SCCOT), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), European Society of Sport Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)

### **Dr. Herrero Mediavilla, Daniel**

- Médico Traumatologista no Hospital de Llíria
- Cirurgião Ortopédico na Clínica ZESO
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo

**Dr. González Cañas, Lluís**

- Especialista na Equipe de Cirurgia de Coluna Vertebral da Clínica Quiron - Teknon
- Cursos de Doutorado pela Universidade de Barcelona (UB) no programa de Cirurgia e Especialidades Cirúrgicas
- Pesquisador com Certificado em Estudos Avançados
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia formado no Hospital Universitário de Bellvitge
- Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona / Hospital de la Vall d'Hebron
- Membro da Academia de Ciências Médicas da Catalunha e Baleares
- Membro Efetivo do Grupo de Estudo de Doenças da Coluna Vertebral (GEER)
- Membro da Sociedade Catalã de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SCCOT)

**Dr. Juando Amores, Carlos**

- Cirurgião Ortopedista e Traumatologista
- Coordenador da Unidade de Artroscopia e Cirurgia Mínimamente Invasiva no Consórcio Hospitalar Geral da Universidade de Valéncia
- Médico Especialista no Instituto de Traumatologia Dr. Gastaldi Orquin
- Especialista em Clínica Seca SLP
- Formado em Cirurgia e Medicina Geral pela Universidade de Málaga
- Membro da Associação Espanhola de Artroscopia

**Dr. Leal Blanquet, Joan**

- Coordenador do Departamento de Ortopedia e Traumatologia do Hospital de Vielha
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Médico no Hospital del Mar / Hospital de l'Esperança (IMAS)
- Responsável pela área cirúrgica à tarde no Hospital de l'Esperança
- Responsável pela Coordenação de Atendimento Primário com o Departamento de Ortopedia e Traumatologia e pela gestão da lista de espera
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona

**Dr. Leyes Vence, Manuel**

- Diretor Médico e Responsável da Equipe na Consulta Leyes, Flores & Associados
- Doutor em Medicina e Cirurgia
- Especialização em Cirurgia do Ombro na Califórnia
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Navarra
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- Membro do Comitê de Artroscopia da Sociedade Europeia do Joelho
- Membro da Associação Espanhola de Artroscopia
- Ex-presidente do Congresso Nacional de Artroscopia e Cirurgia do Joelho

### **Dr. Martínez Giménez, Enrique**

- Médico Preceptor no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Geral Universitário de Alicante
- Membro da Unidade de Pé e Tornozelo do Hospital Geral Universitário de Alicante
- Cursos de Doutorado pela Universidade de Alicante
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Geral Universitário de Alicante
- Formado em Medicina e Cirurgia na Faculdade de Medicina da Universidade de Alicante
- Membro do Comitê Editorial da Revista do Pé e Tornozelo
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)
- Membro da Sociedade de Traumatologia e Ortopedia da Comunidade Valenciana (S.O.T.O.C.A.V.)
- Membro fundador da Sociedade Espanhola de Traumatologia do Esporte (SETRADE)
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (Delegado Regional para a Comunidade Valenciana dessa sociedade)
- Membro da European Foot and Ankle Society (EFAS)

### **Dr. Maculé Beneyto, Francisco**

- Traumatologista especialista em lesões no joelho
- Chefe da Unidade de Joelho do Departamento de Traumatologia do Hospital Clínic de Barcelona
- Traumatologista da Clínica Juaneda Menorca
- Traumatologista do Barnaclínic
- Palestrante em cursos relacionados a Endoscopia e Cirurgia

### **Dr. Llombart Blanco, Rafael**

- Doutor em Medicina pela Universidade de Navarra
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SeCOT), Sociedade Vasco-Navarra de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade para o Estudo das Doenças do Raquis (GEER), AO Trauma, AO Spine

### **Dr. Matas Diaz, Jose Antonio**

- Referente de segurança dos pacientes do serviço COT no Hospital Gregorio Marañón
- Formado em Medicina
- Membro: Comitê de Infecções e Política Antibiótica, Comitê de Documentação Clínica, Sala de Operações e Política Antibiótica do Hospital Gregorio Marañón

**Dr. Montesinos Berry, Erik**

- Médico Preceptor no Departamento de COT do Hospital Quirón Blasco Ibáñez
- Médico Preceptor do Departamento de COT do Hospital de Lausanne, Suíça
- Pesquisador clínico associado ao Agoriaz Orthopaedic Centre, Riaz & Clinique CIC
- Recebeu diversos prêmios e subvenções por suas valiosas contribuições e descobertas em áreas importantes da traumatologia

**Dr. Ortego Sanz, Javier**

- Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital de Llíria no Departamento Arnau de Vilanova-Llíria
- Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral Universitário de Castellón na Unidade de Pé e Tornozelo
- Curso de doutorado "Cirurgia e suas especialidades" na Universidade de Valência, Departamento de Cirurgia
- Mestrado em Metodologia de Pesquisa: Design e Estatística em Ciências da Saúde na Universitat Autònoma de Barcelona
- Especialidade em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital La Fe Valencia
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)
- Membro da Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Valenciana (SOTOCAV)

**Dra. Mayordomo Aranda, Empar**

- Chefe da Seção de Anatomia Patológica do Hospital La Fe, em Valência
- Coordenadora nacional de Patologia Óssea na Sociedade Espanhola de Anatomia Patológica
- Especialista em Patologia Anatômica
- Membro: Comitê de Tumores Musculoesqueléticos do Hospital La Fe de Valencia

**Dr. Piñera Parrilla, Angel Ramón**

- Médico da Unidade de Patologia da Coluna
- Especialista em Patologia Espinal Adulta e Tumoral no Hospital Fundación Alcorcón e no Hospital M. D. Anderson
- Especialista em Patologia Espinal Pediátrica no Hospital Infantil Dr. Garrahan
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica e Traumatológica no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Especialidade em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário das Ilhas Canárias
- Certificado Europeu em Cirurgia da Coluna Vertebral pela Sociedade Europeia de Coluna Vertebral
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Oviedo
- Membro do Grupo de Estudos de Doenças da Coluna
- Membro da Rede Espanhola de Pesquisadores em Distúrbios da Coluna
- Membro da Sacot

#### **Dr. Pérez Aznar, Adolfo**

- Cirurgião de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Clínico Universitário de Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica no Hospital Geral de Elda
- Graduado em Medicina e Cirurgia pelo Hospital Clínico de Valencia

#### **Dr. Pérez García, Alberto**

- Especialista no Departamento de Cirurgia Plástica e Queimaduras do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista en Clínica Cavadas
- Doctor en Medicina por la Universidad de Valencia
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Máster en Microcirugía Reconstructiva por la Universidad Autónoma de Barcelona

#### **Dr. Popescu, Dragos**

- Cirurgião ortopédico consultor do Hospital Clinic de Barcelona
- Coordenador da Área de Joelho no Plano Nacional de Treinamento em Artroscopia
- Doutor em Medicina
- Formado em Medicina e Farmácia pela Universidade Carol Davila de Bucareste
- Membro: Sociedade Espanhola do Joelho (SEROD), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy (ESSKA)

#### **Dr. Redin Huarte, Juan Miguel**

- Médico Preceptor do Departamento de COT do Hospital Arnau de Vilanova
- Médico Preceptor no Departamento de COT do Hospital de Llíria
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica da Secretaria de Saúde de Valência
- Doutor em Medicina pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártil
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

#### **Dra. Sánchez González, María**

- Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alicante
- Membro: Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo

#### **Dra. Sangüesa Nebot, María José**

- Médico Adjunto do Serviço de COT, Hospital Universitário Arnau de Villanova, Valência
- Médico Adjunto do Hospital Clínico Universitário de Valência
- Membro de: Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Autônoma Valenciana, Associação Espanhola de Pesquisa em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

**Dra. Sánchez Mariscal, Felisa**

- Traumatologista Especialista em Cirurgia Ortopédica
- Chefe Associada de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Rey Juan Carlos, Madri
- Médica Preceptora, Departamento de Ortopedia e Traumatologia, Hospital Universitário de Getafe, Madri
- Docente Universitário
- Doutora em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia
- Formada em Medicina

**Dr. Sanz Aguilera, Sylvia**

- Especialista em Medicina Física e Reabilitação
- Médica Preceptora do Departamento COT, Unidade de Coluna Vertebral do Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madri
- Especialista em Coluna Vertebral. Hospital Nacional de Paraléjicos, Toledo
- Formada em Medicina e Cirurgia. Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Medicina Física e Reabilitação. Hospital Clínico San Carlos, Madri
- Estágio no Hospital Nacional de Paraléjicos, Toledo

**Dr. Sanz Ruiz, Pablo**

- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista, e Cirurgia Reparadora e Séptica MMII
- Médico Preceptor do Departamento de COT do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista do Hospital Universitário Quirónsalud
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Instituto Avanfi
- Professor Associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade Complutense de Madri
- Médico Especialista da Endoclink Hamburg
- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica no Hospital for Special Surgery. Nova York
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Prêmio de: Melhor pôster científico da Sociedade Espanhola de Joelho (SEROD), Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos, Pesquisa Mútua Médica, Fundação SECOT em Pesquisa Básica em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia em duas ocasiões
- Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Americana de Cirurgia de Quadril e Joelho, European Bone and Joint Infection Society, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Quadril, Sociedade Espanhola de Joelho

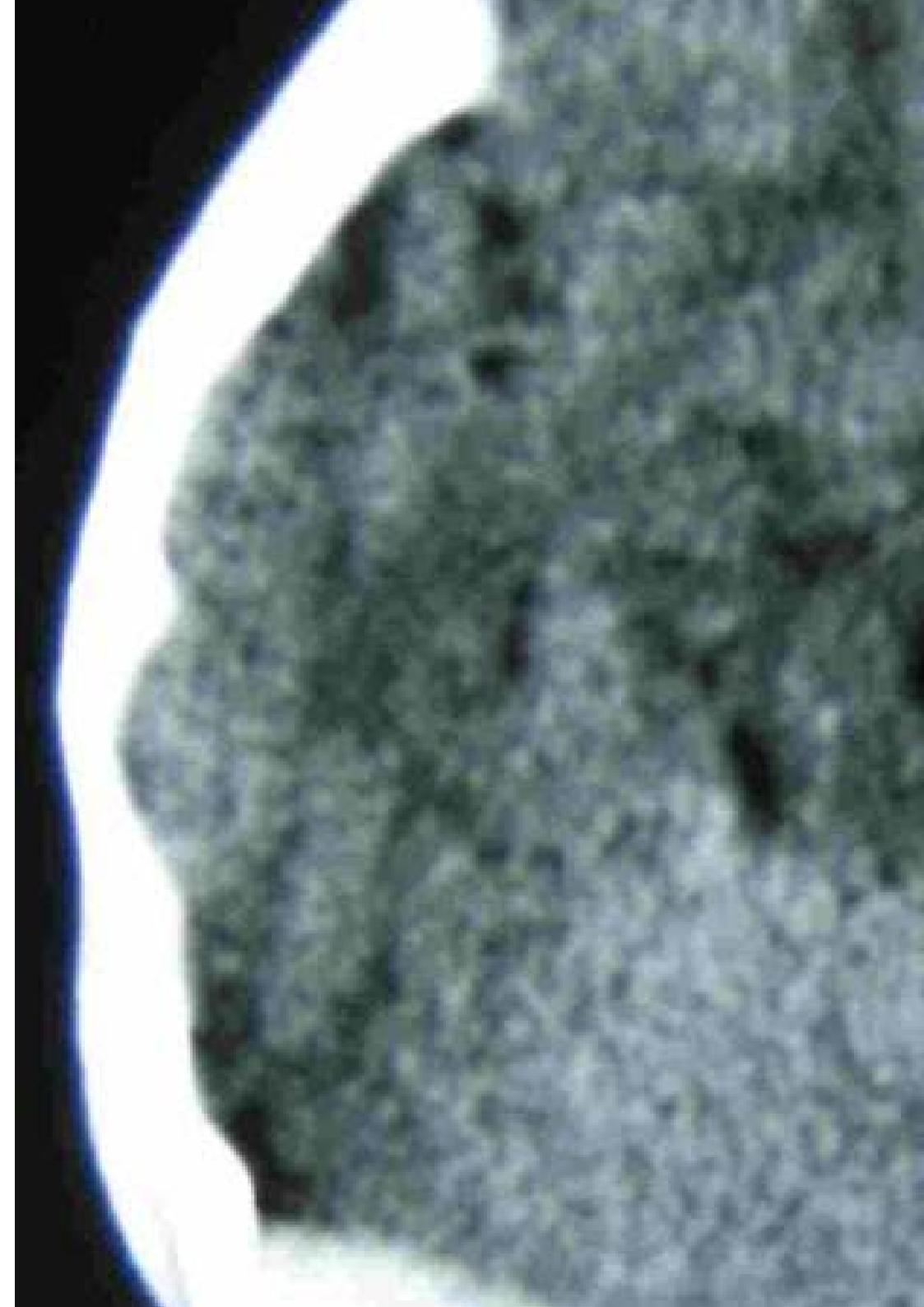


**Dr. Terol Alcaide, Pablo José**

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Médico Preceptor do Departamento COT do Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Colaborador frequente do Dr. Ángel Calvo em Zaragoza, tanto em cirurgias quanto em projetos de capacitação
- Colaborador frequente em congressos e cursos de capacitação da Associação Espanhola de Artroscopia (AEA)
- Participação como palestrante em diversos eventos médicos e congressos
- Coautor do capítulo do livro Instabilidade do ombro, 2010, (Ettore Taverna, Pascal Gleyze e Pietro Randelli), publicado pela ESSKA, com o título: Instabilidade posterior: avaliação clínica e tratamento. A. Calvo P. Terol. N. Zurita, p. 87-108
- Formado em Medicina com honras pela Universidade de Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Capacitação em Cirurgia de Artroscopia de Ombro na Unidade de Ombro e Cotovelo do Serviço COT do Hospital Universitário Miguel Servet. Zaragoza

**Dra. Sánchez Mariscal, Felisa**

- Superespecialista em Cirurgia Minimamente Invasiva e Terapias Biológicas em Medicina Esportiva e Ortopedia
- Vice-diretor da Unidade de Artroplastia e Substituição Protética do Instituto Cirúrgico de Traumatologia e Recuperação Avançada, iQtra
- Diretor médico do Instituto Avanfi
- Diretor da Unidade de Substituições Protéticas do Hospital Beata María Ana de Jesús
- Diretor da Unidade de Cirurgia Ecoguiada do Hospital Beata María Ana de Jesús
- Médico Assistente do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Gregorio Marañón
- Médico Preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal
- Autor e coautor de oito técnicas cirúrgicas originais incluídas no Catálogo de Educação Continuada da Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos (AAOS)
- Professor associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidade Complutense de Madrid
- Diretor de teses de doutorado
- Diretor da Revista da Sociedade Matritense de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, SOMACOT
- Médico colaborador no ensino prático nos Hospitais Gregorio Marañón e Ramón y Cajal
- Médico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal
- Doutor em Epidemiologia e Saúde Pública pela Universidad Rey Juan Carlos com honras cum laude
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madrid
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Ramón y Cajal



- Mestrado em Avaliação de Danos Corporais e Perícia Médica pelo Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social
- Prêmio Nacional de Pesquisa da Sociedade Espanhola de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica (SECOT)
- Primeiro cirurgião em todo o mundo premiado pela Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos (AAOS) por uma técnica cirúrgica guiada por ultrassom ultramimamente invasiva
- Prêmio do Jornal Médico pelas melhores ideias em técnicas cirúrgicas
- Prêmio da Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos
- Membro: American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Matritense de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SOMACOT), Grupo de especialistas internacionais da Palacademy para educação continuada em artroplastia de quadril e joelho, Grupo de apoio para o tratamento de infecção osteoarticular, GAIO, Hospital Gregorio Marañón

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura do cronograma de estudos foi elaborada por uma equipe de profissionais com conhecimento acerca dos aspectos associados à capacitação em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica, sensíveis à relevância desta capacitação e com o compromisso de proporcionar um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





66

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pedriátrica conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

**Módulo 1.** Visão geral

- 1.1. Medicina Baseada em Evidências para a definição do tratamento na COT
- 1.2. Banco de ossos
- 1.3. Atualização sobre profilaxia antibiótica em COT
- 1.4. Tromboprofilaxia em COT
- 1.5. Atualização sobre as políticas de coleta de sangue na COT
- 1.6. Aplicações da cultura celular em ortopedia e traumatologia
- 1.7. Uso de BMPs em ortopedia e traumatologia
- 1.8. Evidências clínicas sobre o plasma rico em plaquetas, na patologia dos tendões e das articulações
- 1.9. Atualização do tratamento em paciente politraumatizado
- 1.10. Modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- 1.11. Atualização sobre a avaliação de desempenho na COT
- 1.12. Radiologia intervencionista na patologia musculoesquelética
- 1.13. Conceitos atuais da Neurofisiologia na Cirurgia Ortopédica

**Módulo 2.** Pelve, quadril e fêmur

- 2.1. Traumatologia
  - 2.1.1. Fraturas da pelve e do acetáculo. Técnicas de reconstrução aberta e tratamento percutâneo de fraturas do anel pélvico
  - 2.1.2. Fraturas no quadril. Critérios atuais de seleção de implantes. Placa de prego deslizante percutâneo em fraturas pertrocantericas. Técnicas de implementação para fraturas de quadril em pacientes osteoporóticos
- 2.2. Ortopedia
  - 2.2.1. Torques de fricção PTC. Conceitos atuais e critérios para a seleção de implantes
  - 2.2.2. PTC com haste curta e prótese overlay
  - 2.2.3. Fraturas periprotéticas, técnicas de salvamento
  - 2.2.4. Tratamentos minimamente invasivos da artroplastia de quadril
  - 2.2.5. PTC em pacientes com displasia do desenvolvimento do quadril
  - 2.2.6. Prótese de quadril dolorosa. Algoritmo diagnóstico e de tratamento
  - 2.2.7. Substituição de PTC: tratamento dos defeitos do cótilo e do fêmur
  - 2.2.8. Conversão da artrodese de quadril em artroplastia
  - 2.2.9. Síndrome do Impacto. Femoroacetabular Artroscopia do quadril

**Módulo 3.** Ortopedia Pediátrica

- 3.1. Técnicas artroscópicas em crianças
- 3.2. Tumores musculoesqueléticos em crianças
- 3.3. Pé torto e patologia congênita dos pés
- 3.4. Espondilolistese na infância
- 3.5. Cirurgia de paralisia infantil
- 3.6. Escoliose precoce



*Uma experiência de capacitação exclusiva, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"*



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***.



66

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cílicos: 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 especialistas 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. Gérvias, 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos 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 nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: 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 nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

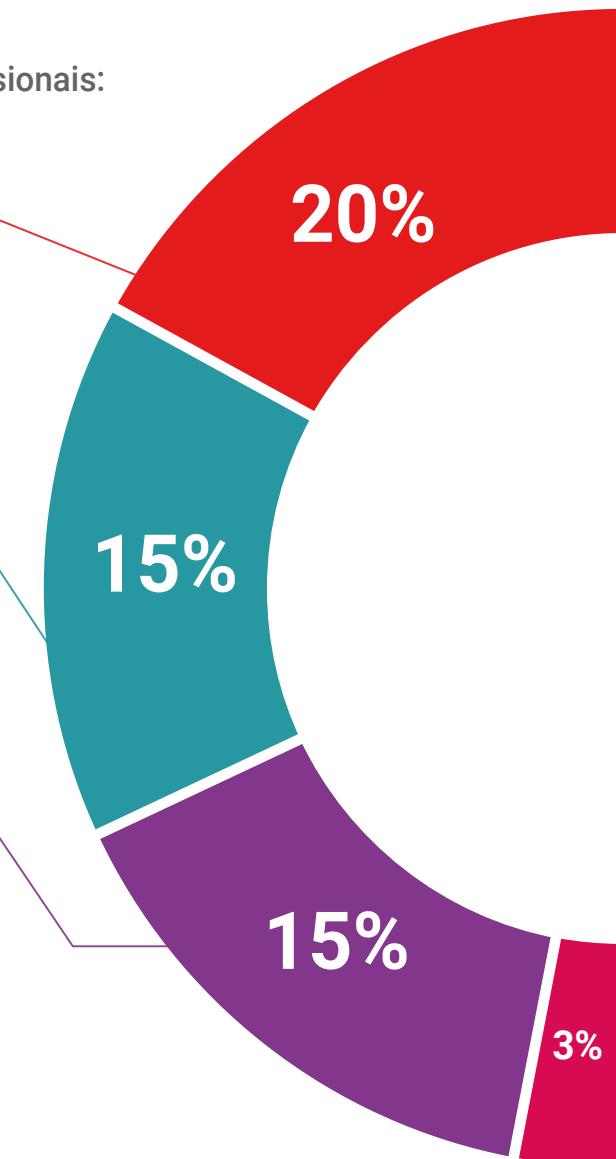
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

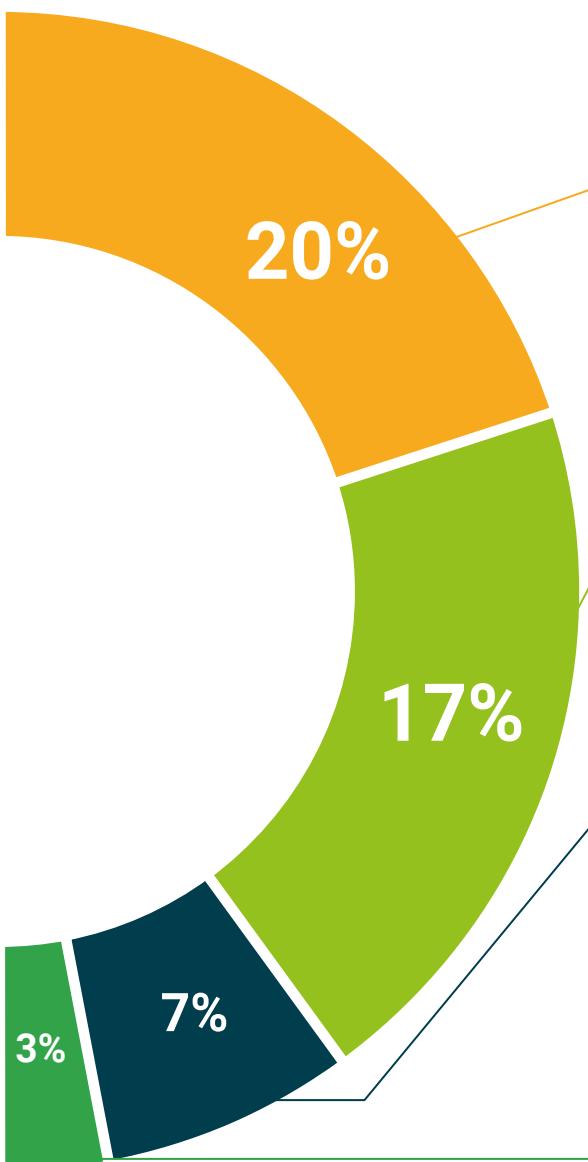
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



66

*Conclua este programa de estudos com sucesso e receba  
seu certificado sem sair de casa e sem burocracias"*

Este **Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**



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



## Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia  
de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia  
Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia  
de Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia  
Pediátrica