



Mestrado Próprio Semipresencial

Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

 $Acesso\ ao\ site: www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-atualizacao-cirurgia-ortopedica-traumatologia$

Índice

02 03 Apresentação Por que fazer este Mestrado **Objetivos** Competências Próprio Semipresencial? pág. 4 pág. 8 pág. 12 pág. 20 05 06 Direção do curso Estágio Clínico Conteúdo programático pág. 24 pág. 48 pág. 54 80 Metodologia Onde posso realizar o Certificado Estágio Clínico?

pág. 60

pág. 66

pág. 74





tech 06 Apresentação

As especialidades de cirurgia ortopédica e traumatologia estão em constante desenvolvimento. O volume de informações nessas áreas aumenta exponencialmente a cada ano, o que impossibilita que os profissionais se mantenham atualizados sobre todos seus avanços, sem uma orientação pedagógica experiente. Embora existam muitos programas educacionais nessa área da saúde, há poucas opções de experiências didáticas que se aprofundem e facilitem a assimilação do trabalho prático do setor. Foi pensando nisso que a TECH criou este Mestrado Próprio Semipresencial, que permite assimilar a teoria com base em conteúdos e métodos de aprendizagem inovadores e, em seguida, colocar esses conhecimentos na prática mediante um estágio presencial em instalações hospitalares de primeira classe.

O plano de estudos se aprofunda nas novas técnicas desenvolvidas, como a substituição articular, a cirurgia da coluna, artroscopia, cirurgia reparadora e o tratamento de fraturas por meio da osteossíntese. Ao mesmo tempo, o estudante vai conhecer os equipamentos cirúrgicos mais avançados, como as máquinas robóticas e laparoscópicas, que facilitam a intervenção minimamente invasiva de diferentes complicações ortopédicas e traumatológicas. Com o domínio de todas essas habilidades, o especialista poderá analisar as metodologias mais eficientes para garantir a recuperação de pacientes afetados por diferentes patologias do sistema locomotor.

Esta capacitação é composta por dois importantes momentos educacionais. O primeiro deles, de um ponto de vista mais convencional, dedica-se ao estudo teórico do plano de estudos. Esses conteúdos estão disponíveis em uma plataforma 100% online e interativa, onde os alunos poderão acessar todas as disciplinas com a simples ajuda de um dispositivo conectado à internet. Além disso, métodos como o *Relearning* facilita a aquisição de conhecimentos essenciais de forma rápida e flexível. Por outro lado, na fase prática, o aluno ingressará em uma instituição especializada no atendimento de pacientes com lesões ortopédicas e complicações de trauma. Esse estágio intensivo e presencial terá a duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, em jornadas de 8 horas. Portanto, os alunos estarão em contato direto com os principais profissionais da área, adquirindo habilidades profissionais na prática.

Este Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado

- do mercado. Suas principais características são:
- O desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais dessa área de atuação e professores universitários com ampla experiência e vivência.
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente práticos, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas indispensáveis para a prática profissional
- Planos abrangentes para ação sistematizada sobre as principais patologias
- Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas
- Um sistema de aprendizado interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões diante de situações clínicas propostas
- Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- Com destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa
- Tudo isto complementado com palestras teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- A disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com conexão à internet
- Além disso, você poderá realizar um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares



Aproveite o estágio intensivo de três semanas e adquira todo o conhecimento que você precisa para crescer pessoal e profissionalmente"



Com esse programa de estudos, você poderá concluir sua capacitação fazendo um estágio em um hospital equipado com os meios e abordagens tecnológicas do futuro, com a melhor tecnologia médica e ao lado de especialistas renomados da área"

Este Mestrado Próprio Semipresencial, de caráter profissionalizante, visa atualizar os profissionais médicos no campo da cirurgia ortopédica e traumatologia. Os conteúdos tem como base as mais recentes evidências científicas e estão orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática, para assim facilitar a atualização dos conhecimentos e possibilitar a tomada de decisões no manejo do paciente.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional da área da ortopedia e da traumatologia um conhecimento situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar mediante situações reais. A proposta desta capacitação está centrada na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o estudante deverá resolver as diferentes situações de prática profissional, que lhe forem propostas ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeos interativos, produzido por especialistas reconhecidos.

Na primeira fase, este Mestrado Próprio Semipresencial utiliza os recursos mais eficientes para permitir ao aluno um progresso constante que não apenas complete seus conhecimentos, mas também lhe permita aprender a desenvolvê-los de forma autônoma e atualizada.

Na fase prática, ele aprenderá participando ativamente de todas as áreas clínicas relevantes para o profissional, incorporando habilidades de resposta rápida e eficiente, essenciais para o trabalho na área hospitalar.







tech 10 | Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

1. Atualizar-se a partir das mais recentes tecnologias disponíveis

A cirurgia ortopédica e traumatológica teve um aumento vertiginoso nos últimos anos devido ao desenvolvimento de novas tecnologias laparoscópicas para técnicas cirúrgicas não invasivas. Essas ferramentas provaram ser muito úteis para a remoção de tumores malignos de diferentes complexidades e transplantes anatômicos.

2. Aprofundar-se a partir da experiência dos melhores especialistas

A TECH oferece um guia de ensino personalizado em todas as fases educacionais deste programa de estudos. Durante a aprendizagem da parte teórica deste Mestrado Próprio Semipresencial, os alunos contam com uma excelente equipe de professores para esclarecer as dúvidas e conceitos de interesse. Já durante o estágio prático presencial, realizado em um centro médico de prestígio, o aluno contará com um orientador designado que o vai ajudá-lo a se integrar nas dinâmicas dos atendimentos.

3. Entrar em ambientes clínicos de primeira classe

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponibilizados para os estágios de suas capacitações. Como resultado, o especialista terá acesso garantido a um ambiente criterioso nas áreas de cirurgia ortopédica e traumatologia Dessa forma, poderá vivenciar o dia a dia de uma área de trabalho exigente e abrangente, sempre aplicando as mais recentes teses e conceitos científicos à sua metodologia de trabalho.





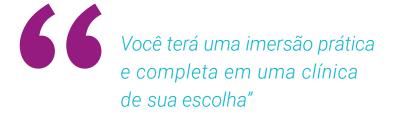
pr que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial? | 11 tech

4. Combinar a melhor teoria à prática mais avançada

Esta capacitação propicia a seus alunos assimilarem os conteúdos teóricos mais atualizados no campo cirúrgico da ortopedia e traumatologia mediante uma aprendizagem 100% online e sem horários restritivos. Ao mesmo tempo, os estudantes poderão desenvolver os conhecimentos assimilados de maneira prática, em uma unidade de saúde de alto prestígio, durante 3 semanas.

5. Expandir as fronteiras do conhecimento

Este programa educacional oferece aos seus alunos vínculos com centros renomados na área de ortopedia e traumatologia, no âmbito internacional. Dessa forma, cada especialista pode expandir as fronteiras de seu conhecimento a partir da rede de contatos e colaborações da TECH, a maior universidade digital do mundo.







tech 14 | Objetivos



Objetivo geral

Esse Mestrado Próprio Semipresencial vai ajudar o profissional médico a identificar
as principais inovações nos tratamentos em cirurgia ortopédica e traumatologia, com
base nas mais recentes evidências científicas. Além disso, ele o ajudará a diferenciar
as patologias da coluna vertebral e a implementar os tratamentos mais eficazes atualmente,
em sua prática diária. Por ser intensivo, o médico poderá aperfeiçoar suas habilidades
profissionais de forma garantida, a fim de oferecer um serviço clínico de excelência.



Inscreva-se agora mesmo e dê um passo adiante em sua área de trabalho através de um programa abrangente que lhe permitirá colocar em prática tudo o que aprendeu na teoria"





Objetivos específicos

Módulo 1. Visão geral

- Definir os aspectos éticos da COT (Cirurgia Ortopédica e Traumatologia)
- Aplicar os critérios da Medicina Baseada em Evidências para determinar o tratamento proposto na COT
- Atualizar os conhecimentos sobre profilaxia antibiótica na COT
- Aplicar corretamente na COT o regime de tromboprofilaxia
- Atualizar-se sobre as políticas de economia de sangue na COT
- Distinguir as diferentes aplicações das culturas de células em ortopedia e traumatologia
- Explicar em quais casos é correto o uso de BMP em ortopedia e traumatologia
- Interpretar as evidências clínicas sobre o plasma rico em plaquetas na patologia de tendões e articulações

Módulo 2. Pé e tornozelo

- Revisar as evidências mais recentes sobre a cirurgia MIS do antepé
- Fazer uma revisão das técnicas cirúrgicas para pé plano do adulto
- Fazer uma revisão das técnicas cirúrgicas para pé cavo
- Atualizar os conhecimentos sobre a patologia do retropé
- Revisar as etapas envolvidas na artrodese do pé e do tornozelo
- Relembrar os diferentes tipos de malformações congênitas
- Classificar os graus de lesões do pé diabético e o tratamento correto em cada caso
- Explicar as causas da instabilidade do tornozelo e decidir sobre o tratamento correto

- Distinguir e classificar lesões ligamentares
- Revisar as técnicas reconstrutivas
- Reconhecer a síndrome de impacto do tornozelo
- Reconhecer as medidas corretas a serem tomadas ao lidar com lesões osteocondrais
- Identificar os passos corretos a serem seguidos nas fraturas do pilão tibial e do tornozelo
- Reconhecer as etapas corretas a serem seguidas ao lidar com fraturas e luxações do calcâneo e do tálus
- Reconhecer as medidas corretas a serem tomadas em caso de fraturas e luxações do mediopé e do antepé

Módulo 3. Infecções

- Reconhecer a espondilodiscite e infecções vertebrais
- Adaptar para cada caso individual os princípios básicos do diagnóstico de infecções do aparelho locomotor
- Identificar a espondilodiscite e as infecções vertebrais
- Analisar a situação atual da abordagem cirúrgica das infecções por PTQ e PTJ
- Atualizar o manejo antibiótico do paciente com infecção osteoarticular

tech 16 | Objetivos

Módulo 4. Tumores do aparelho locomotor

- · Realizar um diagnóstico por imagem correto dos tumores do sistema locomotor
- Realizar um diagnóstico diferencial de tumores benignos e potencialmente agressivos
- Distinguir em quais casos a técnica de ablação por radiofrequência deve ser usada
- · Identificar tumores malignos de origem óssea e cartilaginosa
- Reconhecer lesões de células redondas
- Adaptar os princípios básicos do tratamento cirúrgico de tumores do sistema locomotor de acordo com cada paciente
- Elaborar uma abordagem diagnóstica e terapêutica correta para metástases ósseas
- Revisar e atualizar os conhecimentos sobre o manejo de tumores vertebrais
- Interpretar os aspectos essenciais dos tumores
- Identificar tumores ósseos e de tecidos moles, bem como seu tratamento correto
- Classificar e aplicar o tratamento adequado para a tendinite, tenossinovite, cistos e tumores de tendão
- Interpretar os aspectos essenciais dos tumores

Módulo 5. Joelho

- Revisar a técnica de sutura meniscal
- Estudar as técnicas e indicações do transplante meniscal
- Analisar as ações a serem tomadas no caso de lesão degenerativa do menisco
- Examinar as evidências atuais sobre tratamento cirúrgico
- · Conhecer as evidências atuais sobre tratamento conservador
- Avaliar a síndrome da dor anterior do joelho
- · Analisar as técnicas de estabilização proximal e distal na instabilidade rotuliana
- Estudar a plastia de ligamento patelofemoral medial na instabilidade rotuliana
- Estabelecer critérios para monitorar complicações e falhas das técnicas de estabilização rotuliana

- Reconhecer as indicações e diretrizes de ação em caso de ruptura do aparelho extensor e as técnicas de reconstrução
- Avaliar o procedimento de transplante do mecanismo extensor
- Revisar as técnicas de reconstrução em patelas altas e baixas
- Rever a técnica de prótese primária de joelho
- Analisar a abordagem MIS na artroplastia do joelho
- Compreender os novos designs de prótese total de joelho
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas em prótese unicompartimental
- Interpretar o manejo dos defeitos femorais e a substituição da PTJ
- Interpretar o manejo dos defeitos tibiais e da substituição da PTJ
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas nas próteses de joelho restritas e semi-restritas
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas para a denervação do joelho na PTJ dolorosa
- Revisar a técnica de mosaicoplastia artroscópica no joelho
- Identificar a sequência correta de etapas a serem seguidas no implante de cultura de condrócitos na patologia da articulação do joelho
- Avaliar o desempenho da microfratura na patologia condral do joelho

Módulo 6. Pelve, quadril e fêmur

- Reconhecer e aplicar o tratamento adequado nas fraturas da pelve e do acetábulo
- Reconhecer e aplicar o tratamento adequado nas fraturas de quadril
- Revisar as evidências mais recentes sobre a técnica de artroscopia no quadril para as fraturas da cabeça femoral
- Analisar técnicas de implementação para fratura de quadril em pacientes osteoporóticos
- Reconhecer e aplicar o tratamento adequado para fraturas diafisárias do fêmur
- Identificar e aplicar o tratamento adequado em fraturas periprotéticas
- Diferenciar as abordagens minimamente invasivas para a artroplastia de quadril
- Analisar PTQ em pacientes com displasia do desenvolvimento do guadril
- Saber interpretar resultados em próteses de quadril dolorosas
- Verificar a substituição do PTQ
- Executar corretamente a sequência de etapas da conversão de artrodese de quadril para artroplastia
- Analisar as técnicas de reconstrução na luxação de PTQ
- Identificar a síndrome do impacto femoroacetabular
- Revisar a abordagem anterior do quadril com técnica miniaberta no impacto femoroacetabular
- Reconhecer a viabilidade de realizar osteotomias acetabulares
- Reconhecer a conveniência de realizar osteotomias do colo femoral e pertrocantéricas
- Revisar as técnicas cirúrgicas percutâneas nas síndromes de fricção do tendão ao redor do quadril
- Identificar a necrose avascular da cabeça femoral
- Analisar as indicações e técnicas na osteotomia do fêmur

Módulo 7. Coluna vertebral

- · Reconhecer o modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- Classificar e atualizar os conhecimentos sobre os sistemas de medição de resultados na COT
- Interpretar corretamente os resultados da radiologia intervencionista na patologia musculoesquelética
- Reconhecer os conceitos atuais de neurofisiologia na cirurgia ortopédica
- Confirmar as informações atualizadas disponíveis sobre o tratamento para a hérnia de disco
- Identificar e reconhecer uma mielopatia cervical
- Explicar as etapas envolvidas em uma corporectomia cervical anterior
- Listar as etapas a serem seguidas para a fixação posterior com parafusos pediculares e massas laterais
- Comparar os diferentes tipos de próteses de disco cervical
- Classificar as fraturas da coluna cervical
- Reconhecer e classificar a hérnia de disco lombar e a estenose do canal lombar
- Examinar o acesso anterior à coluna torácica via toracoscopia
- Avaliar a hérnia de disco lombar extraforaminal, por acesso paravertebral
- · Examinar a corpectomia toracolombar por acesso posterior
- Confirmar que os conhecimentos sobre escoliose são os mais atualizado
- Distinguir as osteotomias de ponte e artrodese na doença de Scheuermann
- Classificar as alterações sagitais da coluna
- Reconhecer os diferentes graus de espondilolistese
- Analise as etapas envolvidas em uma artrodese lombar TLIF minimamente invasiva
- Reconhecer e classificar os diferentes graus de degeneração do disco

tech 18 | Objetivos

Módulo 8. Ombro e cotovelo

- Aplicar o tratamento percutâneo de fraturas vertebrais toracolombares de acordo com as recomendações mais recentes
- Distinguir fraturas da clavícula, da escápula e da cabeça do úmero, bem como o tratamento adequado para cada caso
- Diferenciar entre fraturas diafisárias e distais do úmero
- Decidir sobre o tratamento adequado de fraturas do olécrano, da cabeça do rádio e luxações
- Tipificar a rigidez pós-traumática do ombro e do cotovelo e decidir sobre o procedimento mais adequado
- Estudar em detalhes a instabilidade do ombro, seu algoritmo diagnóstico e terapêutico
- Aplicar a estabilização artroscópica da luxação recorrente do ombro
- Aplicar a radiofrequência monopolar na cirurgia artroscópica para instabilidade do ombro
- Reconhecer a síndrome subacromial.
- Aplicar técnicas de reconstrução em rupturas maciças do manguito rotador
- Conhecer as técnicas de tenodese do ombro
- Comparar e avaliar as opções de tratamento para próteses de ombro
- Atualizar os conhecimentos sobre o tratamento da artrodese do ombro
- Descrever os diferentes tipos de prótese de cotovelo
- Analisar as limitações e indicações da artroscopia do cotovelo
- Estudar as novas técnicas cirúrgicas em epicondilite e epitrocleíte
- Analisar as osteotomias supracondilianas na correção de desvios axiais



Módulo 9. Mão e antebraço

- · Identificar fraturas de falanges e metacarpos e escolher o tratamento adequado
- Identificar as fraturas do escafoide e de ossos do carpo, para selecionar o tratamento mais adeguado
- Identificar fraturas de falanges e metacarpos e escolher o tratamento adequado
- Identificar as fraturas diafisárias da ulna e do rádio, bem como escolher o tratamento mais adequado
- Rever as opções terapêuticas dos retalhos de cobertura da mão e do antebraço
- * Avaliar a síndrome compartimental do antebraço
- * Revisar e atualizar os conhecimentos sobre a doença de Kienböck
- Atualizar os conhecimentos sobre as intervenções de artrodese do punho e artrodese parcial do carpo
- Revisar em detalhes a técnica de carpectomia da fileira proximal do carpo
- Identificar a pseudartrose do escafoide
- * Atualizar os conhecimentos sobre a patologia radio-ulnar distal
- Reconhecer a doença de Dupuytren e escolher o tratamento de acordo com seu estágio e gravidade
- * Revisar os estudos sobre a trapezectomia e a hemi-trapezectomia
- Descrever técnicas percutâneas e guiadas por ultrassom em patologia sinovial e tendinosa
- Revisar a síndrome do túnel do carpo
- Estudar as evidências mais recentes sobre a técnica de artroscopia do punho
- Classificar as instabilidades do carpo
- Descrever a patologia do aparelho extensor dos dedos
- Analisar as transposições de tendão Estudar sobre a mão paralítica
- Avaliar a reconstrução dos tendões flexores

Módulo 10. Ortopedia infantil

- Revisar indicações, tipos e técnicas cirúrgicas para osteotomias tibiais em pacientes pediátricos
- Analisar as indicações e técnicas na osteotomia do fêmur no paciente pediátrico
- Examinar as indicações e técnicas de osteotomia femoral no paciente pediátrico
- Atualizar os conhecimentos sobre as evidências mais recentes sobre o tratamento de deformidades dos dedos menores do pé e metatarsalgia
- Revisar a fisiopatologia, a clínica e o tratamento da osteomielite aguda e crônica no paciente pediátrico
- Analisar a fisiopatologia e o manejo clínico e terapêutico da artrite séptica no paciente pediátrico



Trabalhe na abordagem cirúrgica das infecções por PTQ e PTJ com base nas diretrizes cirúrgicas mais inovadoras e eficazes"

04 Competências

Este Mestrado Próprio Semipresencial vai lhe permitir desenvolver as habilidades teóricas e práticas necessárias para intervenção no campo da Cirurgia Ortopédica e Traumatologia. Uma abordagem extremamente completa, mediante uma capacitação de alto nível, que vai fazer a diferença.



tech 22 | Competências



Competências gerais

- Obter conhecimentos que forneçam uma base ou a oportunidade de ser original no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- Aplicar os conhecimentos adquiridos e as habilidades para a resolução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos, em contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados à sua área de estudo
- Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade de emitir pareceres a partir de informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas associadas com a aplicação de seus conhecimentos e julgamentos
- Comunicar suas descobertas, conhecimentos, conclusões e justificativas por trás delas, para públicos especializados e não especializados, de forma clara e sem ambiguidades
- Adquirir habilidades de aprendizagem que lhe permita continuar estudando de forma autodirigida ou autônoma







Competências específicas

- Dominar a metodologia de diagnóstico e as explorações necessárias na cirurgia ortopédica e traumatologia
- Manejar as indicações para a escolha do tratamento na COT
- Conhecer o plasma rico em plaquetas e suas aplicações
- Classificar as lesões ortopédicas
- Intervir em infecções do sistema locomotor
- Diagnosticar e tratar tumores do sistema locomotor
- Intervir em patologias do joelho, da pelve, do quadril, do fêmur e da coluna vertebral
- Gerenciar tratamentos de ombro, cotovelo, mão e antebraço
- Dominar as atualizações sobre a ortopedia infantil



Impulsione a sua carreira através de um ensino holístico, que lhe permite avançar tanto na teoria quanto na prática"





tech 26 | Direção do curso

Direção



Dr. Julio Doménech Fernández

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Arnau de Vilanova
- Chefe de Departamento do Hospital Liria
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência
- Mestrado em Gestão de Saúde pela Universidade de Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Ramón y Cajal, de Madr
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Prêmio Acadêmico da Sociedade Europeia de RMN
- Prêmio de Melhor Artigo da Spine Society of Europe
- Prêmio da Sociedade Espanhola de Coluna (GEER)
- Pesquisador principal em vários projetos de pesquisa com financiamento competitivo de órgãos públicos

Professores

Dr. José Vicente Amaya Valero

- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Traumatologista no Hospital Nisa Virgen del Consuelo
- Traumatologista da Clínica Artes
- Professor em cursos de Enfermagem
- Palestrante em diversos congressos sobre Traumatologia

Dr. Vicente Sanchís Alfonso

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Hospital 9 de Octubre
- Médico preceptor Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Hospital Arnau de Vilanova, de Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Hospital Clínico Universitário de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia Faculdade de Medicina da Universidade, de Valência

Sr. Pedro Doménech Fernández

- Cirurgião ortopédico do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Cirurgião ortopédico no Hospital Sant Joan de Déu
- Diretor da Unidade de Pesquisa e Ensino de COT no Hospital Sant Joan de Déu
- Cirurgião ortopédico da Unidade de Coluna do Hospital Materno Infantil, de Barcelona
- Mestrado em Administração e Gestão de Empresas na Área da Saúde, pela Escola Nacional de Saúde. Ministério da Saúde
- Mestrado em Bioética e Biodireito na Universidade de La Laguna
- Mestrado em Sustentabilidade na Área da Saúde por meio de Gestão pela Universidade de Valência
- Formado em Metodologia de Pesquisa Clínica, pela Universidade de Alicante

• Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

Dr. Enrique Navarrete Faubel

- Cirurgião ortopédico e traumatologista, especialista em cirurgia de pé e tornozelo no Hospital La Fe, em Valência
- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista no Fremap
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Membro da Equipe Europeia de Cirurgia do Pé e Tornozelo (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 Ocupacional (SETLA)
- Membro da Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Autônoma de Valência (SOTOCAV)

Dr. Emilio Calvo Crespo

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Infanta Elena
- Presidente da Sociedade Europeia de Cirurgia do Ombro e Cotovelo
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Geral de Villalba
- Autor de 4 livros relacionados à sua especialidade e colaborador em capítulos de mais de 60 obras

tech 28 | Direção do curso

• Diretor de diversos projetos de pesquisa

Sr. José Baeza Oliete

- Coordenador da Unidade Séptica do Sistema Locomotor do Hospital Universitário e Politécnico, de La Fe
- Médico especialista do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário e Politécnico, de La Fe
- Médico especialista da Departamentos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, no Hospital Lluís Alcanyís
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, no Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre
- Médico residente do Hospital Universitário e Politécnico, de La Fe
- Organizador da Jornada sobre Infecções Articulares Complexas da Comunidade Valenciana
- Palestrante em diversos congressos nacionais e internacionais
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência

Dr. Francisco Cabanes Soriano

- Cirurgião ortopédico e traumatologista, especialista em lesões nos membros inferiores
- Diretor clínico do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Arnau-Llíria
- Cirurgião ortopédico e traumatologista do Hospital Arnau de Vilanova

- · Autor de diversas publicações científicas
- Professor em cursos de Medicina

Dr. Rosendo Ullot Font

- Cirurgião ortopédico e traumatologista pediátrico
- Coordenador do COT no Hospital Sant Joan de Déu, de Barcelona
- Especialista na Clínica Infantil Nen Jesús
- Professor de Fisioterapia na Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde, na UIC
- Membro da Sociedade Espanhola de Fixação Externa e Cirurgia Reconstrutiva do Sistema Locomotor

Sr. Antonio Darder Prats

- Diretor clínico do Hospital Arnau de Vilanova, em Valência
- Diretor e traumatologista na Clínica Darder
- Traumatologista especialista no Hospital 9 de Octubre
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia no Hospital Clínico Universitário de Valência
- Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Valência
- Membro da: Sociedade Valenciana de Traumatologia e Ortopedia; Sociedade Espanhola de Traumatologia e Ortopedia; Associação Espanhola de Artroscopia; Federação Europeia de Traumatologia e Ortopedia; Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia; e Sociedade Internacional de Artroscopia, Cirurgia do Joelho e Medicina Ortopédica Esportiva

Dr. Luís Gil Santos

- Chefe do Departamento de I+D+i do Hospital Intermutual de Levante
- Doutorado 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. Francisco Baixauli García

- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário e Politécnico, de La Fe
- Diretor Clínico da Unidade Patologias Infecciosas e Tumorais do Sistema Locomotor no Hospital Universitário e Politécnico, de La Fe
- · Sócio fundador da Clínica Colón
- Traumatologista e cirurgião do Hospital Arnau de Vilanova, em Valência
- · Autor e Coautora de diversas publicações científicas

Dr. Eduardo Hevia Sierra

- Chefe da Unidade de Coluna Vertebral do Hospital Central La Fraternidad-Muprespa, em Madri
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ibermutuamur
- Especialista no Departamento de Cirurgia da Coluna Vertebral e do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital La Zarzuela, em Madri
- Médico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia e do Departamento de Cirurgia da Coluna, do Hospital Ramón y Cajal, em Madri
- Médico interno residente no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Ramón y Cajal, em Madri
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Formado em Medicina e Cirurgia com honras pela Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Madri

Dr. Cristóbal Mesado Solernou

• Chefe do Departamento de COT Hospital Geral de Castellón, em Castellón

Dr. Pedro Guillén García

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Clínica CEMTRO
- Chefe do Departamento de Traumatologia e C.O. do Centro de Reabilitação MAPFRE-FREMAP
- Diretor Médico do Centro de Reabilitação MAPFRE-FREMAP
- Diretor Nacional de Serviços Médicos da 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 há 33 anos
- Professor Extraordinário e Reitor Honorário da Universidade Católica San Antonio de Murcia
- Diretor de diversas escolas de Fisioterapia e Traumatologia Esportiva
- Professor associado de Ortopedia e Traumatologia "Honoris Causa" da The Constantinian University Cranston, Estado de Rhode Island, EUA
- Doutor Honoris Causa pela Universidade Católica de San Antonio de Múrcia Tema:
 Medicina, Moralidade e Ciência
- Doutor Honoris Causa pela Universidade Rey Juan Carlos de Madri
- Doutor Honoris Causa pela Universidade Pontifícia de Salamanca, em Salamanca
- Diretor e co-orientador de teses de doutorado em ciências básicas, traumatologia e cirurgia ortopédica e, principalmente, em traumatologia esportiva

tech 30 | Direção do curso

Dr. Carlos Valverde Mordt

• Chefe aposentado do serviço de COT Hospital Arnau de Vilanova, de Valência

Dr. Francisco Segura Llopis

• Chefe do Departamento de COT Hospital Clínico Universitário de Valência

Dr. Jorge Knör

- Traumatologista especialista do Centro Médico Teknon e da Unidade de Ortopedia, Artroscopia e Cirurgia Regenerativa, do Hospital Vithas de Vitoria
- Chefe de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Pediátrica do Hospital Univesritário Vall d'Hebron
- Cirurgião consultor da Unidade de Ortopedia Pediátrica, Cirurgia Artroscópica e Regenerativa
- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Sant Joan de Déu
- Responsável pela Unidade do Pé e Joelho do Departamento de Ortopedia Pediátrica do Hospital Infantil de Toulouse
- Diretor da Unidade de Membros Inferiores, Cirurgia de Joelho e Pé, do Departamento de Ortopedia e Traumatologia Pediátrica, do Hospital Infantil de Toulouse

Dr. Jesús Burgos Flores

- Traumatologista especializado em escoliose e patologias da coluna vertebral
- Médico especialista em Traumatologia no Hospital Virgen del Mar
- Diretor do Departamento 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 diversas publicações científicas e livros

- Presidente de INVESCOT
- Prêmio Nacional SECOT de Pesquisa

Dr. Francesc Soler Romagosa

- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Especialista em Traumatologia no Àptima Centre Clínic Sabadell
- Medico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital FREMAP Barcelona
- Médico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Associação de Futebol da Federação Catalã de Futebol
- Colaborador da equipe do Dr. Josep Borrell como cirurgião artroscópico, na Clínica Mi Tres Torres
- Ministrou diversos cursos no âmbito nacional e internacional
- Trabalho semanal de assistência nos Serviços de Emergência do Hospital Universitário Mútua Terrassa; Hospital Comarcal de Vilafranca; Hospital Socorro Mutua de Mollet; Hospital San Juan de Dios de Martorell; Centro Hospitalar e Cardiológico de Manresa
- Formado em Medicina e Cirurgia, pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Mútua Terrassa
- Curso no exterior na Clinique de Traumatologie et d'Orthopedie, em Nancy, adquirindo conhecimentos em Patologia Cirúrgica e Artroscópica da Iombar
- Capacitação no exterior no Hôpital Purpan em Toulouse, França, adquirindo conhecimento em cirurgia aberta da coluna
- Curso no exterior na Clínica Cattolica, na Itália, adquirindo conhecimento em técnicas artroscópicas da coluna
- Capacitação no exterior na Clinique Generale D'Annecy, em Annecy, França, adquirindo conhecimento em cirurgia artroscópica da coluna
- Membro da Associação Espanhola de Artroscopia (AEA); Comissão de Cartilagem ESSKA;

Comitê de Extremidade Superior ESSKA; Associação de Artroscopia da América do Norte (AANA); Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Rodagem e Esporte (SLARD)

Dr. Rafael Aguirre García

- Traumatologista especializado em cirurgia de coluna, joelho e ombro
- Traumatologista no Hospital Universitário Doutor Peset
- Traumatologista da Policlínica Cirilo Amoros
- Palestrante regular em Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Autor e coautor de diversos artigos científicas

Dr. Javier Vaquero Martín

- Traumatologista especializado em cirurgia ortopédica
- Chefe do Departamento de COT no Hospital Gregorio Marañón, em Madri
- Ex-presidente da Associação Espanhola de Artroscopia
- Autor do livro: Como prevenir e tratar lesões esportivas
- Publicações na Revista Española de Artroscopia y Cirugía Articular (REACA); Revista sobre Pés e Tornozelos; Monografias de Atualização da SEMCPT e na Revista Española de Traumatología Laboral (RETLA)

Dr. Joan Carles Monllau García

- Chefe do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital do Mar
- Codiretor da revista Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Josep Trueta
- Especialista em Medicina Esportiva
- 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);

Grupo Europeu de Transplante de Menisco (EMTG) e Sociedade Internacional de Artroscopia, Cirurgia do Joelho e Medicina Ortopédica Esportiva (ISAKOS)

Dr. Francisco Chaqués Asensi

- * Chefe da Unidade de Membros Inferiores do Hospital FREMAP, em Sevilha
- Chefe do Departamento de Serviços Médicos na Caja San Fernando, em Sevilha Clube de basquete
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Ambulatório Virgen de Los Reyes
- * Diretor do Curso FREMAP de Atualização em Patologia do Tornozelo e Pé
- Diretor do Curso FREMAP em Artroscopia do Tornozelo e Pé
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Complexo Hospitalar Universitário Virgen del Rocío
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina de Sevilha
- Presidente do Congresso no Curso de Artroscopia do Pé e Tornozelo da Faculdade de Medicina de Barcelona
- Presidente da VI Jornada de Artroscopia do Pé e Tornozelo do Hospital FREMAP, em Sevilha
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- * Membro do Conselho Diretivo da Sociedade Espanhola de Traumatologia Ocupacional
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo
- Coordenador dos protocolos SEMCPT
- Membro da PFNA como autor do Plano Nacional de Capacitação em Artroscopia
- Membro do Comitê Europeu de Cirurgia do Pé e Tornozelo

Dr. José Ignacio Maruenda Paulino

- Chefe da Unidade de Coluna no Hospital Clínico Universitário, em Valência
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Professor universitário
- Prêmio Russell S. Hibbs Clinical Award em Washington

tech 32 | Direção do curso

- Prêmio da Real Academia de Medicina de Valência
- Prêmio de melhor trabalho clínico pela Fundação Mapfr

Dr. Máximo Alberto Díez Ulloa

- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- · Conselheiro educacional da AOSpine International
- Membro da EUROSPINE (Sociedade Europeia de Coluna)
- Membro da NASS (Sociedade Norte-Americana de Coluna)
- Prof. Assoc. USC (Universidade de Santiago de Compostela)
- Doutorado em Medicina e Cirurgia Univ. Autônoma de Madri
- Diploma Europeu em Cirurgia da Coluna Vertebral, EUROSPINE (Sociedade Europeia de Coluna Vertebral)
- Curso Ibérico de Coluna, Sociedade Espanhola de Coluna e Sociedade Portuguesa de Patologia da Coluna Vertebral

Dr. Lorenzo Hernández Ferrando

- Chefe da Seção de Quadril e Pelve do Departamento de Traumatologia do Consorcio Hospital Geral Universitário de Valência
- Médico interno residente em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Consorcio Hospital Geral Universitário de Valência, recebendo o título de especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Mestrado em Administração e Gestão dos Serviços de Saúde
- Diploma de Estudos Avançados (D.E.A.)
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Valência

Dr. Alejandro Álvarez Llanos

• Médica preceptor no Departamento de COT Hospital Arnau de Vilanova, em Valência

Dr. Juan Fermín Ordoño Domínguez

- * Chefe do Departamento de Neurofisiologia Clínica da Unidade do Sono, no Hospital Arnau de Vilanova
- Doutorado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Medicina da Família e Comunidade
- Especialista em Neurofisiologia Clínica
- Coordenador de Ensino, Treinamento e Pesquisa no Departamento de Arnau de Vilanova-Llíria
- Ex-presidente da Sociedade de Neurofisiologia Clínica das Comunidades de Valência e Múrcia
- * Coordenador Nacional do Grupo do Sono da Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica
- Ex-coordenador do Grupo de Distúrbios do Movimento do Sono, da Sociedade Espanhola do Sono
- Professor universitário

Dr. Juan Manuel López-Alcorocho Sánchez

- Diretor Técnico e Chefe de Controle de Qualidade da Unidade de Terapia Celular da Amplicel
- Sócio fundador da Amplicel Soluciones Diagnósticas Diretoria Científica e Técnica
- Doutorando em CC Biologia, Faculdade de CC Biologia na Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Estatística Aplicada às Ciências da Saúde pela Universidade Nacional de Educação a Distância (UNED)
- Formado CC Biologia, Faculdade de CC Biologia na Universidade Complutense

 Formado em Farmácia para o título de Diretor Técnico de Laboratório Farmacêutico na Faculdade de Ciências Biomédicas, da Universidade Europeia de Madri

Dr. Vicente Vicent Carsí

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Chefe da Seção de COT do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Preceptor da Unidade de Pés do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Chefe de Seção da Unidade de Pés do Hospital Universitário e Politécnico La Fe, em Valência
- Consultas particulares como cirurgião ortopédico e traumatologista
- Orientador de residentes na área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Prêmio SECOT para uma das melhores imagens publicadas no Banco de Imagens em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica
- Membro do Comitê de Patologia Osteoarticular em pacientes hemofílicos no 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 da: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatológica (SECOT);
 Sociedade Valenciana de Cirurgia Ortopédica e Traumatológica (SOTOCAV),
 Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)

Dr. Luis Álvarez Galovich

- Chefe da Unidade de Patologia da coluna da Fundação Jiménez Díaz
- Especialista em cirurgia da coluna vertebral no Hospital for Special Surgery, em Nova York
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- Membro da: Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos; Sociedade Norte-Americana de Coluna; Sociedade Europeia de Coluna; Sociedade Internacional para o Estudo

da Coluna Lombar; Comitê de Redação EBOT da Sociedade Europeia de Ortopedia; Comitê de Economia de Sangue da Fundación Jiménez Diaz e Grupo Espanhol de Estudo da Coluna

Dr. Jesús Enrique Vilá Rico

- Chefe do Departamento 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 e estudo sobre a prevenção de infecções ósseas em cirurgia ortopédica
- Ex-editor da Revista Pé e Tornozelo
- Revisor da revista Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Coautor do livro Tratado de cirurgia do antepé,, em parceria com Viladot Voegeli, A. e Martín Oliva, X. Editorial Badalona
- Professor associado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Departamento de Cirurgia da Universidade Complutense de Madri
- Diretor de RECOT
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Estágio no Hospital Charité em Berlim
- Estágio no Hospital Johns Hopkins, em Baltimore

tech 34 | Direção do curso

Membro da: Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT);
 Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT);
 Sociedade Europeia do Pé e Tornozelo

Dr. José Aracil Silvestre

- Traumatologista especializado em intervenções no quadril e no joelho
- Traumatologista no José Aracil Silvestre
- Traumatologista no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- Mestrado em Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho, Tornozelo e Pé
- Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pelve, Quadril, Fêmur e Ortopedia Pediátrica

Dr. Miguel Cuadros Romero

- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Diretor do Departamento de Cirurgia, Ortopedia e Traumatologia do Hospital Clínico Universitário de Málaga
- Chefe da Unidade de Membros Superiores do Hospital Vithas Parque San Antonio
- Traumatologista no 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. Antonio Alonso Benavente

- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Especialista em Traumatologia no Hospital Universitário del Henares
- Especialista de Traumatologia no Hospital Geral de Segóvia
- Autor de 24 comunicações científicas em congressos nacionais de Traumatologia
- Autor de 1 capítulo de livro e 3 artigos científicos relacionados à especialidade

- de Traumatologia
- Curso de Estudos Avançados em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade Complutense de Madri
- Diversos prêmios por comunicação oral

Dr. Pedro José Delgado Serrano

- Chefe da Unidade de Cirurgia da Mão e Membros Superiores do Hospital Universitário HM Montepríncipe
- Diretor da Unidade de Cirurgia de Mão e Extremidade Superior do Grupo HM Hospitales
- Vice-secretário da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA)
- Secretário Geral do Grupo Ibero-Latino-Americano de Cirurgia da Mão (ILA)
- Membro da: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT); Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA); Sociedade Espanhola de Traumatologia Laboral (SETLA); Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECHC); Associação Espanhola de Artroscopia (AEA); Sociedade Europeia de Artroscopia do Punho (EWAS); Sociedade Europeia de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECEC/ESSSE); Workshop Internacional de Investigadores do Punho (IWIW); AO Trauma; Sociedade Venezuelana de Cirurgia de Mão (SCVM); Associação Peruana de Cirurgia de Mão e Microcirurgia (APCMM) e Sociedade Venezuelana de Cirurgia Ortopédica (SCVCOT)

Dr. Luis Aguilella Fernández

- Traumatologista especializado em cirurgia de mão e extremidade superior
- Traumatologista no Hospital Universitário de La Ribera
- Fundador e traumatologista da Clínica Dr. Aguilella
- Traumatologista especializado em acidentes de trabalho no Mutua Asepeyo

- Doutorado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Diploma Europeu em Cirurgia da Mão pela FESSH
- Autor de publicações sobre cirurgia da mão e da extremidade superior e colaborador de revistas científicas

Dr. Alejandro Espejo Baena

- Chefe pela Unidade de Artroscopia do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Virgen de la Victoria
- Medico preceptor do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsável pela Unidade de Artroscopia do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Virgen de la Victoria de Málaga
- Responsável do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (COT) do Hospital Vithas de Málaga
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Civil Provincial de Málaga
- Formado em Medicina e Cirurgia Faculdade de Medicina de Córdoba
- Membro da: 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
 Esportiva (SETRADE); Sociedade Latino-americana de Artroscopia, Joelho e Esporte (SLARD);
 Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia (ESSKA)
 e Sociedade Internacional de Artroscopia, Joelho, Ortopedia e Medicina Esportiva (ISAKOS)

Dra. Isabel Guillén Vicente

- Chefe da Unidade de Cartilagem na Clínica Cemtro
- Doutorado "Cum Laude" em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia de Pé e Tornozelo

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'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 congênitas no Instituto de Pesquisa Vall d'Hebron
- Médico de Cirurgia Ortopédica Pediátrica do Hospital Infantil e do Hospital da Mulher Vall d'Hebron

tech 36 | Direção do curso

- 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 de: Grupo de pesquisa Bioengenharia, Terapia Celular e Cirurgia em Malformações Congênitas (VHIR)

Dr. Manuel Ángel Angulo Sánchez

- Médica especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Médica preceptor no Departamento de COT no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica na Clinica Cólon
- Palestrante em diversas conferências e congressos nacionais
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. Ferran Torner Rubies

- Cirurgião ortopédico e traumatologista pediátrico
- Diretor da Unidade de Tumores, Infecções, Displasia e Alongamento 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, no Hospital Sant Joan de Déu
- Professor associado e médico de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na 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 Reconstrutiva Oncológica e Salvamento de Membros Estágio

- no Hospital Oncológico St. Jude Children's Research Hospital Memphis, Estados Unidos
- · Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Mestrado em Gestão Hospitalar e Serviços de Saúde pela Universidade de Barcelona
- Membro da Comissão Consultiva de Tecidos Musculoesqueléticos da Organização Catalã de Transplantes

Dra. Rosana Arnau Masanet

- Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Medica preceptora do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Clínico Universitário de Valência
- Coautora de vários estudos e artigos científicos relacionados à sua especialidade
- Palestrante e membro do Comitê Organizador em vários Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. José Enrique Aroca Navarro

- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- Traumatologista no consultório do Dr. Aroca Navarro
- Autor e coautor de diversas publicações científicas associadas à sua especialidade

Dr. Javier Melchor Duart Clemente

 Médica preceptor no Departamento de Neurocirurgia Unidade de Coluna Fundação Jiménez Díaz, em Madri

Dra. Paloma Bas Hermida

• Traumatologista especializada em tratamento da coluna vertebral

- Médica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Unidade de Coluna,
- no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- Professora associada assistente em estudos de pós-graduação em Medicina
- Coautora de diversas publicações científicas relacionadas à sua especialidade
- Palestrante em Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência

Dr. Eduardo Blanco Baiges

- Traumatologista especialista em membros superiores
- Traumatologista do Hospital Clínico Universitário Lozano Blesa
- Traumatologista no Centro Médico Milenium Zaragoza
- Traumatologista da Clínica Montpellier
- Coautor do artigo Metacarpal Enlargement of the Amputated Thumb using Callotaxis (Alongamento do metacarpo do polegar amputado usando calotaxia)
- Palestrante em Congressos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

Dr. Pablo Cañete San Pastor

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Departamento de Cirurgia Ortopédica no Hospital La Paz em Manises
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Unidade de Ombro e Cotovelo Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Hospital La Fé
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Unidade de Artroscopia Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Hospital Geral Universitário
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia desde 2004;
 Sociedade Valenciana de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia; Associação de Artroscopia da América do Norte; Associação Espanhola de Artroscopia; Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia; ESA (European Shoulder Associates); Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE); Sociedade

Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECHC)

Dra. Aída Ezzedine

- Médica especialista em Reabilitação e Medicina Física
- Médica de reabilitação no Hospital Geral de Valência
- Médica de reabilitação no Hospital Padre Jofre
- Medica especialista no Hospital Marina Alta
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade do País Vasco

Dr. Vicente Carratalá Baixauli

- Coordenador da Unidade de Cirurgia da Mão e Membros Superiores do Hospital Quironsalud, em Valência
- Médico preceptor do Departamento COT no Hospital Quironsalud, em Valência
- Diretor da Revista Ibero-Americana de Cirurgia da Mão (RICMA)
- Diretor do curso Arthrowrist Valencia Curso de artroscopia de punho
- Médico preceptor do Departamento de Traumatologia da Unión de Mutuas
- Codiretor do "Curso de habilidades cirúrgicas: cirurgia reconstrutiva do cotovelo"
- Coordenador da seção de punho e mão e professor do Plano Nacional de Treinamento em Artroscopia da Associação Espanhola de Artroscopia
- Diretor do curso "conceitos atuais em cirurgia artroscópica do punho" no Arthrolab de Munique
- Fellow/Observership Cirurgia de mão e punho na Universidade de Stanford, na Califórnia
- Fellow/Observador no Mount Sinai Hospital na Unidade de Extremidade Superior, em Nova York
- Fellow/Observership no Badia Hand to Shoulder Center, Flórida
- Fellow/ Observership no The Hand Institute na Flórida
- Fellow de Artroscopia e Traumatologia Esportiva na Clínica del Pilar-ISAKOS, Approved

tech 38 | Direção do curso

Teaching Center de Barcelona e Mutualidad de Futbolistas Federación Catalana, dirigida 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 da: Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Cirurgia da Mão (SECMA); Comitê Organizador do Fórum de Especialistas em Ombro de Valência; Comitê Editorial da Revista Espanhola de Artroscopia e Cirurgia Articular

Dr. Vicente Climent Peris

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

Dr. Diego Collado Gastalver

- Médico do Departamento de COT do Hospital Universitari Vall d'Hebron
- Médico preceptor do COT no Hospital Sant Joan de Deu
- Formado em Medicina

Dr. Antoni Compte Verdaguer

• Médico preceptor no Departamento de COT Hospital Sant Joan de Deu, em Barcelona

- Especialista em Educação Física e Medicina Esportiva pela Universidade Central de Barcelona
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Instituto Universitário Dexeus
- Mestrado em Osteossíntese pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Medicina e Cirurgia, pela Universidade Central de Barcelona

Dr. lago Garreta Catalá

• Médico preceptor no Departamento de COT Hospital de Bellvitge, em Barcelona

Dr. Fernando Corella Montoya

- Traumatologista na Unidade de Cirurgia de Mão e Punho do Olympia Grupo Quirónsalud
- Traumatologista da Unidade de Cirurgia de Mão, Punho e Nervos Periféricos do Hospital Universitário Quirónsalud
- Diretor da Revista Ibero-Americana de Cirurgia da Mão no SECMA
- Traumatologista na Unidade de Cirurgia de Mão no Hospital Beata María
- Doutorado em Medicina "Cum laude" Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Dr. Rodrigo Díaz Fernández

- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Quirón, em Valência
- Médico especialista em Traumatologia Esportiva e Cirurgia Ortopédica na Clinica Aston
- Coordenador da Unidade do Pé e Tornozelo do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital de Manises, em Valência
- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Manises
- Médico preceptor do Departamento COT no Hospital Lluis Alcanyis de Xàtiva

- Doutorado em Medicina pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir, com uma excelente qualificação "Cum Laude" em "Cirurgia Minimamente Invasiva de Hallux Valgus"
- Formado em Medicina pela Universidade de Oviedo
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo (SEMCPT)
- Sócio da AOTRAUMA EUROPE
- Membro da Sociedade Valenciana de Traumatologia e Ortopedia, SOTOCAV

Dr. Homid Fahandezh-Saddi Díaz

- Responsável pela Unidade de Membros Superiores do Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Coordenador do Banco de Ossos e Tecidos do Hospital Universitário da Fundação
- Doutorado no Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
- Tese de doutorado na Universidade Complutense de Madri com nota máxima "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 Universidad Rey Juan Carlos
- Professor associado da Faculdade de Medicina (Traumatologia e Cirurgia Ortopédica) da Universidad Rey Juan Carlos
- Mestrado em Gestão Médica e Gestão Clínica na Universidade UNED
- Mestrado em avaliação de danos corporais e psicossociais no Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social

- Especialista 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 Saragoça

Dr. Sebastián García Ramiro

- Médico especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Traumatologista do Hospital Clínic de Barcelona
- Pesquisador do Departamento de Medicina da Universidade de Barcelona
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona

Dr. Manuel Fuertes Lanzuela

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Lluís Alcanyis de Xátiva
- Treinamento clínico na Unidade de Tumores e Septicemia do Sistema Locomotor de COT, no Instituto de Pesquisa Sanitária do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Consórcios Médico de Especialidades
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Curso Prático de Abordagem e Osteossíntese de Membro Superior
- Curso SECOT "Patologia do Ombro e Cotovelo"
- Curso de atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Curso internacional de Cirurgia da Mão no Hospital Universitário Santa Cristina
- Curso multidisciplinar de Patologia da Coluna Vertebral no Hospital Dr. Peset
- XXII Curso de Tumores do Sistema Locomotor: Tumores ósseos primários, no Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- XXVII Curso de Microcirurgia e Cirurgia da Mão no Hospital MAZ

Dr. Daniel Herrero Mediavilla

• Médico traumatologista no Hospital de Llíria

tech 40 | Direção do curso

- Cirurgião ortopédico da Clínica ZESO
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo

Dr. Rafael Llombart Blanco

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Clínica Universidad de Navarra
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SeCOT);
 Sociedade Basco-Navarra de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia; Sociedade para o Estudo das Doenças de Rachs (GEER); AO Trauma; AO Spine

Dr. Lluís González Cañas

- Médico preceptor na Unidade de Cirurgia da Coluna Vertebral do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital de Bellvitge
- Médico especialista da equipe de Cirurgia da Coluna Vertebral da Clínica Quiron-Teknon
- Doutorado pela Universidade de Barcelona (UB) no programa de Cirurgia e Especialidades Cirúrgicas
- Proficiência em pesquisa com o Diploma de Estudos Avançados (DEA)
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, formado no Hospital Universitário de Bellvitge
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona, Hospital de la Vall d'Hebron
- Membro da Academia de Ciências Médicas da Catalunha e das Ilhas Baleares
- Membro titular do Grupo para o Estudo de Doenças da Coluna (GEER)
- Sócio da Sociedade Catalã de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SCCOT)





Direção do curso | 41 tech

Dr. Francisco Miguel Garzón Márquez

- Médico especialista em Medicina de Física e Reabilitação
- Medico preceptor do Instituto Avançado de Coluna do Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Médico especialista no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Membro da Sociedade Espanhola de Reabilitação e Medicina Física

Dr. Tomás Mut Oltra

• Médico preceptor no Departamento de COT da Unidade Séptica Hospital Universitário e Politécnico La Fe, em Valência

Dr. Pablo Gastaldi Rodrigo

- Sócio da Clínica Gastaldi e responsável pelo setor de quadril, no Hospital 9 de Octubre
- 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
- Doutorado no programa de Cirurgia e suas Especialidades
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, no Hospital Geral de Castellón
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

Dr. Carlos Juandó Amores

- Cirurgião Ortopédico e Traumatológico
- Coordenador da Unidade de Artroscopia e Cirurgia Minimamente Invasiva no Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Médico especialista do Instituto de Traumatologia Dr. Gastaldi Orquin
- Médico especialista da Clínica Seca SLP

tech 42 | Direção do curso

- Formado em Cirurgia e Medicina pela Universidade de Málaga
- Membro da Associação Espanhola de Artroscopia

Dr. Francisco Maculé Beneyto

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

Dr. Pablo Eduardo Gelber Ghertner

- Médico preceptor da Unidade de Joelho do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- Médico preceptor da Unidade de Artroscopia e Joelho do Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do ICATME, no Hospital Universitário Quirón-Dexeus
- Doutorado em Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona "Estudo anatômicocirúrgico da instabilidade anterior do ombro" "Importância funcional do ligamento glenoumeral inferior"
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na IMAS da Universidade Autônoma de Barcelona
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Buenos Aires
- Membro da 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); Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia (ESSKA)

Dr. Joan Leal Blanquet

- Chefe do Departamento de Traumatologia COT no Hospital Sant Joan Dèu
- Coordenador (chefe de serviço interino) do Serviço COT no Hospital de Vielha
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Médico do Hospital del Mar / Hospital de l'Esperança (IMAS)
- · Responsável pela área de cirurgia no Hospital da l'Esperança
- Responsável pela coordenação da atenção primária do Departamento COT e pelo controle da lista de espera
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona

Dr. Manuel Leyes Vence

- Chefe de Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, no Olympia Quirón Salud
- Médico chefe e Responsável pela Equipe da clínica Leyes, Flores & Asociados
- Doutorado em Medicina e Cirurgia
- Especialização em cirurgia do ombro na Califórnia
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Universidad de Navarra
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- Membro do Comitê Artroscopia da Sociedade Europeia de Joelho
- Membro da Associação Espanhola de Artroscopia
- Ex-Presidente do Congresso Nacional de Artroscopia e Cirurgia do Joelho

Dr. Jose Antonio Matas Díaz

- Médico especialista na área de COT no Hospital Gregorio Marañón
- Responsável pela segurança do paciente no departamento de COT, no Hospital Gregorio Marañón
- Formado em Medicina
- Membro do Comitê de Infecções e Política de Antibióticos; Comitê de Documentação Clínica, Centros Cirúrgicos e Política de Antibióticos, do Hospital Gregório

Dr. Adolfo Valero García

· Médico especialista em Anatomia Patológica Hospital Lluís Alcanyís Xàtiva

Dr. Erik Montesinos Berry

- Médico preceptor no Departamento de COT no Hospital Quirón Blasco Ibáñez
- Médico preceptor do Departamento de COT, no Hospital de Lausanne, Suíça
- Pesquisador clínico em associação com o Centro Ortopédico Agoriaz, Riaz & Clinique CIC
- Recebeu vários prêmios e subsídios por suas valiosas contribuições e descobertas em áreas importantes dentro da traumatologia

Dr. Enrique Martínez Giménez

- Coordenador da Unidade do Pé e Tornozelo no Traumavist e na Clínica Vistahermosa, em Alicante
- Médico preceptor, com cargo permanente, no Departamento de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Geral Universitário, em Alicante
- Membro da Unidade do Pé e Tornozelo do Hospital Geral Universitário de Alicante
- Doutorado pela Universidade de Alicante
- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Geral Universitário de Alicante
- Formado em Medicina e Cirurgia pela 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 (SOTOCAV)
- Membro fundador da Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE)
- Membro da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo Delegado

- regional para a Comunidade Valenciana da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo
- Membro da Sociedade Europeia do Pé e Tornozelo (EFAS)

Dra. Empar Mayordomo Aranda

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

Dr. Javier Ortego Sanz

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

Dra. Julia Schmitt

tech 44 | Direção do curso

• Médica especialista em Reabilitação e Medicina Física Hospital Arnau de Vilanova, em Valência

Dra. María José Sangüesa Nebot

- Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica
- Médica preceptora do Departamento de COT, Hospital Universitário Arnau de Vilanova, em Valência
- Médica preceptora no Hospital Clínico Universitário de Valência
- Membro da: Sociedade de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Comunidade Autônoma de Valência; Associação Espanhola de Pesquisa em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia; Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia.

Dr. Angel Ramón Piñera Parrilla

- Médico preceptor do Departamento de COT da Unidade de Patologia de Coluna, no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Especialista na Unidade de Patologia da Coluna
- Médico especialista em Patologia Espinhal Adulta e Tumoral no Hospital Fundación Alcorcón e no Hospital M. D. Anderson
- Médico especialista em patologia espinhal infantil no Hospital Infantil Dr. Garrahan
- Médico especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica e de Trauma, no Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário das Ilhas Canárias
- Diploma Europeu em Cirurgia da Coluna pela Sociedade Europeia da Coluna
- 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. Adolfo Pérez Aznar

- Médico preceptor do Departamento de COT, no Hospital General de Elda
- Cirurgião ortopédico e traumatologista do Hospital Clínico Universitario, em Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Geral de Elda
- Formado em Medicina e Cirurgia no Hospital Clínico de Valência

Dra. María Sánchez González

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

Dr. Alberto Pérez García

- Especialista no Departamento de Cirurgia Plástica e Queimaduras do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista na Clínica Cavadas
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Mestrado em Microcirurgia Reconstrutiva pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Dragos Popescu

- · Cirurgião ortopédico consultor do Hospital Clínico de Barcelona
- Coordenador da área do joelho no Plano Nacional de Capacitação em Artroscopia
- · Doutorado em Medicina
- Formado em Medicina e Farmácia pela Universidade Carol Davila de Bucareste

 Membro da: Sociedade Espanhola do Joelho (SEROD); Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT) e Sociedade Europeia de Traumatologia Esportiva, Cirurgia do Joelho e Artroscopia (ESSKA)

Dr. Juan Miguel Redin Huarte

- Médico preceptor do Departamento de COT, no Hospital Arnau de Vilanova
- Médico preceptor do Departamento de COT, no Hospital de Llíria
- Médico especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Ministério da Saúde da Comunidade Valenciana
- Doutorado em Medicina pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

Dra. Felisa Sánchez Mariscal

- Traumatologista especialista em Cirurgia Ortopédica
- Chefe associada de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Universitário Rey Juan Carlos, em Madri
- Médica preceptora do Departamento de COT, Hospital Universitário de Getafe, em Madri
- Professora Universitária
- Doutora em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia
- Formada em Medicina

Dra. Sylvia Sanz Aguilera

- Especialista em Medicina Física e Reabilitação
- Médica preceptora do Departamento de COT, Unidade de Coluna no Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madri
- Especialista em coluna Hospital Nacional de Paraplégicos, em Toledo
- Formada em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Medicina Física e Reabilitação Hospital Clínico San Carlos, em Madrid
- Estágio no Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

Dr. Victor Manuel Sánchez Zarzuela

• Médico preceptor no Departamento de COT Unidade de tumores Hospital General de Valência

Dr. Pablo Sanz Ruiz

- Cirurgião Ortopédico e Traumatologista, e Cirurgia Reconstrutiva e Séptica MMII
- Médico preceptor no Departamento de COT do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Cirurgião ortopédico e traumatologista do Hospital Universitario, em Valência
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Instituto Avanfi
- Professor associado em 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

tech 46 | Direção do curso

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Prêmio de Melhor Pôster Científico da Sociedade Espanhola de Joelho (SEROD); Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos; Investigação Médica Mútua e Fundação SECOT em Pesquisa Básica na área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, em duas ocasiões
- Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia; Sociedade Americana de Cirurgia de Quadril e Joelho; Sociedade Europeia de Infecção Óssea e Articular; Sociedade Espanhola de Cirurgia de Quadril; Sociedade Espanhola do Joelho

Dr. Xavier Gallart Castany

- Coordenador da Unidade de Quadril, Hospital Clínico de Barcelona
- Doutorado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade de Barcelona
- Presidente da Sociedade Espanhola de Cirurgia Quadril (SECCA)

Dr. Pablo José Terol Alcaide

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Médico preceptor do Departamento de COT, no Hospital Clínico Universitário de Valência
- Colaborador frequente do Dr. Ángel Calvo em Saragoça, 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 e congressos médicos
- Coautor do capítulo do livro "Inestabilidad de Hombros" (Instabilidade do ombro), 2010, (Ettore Taverna, Pascal Gleyze e Pietro Randelli), publicado pela ESSKA, com o título: "Inestabilidad posterior: evaluación clínica y tratamiento" (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 no Hospital Universitário Miguel Servet Saragoça

Dr. Antonio Silvestre Muñoz

- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Chefe do Departamento de COT, Hospital Clínico Universitário de Valência
- Pesquisador da Universidade de Valência e do Incliva Instituto de Pesquisa Sanitária
- Diretor clínico e de seção do Hospital Clínico do Ministério da Saúde da Região de Valência
- Professor associado pela Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência

Dr. Manuel Villanueva Martínez

- Superespecialista em Cirurgia Minimamente Invasiva e Terapias Biológicas em Medicina Esportiva e Ortopedia
- Codiretor 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 Substituição Protética do Hospital Beata María Ana de Jesús
- Diretor da Unidade de Cirurgia Ecoguiada do Hospital Beata María Ana de Jesús
- Medico preceptor do Departamentos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Gregorio Marañón
- Médico preceptor do Departamentos 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 Madri
- Direção de teses de doutorado
- Diretor da Revista da Sociedade Matritense de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SOMACOT)
- Médico Colaborador nos estágio prático dos Hospitais Gregorio Marañón e Ramón y Cajal
- Médico preceptor do Departamentos de Cirurgia Ortopédica e Traumatologiado Hospital Ramón y Cajal
- Doutorado em Epidemiologia e Saúde Pública pela Universidad Rey Juan Carlos com distinção "cum laude"
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Especialidade 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 do mundo premiado pela Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos (AAOS) por uma técnica de cirurgia guiada por ultrassom minimamente invasiva
- Prêmio "Diario Médico" para as melhores ideias em técnicas cirúrgicas
- Prêmio da Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos
- Membro da Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos (AAOS); Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT); Sociedade Matritense de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SOMACOT); Grupo de Especialistas Internacionais Palacademy para Educação Continuada em Artroplastia de Quadril e Joelho; Grupo de Apoio ao Tratamento de Infecção Osteoarticular; GAIO, Hospital Gregorio Marañón

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

- Chefe da Unidade de Cirurgia da Coluna do Hospital Doctor Peset
- Chefe da Unidade Multidisciplinar de Patologia 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)



Conheça a fundo as teorias mais relevantes da área para depois aplicá-la em um ambiente de trabalho real"





tech 50 | Conteúdo programático

Módulo 1. Visão geral

- 1.1. Medicina baseada em evidências para determinar o melhor tratamento em COT
- 1.2. Banco de ossos
- 1.3. Atualizar sobre profilaxia antibiótica em COT
- 1.4. Tromboprofilaxia em COT
- 1.5. Atualização sobre as políticas de economia de sangue em COT
- 1.6. Aplicações de cultura celulares 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 de tendões e articulações
- 1.9. Atualização sobre o manejo do paciente politraumatizado
- 1.10. Modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- 1.11. Atualização dos conhecimentos sobre medição de resultados em COT
- 1.12. Radiologia intervencionista em patologia musculoesquelética
- 1.13. Conceitos atuais de neurofisiologia em cirurgia ortopédica

Módulo 2. Pé e tornozelo

- 2.1. Hallux valgus e Hallux rígidus
- 2.2. Deformidades dos dedos menores dos pés e metatarsalgia
- 2.3. Cirurgia MIS de antepé
- 2.4. Atualização dos conhecimentos sobre o pé plano do adulto
- 2.5. Atualização dos conhecimentos sobre o pé cavo
- 2.6. Artrodese e artroplastia de tornozelo
- 2.7. Instabilidade do tornozelo
- 2.8. Lesões osteocondrais
- 2.9. Fratura do pilão tibial
- 2.10. Fratura e luxações do calcâneo e do astrágalo
- 2.11. Fraturas e luxações do mediopé e do antepé



Conteúdo programático | 51 tech

Módulo 3. Infecções

- 3.1. Base do diagnóstico de infecção da articulação periprotética e infecções por material de osteossíntese
- 3.2. Situação atua do tratamento das infecções por PTQ e PTJ
- 3.3. Osteomielite aguda e crônica
- 3.4. Artrite séptica
- 3.5. Espondilodiscite e as infecções vertebrais
- 3.6. Manejo antibiótico do paciente com infecção osteoarticular
- 3.7. Técnicas de cobertura cutânea

Módulo 4. Tumores do aparelho locomotor

- 4.1. Visão geral
- 4.2. Diagnóstico morfológico de tumores
- 4.3. Tumores benignos e potencialmente agressivos
- 4.4. Tumores malignos de origem óssea e cartilaginosa
- 4.5. Lesões de células redondas
- 4.6. Base do tratamento cirúrgico de tumores do sistema locomotor
- 4.7. Abordagem diagnóstica e terapêutica das metástases locomotoras

Módulo 5. Joelho

- 5.1. Patologia meniscal
 - 5.1.1 Sutura meniscal
 - 5.1.2 Transplante meniscal
- 5.2. Patologia do ligamento
 - 5.2.1 Cirurgia do ligamento cruzado anterior
 - 5.2.2 Cirurgia de LCP e CPL
 - 5.2.3 Novas perspectivas na cirurgia do LCA
- 5.3. Patologia patelofemoral
 - 5.3.1 Dor anterior no joelho
 - 5.3.2 Instabilidade patelar
 - 5.3.3 Prótese patelofemoral e osteotomias do tubérculo tibial

5.4. Patologia degenerativa

- 5.4.1 Osteotomias navegadas na região do joelho
- 5.4.2 Prótese unicompartimental femorotibial
- 5.4.3 Defeitos ósseos em cirurgia de revisão
- 5.4.4 Novas perspectivas na cirurgia protética do joelho

Módulo 6. Pelve, quadril e fêmur

6.1. Traumatologia

- 6.1.1 Fraturas da pelve e do acetábulo Técnicas de reconstrução aberta e tratamento percutâneo de fraturas do anel pélvico
- 6.1.2 Fraturas do quadril Critérios atuais de seleção de implantes Haste de placa deslizante percutânea em fraturas pertrocantéricas Técnicas de implementação para fratura de quadril em pacientes osteoporóticos

6.2. Ortopedia

- 6.2.1 Torques de fricção PTQ Conceitos atuais e critérios de seleção de implantes
- 6.2.2 PTQ com haste curta e prótese de sobreposição
- 6.2.3 Fraturas periprotéticas, técnicas de salvamento
- 6.2.4 Abordagens minimamente invasivas para a artroplastia de quadril
- 6.2.5 PTQ em pacientes com displasia do desenvolvimento do quadril
- 6.2.6 Prótese de quadril dolorosa Algoritmo diagnóstico e terapêutico
- 6.2.7 Substituição de PTQ: manejo de defeitos no cótilo e no fêmur
- 6.2.8 Conversão da artrodese de quadril em artroplastia
- 6.2.9 Síndrome do Impacto Femoroacetabular Artroscopia do quadril

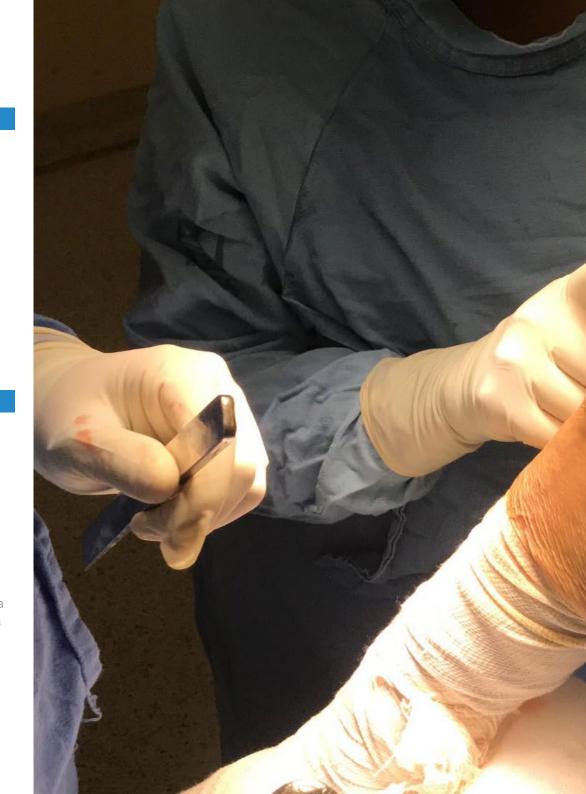
tech 52 | Conteúdo programático

Módulo 7. Coluna vertebral

- 7.1. Hérnia de disco e degeneração do disco cervical Microdiscectomia cervical anterior e posterior Técnicas de artrodese de liberação anterior e posterior
- 7.2. Doença degenerativa dos discos Prótese de disco cervical e lombar
- 7.3. Fracturas da coluna cervical Técnicas de reconstrução e osteossíntese
- 7.4. Fraturas osteoporóticas Vertebroplastia e cifoplastia
- 7.5. Hérnia de disco lombar e estenose do canal lombar Técnicas de liberação endoscópica e minimamente invasivas
- 7.6. Escoliose Atualização em técnicas cirúrgicas
- 7.7. A doença de Scheuermann Indicações e técnicas de correção
- 7.8. Distúrbios do equilíbrio espinhal sagital Osteotomias de subtração pedicular, Smith Pedersen, Burgos e Ponte
- 7.9. Espondilolistese Conceitos atuais em indicações e tratamento
- 7.10. Atualização sobre o manejo de tumores vertebrais
- 7.11. Fraturas vertebrais toracolombares Técnicas de reconstrução e osteossíntese

Módulo 8. Ombro e cotovelo

- 8.1. Traumatologia
 - 8.1.1 Fundamentos do tratamento da fratura da escápula
 Tratamento conservador x tratamento cirúrgico Evidência científica
 - 8.1.2 Fraturas nas extremidades do úmero proximal em 3 e 4 fragmentos Redução cirúrgica ou artroplastia
- 8.2. Cirurgia ortopédica do ombro
 - 8.2.1 Estabilização artroscópica da luxação recorrente do ombro
 - 8.2.2 Instabilidade do ombro Algoritmo diagnóstico e terapêutico
 - 8.2.3 Liberação artroscópica do nervo do subescapular
 - 8.2.4 Patologia bicipital e lesões SLAP
 - 8.2.5 Conceitos críticos no reparo de lesões do manguito rotador Biologia x biomecânica
 - 8.2.6 Lesões maciças do manguito rotador Indicações e limitações de próteses invertidas
 - 8.2.7 Artrose glenoumeral
- 8.3. Cirurgia ortopédica do cotovelo
 - 8.3.1 Artroscopia de cotovelo Indicações e limitações
 - 8.3.2 Epicondilite e epitrocleite Novas técnicas cirúrgicas





Conteúdo programático | 53 tech

Módulo 9. Mão e antebraço

- 9.1. Traumatologia
 - 9.1.1 Fraturas falangeais e metacarpianas
 - 9.1.2 Fraturas do escafoide e do osso cárpico
 - 9.1.3 Fraturas da extremidade distal do rádio
 - 9.1.4 Patologia traumática do nervo periférico
 - 9.1.5 Lesões complexas na mão mão catastrófica
- 9.2. Cirurgia ortopédica da mão
 - 9.2.1 Artrodese do pulso e artrodese parcial do carpo Carpectomia da fila proximal do carpo
 - 9.2.2 Doença de Dupuytren, rizartrose, técnicas cirúrgicas
 - 9.2.3 Síndromes compressivas nervosas do membro superior
 - 9.2.4 Artroscopia do pulso
- 9.3. Cirurgia de tendão
 - 9.3.1 Patologia do aparelho extensor dos dedos Boutonnière, dedo de cisne, dedo de martelo Reconstrução dos tendões extensores
 - 9.3.2 Transposição de tendões Mão paralítica

Módulo 10. Ortopedia Pediátrica

- 10.1. Técnicas artroscópicas em crianças
- 10.2. Tumores musculoesqueléticos em crianças
- 10.3. Pé torto e patologia congênita dos pés
- 10.4. Espondilolistese na infância
- 10.5. Cirurgia de paralisia infantil
- 10.6. Escoliose precoce





O período de Capacitação Prática deste programa consiste em um estágio prático em um centro clínico de referência, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de aprendizagem ao lado de um especialista assistente. Esse estágio permitirá que você veja pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais de destaque, aplicando os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejando a terapia de última geração para cada patologia.

Nesta Capacitação Prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para prestar serviços de saúde em áreas e condições que exigem alto nível de qualificação, orientadas para a capacitação específica no exercício da atividade, em um ambiente seguro para o paciente e com um alto desempenho profissional.

Está é, sem dúvida, uma oportunidade única de aprender trabalhando em um hospital inovador do futuro, onde o monitoramento da saúde dos pacientes em tempo real está no centro da cultura digital de seus profissionais. Uma nova maneira de entender e integrar os processos de saúde, o que a torna o cenário de ensino ideal para essa experiência inovadora no aprimoramento das competências médicas profissionais no século XXI.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da medicina (aprender a ser e aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo serão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:



Módulo	Atividade prática
Técnicas cirúrgicas e abordagem de condições traumatológicas do pé, tornozelo e joelho	Aplicar procedimentos cirúrgicos específicos para o Hallux Valgus e o Hallux Rigidus
	Realizar a abordagem de rupturas meniscais degenerativas
	Intervir no pé e tornozelo usando técnicas de reconstrução
	Realizar cirurgia minimamente invasiva (MIS) do antepé
	Realizar a plastia do ligamento femoropatelar medial em casos de instabilidade rotuliana
	Realizar transplante do aparelho extensor usando as técnicas mais avançadas
	Abordar a artroplastia de joelho por meio de técnicas MIS
	Gerenciar defeitos nos ossos femurais e tibiais realizando a substituição de próteses totais de joelho
Técnicas cirúrgicas e abordagem de condições traumatológicas relacionadas à pélvis, quadril, fêmur e coluna vertebral	Tratar especificamente a fratura do quadril em pacientes com osteoporose
	Abordar as fraturas diafisárias do fêmur com os tratamentos mais atualizados
	Realizar a artroplastia de quadril de forma minimamente invasiva
	Realizar a reconversão sequencial de artrodese de quadril para artroplastia
	ldentificar a e abordar o síndrome do impacto femoroacetabular
	Aplicar técnicas cirúrgicas percutâneas em síndromes de atrito dos tendões ao redor do quadril, assim como em fraturas toracolombares da coluna vertebral
	ldentificar e gerenciar a mielopatia cervical
	Intervir de forma sequencial em uma corporectomia cervical anterior
	Reconhecer os diferentes graus de espondilolistese e tratar essa condição
Procedimentos cirúrgicos e traumatológicos do ombro, cotovelo, mão e antebraço	Avaliar e distinguir as fraturas diafisárias e do extremo distal do úmero, aplicando o tratamento específico para cada condição
	Examinar as fraturas do olécrano, da cabeça do rádio e luxações, selecionando o tratamento apropriado
	ldentificar a doença de Dupuytren e selecionar um tratamento com base em seu estágio e gravidade
	Abordar a síndrome do túnel do carpo de acordo com os últimos conceitos clínicos
	Aplicar o tratamento adequado para tendinites, tenossinovites, cistos e tumores
	Realizar procedimentos percutâneos e orientados por ecografia em patologias sinoviais e tendinosas

Módulo	Atividade prática
Manejo cirúrgico e abordagem de infecções e tumores do sistema locomotor	Abordar a espondilodiscite e outras infecções vertebrais de acordo com os tratamentos mais atualizados
	Aplicar tratamentos antibióticos específicos para as diferentes infecções comuns em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
	Manejar de forma específica a osteomielite aguda e crônica, bem como a artrite séptica
	Aplicar métodos de diagnóstico por imagem na detecção de tumores do sistema locomotor
	Aplicar a técnica de ablação por radiofrequência, identificando os casos que requerem esse procedimento
Técnicas atualizadas em Ortopedia Infantil	Aplicar técnicas artroscópicas em pacientes pediátricos
	Abordar o tumor musculoesquelético, tanto de forma cirúrgica quanto não cirúrgica, em crianças
	Diagnosticar e tratar o pé torto e as patologias congênitas do pé
	Realizar procedimentos cirúrgicos específicos para a paralisia infantil
	Identificar e tratar, seguindo os conceitos clínicos mais recentes, a Escoliose de início precoce



Capacite-se em um hospital que pode lhe oferecer todas essas possibilidades, com um programa acadêmico inovador"



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, consequentemente, 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. Nestes 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 enas 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.







tech 62 | Onde posso realizar o Estágio Clínico?

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



Hospital HM Modelo

País Cidade Espanha Corunha

Direção: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação - Cuidados Paliativos



Hospital Maternidad HM Belén

País Cidade Corunha Espanha

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

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização sobre reprodução assistida
- Gestão Hospitalar e Serviços de Saúde



Hospital HM Rosaleda

Cidade Espanha Corunha

Direção: 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:

- Trasplante Capilar

- Ortodontia e Ortopedia Dentofacial



Hospital HM La Esperanza

País Cidade Espanha Corunha

Direção: 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



Hospital HM San Francisco

País Cidade Espanha Leão

Direção: 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 Reanimação - Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Hospital HM Regla

País Cidade Espanha Leão

Direção: Calle Cardenal Landázuri, 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



Hospital HM Nou Delfos

País Cidade Espanha Barcelona

Direção: 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



Hospital HM Madrid

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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 Reanimação





Hospital HM Montepríncipe

País Cidade Madri Espanha

Direção: Av. de Montepríncipe, 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



Hospital HM Torrelodones

País Cidade Espanha Madri

Direção: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250. Torrelodones, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação - Cuidados Paliativos



Hospital HM Sanchinarro

País Cidade Espanha Madri

Direção: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação - Cuidados Paliativos



Hospital HM Nuevo Belén

País Cidade Madri Espanha

Direção: 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



Hospital HM Puerta del Sur

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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



Hospital HM Vallés

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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



Policlínico HM Arapiles

País Cidade Espanha Madri

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

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Reanimação - Odontopediatria



Policlínico HM Distrito Telefónica

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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

tech 64 | Onde posso realizar o Estágio Clínico?



Policlínico HM Gabinete Velázquez

País Cidade Madri Espanha

Direção: C. de Jorge Juan, 19, 1° 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



Policlínico HM La Paloma

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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 Dentofacial



Policlínico HM Las Tablas

País Cidade Espanha Madri

Direção: 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



Policlínico HM Moraleja

País Cidade Madri Espanha

Direção: 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 Reabilitativa na Abordagem da Lesão Cerebral



Policlínico HM Rosaleda Lalín

País Cidade Espanha Pontevedra

Direção: 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



Policlínico HM Imi Toledo

País Cidade Espanha Toledo

Direção: 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 - Trasplante Capilar



Clínica Integria

País Cidade Espanha Granada

Direção: Calle Torre de Comares, 2. 18007 Granada

INTĒGRIA, clínica com mais de 20 anos de experiência em Medicina Estética, Medicina Geral, Cirurgia Capilar e Cirurgia Estética

Capacitações práticas relacionadas:

- Análises Clínicas - Cirurgia Plástica Estética







Grupo Gamma

País Cidade Argentina Santa Fé

Direção: Entre Ríos 330, Rosario, Santa Fe

Policlínica especializada em diversas especialidades médicas

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Reanimação - Ginecologia Oncológica





tech 68 | Metodologia

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longodo 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. 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 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.



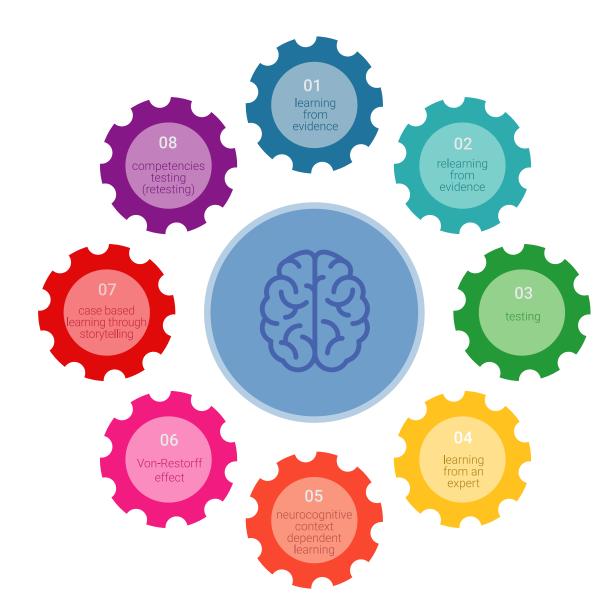
tech 70 | Metodologia

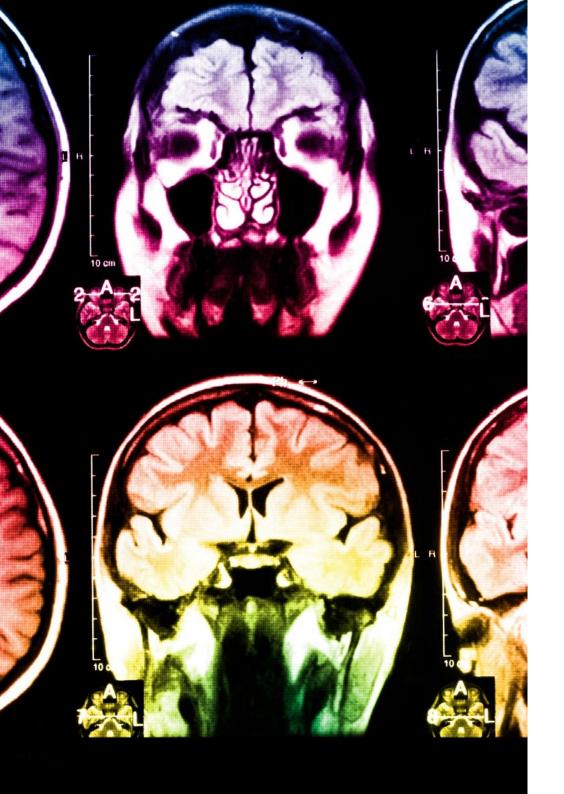
Metodologia Relearning

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.





Metodologia | 71 tech

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.

tech 72 | Metodologia

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

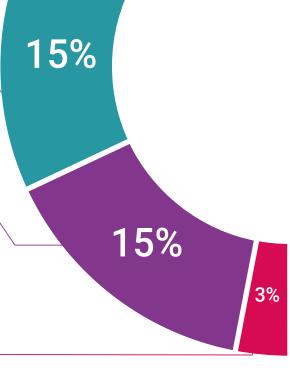
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



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.

17%

7%

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.







tech 76 | Certificado

Este Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia 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 **Mestrado Próprio Semipresencial** 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: Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia

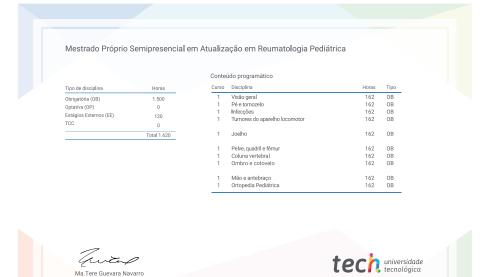
Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

N.° de Horas Oficiais: 1.620h





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

tech universidade tecnológica Mestrado Próprio Semipresencial Atualização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico) Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

