Programa Avançado

Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado

Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular

- Modalidade: **online**
- Duração **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-diagnostico-patologia-musculoesqueletica-cintura-escapular**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 24

05
Metodologia
pág. 30

06
Certificado
pág. 38

01

Apresentação

Algumas lesões ou alterações patológicas na Cintura Escapular podem ser sutis e difíceis de identificar. Além disso, a interpretação das imagens radiográficas e de ultrassom pode apresentar alguma complexidade. Por isso, tornou-se necessário que os médicos estejam constantemente atualizados sobre as técnicas mais recentes para interpretar e diagnosticar as doenças que afetam este membro. Em resposta a essa necessidade, a TECH desenvolveu este programa que oferece ao médico as mais recentes inovações em radiologia, ferramentas de detecção e patologias congênitas. Além disso, ele também se dedicará a implantes personalizados, vascularização do ombro e medicina nuclear. Tudo em um formato 100% online e com conteúdo acessível a qualquer hora e em qualquer lugar.

Graças a este Programa Avançado, você estará atualizado sobre os avanços diagnósticos na patologia musculoesquelética da cintura escapular"

A Cintura Escapular é uma área anatômica complexa de grande importância para o movimento do braço. Entretanto, apesar da variedade de lesões e patologias que podem afetar essa região, algumas delas podem ser difíceis de detectar. Esse fator pode aumentar o risco de uma lesão nessa área não ser diagnosticada ou ser diagnosticada incorretamente, o que pode levar a cuidados médicos inadequados e complicações no tratamento da lesão. Por isso, é importante que os médicos se mantenham atualizados com as técnicas mais recentes de interpretação de imagens e avaliação de patologias, bem como com as técnicas mais avançadas para o tratamento de lesões que afetam essa área do corpo.

Nesse contexto, a TECH desenvolveu um Programa Avançado, que permitirá ao médico manter-se atualizado com o diagnóstico das condições musculoesqueléticas da Cintura Escapular. Durante seis meses de capacitação intensiva, o profissional obterá conhecimento aprofundado em Cirurgia e Osteologia do Ombro e da Articulação Glenoumeral. Além disso, ele também estudará profundamente os diagnósticos por imagem, a Medicina Nuclear em patologias do Ombro e as escalas de avaliação e qualidade de vida.

Como o programa é 100% online, o profissional terá uma excelente oportunidade de conciliar suas responsabilidades diárias com os seus estudos. Além disso, graças ao método *Relearning*, será possível analisar em detalhes os aspectos fundamentais do programa de estudos, reforçando os conceitos atualizados.

Este **Programa Avançado de Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de casos práticos apresentados por cirurgiões ortopédicos especializados
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional.
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet

Com esta capacitação, você obterá um conhecimento aprofundado da Articulação Glenoumeral, sua artrologia, cápsula e ligamentos"

Em apenas 6 meses, você aprenderá a anatomia das articulações acromioclavicular, esternoclavicular e escapulotorácica"

Identifique, ao longo deste programa, as técnicas revolucionárias para manter a estabilidade e o movimento dos músculos da cintura escapular.

Atualize seus conhecimentos sobre os nervos e vasos sanguíneos do ombro e sua relação com as abordagens cirúrgicas para o tratamento de lesões nesta área.

A equipe de professores do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

02

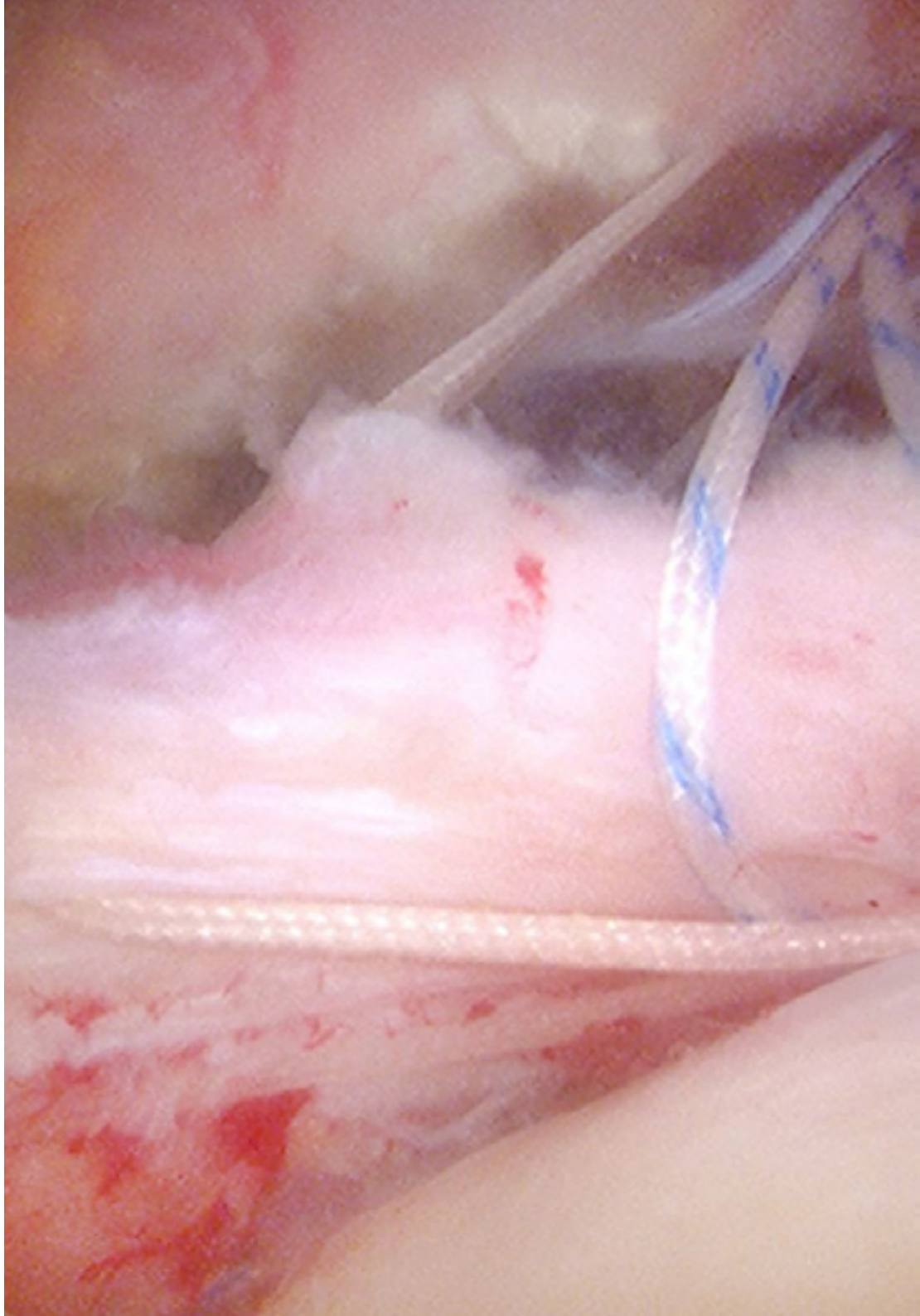
Objetivos

O principal objetivo deste programa é oferecer ao médico as informações mais recentes sobre o diagnóstico de distúrbios musculoesqueléticos da região do Ombro e da Escápula. Dessa forma, ele poderá melhorar o atendimento médico e os resultados clínicos para os pacientes que sofrem dessas doenças. Tudo isso será alcançado por meio de uma modalidade 100% online e aproveitando a metodologia educacional mais vanguardista no campo pedagógico atual.

Aprofunde seu conhecimento sobre a Biomecânica do Ombro e analise como ela afeta as técnicas cirúrgicas atuais"

Objetivos gerais

- Analisar a anatomia macroscópica do ombro
- Determinar as diferentes abordagens para cirurgia aberta
- Apresentar os portais artroscópicos da cirurgia do ombro
- Aprofundar-se nas novas tecnologias em anatomia e cirurgia do ombro
- Examinar a utilidade de diferentes técnicas radiológicas no diagnóstico de determinadas patologias do ombro
- Definir os exames de ultrassom como técnica de tratamento em algumas patologias do ombro
- Explicar a utilidade da medicina nuclear na patologia do ombro
- Compilar as diferentes escalas objetivas, subjetivas e de qualidade de vida
- Mostrar a embriologia do ombro
- Identificar as patologias do Ombro que afetam crianças: displasias, fraturas e outras patologias adquiridas
- Aprender sobre as patologias reumatológicas, tumorais e infecciosas
- Aprofundar-se sobre o papel da anestesia no ombro



Objetivos específicos

Módulo 1. Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

- Complicar os marcos e pontos-chave da cirurgia do ombro
- Estudar de forma aprofundada a anatomia óssea e muscular do ombro
- Identificar a anatomia vasculonervosa do ombro
- Examinar as abordagens usadas na cirurgia do ombro
- Determinar os portais artroscópicos usados na cirurgia do ombro
- Analisar a biomecânica da cintura escapular
- Desenvolver conhecimento de novas tecnologias aplicadas à cirurgia do ombro (plataformas de planejamento cirúrgico e navegação em cirurgia do ombro, entre outras)

Módulo 2. Radiologia, outras técnicas de diagnóstico e escalas

- Definir a utilidade da radiografia simples dentro das diferentes técnicas de diagnóstico.
- Aprofundar conhecimentos sobre a validade da TAC e da artroTAC
- Identificar as patologias que podem ser diagnosticadas por meio de RM e ArtroMRI.
- Analisar o ultrassom do ponto de vista diagnóstico e terapêutico.
- Especificar as indicações para o uso de técnicas de medicina nuclear
- Examinar as escalas objetivas e subjetivas no ombro

Módulo 3. Patologias congênitas, pediátricas, reumáticas, infecções e tumores. Anestesia

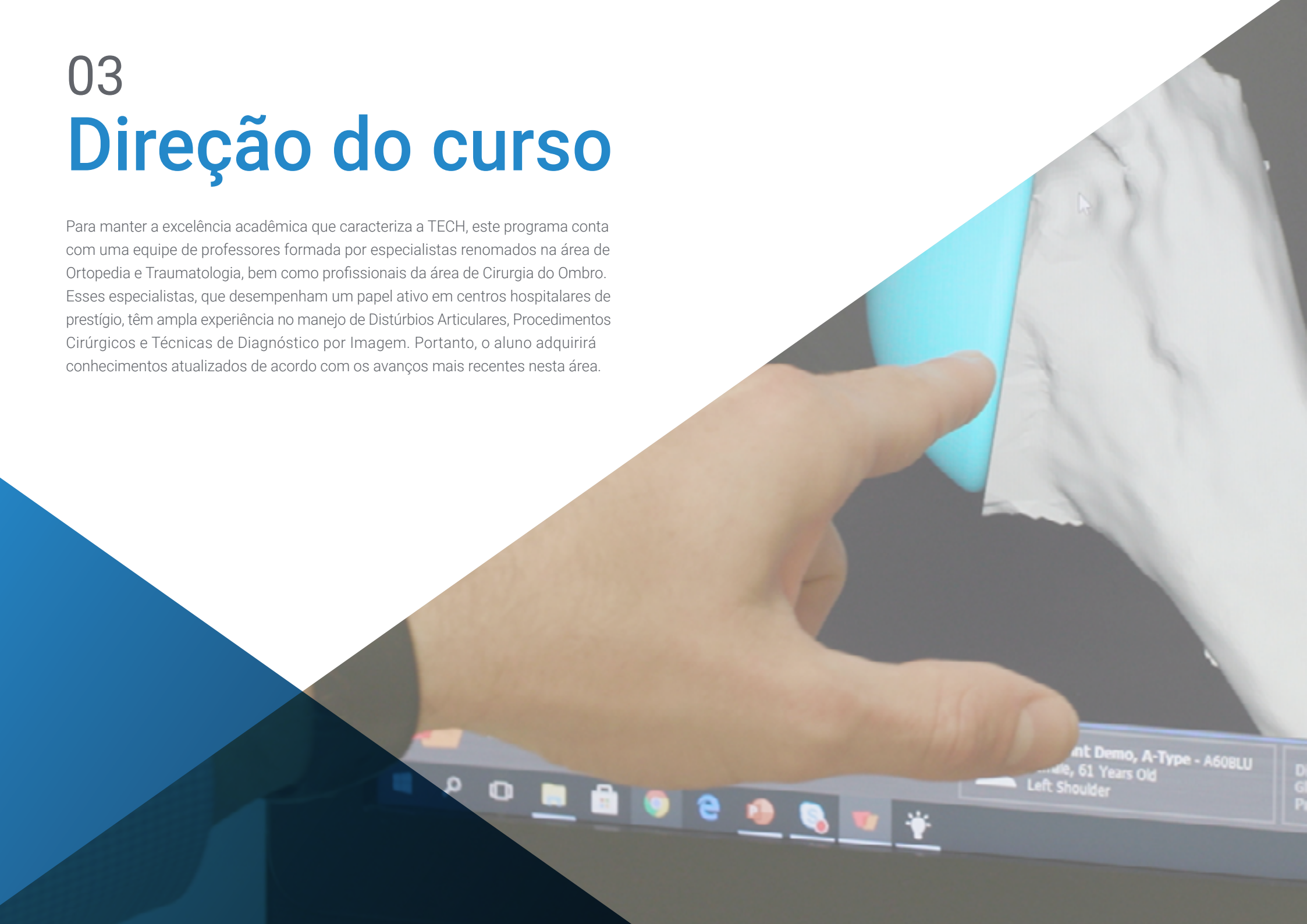
- Aprofundar conhecimentos sobre a embriologia do ombro
- Apresentar patologias congênitas que afetam o ombro e patologias adquiridas que afetam o ombro na infância
- Examinar as diferentes patologias reumáticas que afetam o ombro (sinovite vilonodular, entre outras).
- Analisar infecções que podem afetar o ombro (artrite séptica, entre outras).
- Identificar tumores que podem afetar a Cintura Escapular

Com a TECH, você aprenderá mais sobre as diferentes maneiras de examinar o ombro e sua aplicação em cirurgias minimamente invasivas"

03

Direção do curso

Para manter a excelência acadêmica que caracteriza a TECH, este programa conta com uma equipe de professores formada por especialistas renomados na área de Ortopedia e Traumatologia, bem como profissionais da área de Cirurgia do Ombro. Esses especialistas, que desempenham um papel ativo em centros hospitalares de prestígio, têm ampla experiência no manejo de Distúrbios Articulares, Procedimentos Cirúrgicos e Técnicas de Diagnóstico por Imagem. Portanto, o aluno adquirirá conhecimentos atualizados de acordo com os avanços mais recentes nesta área.



Aperfeiçoe e atualize seus conhecimentos sobre Artroscopia de Ombro e portais artroscópicos com especialistas com ampla experiência na área"

Direção

Dra. Vanesa López Fernández

- Médica Preceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Médica Preceptora de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- Bolsa de estudos clínicos e de pesquisa em cirurgia de ombro, mão e membros superiores na Clinique Generale d'Annecy, sob a supervisão do Dr. Laurent Lafosse e do Dr. Thibault Lafosse, na França
- Bolsa de estudos clínicos e de pesquisa em cirurgia de ombro e cotovelo sob a supervisão do Dr. Emilio Calvo e do Dr. Foruria na Fundación Jiménez Díaz
- Professora e membro do comitê científico do CURSOCOT para a capacitação de residentes e assistentes de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (cursos de recertificação)
- Professora Honorária de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Universidad Rey Juan Carlos
- Doutora em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela com uma tese de doutorado intitulada "Efeito do ácido hialurônico intra-articular na sinovite experimental"
- Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia pela Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pelve, Quadril e Traumatologia Pediátrica pela Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do joelho, tornozelo e pé pela Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral, Tumores e Infecções, Universidade San Pablo CEU

Dra. Ana Belén Fernández Cortiñas

- Traumatologista no Hospital Cosaga
- Traumatologista (Shoulder Visiting Fellow) no Hospital Geral de Massachusetts
- Traumatologista do Complejo Hopspitalario Universitario de Ourense
- Traumatologista no Gambo General Rural Hospital
- Revisora do Journal Clinical Epidemiology Afiliação: Clinical Epidemiology
- Revisor da revista científica Medical Science Melvile USA
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri.
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Membro da Associação Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECHC), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva (SETRADE)

Professores

Dra. Antía Río Gómez

- Anestesista e Controle da Dor na COSAGA
- Anestesista no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense - CHUO
- CHUO
- Orientadora Residente no CHUOU
- Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Anestesia, Ressuscitaçãoe Terapêutica da Dor

Dr. Albert Ferrando de Jorge

- Médico Preceptor de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica no Hospital Universitari Sant Joan de Reus.
- Médico do Centro MQ
- Médico da Clínica Alomar
- Médico da Clínica Monegal
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universitat de Valencia

Dr. Sergio Froylán Santiago Garnica

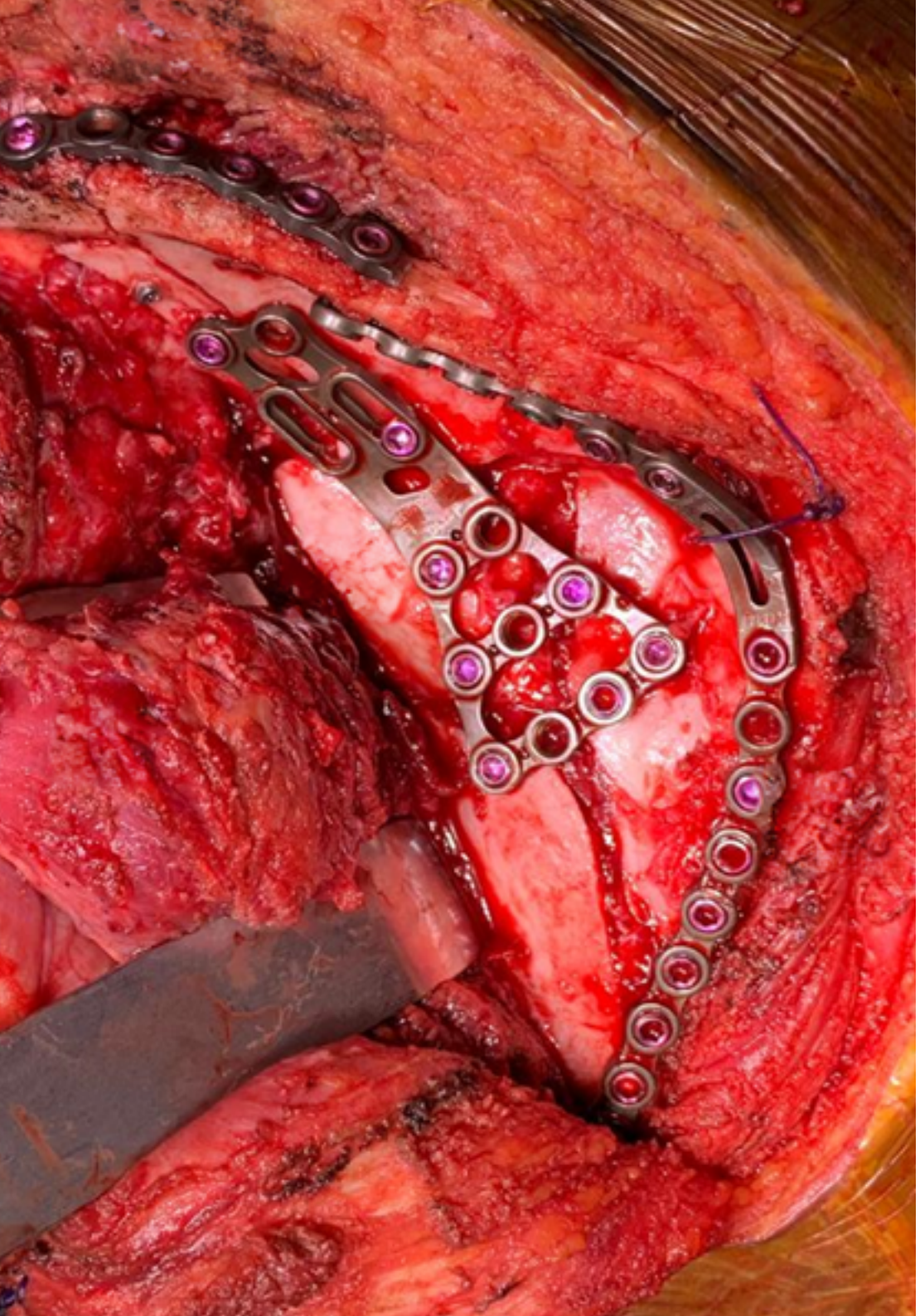
- Traumatologista e cirurgião ortopédico do Hospital Geral Regional 180
- Ortopedista e Traumatologista no Hospital Geral de Zona
- Médico de Traumatologia Esportiva do Time de Futebol Americano da Universidad del Valle de México
- Coordenador do módulo de Ombro e Cotovelo do Colégio Médico de Ortopedia e Traumatologia de Jalisco
- Professor em Congressos e Conferências de Ortopedia e Traumatologia do Colégio Mexicano de Ortopedia e Traumatologia.
- Professor Titular de Treinamento de Alta Especialidade em Cirurgia Articular de Ombro e Joelho no Hospital Geral Regional 180
- Professor Titular da Residência de Ortopedia e Traumatologia do Hospital Geral Regional 180
- Especialidade em Traumatologia e Ortopedia pelo Instituto Mexicano do Seguro Social e o Centro Médico Nacional Ignacio García Téllez
- Especialização em Traumatologia e Ortopedia pela Universidade Autônoma de Yucatán
- Alta Especialidade em Cirurgia da Articulação do Ombro e Cotovelo pelo Instituto de Cirurgia do Ombro e Cotovelo e pela Universidade Autônoma de Guadalajara
- Alta Especialidade em Cirurgia da Articulação do Ombro e Cotovelo pela Universidade Autônoma de Guadalajara
- Formação em Ultrassonografia Musculoesquelética pela Universidade Autônoma de Guadalajara.
- Mestrado em Educação pelo Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey.
- Médico da Universidade Nacional Autônoma do México.
- Ordem do Mérito da SLAOT como Cavaleiro da Federação das Sociedades e Associações Latino-Americanas de Ortopedia e Traumatologia
- Membro da Federação Mexicana de Colégios de Ortopedia e Traumatologia, Federação das Sociedades e Associações Latino-Americanas de Ortopedia e Traumatologia, Colégio Médico de Ortopedia e Traumatologia de Jalisco, Associação Mexicana de Cirurgia Reconstrutiva Articular e Artroscopia

Dr. Alexandre Lázaro Amorós

- Chefe da Unidade de Ombro, Cotovelo e Quadril da MC Mutual
- Fundador Institut Amorós de Traumatologia
- Professor do Mestrado do Esporte pela Universidade de Barcelona
- Consultor da Stryker Ibérica em Educação Médica
- Doutor em Medicina e Pesquisa Translacional pela Universidade de Barcelona
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Diploma de Estudos Avançados (DEA) Programa de Doutorado em Cirurgia e Especialidades Cirúrgicas da Universidade de Barcelona
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Clínica de Barcelona

Dra. Cristina Casado Pérez

- Médica Especialista em Medicina Nuclear no Hospital La Rei Juan Carlos de Móstoles
- Médica Especialista em Radiodiagnóstico no Departamento de radiologia musculoesquelética do Hospital Universitário 12 de Octubre.
- Membro do comitê de cabeça e pescoço e endocrinologia do Hospital Rey Juan Carlos, em Móstoles.
- Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Oviedo



Dr. Juan Aguilar González

- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Cirurgia do Membro Superior na Unión de Mutuas
- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Vithas Valencia
- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valencia
- Professor Projecto Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- Bolsa de estudos clínicos e de pesquisa em Cirurgia de Mmbro e Cotovelo no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz.
- Especialização em Cirurgia Artroscópica na Universidade Francisco de Victoria.
- Mestrado em Integração e Solução de Problemas Clínicos em Medicina pela Universidade de Alcalá
- Médico e Cirurgião pela Universidade Católica Valência San Vicente Mártir
- Especialista em Cirurgia do Ombro pela Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo.
- Membro do Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia FEBOT, *European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member*, AoTrauma Europe Member, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo SECHC, Associação Espanhola de Artroscopia AEA, Comitê Paciente Multidisciplinar Pacientes Politraumatizado

Dr. Rui Claro

- Chefe da Unidade de Ombro do Centro Hospitalar Universitário de Santo António
- Especialista em Ortopedia no Departamento de Ortopedia do CHUdSA
- Coordenador da Seção de Ombro e Cotovelo da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia
- Professor de Ortopedia no ICBAS da Universidade do Porto
- Formado em Medicina pela Universidade de Cádiz
- Membro da Presidente da Sociedade Portuguesa do Ombro e Cotovelo, Delegado Nacional Português da Sociedade Europeia de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECEC-ESSSE), Membro do Comitê de Registro da SECEC-ESSSE, Membro da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia (SPOT), Membro da SECEC-ESSSE, Membro da SPOC, Membro da SPOT, Membro da Sociedade Médica Portuguesa

Dra. María Luz Cánovas Martínez

- Anestesiologista do CHU Ourense
- Chefe do Departamento de Dor
- Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Dor
- Professor em cursos de doutorado na Universidade de Vigo
- Professor da Universidade Europeia Miguel de Cervantes e da Universidade Católica de Valência.
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela.
- Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Credenciamento em Técnicas de Radiofrequência de Nível Básico e Avançado.
- Credenciamento nos níveis básico e avançado de ultrassom para dor

Dr. Byron Torres

- Médico Traumatologista Ortopédico
- Médico do Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital De Los Valles, Salud S.A., Ecua sanitas S.A.
- Professor do Curso de Pós-Graduação em Ortopedia e Traumatologia da P.U.C.E.
- Professor do Curso de Pós-Graduação em Ortopedia e Traumatologia da Universidade Nacional de Loja / Clínica Pichincha
- Professor do Curso Internacional de Traumatologia Esportiva
- *Fellow* em Cirurgia Artroscópica e Reconstrutiva de Ombro e Cotovelo no Humanist Centre e no Concordia Hospital.
- *Fellow* em Cirurgia Reconstrutiva e Artroscópica de Ombro e Cotovelo no Imbanaco Medical Centre.
- Fellowship em Cirurgia do Joelho e Medicina Esportiva pela Sociedade Latino-Americana de Artroscopia
- Formado em Medicina pela Universidade Central do Equador.
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Escuela de Medicina
- Especialização em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade Nacional Autônoma do México
- Membro de: Fundador da Sociedade Equatoriana de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Academia Americana de Ortopedia de Traumatologia AAOS, Sociedade Equatoriana de Traumatologia, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia de Joelho e Traumatologia Esportiva S.L.A.R.D.

Dra. Ulrike María Novo Rivas

- Médica Preceptora de Radiodiagnóstico no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz.
- Médica Preceptora em Radiodiagnóstico no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Médica Preceptora de Radiodiagnóstico no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- Médica Especialista em Medicina do Trabalho na Sociedade Nacional de Prevenção
- Colaboradora docente da Faculdade de Universidade Autônoma de Madri
- Professora clínico de Medicina na Universidade Complutense de Madri.
- Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Prevenção de Riscos Ocupacionais
- Especialista em Ultrassom Musculoesquelético pela Universidade Francisco de Vitoria.

Dr. Albert Andrés Abellán

- Especialista em Radiodiagnóstico na seção de Radiologia musculoesquelética do Hospital Fundación Jiménez Díaz.
- Especialista em Radiodiagnóstico na seção de Radiologia musculoesquelética do Hospital Fundación Jiménez Díaz.
- Médico de rotação externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Universitário Rey Juan Carlos.
- Médico de rotação externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz.
- Médico de rotação externa em Radiologia Musculoesquelética no Hospital Asepeyo Coslada.
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Francisco de Vitoria
- Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica pela Universidade de Alcalá

Dr. Gonzalo Moreno Zamarro

- Médica Preceptora de Radiodiagnóstico Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- Professora Colaboradora na Universidade Autônoma de Madri
- Formação para operar instalações de Raios X para fins de diagnóstico médico
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade San Pablo CEU.
- Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica pela CTO Academy e pela Universidade de Alcalá

Dr. Víctor Naula

- Diretor do Integral Miniinvasive & Arthroscopic Centre
- Diretor do Centro de Treinamento Integral em Artroscopia do Ombro
- Chefe do Departamento de Traumatologia e Ortopedia da Clínica María Auxiliadora
- Médico Associado da Unidade de Traumatologia e Ortopedia de San Jacinto
- Doutor em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Cirurgião de Ombro e Joelho Artroscópico e Aberto
- Graduado em Medicina pela Universidade Estadual de Ciências Médicas
- Fellowship Hospital San Gerardo de Monza
- Fellowship Centro de Cirugía del Hombro Forlì
- Fellowship Cirugía Artroscópica y abierta del Hombro
- Membro de: Sociedade Italiana de Artroscopia, Grupo de Artroscopia do Equador, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia, Joelho e Esporte, Sociedade Médica e Cirúrgica de Guayas, Academia Americana de Cirurgiões Ortopédicos, Sociedade Equatoriana de Ortopedia e Traumatologia

Dra. Luisa Fernanda León Ramírez

- Médico Especialista Medicina Nuclear no Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- Chefe de Cirurgia Radioguiada no Hospital Rey Juan Carlos em Móstoles.
- Especialista em Medicina Nuclear no Hospital Clínico de San Carlos
- Plano de Cuidados Continuados do Departamento de Saúde da Extremadura em Don Benito
- Médico de Emergência Pediátrica da Fundação Cardio Infantil
- Clínico Geral do Hospital Universitário Clínica San Rafael
- Professora e coordenadora da disciplina de Medicina Nuclear na Escola de Técnicos em Diagnóstico por Imagem.
- Médico colaborador de ensino prático no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Rey Juan Carlos
- Graduada em Medicina pela Universidad Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogotá

Dra. Ziba Ghazizadeh Monfared Croigny

- Médico especialista em Neurofisiologia clínica no Hospital Universitário Rei Juan Carlos
- Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Geral de Villalba
- Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz.
- Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Virgen Macarena
- Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital de Mérida.
- Especialista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Virgen del Rocío.
- Tutor Honorário da Universidade Rey Juan Carlos
- Colaborador de ensino do MIR Tutor honorário Universidad Rey Juan Carlos
- Mestrado em Fisiologia e Medicina do Sono pela Universidade de Murcia.
- Formada em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- Membro da: Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica, Unidade Multidisciplinar de Paralisia Facial do HRJC, Comitê Multidisciplinar de Doenças Neuromusculares do HRJC.

Dra. Yolanda Bracamonte López

- Internista em Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Médico do Departamento de Saúde Rural e Urbano Marginal do Centro de Saúde de Atenção Primária da Polícia Nacional de Saúde de Ventanilla.
- Graduado em Medicina pela Universidad Peruana Cayetano Heredia.
- Membro da: Sociedade Espanhola de Neurofisiologia Clínica, Sociedade Espanhola do Sono, Comitê Multidisciplinar do Sono do Hospital Universitário Rey Juan Carlos, Comitê de Paralisia Facial do Hospital Universitário Rey Juan Carlos.

Dr. Ignacio de Rus Aznar

- Médico Especialista no Hospital Olympia Quirón Salud
- Médico especialista no Hospital Beata María Ana
- Médico especialista do Hospital HM Sanchinarro
- Fellowship Cirurgia em Ombro e Cotovelo no Hospital Ramón y Cajal,
- Doutor em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- Mestrado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia SECOT, Associação Espanhola de Artroscopia AEA, Sociedade Espanhola de Traumatologia Esportiva SETRADE, Sociedade Europeia de Cirurgia de Ombro e Cotovelo SECHC

Dr. Felipe Amezcua Peregrina

- Médico de Servicio Social en el departamento de Medicina Deportiva de la Universidad Autónoma de Guadalajara
- Médico en Traumatología y Ortopedia en el Hospital Regional Dr. Valentín Gómez Farias
- Experto en Trauma de Columna por la México Harvard Global
- Médico Cirujano por la Universidad Autónoma de Guadalajara

Dr. Manuel Fraga Collarte

- Especialista de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia Infantil no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, subespecialidade em crianças no Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- *Visiting fellowship* no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- *Observership* em cirurgia protética de quadril e joelho na Helios Endo-Klinik, Hamburgo
- Médico da Unidade de Artroscopia de Ombro, Joelho e Punho do Hospital Universitário Santa Cristina.
- Médico do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Universitário Santa Cristina
- Médico do Departamento de Cirurgia Vascular do Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.
- Professor para pediatras no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- Professor do Mestrado em Ortopedia Infantil da CEU Universidad Cardenal Herrera
- Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela.
- Mestrado em Ortopedia Infantil CEU Cardenal Herrera University
- Membro de: Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Comissão de Registros Médicos do Hospital Infantil U. Niño Jesús, Comissão de Violência do Hospital Infantil U. Niño Jesús

Dra. María Teresa Rodríguez del Real

- Especialista da Área de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia , Subespecialidade Infantil no Hospital Universitário de Getafe
- Especialista em Traumatologia Pediátrica no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- *Visiting fellowship* em Osteogênese Imperfeita no Sheffield Children's Hospital
- Professor dos alunos de práticas de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Universidade Europeia de Madrid
- Professor para pediatras no Hospital Infantil Universitário Niño Jesús
- Professor do Mestrado em Ortopedia para Crianças.
- Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Ortopedia Infantil pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- Mestrado em Assimilação e resolução de casos clínicos em Medicina pela Universidade de Alcalá
- Membro de: Sociedade Espanhola de Ortopedia Pediátrica (SEOP), Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)

Dra. Diana Morcillo-Barrenechea

- Médica Preceptora no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Niño Jesús
- Médica Preceptora da Unidade de Ombro e Cotovelo do Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Fundación Jiménez Díaz
- Voluntariado no Departamento de Traumatologia como apoio após o terremoto no Nepal
- Voluntariado Médico do Mundo no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Palestina
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Formada em Medicina pela Universidade de Valladolid
- Reconhecimento de Suficiência em Pesquisa na área de Microbiologia da Universidade de Valladolid

- Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Associação Espanhola de Artroscopia

Dra. María Pérez Fierro

- Chefe Associada do Departamento de Reumatologia do Hospital Rey Juan Carlos
- Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia do Hospital de Villalba
- Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia do Hospital Julio Perrando
- Reumatologista Preceptora do Departamento de Reumatologia da Fundación Jiménez Díaz
- Médica da Prefeitura de Alcobendas
- Médica Pesquisadora do Departamento de Cardiologia do Hospital Clínico San Carlos.
- Especialista em Reumatologia na Fundación Jiménez Díaz
- Mestrado em Doenças Autoimunes pela Universidade de Barcelona
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidad Nacional del Nordeste.
- Diploma de Estudos Avançados em Medicina Interna e Imunologia pela Universidade Complutense de Madri.

Dr. Iván Navas Clemente

- Médico Especialista em Clínica Médica no Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- Médico Preceptor no Departamento de Emergência do Hospital Universitário de Fuenlabrada
- Médico Interno Residente no Hospital Universitário de Fuenlabrada
- Professor associado à Faculdade de Medicina da Universidad Rey Juan Carlos
- Mestrado em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pela Universidade Cardenal Herrera
- Graduado em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares

Dr. Tomás Luis Quintero Antolín

- Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Traumatologista Especialista em Mutua Gallega
- Médico Especialista da Área no Complexo Hospitalar de Vigo
- Médico da Unidade de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Hospital Meixueiro, em Vigo
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Diploma de Estudos Avançados da Universidade de Vigo
- Diploma do Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia
- Diploma em gerenciamento de tumores musculoesqueléticos pela SECOT
- Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia de Ombro e Cotovelo, Unidade de Membros Superiores do Complexo Hospitalar Universitário, Unidade de Tumores Ósseos e de Tecidos Moles do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Comitê Interdisciplinar de Sarcoma do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Comissão do Plano de Catástrofes Externas do Complexo Hospitalar Universitário de Vigo, Equipe Técnica Espanhola de Ajuda e Resposta a Emergências, Sociedade Galega de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Galícia SOGACOT

Dr. Pablo Andrés Di Giacomo

- Equipe Médica Cirurgia de Extremidade Superior no Sanatório Trinidad de Palermo
- Médico do Departamento de Saúde da Prefeitura Naval Argentina Direção de Bem-Estar
- Cirurgião de Extremidade Superior na Virreyes Clinic
- Médico da equipe de cirurgia de membros superiores e ambulatório do Sanatório Julio Méndez.
- Chefe da Equipe de Cirurgia de Membros Superiores da OPSA - FATSA
- Cirurgião de Membros Superiores no Sanatório Ateneo
- Traumatologista da filial de Belgrano da Clínica Médica de Emergência.
- Traumatologista em plantão ambulatorial no Sanatório Trinidad

- Médico da equipe de cirurgia de Membros Zuperiores do Centro Traumatológico do Oeste
- Especialista certificado pela A.A.O.T. em Ortopedia e Traumatologia
- Auditor Médico no Hospital Alemão
- Orientador de Residentes de Traumatologia e Ortopedia no Sanatório Dr. Julio Méndez.
- Chefe Residente de Traumatologia e Ortopedia no Sanatório Dr. Julio Méndez.
- Especialista Universitário em Cirurgia de Ombro e Cotovelo
- Especialista Universitário em Auditoria Médica
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Associação Argentina de Ortopedia e Traumatologia
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia pelo Ministério da Saúde
- Pós-graduação em Auditoria Médica pela Universidade Católica da Argentina (UCA)
- Pós-graduação em Ondas de choque extracorpóreas pela Universidade Católica da Argentina (UCA).
- Pós-graduação como cirurgião especialista em ombro e cotovelo pela Universidade Católica da Argentina
- Pós-graduação Especialista de Ombro e Cotovelo pela Universidade Católica da Argentina (UCA)
- Formado em Medicina pela Universidade de Buenos Aires
- Fellowship em Cirugia de Mão
- Fellowship em Cirurgia da Mão no Centro de Traumatologia, Ortopedia, Ortopedia e Reabilitação (CTO)

Dr. Guido Alfonso Fierro Porto

- Chefe da Seção de Ombro e Cotovelo da Fundación Santa Fe de Bogotá
- Médico Ortopedista Cirurgião de Ombro e Cotovelo
- Fellow em Cirurgia de Ombro e Cotovelo pela Fundación Santa Fe de Bogotá.
- Formado em Medicina pela Universidade de Colômbia
- Membro de: Comitê de Ombro e Cotovelo da Sociedade Internacional de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SICOT), Secretário Geral da Sociedade Latino-Americana de Ombro e Cotovelo. SLAHOC, Presidente da Sociedade Colombiana de Ombro e Cotovelo Afiliado da SCCOT, Vice-presidente da Sociedade Colombiana de Ombro e Cotovelo Afiliado da SCCOT

Dr. Salcuta Chalco, Abraham

- Médico Especialista em Traumatologia e Ortopedia no Hospital Nossa Senhora da Paz
- Especialista em Lesões Esportivas de Joelho
- Especialista em Cirurgia Reconstrutiva e Ortoplástica
- Especialista em Infiltrações no Ombro e Membro Superior
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Graduado em Medicina pela Universidade Mayor de San Andrés

04

Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado oferece um plano de estudos que abrange tópicos relevantes no campo do diagnóstico de patologias musculoesqueléticas da cintura escapular. Nesse sentido, será apresentado conteúdo de qualidade, incluindo biomecânica do ombro, impressão 3D de estruturas ósseas e ressonância magnética nuclear. Além disso, o aluno se aprofundará em neurofisiologia, paralisia braquial obstétrica e tratamento da dor. Tudo isso, com materiais didáticos multimídia que compõem a extensa biblioteca virtual do programa.

Aproveite as vantagens do método Relearning para otimizar seu tempo de estudo e fortalecer sua compreensão a longo prazo"

Módulo 1. Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

1.1. Cirurgia do Ombro
- 1.1.1. Cirurgia do Ombro
- 1.1.2. Marcos da Cirurgia do Ombro
- 1.1.3. Principais pontos da Cirurgia do Ombro

1.2. Osteologia do Ombro
- 1.2.1. Úmero. Osteologia relevante para a Cirurgia do Ombro
- 1.2.2. Escápula. Osteologia relevante para implantes escapulares
- 1.2.3. A clavícula

1.3. Articulação Glenoumeral: artrologia, cápsula e ligamentos
- 1.3.1. Artrologia da Articulação Glenoumeral
- 1.3.2. Estruturas articulares relevantes para o tratamento cirúrgico do Ombro
- 1.3.3. Cápsula da Articulação Glenoumeral, relevância clínica
- 1.3.4. Ligamentos da Articulação Glenoumeral, relevância clínica

1.4. Articulações acromioclavicular, esternoclavicular e escapulotorácica
- 1.4.1. Articulação acromioclavicular Estruturas relevantes para o Tratamento Cirúrgico
- 1.4.2. Articulação esternoclavicular
- 1.4.3. Articulação escapulotorácica: Aspectos relevantes no Diagnóstico e Tratamento da Patologia

1.5. Músculos da Cintura Escapular
- 1.5.1. Músculos Glenoumerais
- 1.5.2. Músculos Escapulotorácicos
- 1.5.3. Músculos envolvidos em várias articulações
- 1.5.4. Músculos Landmark

1.6. Inervação e vascularização do ombro
- 1.6.1. Relação da inervação e da vascularização do Membro com as abordagens e os portais artroscópicos
- 1.6.2. Inervação do ombro
- 1.6.3. Vascularização do ombro

1.7. Biomecânica do ombro
- 1.7.1. Relação entre a Biomecânica do Ombro e as técnicas cirúrgicas atuais
- 1.7.2. Biomecânica avançada do ombro
- 1.7.3. Fisiologia dos movimentos do ombro

1.8. Rotas de acesso ao ombro
- 1.8.1. Estruturas relevantes para abordagens cirúrgicas do ombro
- 1.8.2. Rotas de acesso ao ombro
- 1.8.3. Abordagens minimamente invasivas para o ombro

1.9. Artroscopia do ombro. Portais artroscópicos e anatomia aplicada
- 1.9.1. Artroscopia do ombro
- 1.9.2. Portais artroscópicos
- 1.9.3. Anatomia Aplicada à Artroscopia do Ombro

1.10. Novas tecnologias aplicadas à cirurgia do Ombro
- 1.10.1. Impressão 3D de estruturas ósseas
- 1.10.2. Plataformas de planejamento cirúrgico
- 1.10.3. Implantes feitos sob medida
- 1.10.4. Navegação para Cirurgia do Ombro

Módulo 2. Radiologia, outras técnicas de diagnóstico e escalas

2.1. Radiografia no diagnóstico de patologia do ombro
- 2.1.1. Radiografia como um estudo inicial em patologia do ombro
- 2.1.2. Indicação de radiografia na patologia do ombro
- 2.1.3. Projeções radiográficas do ombro

2.2. Tomografia Axial Computadorizada (TC) e ArthroTAC no diagnóstico de patologia do ombro
- 2.2.1. TC e artroTAC
- 2.2.2. TC em patologia do ombro
- 2.2.3. ArthroTAC em patologia do ombro

2.3. Imagem por Ressonância Magnética (MRI) em patologia do ombro
- 2.3.1. Imagem por Ressonância Magnética (MRI) para o estudo do ombro
- 2.3.2. Ressonância magnética na patologia traumática do ombro
- 2.3.3. Ressonância magnética na patologia não traumática do ombro

2.4. ArtroMRI na patologia do ombro
- 2.4.1. ArthroMRI na patologia do ombro
- 2.4.2. ArthroRMN na instabilidade do ombro
- 2.4.3. ArthroRMN em lesões do manguito rotador

2.5. Diagnóstico por ultrassom. Técnicas guiadas por ultrassom
- 2.5.1. Ultrassonografia Princípios do estudo de ultrassom do ombro
- 2.5.2. Ultrassom em patologia do ombro
- 2.5.3. Técnicas guiadas por ultrassom em patologia do ombro

2.6. Medicina nuclear na patologia do ombro
- 2.6.1. Aspectos importantes
  - 2.6.1.1. Imagens de TC SPTECT e gamagrafia planar
  - 2.6.1.2. PET- TC
- 2.6.2. Medicina Nuclear Convencional em Patologia Infecciosa
  - 2.6.2.1. Cintilografia óssea
  - 2.6.2.2. Cintilografia com marcação de leucócitos e cintilografia da medula óssea
- 2.6.3. Aplicações clínicas de PET-CT

2.7. Neurofisiologia
- 2.7.1. Neurofisiologia
- 2.7.2. Neurofisiologia no sistema locomotor
- 2.7.3. Diagnóstico neurofisiológico das lesões mais comuns da cintura escapular da cintura escapular

2.8. Escalas objetivas na patologia do ombro
- 2.8.1. Escala objetiva
- 2.8.2. Escalas objetivas na patologia do ombro
- 2.8.3. Aplicações de escalas objetivas em patologia do ombro

2.9. Escalas subjetivas em Patologia do Ombro
- 2.9.1. Escala subjetiva
- 2.9.2. Escalas objetivas na patologia do ombro
- 2.9.3. Aplicações de escalas subjetivas na patologia do ombro

2.10. Escalas de qualidade de vida. Aplicações em Patologia do Ombro
- 2.10.1. Escala de qualidade de vida
- 2.10.2. Escalas de qualidade de vida na patologia do ombro
- 2.10.3. Aplicações de escalas da qualidade de vida na patologia do ombro

Módulo 3. Patologias congênitas, pediátricas, reumáticas, infecções e tumores. Anestesia

3.1. Filogenia, Embriologia e Ossificação do ombro
- 3.1.1. Filogenia do ombro
- 3.1.2. Embriologia do ombro
- 3.1.3. Ossificação do ombro

3.2. Displasias que afetam o ombro
- 3.2.1. Patologia congênita do ombro
- 3.2.2. Displasias e síndromes que afetam a cintura escapular
- 3.2.3. Gerenciamento ortopédico e cirúrgico

3.3. Paralisia braquial obstétrica
- 3.3.1. Tipos de paralisia braquial obstétrica
- 3.3.2. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial
- 3.3.3. Tratamento
- 3.3.4. Deformidades residuais e gerenciamento

3.4. Fraturas do úmero proximal, clavícula, escápula e lesões da articulação acromioclavicular em crianças.
- 3.4.1. Fraturas de ombro em crianças
- 3.4.2. Luxação de ombro em crianças
- 3.4.3. Outros problemas adquiridos no ombro em crianças

3.5. Patologia óssea metabólica Doenças decorrentes da alteração da função osteoclástica Neurofibromatose. Distúrbios do colágeno e dos tecidos moles
- 3.5.1. Patologia óssea metabólica
- 3.5.2. Doenças decorrentes da alteração da função osteoclástica
- 3.5.3. Neurofibromatose
- 3.5.4. Distúrbios do colágeno e dos tecidos moles

3.6. Doenças reumáticas que afetam o ombro
- 3.6.1. Doenças reumáticas que afetam a cintura escapular
- 3.6.2. Diagnóstico de doenças reumáticas que afetam o ombro
- 3.6.3. Algoritmo terapêutico e aspectos a serem considerados no tratamento cirúrgico de pacientes reumáticos

3.7. Infecções no Ombro
- 3.7.1. Anamnese e exame físico
- 3.7.2. Etiopatogenia
- 3.7.3. Diagnóstico de infecções no ombro
- 3.7.4. Tratamento médico e cirúrgico. Algoritmo terapêutico

3.8. Tumores comuns que afetam a cintura escapular
- 3.8.1. Tumores de ombro mais comuns
- 3.8.2. Algoritmo para diagnóstico adequado
- 3.8.3. Algoritmo terapêutico

3.9. Anestesia para procedimentos que afetam o ombro
- 3.9.1. Anestesia local
- 3.9.2. Anestesia geral
- 3.9.3. Bloqueio do plexo braquial. Complicações
- 3.9.4. Considerações pré-operatórias e intraoperatórias
- 3.9.5. Cuidados com a anestesia pós-operatória

3.10. Tratamento da dor em patologias que afetam o ombro: Pré e pós-operatório
- 3.10.1. Técnicas
- 3.10.2. Bloqueio do nervo supraescapular e bloqueio do nervo intra-articular
- 3.10.3. Radiofrequência e estimulação
- 3.10.4. Toxina botulínica

"Implemente em sua prática clínica as novas tecnologias aplicadas à cirurgia do ombro, como impressão 3D e navegação cirúrgica"

05

Metodologia

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

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

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os 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:

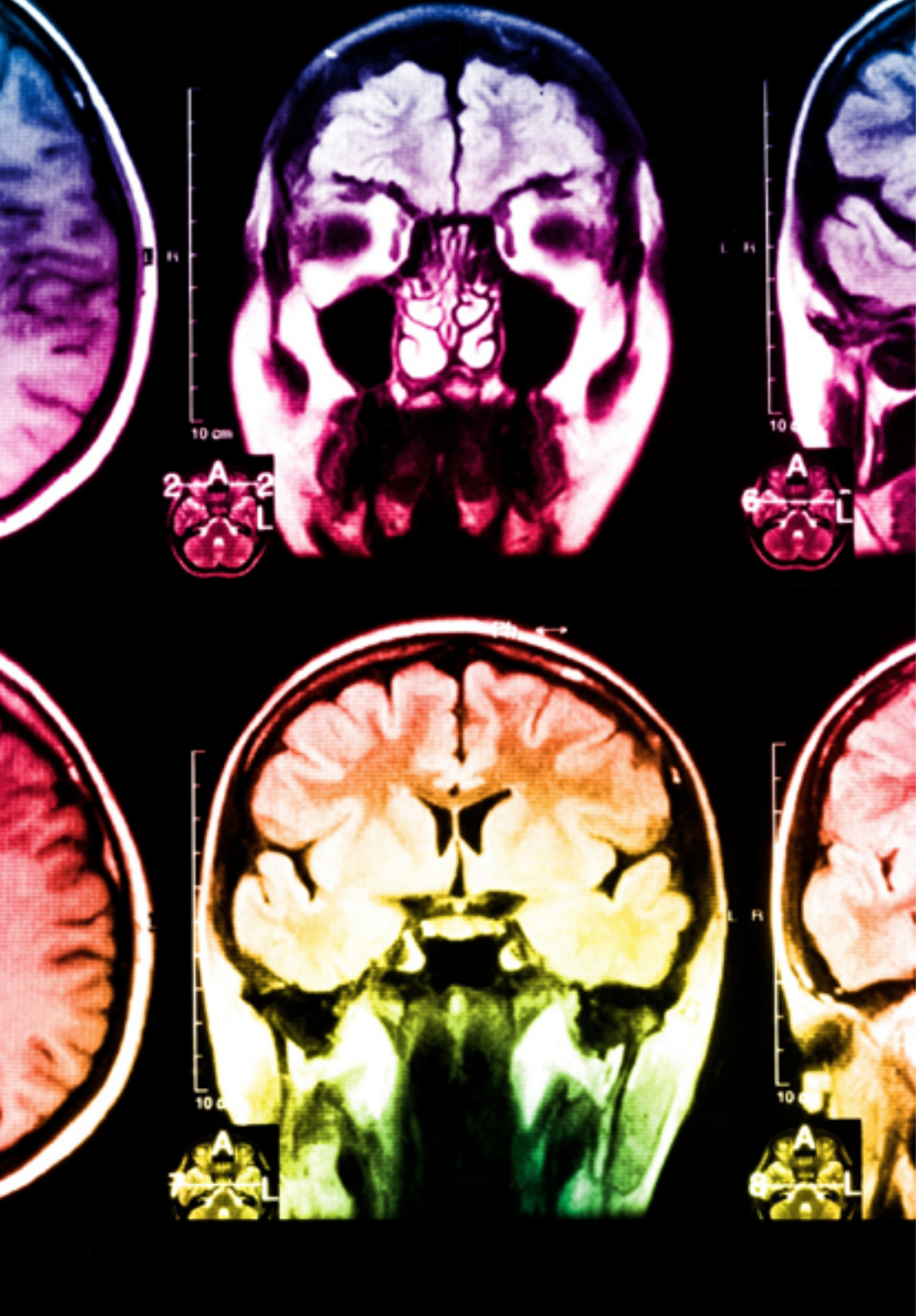
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento 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.

Metodologia Relearning

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

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

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



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

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

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

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

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

Material de estudo

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

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

Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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

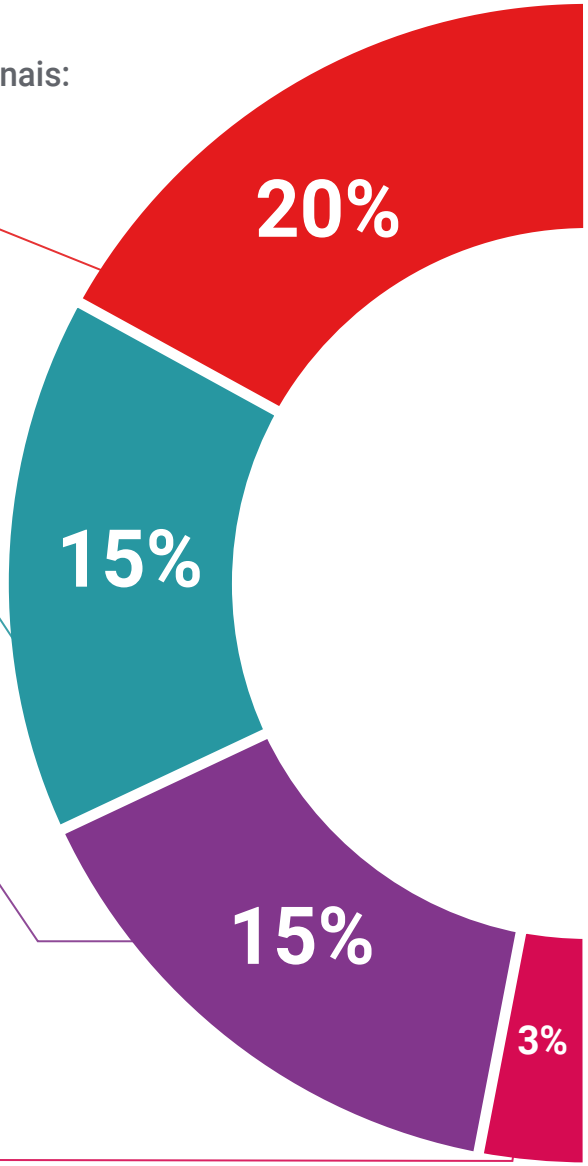
Resumos interativos

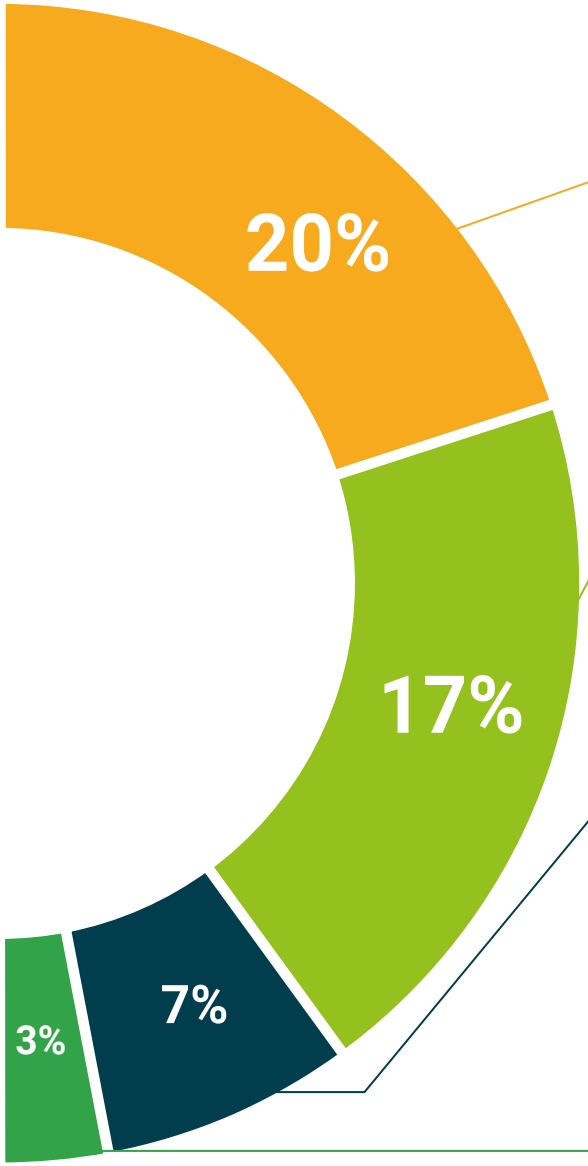
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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

Leituras complementares

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





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

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

Testing & Retesting

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

Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

Guias rápidos de ação

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

06

Certificado

O Programa Avançado de Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

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

Este **Programa Avançado de Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

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

Título: **Programa Avançado de Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro

Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente.

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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

Programa Avançado

Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular

- Modalidade: **online**
- Duração **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Programa Avançado

Diagnóstico da Patologia Musculoesquelética da Cintura Escapular

tech universidade tecnológica