

Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor





Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e
Traumatologia da Coluna
Vertebral e Tumores e
Infecções do Aparelho
Locomotor

- » 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-cirurgia-ortopedica-traumatologia-coluna-vertebral-tumores-infeccoes-aparelho-locomotor

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

A Cirurgia Ortopédica e Traumatologia vivenciou um avanço espetacular ao longo dos últimos anos. Com as atualizações na área de cirurgia ortopédica e traumatologia de infecções do aparelho locomotor são abertas novas possibilidades no tratamento de patologias e melhorias no prognóstico dos pacientes. O objetivo deste programa é manter os especialistas atualizados para que incorporem esses avanços à prática cirúrgica diária de seus pacientes.





“

O novo cenário da traumatologia nos impulsiona a propor novos programas de capacitação que atendam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que estes incorporem os avanços em Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor à sua prática diária"

A cirurgia ortopédica e traumatologia evolui ininterruptamente. A quantidade de informações aumenta consideravelmente a cada ano e é impossível manter-se atualizado em todas as áreas da especialidade, a não ser que uma equipe de especialistas em diferentes subáreas execute essa tarefa entre si, discriminando de forma inteligente as informações.

Além disso, com a tendência atual da subespecialização em uma região anatômica ou técnica cirúrgica, torna-se mais difícil manter-se atualizado nas áreas que normalmente não são tratadas e, às vezes, transforma o processo de atualização em algo difícil e de custo elevado. O aumento da expectativa de vida das pessoas também implica em um número maior de lesões osteoarticulares degenerativas e incapacitantes.

Este programa avançado possibilita que o especialista se mantenha atualizado com os procedimentos mais recentes em cirurgia da Coluna Vertebral e no tratamento de Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor, visando melhorar a qualidade da prática cirúrgica em seus pacientes.

Este **Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

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



Atualize seus conhecimentos com o Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor”

“

Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer ao escolher uma capacitação, por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Cirurgia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor, você obterá um certificado de emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

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

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

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

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

Aproveite esta oportunidade e escolha a melhor fonte de atualização em Cirurgia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor.



02

Objetivos

A finalidade do programa é fornecer ao especialista conhecimentos atualizados em relação às novas técnicas cirúrgicas indicadas aos pacientes com patologia osteoarticular da coluna vertebral e com processos oncológicos e infecciosos. Sendo assim, esta capacitação propõe uma revisão sobre as mais variadas patologias e seu tratamento médico-cirúrgico conforme as mais recentes evidências científicas.





“

Este Programa Avançado foi elaborado para ajudar você a atualizar seus conhecimentos em cirurgia da coluna vertebral e em tumores e infecções osteoarticulares, utilizando a tecnologia educacional mais recente, para contribuir com a máxima qualidade e segurança na tomada de decisões”



Objetivo geral

- ♦ Manter a atualização dos médicos quanto aos procedimentos cirúrgicos mais importantes em cirurgia ortopédica e traumatológica da coluna vertebral, incorporando também os avanços no tratamento de casos oncológicos e infecciosos do aparelho locomotor, visando oferecer um atendimento de qualidade e com segurança, reduzindo ao mínimo as consequências dessas patologias e melhorando o prognóstico dos pacientes



Objetivos específicos

Módulo 1. Visão geral

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

Módulo 2. Coluna vertebral

- ♦ Reconhecer o modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- ♦ Classificar e atualizar os sistemas de medição de desempenho em COT
- ♦ Interpretar corretamente os resultados em radiologia intervencionista na patologia musculoesquelética
- ♦ Reconhecer conceitos atuais da Neurofisiologia na Cirurgia Ortopédica
- ♦ Confirmar que estamos atualizando as informações que possuímos sobre o tratamento da hérnia de discos
- ♦ Identificar e reconhecer a mielopatia cervical
- ♦ Explicar os passos envolvidos em uma corpectomia cervical anterior
- ♦ Listar os passos a serem seguidos para uma fixação posterior com parafusos de pedículo e massas laterais
- ♦ Comparar os diferentes tipos de próteses de disco cervical
- ♦ Classificar as fraturas da coluna cervical
- ♦ Reconhecer e classificar a hérnia discal lombar e a estenose do canal lombar
- ♦ Examinar o acesso anterior à coluna torácica por toracoscopia
- ♦ Avaliar a hérnia de disco lombar extraforaminal e o acesso paravertebral
- ♦ Examinar a corpectomia toracolombar por acesso posterior
- ♦ Confirmar que o conhecimento sobre escoliose está atualizado
- ♦ Distinguir a osteotomia de ponte e a artrodese na doença de Scheuermann
- ♦ Classificar os distúrbios sagitais da coluna vertebral
- ♦ Reconhecer os diferentes graus da espondilolistese
- ♦ Rever as etapas envolvidas em uma artrodese lombar TLIF minimamente invasiva
- ♦ Reconhecer e classificar os diferentes graus de degeneração do disco

Módulo 3. Infecções

- ♦ Reconhecer a espondilodiscite e as infecções vertebrais
- ♦ Adaptar os conceitos básicos do diagnóstico das infecções do sistema locomotor
- ♦ Identificar as espondilodiscite e as infecções vertebrais
- ♦ Rever a situação atual da abordagem cirúrgica das infecções por PTC e PTR
- ♦ Atualizar o manejo antibiótico do paciente com infecção osteoarticular

Módulo 4. Tumores do aparelho locomotor

- ♦ Realizar um diagnóstico de imagem correto dos tumores musculoesqueléticos
- ♦ Realizar um diagnóstico diferencial de tumores benignos e potencialmente agressivos
- ♦ Distinguir em que casos deve ser usada a ablação por radiofrequência
- ♦ Identificar tumores malignos de origem óssea e cartilaginosa
- ♦ Reconhecer lesões de células redondas
- ♦ Adequar os conceitos básicos do tratamento cirúrgico de tumores musculoesqueléticos para cada paciente
- ♦ Estabelecer uma correta abordagem diagnóstica e terapêutica das metástases ósseas
- ♦ Rever e atualizar o manejo de tumores vertebrais
- ♦ Interpretar os aspectos essenciais dos tumores
- ♦ Identificar tumores ósseos e de partes moles e seu tratamento adequado
- ♦ Classificar e aplicar tratamento adequado para tendinites, tenossinovites, cistos e tumores tendinosos
- ♦ Interpretar os aspectos essenciais dos tumores



03

Direção do curso

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



“

Aprenda com os profissionais mais renomados os avanços mais recentes em Cirurgia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor”

Direção



Dr. Julio Doménech Fernández

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

Coordenação

Dr. Enrique Navarrete Faubel

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência

Dr. José Baeza Oliete

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Unidade Séptica Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência

Dr. José Vicente Amaya Valero

- ♦ Especialistas em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência

Dr. Vicente Sanchís Alfonso

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Arnau de Vilanova, Valência

Dr. Antonio Silvestre Muñoz

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Chefe Clínico ou de Departamento Hospitalar Clínico, Valência

Dr. Juan Antonio Martín Benlloch

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Coluna do Hospital Doctor Peset, Valência

Dr. Antonio Darder Prats

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e do Traumatologia, Hospital NISA 9 de Octubre, Valência

Sr. Luís Gil Santos

- ♦ Chefe do Departamento de I+D+i, Hospital Intermutual de Levante, Valência

Dr. Pedro Doménech Fernández

- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Geral Universitário de Alicante

Professores

Francisco. Baixauli García

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valência

Francisco Cabanes Soriano

- ♦ Chefe de Departamento COT do Hospital de Llíria, Valência.

Emilio Calvo Crespo

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Fundação Jiménez Díaz Madri.

Pedro Guillén García

- ♦ Chefe de Departamento COT. ClínicaCemtro. Madri

Eduardo Hevia Sierra

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital La Fraternidad Madri

Jorge Knorr

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Sant Joan de Déu Barcelona.

Cristóbal Mesado Solernou

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Geral de Castellón. Castellón.

Francesc Soler Romagosa

- ♦ Chefe de Departamento COT. EGARSAT.

Carlos Valverde Mordt

- ♦ Chefe aposentado do Departamento COT. Hospital Arnau de Vilanova. Valência

Javier Vaquero Martín

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Gregorio Marañón. Madri.

Francisco Segura Llopis

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Clínico Universitario de Valência.

Jesús Burgos Flores

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Francisco Chaques Asensi

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital FREMAP, Sevilha.

Máximo Alberto Díaz Ulloa

- ♦ Chefe do Departamento COT. Complexo Hospitalar Universitario de Santiago de Compostela, Corunha

Lorenzo Hernández Ferrando

- ♦ Chefe do Departamento COT. Quadril e Pelve. Hospital Geral Universitario de Valência.

José Ignacio Maruenda Paulino

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital Clínica Universitario de Valência

Joan Carles Monllau García

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital del Mar. Barcelona.

Juan Fermín Ordoño Domínguez

- ♦ Chefe de Departamento Serviço de Neurofisiologia Clínica. Hospital Arnau de Vilanova. Valência

Miguel Salavert Lletí

- ♦ Chefe de Departamento de Doenças Infecciosas. Hospital Universitario e Politécnico La Fe, Valência

Vicente Vicent Carsí

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital Universitario e Politécnico La Fe Valência

Jesús Enrique Vilá Rico

- ♦ Chefe do Departamento COT. Hospital Universitario 12 de Outubro Madrid.

Luís Álvarez Galovich

- ♦ Chefe da Unidade de Patologia da Coluna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz e Hospital Geral de Villalba.

José Aracil Silvestre

- ♦ Chefe da Unidade de Membros Inferiores. Hospital Universitario e Politécnico La Fe Valência

Miguel Cuadros Romero

- ♦ Chefe aposentado da Unidade de Membros Superiores e Microcirurgia do Hospital Virgencia de la Victoria. Málaga.

Pedro J Delgado Serrano

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Mão e Membros Superiores. Hospital Universitario HM Montepíncipe. Madrid.

Alejandro Espejo Baena

- ♦ Chefe da Unidade de Artroscopia. Hospital Virgen de la Victoria e Hospital Vitas Parque San Antonio. Málaga.

Xavier Gallart Castany

- ♦ Chefe da Unidade de Quadril do Hospital Clínico. Barcelona.

Luís Álvarez Galovich

- ♦ Chefe da Unidade de Patologia da Coluna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz e Hospital Geral de Villalba

Isabel Guillén Vicente

- ♦ Chefe da Unidade de Cartilagem. Clínica Cemtro

Juan Manuel López-Alcorocho Sánchez

- ♦ Chefe da Unidade de pesquisa clínica Cemtro-Amplicel

Francisco Soldado Carrera

- ♦ Chefe da Unidade de membros superiores, Hospital Sant Joan de Dèu

Ferran Torner Rubies

- ♦ Chefe da Unidade de tumores musculoesqueléticos, Hospital Sant Joan de Dèu.

Rosendo Ullot Font

- ♦ Coordenador do COT. Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona.

Luís Aguilera Fernández

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Chefe da Unidade de Cirurgia da Mão e extremidades superiores Hospital Universitario La Ribera, Madri.

Rafael Aguirre García

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unidade de Coluna Vertebral Hospital Universitario Doutor. Peset, Valência.

Antonio Alonso Benavente

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Arnau de Vilanova, Valência

Alejandro Álvarez Llanos

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Arnau de de Vilanova, Valência.

Manuel Ángel Angulo Sánchez

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Universitario e Politécnico La Fe, Valência

Arnau Massanet, Rosana

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Clínico Valência

José Enrique Aroca Navarro

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Universitario La Fe, Valência

Paloma Bas Hermida

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Unidade de Coluna Vertebral Hospital Universitario e Politécnico La Fe, Valência

Eduardo Blanco Baiges

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Royo Villanova, Zaragoza.

Eva Calabuig Muñoz

- ♦ Médica Assistente da Unidade de Doenças Infecciosas. Área Clínica Médica. Hospital Universitario e Politécnico La Fe, Valência

Pablo Cañete San Pastor

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Manises Valência

Vicente Carratalá Baixauli

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unión de Mutuas e Quirón Salud. Valência

Vicente Climent Peris

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva.

Diego Collado Gastalver

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

Antonio Compte Verdaguer

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona.

Fernando Corella Montoya

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unidade de cirurgia da mão. Hospital Universitario Infanta Leonor, Madri.

Rodrigo Díaz Fernández

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Manises Valência

Javier Melchor Duart Clemente

- ♦ Médico Assistente do Departamento Neurocirurgia. Unidade de Coluna Fundação Jiménez Díaz Madri

Aída Ezzedine

- ♦ Médica Especialista em Reabilitação e Medicina Física. Hospital Marina Alta, Denia, Alicante

Homid Fahandezh-Saddi Díaz

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unidade de cirurgia da mão e membros superiores. Madri. Hospital Universitario Fundación de Alcorcón, Madri.

Manuel Fuertes Lanzuela

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital La Fe de Valência.

Sebástian García Ramiro

- ♦ Consultor Sênior do COT. Hospital Clínic. Barcelona.

Iago Garreta Catalá

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Bellvitge. Barcelona

Francisco Miguel Garzón Márquez

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unidade de Patologia de Coluna do Hospital Fundação Jiménez Díaz Madri.

Pablo Gastaldi Rodrigo

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Clínica Gastaldi. Hospital 9 d'Octubre. Valência

Pablo E Gelber Ghertner

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Universitario Sant Pau e San-ta Creu. Barcelona.

Lluís González Cañas

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Bellvitge. Barcelona.

Daniel Herrero Mediavilla

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Lliria. Valência

Carlos Juando Amores

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Universitario de Valência.

Joan Leal Blanquet

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Parc de Salut Mar. Barcelona.

Manuel Leyes Vence

- ♦ Consultor de cirurgia ortopédica. Clínica Cemtro. Madri.

Rafael Llombart Blanco

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Arnau de Vilanova. Valência

Francisco Maculé Beneyto

- ♦ Consultor Sênior, Hospital Clínic. Barcelona

Enrique Martínez Giménez

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Clínica Vistahermosa. Alicante.

Jose Antonio Matas Diaz

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Gregorio Marañón. Madri.

Empar Mayordomo Aranda

- ♦ Médico Especialista em Anatomia Patológica. Hospital La Fe de Valência

Erik Montesinos Berry

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Lausanne, Suíça

Tomás Mut Oltra

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT Unidade Séptica. Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valência

Javier Ortego Sanz

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital de Lliria. Valência.

Angel Ramó Piñera Parrilla

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Patologia da Coluna. Hospital Fundação Jiménez Díaz. Madri

Adolfo Pérez Aznar

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Geral de Elda.

Alberto Pérez García

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Plástica e Reparadora. Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valência

Dragos Popescu

- ♦ Consultor Sênior, Hospital Clinic. Barcelona

Juan Miguel Redin Huarte

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Arnau de Vilanova e Hospital de Liria. Valência.

María Sánchez González

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valência

Felisa Sánchez Mariscal

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Hospital Universitário de Getafe (Madri)

María José Sangüesa Nebot

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Hospital Arnau de Vilanova. Valência.

Sylvia Sanz Aguilera

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Unidade de Coluna do Hospital Fundação Jiménez Díaz Jiménez, Madri

Pablo Sanz Ruiz

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Gregorio Marañón. Madri.

Julia Schmitt

- ♦ Médica Especialista em Reabilitação e Medicina Física. Hospital Arnau de Vilanova. Valência

María Tacias Pitarch

- ♦ Médica Assistente na Unidade de Doenças Infecciosas. Área Clínica Médica. Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência

Pablo José Terol Alcaide

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Clínico Universitário de Valência.

Adolfo Valero García

- ♦ Médico Especialista em Anatomia Patológica. Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva.

Manuel Villanueva Martínez

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Gregorio Marañón. Madri.

Victor Manuel Sánchez Zarzuela

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Unidade de tumores. Consórcio Hospitalar Geral de Valência.

04

Estrutura e conteúdo

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



“

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Visão geral

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

Módulo 2. Coluna vertebral

- 2.1. Hérnia e degeneração do disco cervical Microdissectomia cervical anterior e posterior. Técnicas de artrodese anterior e posterior
- 2.2. Doença degenerativa dos discos Prótese de disco cervical e lombar
- 2.3. Fraturas da coluna cervical Técnicas de reconstrução e osteossíntese
- 2.4. Fraturas osteoporóticas Vertebroplastia e cifoplastia
- 2.5. Hérnia de disco lombar e estenose do canal lombar Técnicas endoscópicas minimamente invasivas
- 2.6. Escoliose Atualização de técnicas cirúrgicas
- 2.7. A doença de Scheuermann Indicações e técnicas de correção
- 2.8. Distúrbios do equilíbrio espinhal sagital Osteotomia de subtração pedicular, Smith Pedersen, Burgos e Ponte
- 2.9. Espondilolistese Conceitos atuais para indicações e tratamento
- 2.10. Atualização sobre o tratamento de tumores vertebrais
- 2.11. Fraturas vertebrais toracolombares Técnicas de reconstrução e osteossíntese



Módulo 3. Infecções

- 3.1. Base de diagnóstico da infecção da articulação periprotética e das infecções por material de osteossíntese
- 3.2. Situação atual do tratamento das infecções por PTC e PTR
- 3.3. Osteomielite aguda e crônica
- 3.4. Artrite séptica
- 3.5. Espondilodiscite e infecções vertebrais
- 3.6. Administração de antibióticos no paciente com infecção osteoarticular
- 3.7. Técnicas de revestimento da pele

Módulo 4. Tumores do aparelho locomotor

- 4.1. Visão geral
- 4.2. Diagnóstico morfológico dos 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. Bases do tratamento cirúrgico de tumores do sistema locomotor
- 4.7. Abordagem diagnóstica e terapêutica de metástases locomotoras



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

05

Metodologia

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



“

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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas 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, a fim de reforçar o conhecimento.

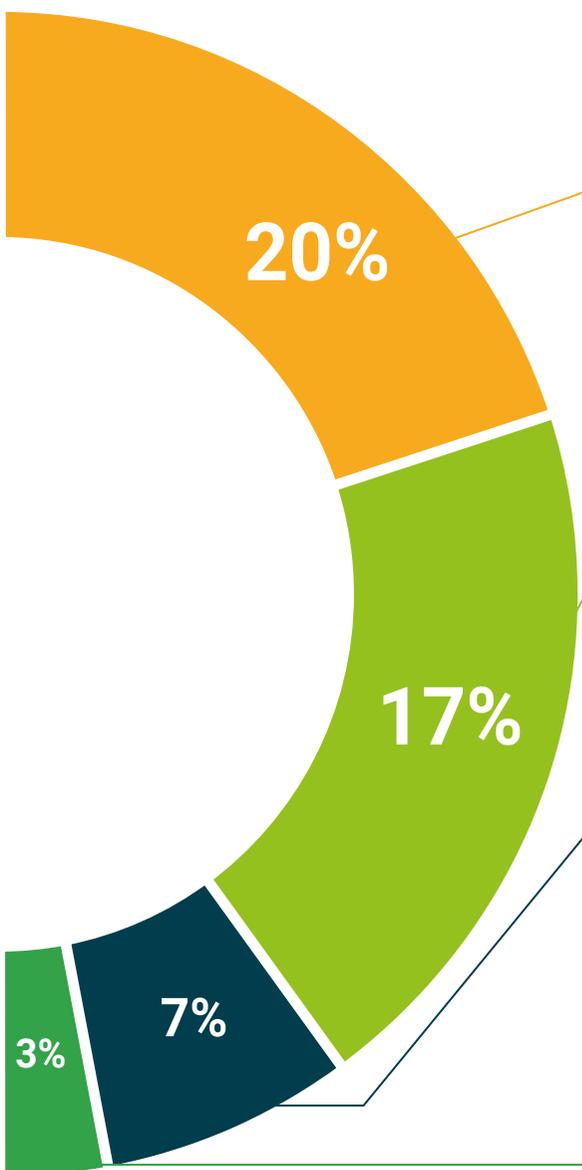
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

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



Guias rápidos de ação

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



06

Certificado

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor

Modalidade: online

Duração: 6 meses



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



Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e
Traumatologia da Coluna
Vertebral e Tumores e
Infecções do Aparelho
Locomotor

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

Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral e Tumores e Infecções do Aparelho Locomotor

