

# Programa Avançado

Cirurgia Ortopédica  
e Traumatologia de  
Membros Superiores





## Programa Avançado

### Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-ortopedica-traumatologia-membros-superiores](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cirurgia-ortopedica-traumatologia-membros-superiores)

# 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 nos últimos anos. Com os avanços da cirurgia ortopédica e traumatologia de membros superiores, 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 possam incorporar os avanços da Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores 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 possibilita ao especialista uma atualização nos procedimentos mais recentes em cirurgia ortopédica e traumatologia de membros superiores.

Este **Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores** conta com o conteúdo científico mais abrangente e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em cirurgia traumatológica.
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, proporciona informações que são essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios nos quais o processo de autoavaliação pode ser realizado para aprimorar a aprendizagem
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre pacientes cirúrgicos com patologia osteoarticular e processos oncológicos e infecciosos
- ♦ Diretrizes de prática clínica sobre as diferentes patologias
- ♦ Aulas teóricas, perguntas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel, com conexão à Internet

“Este Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

“

*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 Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

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

O seu conteúdo multimídia 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.

*Aumente sua confiança na tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste programa.*

*Aproveite esta oportunidade e escolha a melhor fonte de atualização em cirurgia de membros superiores.*




# 02

## Objetivos

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







“Este programa de estudos foi elaborado para ajudar você a atualizar seus conhecimentos em cirurgia ortopédica e traumatológica de membros superiores, utilizando a tecnologia educacional mais recente, para contribuir com a máxima qualidade e segurança na tomada de decisões”



## Objetivo geral

---

- ♦ Identificar as principais mudanças nos tratamentos em COT, com base nas mais recentes evidências científicas
- ♦ Diferenciar as patologias da coluna vertebral e implementar o tratamento adequado
- ♦ Reconhecer e distinguir as condições mais comuns de ombros e cotovelos a fim de aplicar o tratamento adequado
- ♦ Classificar as doenças das mãos e antebraços para seu tratamento adequado
- ♦ Diferenciar as patologias da pelve, quadril e fêmur, e aplicar o tratamento adequado
- ♦ Reconhecer e distinguir as doenças do joelho a fim de aplicar o tratamento adequado
- ♦ Diferenciar as patologias do pé e do tornozelo e aplicar o tratamento adequado
- ♦ Descrever os diferentes tratamentos da Ortopedia Pediátrica
- ♦ Interpretar e justificar a melhor opção de tratamento para tumores do sistema locomotor
- ♦ Identificar as causas das principais infecções do sistema locomotor e o tratamento de escolha



## 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. Ombro e cotovelo

- ♦ Aplicar tratamento percutâneo das fraturas vertebrais toracolombares de acordo com as últimas recomendações
- ♦ Distinguir as fraturas da clavícula, escápula e cabeça umeral e o tratamento adequado, caso a caso
- ♦ Diferenciar as fraturas diafisárias e distais do úmero
- ♦ Decidir sobre o tratamento adequado das fraturas do olecrânio, fraturas da cabeça e luxações
- ♦ Identificar a rigidez pós-traumática dos ombros e cotovelos e decidir a forma correta de agir
- ♦ Revisar a instabilidade do ombro, seu algoritmo diagnóstico e de tratamento
- ♦ Aplicar a estabilização artroscópica da luxação recorrente do ombro
- ♦ Aplicar a radiofrequência monopolar na cirurgia de instabilidade do ombro por artroscopia

- ♦ Reconhecer a síndrome subacromial
- ♦ Aplicar técnicas reconstrutivas em lesões maciças do manguito rotador
- ♦ Reconhecer as técnicas de tenodese no ombro
- ♦ Comparar e avaliar as opções de tratamento para próteses de ombro
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre o tratamento da artrodese do ombro
- ♦ Descrever os diferentes tipos de prótese de cotovelo
- ♦ Analisar as limitações e indicações na artroscopia de cotovelo.
- ♦ Examinar novas técnicas cirúrgicas em epicondilite e epitrocleite
- ♦ Analisar osteotomias supracondilianas na correção de desvios axiais

### **Módulo 3. Mão e antebraço**

- ♦ Identificar as fraturas falangeal e metacarpianas e selecionar o tratamento adequado
- ♦ Identificar as fraturas do escafoide e do carpo e selecionar o tratamento adequado
- ♦ Identificar as fraturas da extremidade distal do raio e selecionar o tratamento adequado
- ♦ Identificar fraturas diafisárias do cúbito e do rádio e selecionar o tratamento adequado
- ♦ Revisar as opções de tratamento para retalhos de cobertura das mãos e antebraços
- ♦ Avaliar a síndrome do compartimento do antebraço
- ♦ Rever e atualizar o conhecimento sobre a doença de Kienböck.
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre as intervenções de artrodese do pulso e artrodese parcial do carpo
- ♦ Rever a técnica de carpectomia da fila proximal do carpo
- ♦ Distinguir a pseudartrose do escafoide
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre a patologia radio-ulnar distal

- ♦ Identificar a doença de Dupuytren e selecionar um tratamento conforme o seu estágio e severidade
- ♦ Rever trapezectomia e hemitrapezectomia
- ♦ Descrever técnicas percutâneas e guiadas por ultrassom na patologia sinovial e tendinosa
- ♦ Examinar a síndrome do túnel do carpo
- ♦ Revisar as últimas evidências sobre a técnica de artroscopia de pulso
- ♦ Classificar as instabilidades do carpo
- ♦ Descrever a patologia do aparelho extensor dos dedos
- ♦ Analisar as transposições dos tendões Mão parálitica
- ♦ Avaliar da reconstrução dos tendões flexores



*Atualize-se com as últimas novidades da Cirurgia Ortopédica e Traumatologia dos membros superiores”*

# 03

## Direção do curso

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





“

*Aprenda com os profissionais mais renomados os mais recentes avanços em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de membros superiores”*

## Direção



### Dr. Julio Doménech Fernández

- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Especialidade Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Ramón y Cajal, em Madri
- Professor da Faculdade de Medicina da Universidade Cadernal Herrera CEU em Valência
- Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade de Valência
- Chefe de Departamento no Hospital Arnau de Vilanova em Valência e no Hospital Liria
- Prêmio Pro Academia da Sociedade Europeia de RNM
- Duas vezes ganhador do Prêmio Best Paper Award da Spine Society of the Spine Society of Europe
- Duas vezes ganhador do Prêmio Sociedad Española de Columna vertebral.(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 vários projetos de pesquisa com financiamento competitivo de órgãos públicos

## Coordenação

### Dr. Enrique Navarrete Faubel

- ♦ Especialistas 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 do 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 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 General Universitario de Alicante

## Professores

### Dr. Francisco Baixauli García

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

### Dr. Francisco Cabanes Soriano

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

### Dr. Emilio Calvo Crespo

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

### Dr. Pedro Guillén García

- ♦ Chefe de Departamento COT. ClínicaCemtro. Madri

### Dr. Eduardo Hevia Sierra

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital La Fraternidad Madri

### Dr. Jorge Knorr

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

### Dr. Cristóbal Mesado Solernou

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

### Dr. Francesc Soler Romagosa

- ♦ Chefe de Departamento COT. EGARSAT.

### Dr. Carlos Valverde Mordt

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

### Dr. Javier Vaquero Martín

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

### Dr. Francisco Segura Llopis

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

**Dr. Jesús Burgos Flores**

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

**Dr Francisco Chaques Asensi**

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

**Dr. Máximo Alberto Díaz Ulloa**

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

**Dr. Lorenzo Hernández Ferrando, Lorenzo**

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

**Dr. José Ignacio Maruenda Paulino**

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

**Dr. Joan Carles Monllau García**

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital del Mar, Barcelona

**Dr. Juan Fermín Ordoño Domínguez**

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

**Dr. Miguel Salavert Lletí**

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

**Dr. Vicente Vicent Carsí**

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

**Dr. Jesús Enrique Vilá Rico**

- ♦ Chefe de Departamento COT. Hospital Universitario 12 de Octubre Madri

**Dr. Luís Álvarez Galovich**

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

**Dr. José Aracil Silvestre**

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

**Dr. Miguel Cuadros Romero**

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

**Dr. Pedro J. Delgado Serrano**

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Mão e Membros Superiores. Hospital Universitario HM Montepríncipe. Madri

**Dr. Alejandro Espejo Baena**

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

**Dr. Xavier Gallart Castany**

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

**Dr. Luís Álvarez Galovich**

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

**Dra. Isabel Guillén Vicente**

- ♦ Chefe da Unidade de Cartilagem. Clínica Cemtro

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

- ♦ Chefe da Unidade de pesquisa cínica Cemtro-Amplifel



**Dr. Francisco Soldado Carrera**

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

**Dr. Ferran Torner Rubies**

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

**Dr. Rosendo Ullot Font**

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

**Dr. Luis Aguilera Fernández**

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

**Dr. Rafael Aguirre García**

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

**Dr. Antonio Alonso Benavente**

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

**Dr. Alejandro Álvarez Llanos**

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

**Dr. Angulo Sánchez, Manuel Ángel**

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

**Dra. Rosana Arnau Massanet**

- ♦ Médica Assistente do Departamento COT. Hospital Clínico Valencia

**Dr. José Enrique Aroca Navarro**

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

**Dra. Paloma Bas Hermida**

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

**Dr. Eduardo Blanco Baiges**

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

**Dra. Eva Calabuig Muñoz**

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

**Dr. Pablo Cañete San Pastor**

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

**Dr. Vicente Carratalá Baixauli**

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

**Dr. Vicente Climent Peris**

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

**Dr. Diego Collado Gastalver**

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

**Dr. Antonio Compte Verdaguer**

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

**Dr. Fernando Corella Montoya**

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

**Dr. Rodrigo Díaz Fernández**

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

**Dr. Javier Melchor Duart Clemente**

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

**Dra. Aída Ezzedine**

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

**Dr. Homid Fahandezh-Saddi Díaz**

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

**Dr. Manuel Fuertes Lanzuela**

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

**Dr. Sebastián García Ramiro**

- ♦ Consultor Sênior do COT. Hospital Clínic. Barcelona

**Dr. Iago Garreta Catalá**

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

**Dr. Francisco Miguel Garzón Márquez**

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

**Dr. Pablo Gastaldi Rodrigo**

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Clínica Gastaldi. Hospital 9 de Outubro. Valência

**Dr. Pablo E Gelber Ghertner**

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

**Dr. González Cañas, Lluís**

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

**Dr. Daniel Herrero Mediavilla**

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

**Dr. Carlos Juando Amores**

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

**Dr. Joan Leal Blanquet**

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

**Dr. Manuel Leyes Vence**

- ♦ Consultor de cirurgia ortopédica. Clínica Cemtro. Madri

**Dr. Rafael Llombart Blanco**

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

**Dr. Francisco Maculé Beneyto**

- ♦ Consultor Sênior, Hospital Clínic. Barcelona

**Dr. Enrique Martínez Giménez**

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

**Dr. Jose Antonio Matas Diaz**

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

**Dr. Empar Mayordomo Aranda**

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

**Dr. Erik Montesinos Berry**

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

**Dr. Tomás Mut Oltra**

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

**Dr. Ortego Sanz, Javier**

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

**Dr. Angel Ramón Piñera Parrilla**

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

**Dr. Adolfo Pérez Aznar**

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

**Dr. Alberto Pérez García**

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

**Dr Dragos Popescu**

- ♦ Consultor Sênior, Hospital Clinic. Barcelona

**Dr. Juan Miguel Redin Huarte**

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

**Dra. María Sánchez González**

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

**Dra. Felisa Sánchez Mariscal**

- ♦ Médico Assistente do Departamento COT. Hospital Universitário de Getafe (Madrid)

**Dra. María José Sangüesa Nebot**

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

**Dra. Sylvia Sanz Aguilera**

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

**Dr. Pablo Sanz Ruiz**

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

**Dra. Julia Schmitt**

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

**Dra. María Tacias Pitarch**

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

**Dr. Pablo José Terol Alcaide**

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

**Dr. Adolfo Valero García**

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

**Dr. Manuel Villanueva Martínez**

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

**Dr. Victor Manuel Sánchez Zarzuela**

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

# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa de estudos foi elaborado por uma equipe de profissionais com conhecimento sobre as implicações da capacitação em cirurgia ortopédica e traumatológica, com plena consciência da relevância do programa e com o compromisso de proporcionar um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“ Mantenha seus conhecimentos atualizados com o programa em *Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores*”

### 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. Trombopprofilaxia em COT
- 1.5. Atualização sobre as políticas de economia de sangue na TOC
- 1.6. Aplicações da cultura celular em ortopedia e traumatologia
- 1.7. Uso de BMPs em ortopedia e traumatologia
- 1.8. Evidências clínicas sobre o plasma rico em plaquetas na patologia dos tendões e das articulações
- 1.9. Atualização sobre o manejo do paciente politraumatizado
- 1.10. Modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- 1.11. Atualização sobre a medição de desempenho na COT
- 1.12. Radiologia intervencionista na patologia musculoesquelética
- 1.13. Conceitos atuais da Neurofisiologia na Cirurgia Ortopédica

### Módulo 2. Ombro e cotovelo

- 2.1. Traumatologia
  - 2.1.1. Fundamentos do tratamento da fratura da escápula Tratamento conservador x Tratamento cirúrgico. Evidência científica
  - 2.1.2. Fraturas nas extremidades do úmero proximal em 3 e 4 fragmentos Redução cirúrgica ou artroplastia
- 2.2. Cirurgia ortopédica do ombro
  - 2.2.1. Estabilização artroscópica da luxação recorrente do ombro
  - 2.2.2. Instabilidade do ombro Algoritmo diagnóstico e de tratamento
  - 2.2.3. Liberação artroscópica do nervo do subescapular
  - 2.2.4. Patologia bicipital e lesões SLAP
  - 2.2.5. Conceitos críticos no reparo de lesões do manguito rotador Biologia x Biomecânica
  - 2.2.6. Lesões maciças do manguito rotador Indicações e limitações de próteses invertidas
  - 2.2.7. Artrose glenoumeral
- 2.3. Cirurgia ortopédica do cotovelo
  - 2.3.1. Artroscopia de cotovelo Indicações e limitações
  - 2.3.2. Epicondilite e epitrocleite Novas técnicas cirúrgicas



### Módulo 3. Mão e antebraço

- 3.1. Traumatologia
  - 3.1.1. Fraturas falangeais e metacarpianas
  - 3.1.2. Fraturas do escafoide e do osso cárpico
  - 3.1.3. Fraturas da extremidade distal do rádio
  - 3.1.4. Patologia traumática do nervo periférico
  - 3.1.5. Lesões complexas na mão - mão catastrófica
- 3.2. Cirurgia ortopédica da mão
  - 3.2.1. Artrodese do pulso e artrodese parcial do carpo Carpectomia da fila proximal do carpo
  - 3.2.2. Doença de Dupuytren, rizartrose, técnicas cirúrgicas
  - 3.2.3. Síndromes compressivas nervosas do membro superior
  - 3.2.4. Artroscopia do pulso
- 3.3. Cirurgia de tendão
  - 3.3.1. Patologia do aparelho extensor dos dedos Boutonnière (dedo em botoeira), dedo de cisne, dedo de martelo Reconstrução dos tendões extensores
  - 3.3.2. Transposição de tendões Mão parálitica

“

*Uma experiência única, 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, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

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

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



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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



#### Resumos interativos

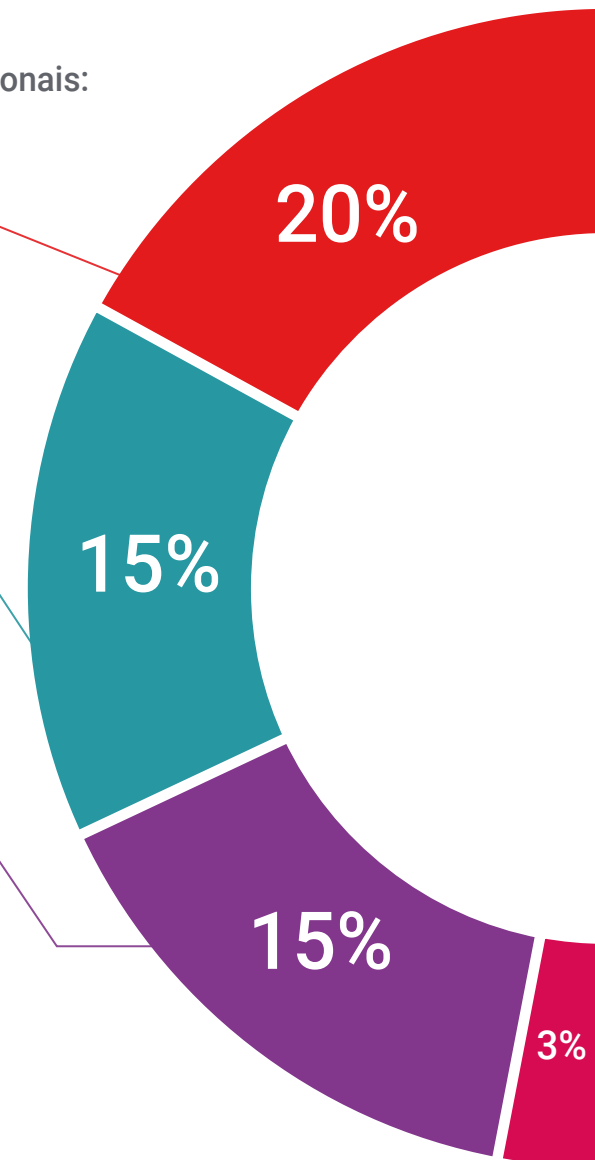
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

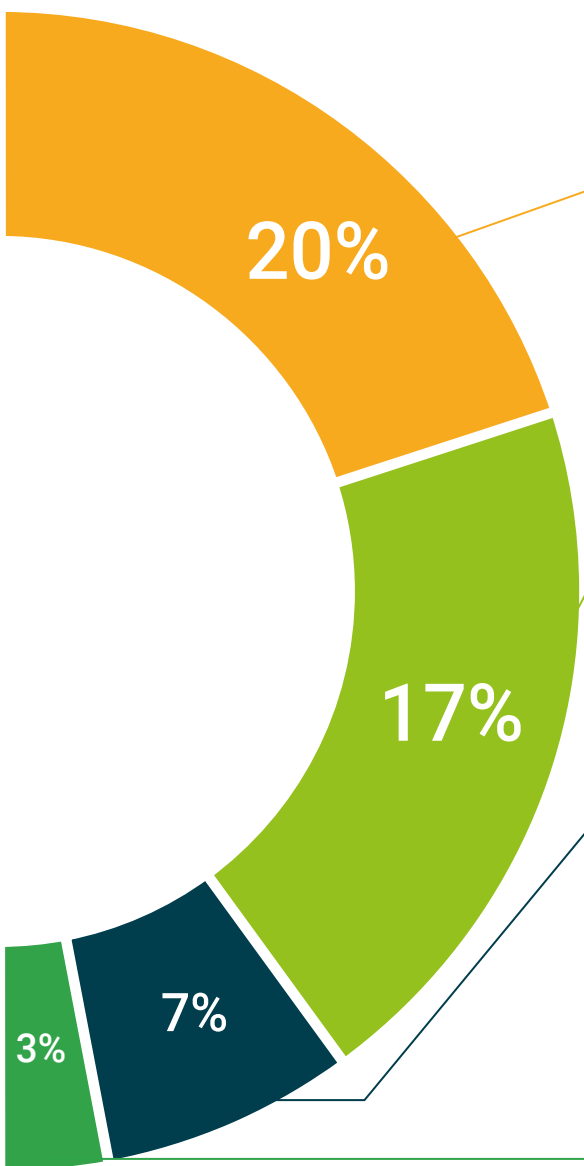
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

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





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

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



#### Testing & Retesting

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



#### Masterclasses

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



#### Guias rápidos de ação

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



06

# Certificado

O Programa Avançado de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores 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 Cirurgia Ortopédica e Traumatológica de Membros Superiores** 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 Traumatológica de Membros Superiores**

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 de Membros Superiores

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

# Programa Avançado

## Cirurgia Ortopédica e Traumatologia de Membros Superiores

