

# Curso

Articulação Acromioclavicular,  
Articulação Esternoclavicular  
e Porção Longa do Bíceps





## Curso

### Articulação Acromioclavicular, Articulação Esternoclavicular e Porção Longa do Bíceps

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/articulacao-acromioclavicular-articulacao-esternoclavicular-porca-longa-biceps](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/articulacao-acromioclavicular-articulacao-esternoclavicular-porca-longa-biceps)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Identificar corretamente a causa subjacente da dor, disfunção ou limitação nas articulações do ombro e do tendão do bíceps braquial requer uma avaliação minuciosa, observando a anatomia e determinando depois o tratamento. Por conseguinte, é de importância vital para os profissionais de Medicina manterem-se atualizados com estas técnicas para fornecerem um diagnóstico preciso e uma terapia eficaz. Por esta razão, a TECH concebeu este Curso, que fornece ao profissional uma atualização eficaz sobre as complicações da luxação acromioclavicular crónica e de lesões isoladas da porção longa do bíceps, tais como a tenossinovite, a instabilidade e as roturas parciais. Uma capacitação 100% online com conteúdos multimédia, acessíveis 24 horas por dia.





“

*Atualize-se em apenas 6  
semanas na patologia das  
articulações acromioclavicular  
e esternoclavicular”*

Por vezes, a avaliação clínica não é suficiente para obter um diagnóstico exato das patologias do ombro e do tendão do bíceps braquial. É aqui que entram em ação as técnicas de diagnóstico avançadas, como a imagiologia detalhada das estruturas internas, que permite uma visualização mais precisa e uma análise mais completa das articulações e do tendão. Por isso, a importância da atualização médica na constante evolução dos conhecimentos e das tecnologias no campo da Medicina é fundamental.

Neste contexto, a TECH desenvolveu este Curso que proporciona uma atualização sobre a anatomia, o diagnóstico e o tratamento das patologias relacionadas. Assim, neste Curso, os profissionais de Medicina estudarão áreas fundamentais como a articulação acromioclavicular e a articulação esternoclavicular, a luxação acromioclavicular aguda e as técnicas de tratamento cirúrgico.

Além disso, poderão alargar os seus conhecimentos sobre a luxação acromioclavicular crónica, as complicações associadas ao tratamento conservador e cirúrgico desta luxação e a porção longa do bíceps através do melhor material didático.

O profissional é assim confrontado com uma capacitação que oferece um formato 100% online, o que proporciona a flexibilidade para sincronizar as suas atividades pessoais e profissionais com as da sua atualização. Além disso, o plano de estudos incorpora a metodologia *Relearning*, que permite ao especialista rever os conceitos mais complexos de forma mais eficiente e com o apoio de uma grande variedade de materiais multimédia disponíveis numa biblioteca virtual de acesso ilimitado.

Este **Curso de Articulação Acromioclavicular, Articulação Esternoclavicular e Porção Longa do Bíceps** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas cirurgiões ortopédicos
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Este Curso irá aprofundar o conhecimento sobre a luxação acromioclavicular aguda, desde o diagnóstico até às opções de tratamento conservador e cirúrgico"*

“

*Explore em profundidade as técnicas cirúrgicas e o tratamento da luxação acromioclavicular aguda, melhorando as competências avançadas neste domínio especializado”*

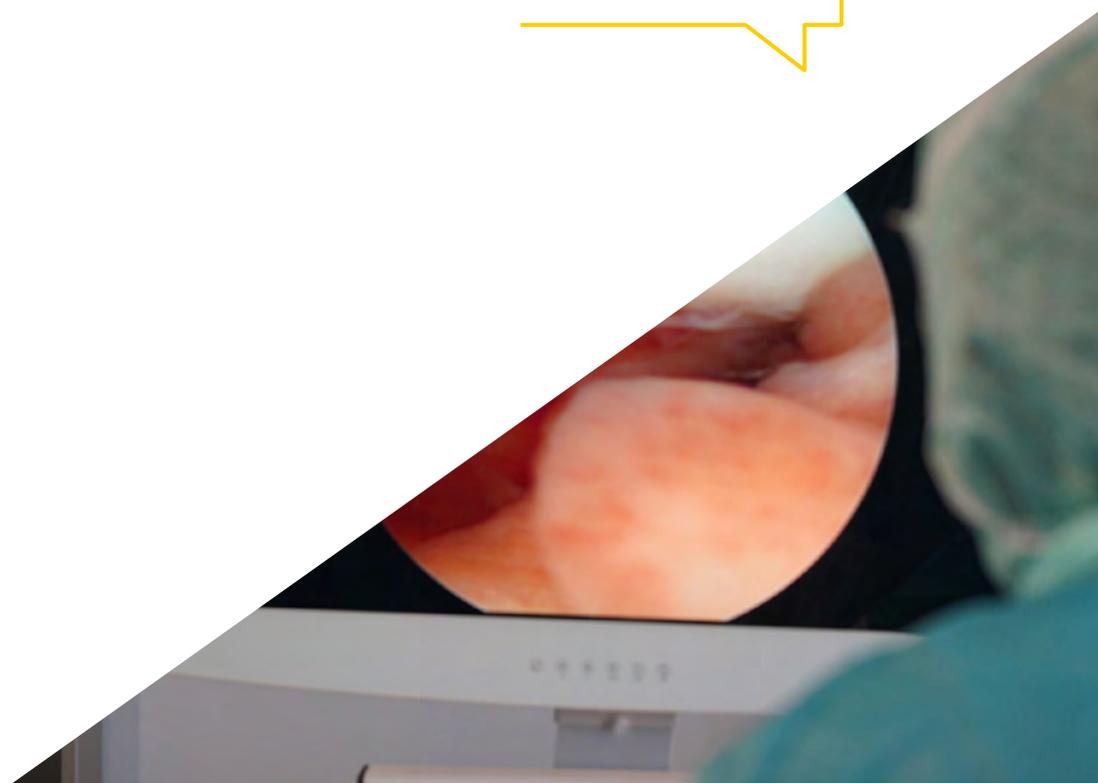
O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Com esta capacitação, irá implementar as técnicas mais avançadas para o tratamento cirúrgico da luxação acromioclavicular crónica.*

*Aumente os seus conhecimentos sobre as complicações associadas à luxação acromioclavicular e como geri-las no tratamento conservador e cirúrgico.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso é fornecer ao médico um foco renovado nas competências e habilidades para abordar a articulação acromioclavicular, a articulação esternoclavicular e a porção longa do bíceps. Isto permitirá ao profissional de saúde diagnosticar e tratar com precisão e eficácia as doenças e lesões associadas a estas estruturas. Para atingir este objetivo, a TECH apresenta esta capacitação que fornece ao especialista uma variedade de recursos multimédia, tais como vídeos detalhados, que podem ser acedidos sem restrições de tempo.



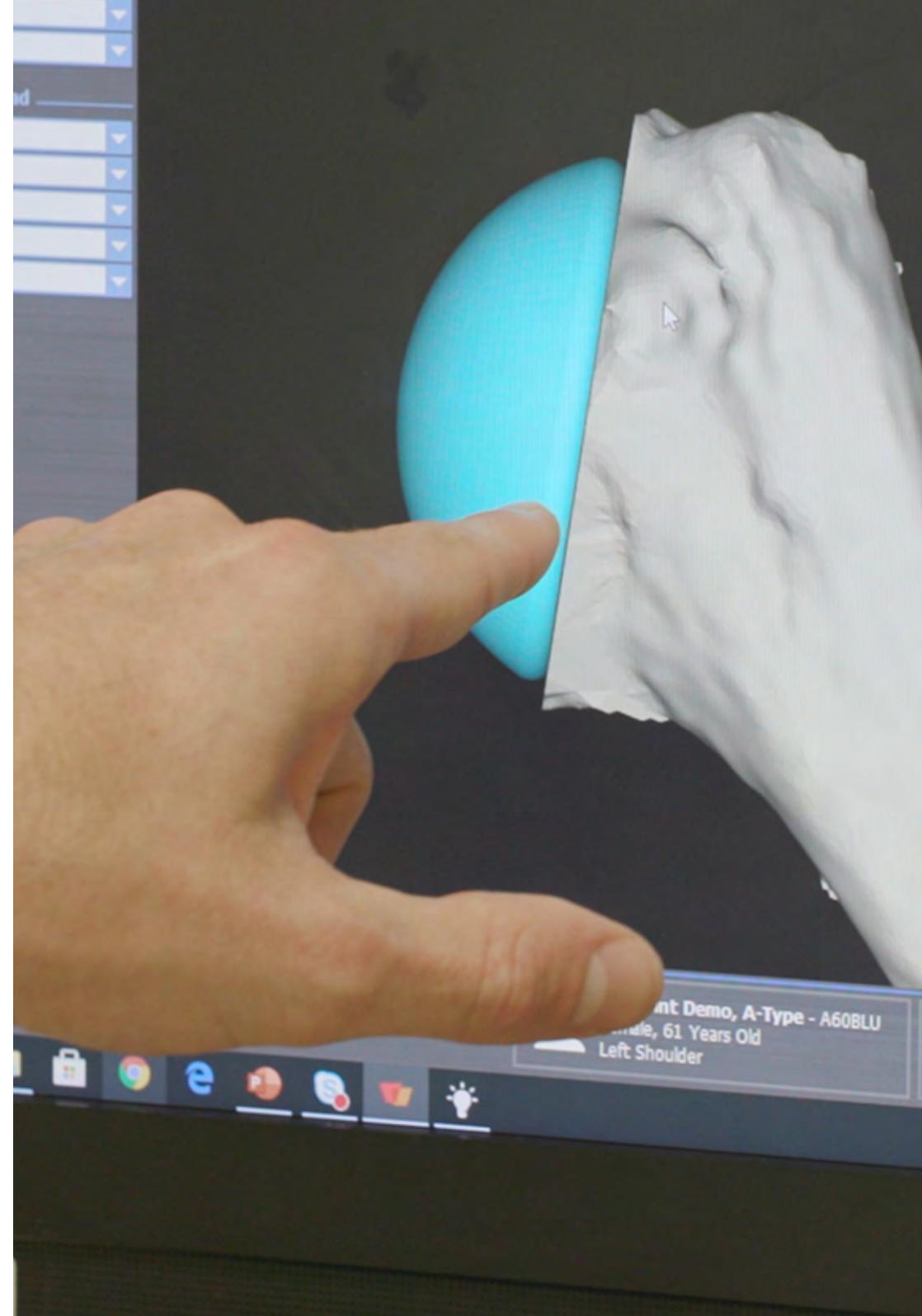
“

*Explorará as diferentes variações anatômicas da porção longa do bíceps, estabelecendo a sua relação com as patologias que afetam a cintura escapular”*



## Objetivos gerais

- ♦ Analisar a anatomia macroscópica do ombro
- ♦ Determinar as diferentes abordagens à cirurgia aberta
- ♦ Apresentar os portais artroscópicos da cirurgia do ombro
- ♦ Aprofundar as novas tecnologias em anatomia e cirurgia do ombro
- ♦ Examinar a utilidade das diferentes técnicas radiológicas no diagnóstico de certas patologias do ombro
- ♦ Definir as ecografias 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
- ♦ Agrupar as patologias do ombro que afetam as crianças: displasias, fraturas e outras patologias adquiridas
- ♦ Desenvolver as patologias reumatológicas, tumorais e infecciosas
- ♦ Aprofundar o papel da anestesia no ombro





## Objetivos específicos

- Aprofundar a anatomia da articulação acromioclavicular e esternoclavicular
- Analisar a patologia da articulação esternoclavicular
- Enunciar as diferentes técnicas terapêuticas da luxação acromioclavicular aguda
- Desenvolver as opções terapêuticas após uma luxação acromioclavicular crônica
- Investigar as complicações da luxação acromioclavicular
- Examinar a anatomia da porção longa do bíceps e as variantes anatômicas

“

*Aprofunde o conhecimento das lesões SLAP da porção longa do bíceps, e a sua classificação até às opções de tratamento conservador e cirúrgico”*

Diagnosis Primary GH Osteoarthritis Glenoid retroversion  
Glenoid Type A1 Glenoid inclination  
Prior Surgeries None Posterior humerus

# 03

## Direção do curso

Este Curso tem um corpo docente composto por especialistas reconhecidos no domínio da Ortopedia e Traumatologia. Estes especialistas possuem uma vasta experiência no tratamento de patologias articulares, intervenções cirúrgicas e técnicas avançadas de reabilitação e tratamento. Assim, os especialistas terão a garantia de uma atualização de qualidade, sendo orientados por profissionais altamente qualificados.



“

*Irá aprofundar as técnicas cirúrgicas mais avançadas para tratar as lesões SLAP da porção longa do bíceps com os melhores profissionais da área"*

## Direção



### Doutora Fernández Cortiñas, Ana Belén

- Traumatologista, Hospital Cosaga
- Traumatologista (Shoulder visiting Fellow), Hospital Geral de Massachusetts
- Traumatologista, Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- Traumatologista, Hospital Geral Rural do Gambo
- Revisora do Journal Clinical Epidemiology Afiliação: Clinical epidemiology
- Revisora da Scientific Journal Medical Science Melville USA
- Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- Membro de: 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 Desportiva (SETRADE)



### **Doutora López Fernández, Vanesa**

- Médica Orientadora de Formação em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Unidade de Artroscopia, Hospital Rey Juan Carlos
- Médica Orientadora de Formação em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro, mão e membros superiores na Clinique Generale d'Annecy sob a supervisão do Dr. Laurent Lafosse e do Dr. Thibault Lafosse em França
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro e do cotovelo sob a supervisão do Dr. Emilio Calvo e do Dr. Foruria na Fundación Jiménez Díaz
- Professora e membro do Comité Científico do CURSOCOT para a formação de residentes e orientadores de formação (cursos de recertificação) de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- Professora Honorária de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade Rey Juan Carlos
- Doutoramento em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela com uma tese de doutoramento intitulada "Efeito do ácido hialurónico intra-articular na sinovite experimental"
- Licenciatura em Medicina, Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade de San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Membro Superior, Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pélvis, Anca e Traumatologia Pediátrica, Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do joelho, tornozelo e pé, Universidade San Pablo CEU
- Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral, Tumores e Infeções, Universidade San Pablo CEU

## Professores

### **Dra. Morcillo-Barrenechea, Diana**

- ♦ Médica Orientador de Formação no Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Ibermutua
- ♦ Médica Orientador de Formação da Unidade de Ombro e Cotovelo do Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Voluntariado no Serviço de Traumatologia como apoio após o terramoto no Nepal
- ♦ Voluntariado com Médicos do Mundo no Serviço de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica na Palestina
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Valladolid
- ♦ Reconhecimento de Competência em Investigação na área da Microbiologia, Universidade de Valladolid
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Associação Espanhola de Artroscopia

### **Doutora García Bullón, Isabel**

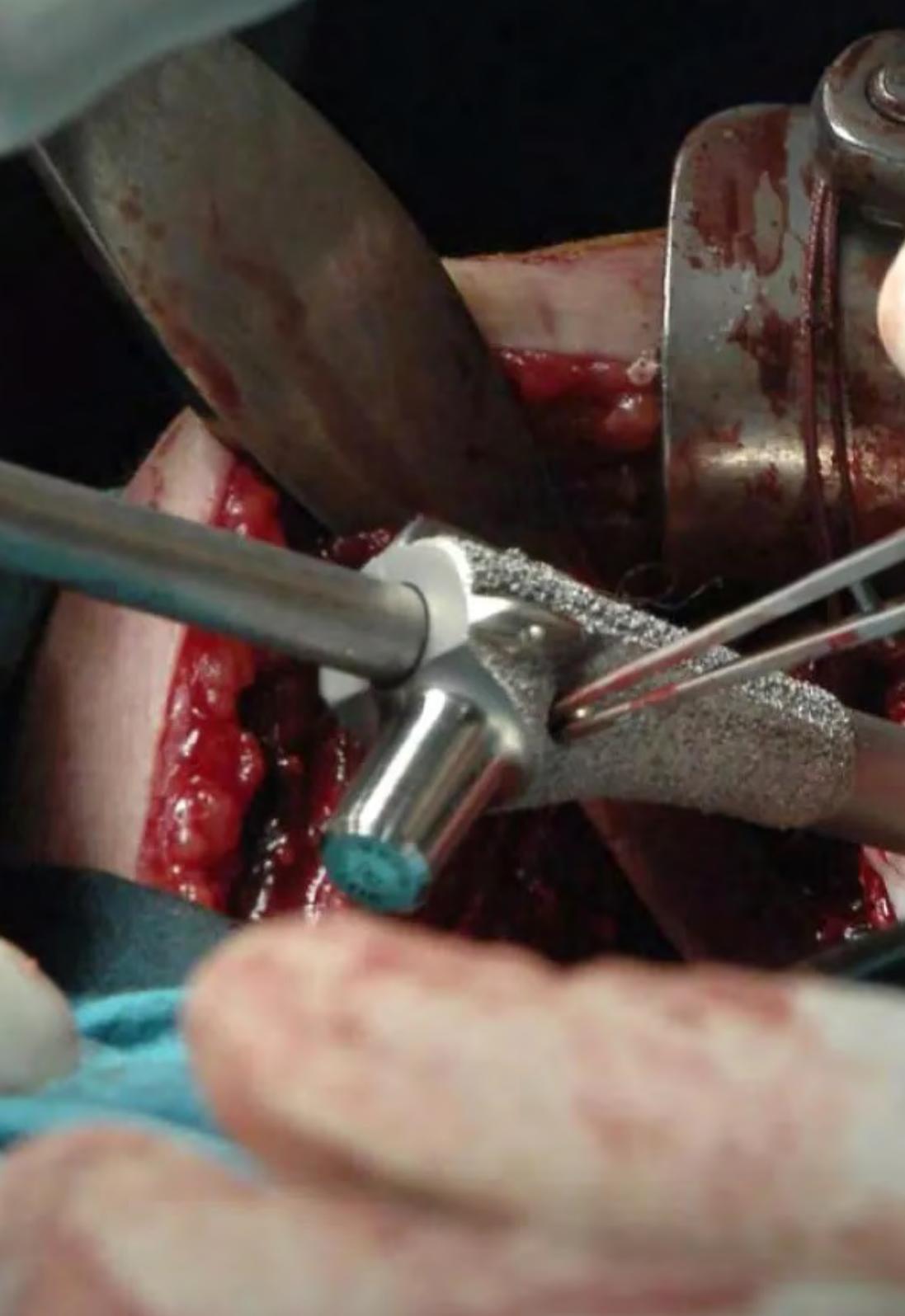
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Serviços Centrais Ibermutua
- ♦ Médica Especialista, Clínica Dr. Palazón S.A.P. (Clínica La Luz)
- ♦ Responsável pela Unidade de Cirurgia da Mão e do Pulso, Hospital Universitário Severo Ochoa
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário Severo Ochoa
- ♦ Médica Especialista, Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón Doutoramento em Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid

### **Dra. Álvarez Benito, Nuria**

- ♦ Médica Orientadora de Formação de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário de Canárias
- ♦ Médica do Serviço de Reabilitação, Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Médica da Unidade de Traumatologia e Ortopedia Infantil, CHU Lapeyronie de Montpellier
- ♦ Médica da Unidade de Tumores Musculoesqueléticos e dos Serviços de Cirurgia Vascular e Cirurgia Plástica, Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Médica do Serviço de Neurocirurgia e da Unidade de Coluna Vertebral do Serviço COT, Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Professora do Curso de Microcirurgia para Médicos Internos, COT
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ♦ Mestrado Próprio em Patologia do Ombro, Universidade Internacional da Andaluzia
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Sociedade Andaluza de Traumatologia e Ortopedia

### **Dr. De Cabo Tejerina, Gonzalo**

- ♦ Médico Desportivo, Clínica Olympia
- ♦ Chefe da Unidade de Artroscopia e Membro Superior, Hospital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Consultor Médico Internacional Stryker e Depuy Mitek
- ♦ Professor Honorário, Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura em Estudos Avançados, Universidade Complutense de Madrid



**Dr. Jaramillo Pérez, Sergio Andrés**

- ♦ Traumatologista, Hospital Universal Mutua El Rosario
- ♦ Médico Orientador de Formação do Serviço de Traumatologia do Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Traumatologista, Hospital QuironSur Alcorcón
- ♦ Traumatologista, Clínicas Ibermedic Móstoles e Villaviciosa de Odon
- ♦ Cirurgião da Unidade de Ortopedia e Traumatologia, Hospital Universitário de La Princesa
- ♦ Médico do Serviço de Urgências e Internamento, Clínica San Juan de Dios
- ♦ Médico do Serviço de Urgências, Clínica El Rosario
- ♦ Licenciatura em Medicina, Fundação Universitária San Martín
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA)



*Uma experiência de capacitação  
única, fundamental e decisiva  
para impulsionar o seu  
desenvolvimento profissional”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Curso aborda um vasto leque de temas relacionados com as articulações acromioclavicular, esternoclavicular e porção longa do bicipite. Ao fazê-lo, serão explorados os conceitos fundamentais destas articulações e a patologia que lhes está associada. Da mesma forma, esta proposta irá aprofundar a luxação acromioclavicular aguda, detalhando o seu diagnóstico e as opções de tratamento conservador e cirúrgico. Tudo isto com o maior rigor científico e os conteúdos mais atualizados.





“

*Com o método Relearning, atualizará os seus conhecimentos de uma forma mais eficiente e eficaz, otimizando o seu desempenho académico”*

## Módulo 1. Articulações acromioclavicular, esternoclavicular e porção longa do bíceps

- 1.1. Articulação acromioclavicular e articulação esternoclavicular. Patologia da articulação esternoclavicular
  - 1.1.1. Articulação acromioclavicular
  - 1.1.2. Articulação esternoclavicular
  - 1.1.3. Patologia da articulação esternoclavicular
- 1.2. Luxação acromioclavicular aguda. Tratamento conservador
  - 1.2.1. Luxação acromioclavicular aguda
  - 1.2.2. Diagnóstico da luxação acromioclavicular aguda
  - 1.2.3. Tratamento conservador da articulação acromioclavicular aguda
  - 1.2.4. Tratamento cirúrgico da articulação acromioclavicular aguda
- 1.3. Tratamento cirúrgico e técnicas cirúrgicas da luxação acromioclavicular aguda
  - 1.3.1. Luxação acromioclavicular aguda
  - 1.3.2. Tratamento cirúrgico da luxação acromioclavicular aguda
  - 1.3.3. Técnicas cirúrgicas para a luxação acromioclavicular aguda
- 1.4. Luxação acromioclavicular crónica. Técnicas de tratamento cirúrgico
  - 1.4.1. Luxação acromioclavicular crónica
  - 1.4.2. Tratamento cirúrgico
  - 1.4.3. Técnicas de tratamento cirúrgico
- 1.5. Complicações da luxação acromioclavicular associadas ao tratamento conservador e cirúrgico
  - 1.5.1. Complicações da luxação acromioclavicular aguda tratada conservadoramente
  - 1.5.2. Complicações da luxação acromioclavicular aguda tratada cirurgicamente
  - 1.5.3. Complicações da luxação acromioclavicular crónica tratada conservadoramente
  - 1.5.4. Complicações da luxação acromioclavicular crónica tratada cirurgicamente
- 1.6. Porção longa do bíceps: Variantes anatómicas
  - 1.6.1. A cintura escapular
  - 1.6.2. Porção longa do bíceps
  - 1.6.3. Variantes anatómicas da porção longa do bíceps





- 1.7. Porção longa do bíceps: lesões SLAP
  - 1.7.1. Lesões SLAP
  - 1.7.2. Classificação das lesões SLAP
  - 1.7.3. Tratamento conservador
  - 1.7.4. Tratamento cirúrgico
- 1.8. Porção longa do bíceps: técnicas de tratamento cirúrgico
  - 1.8.1. Porção longa do bíceps
  - 1.8.2. Lesões SLAP: técnicas de tratamento cirúrgico
  - 1.8.3. Complicações do tratamento cirúrgico das lesões SLAP
- 1.9. Lesões isoladas da porção longa do bíceps: tenossinovite, instabilidade e roturas parciais
  - 1.9.1. Tenossinovite
  - 1.9.2. Instabilidade
  - 1.9.3. Roturas parciais
- 1.10. Tenotomia versus tenodese da porção longa do bíceps
  - 1.10.1. Indicações para a tenotomia da porção longa do bíceps
  - 1.10.2. Indicações para a tenodese da porção longa do bíceps
  - 1.10.3. Tenotomia versus tenodese



*Melhore as suas competências na gestão de lesões isoladas da porção longa do bíceps, incluindo a tenossinovite, a instabilidade e as roturas parciais"*

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 necessita para completar a sua capacitação.





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Articulação Acromioclavicular, Articulação Esternoclavicular e Porção Longa do Bíceps garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Articulação Acromioclavicular, Articulação Esternoclavicular e Porção Longa do Bíceps** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Articulação Acromioclavicular, Articulação Esternoclavicular e Porção Longa do Bíceps**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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



## Curso

Articulação Acromioclavicular,  
Articulação Esternoclavicular  
e Porção Longa do Bíceps

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

## Curso

Articulação Acromioclavicular,  
Articulação Esternoclavicular  
e Porção Longa do Bíceps

