

# Curso

## Patologia Degenerativa do Ombro





## Curso

# Patologia Degenerativa do Ombro

- » 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/curso-patologia-degenerativa-ombro](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/curso-patologia-degenerativa-ombro)

# 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

Certificação

---

*pág. 32*



# 01

# Apresentação

Identificar as causas iniciais dos sintomas e diferenciar os tipos de patologias degenerativas, como a osteoartrose, a artropatia da coifa dos rotadores ou a necrose avascular, requer conhecimentos atualizados. Por este motivo, o cirurgião deve estar em sintonia com os últimos avanços tecnológicos e as técnicas mais inovadoras no diagnóstico e tratamento destas doenças. Por conseguinte, a TECH concebeu um Curso 100% online que oferece ao médico um estudo aprofundado de alto nível sobre o tratamento cirúrgico da artroplastia do ombro e do Notching escapular na artroplastia. Uma capacitação que lhe oferece a possibilidade de se ligar a partir de qualquer lugar e em qualquer altura, uma vez que apenas necessitará de um dispositivo com acesso à Internet.





“

*Com este Curso, irá aprofundar a evidência científica por detrás das próteses do ombro”*



Os avanços tecnológicos ofereceram novas ferramentas e modalidades de diagnóstico, tais como técnicas de imagiologia que permitem uma visualização mais pormenorizada das estruturas do ombro e uma identificação mais precisa das lesões. Também foram desenvolvidas técnicas cirúrgicas avançadas, como a artroscopia e a cirurgia assistida por robótica, que oferecem abordagens menos invasivas e maior precisão no tratamento da patologia degenerativa do ombro. Isto leva os cirurgiões do ombro a estarem atualizados sobre os últimos avanços científicos, investigações e estudos clínicos no domínio da Patologia Degenerativa do Ombro.

É por isso que a TECH desenvolveu este Curso que oferece ao formando uma atualização completa sobre a Patologia Degenerativa do Ombro. Trata-se de uma capacitação que abordará de forma abrangente os conceitos mais relevantes nesta área, focando as complicações traumáticas na artroplastia do ombro, a omartrose pós-traumática e a artropatia da coifa dos rotadores. Além disso, abordará o tratamento conservador e cirúrgico da omartrose primária, bem como os avanços e abordagens nas próteses do ombro.

Tudo isto, além disso, sob uma metodologia 100% online, o que dá ao médico especialista a alternativa de coordenar as suas atividades pessoais e laborais com as da sua atualização. O Curso implementa ainda um dos métodos mais revolucionários no campo académico, o sistema *Relearning*, no seu plano de estudos. Este método garante que o especialista retenha os conceitos em menos tempo, de forma mais eficaz e sem grande esforço.

Este **Curso de Patologia Degenerativa do Ombro** 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



*Aprofundará a sua compreensão da perspetiva histórica da artroplastia do ombro e alargará os seus conhecimentos sobre os últimos avanços neste domínio"*

“

*Irá explorar a artroplastia do ombro em pormenor graças a casos reais que impulsionaram a investigação neste campo"*

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 educativa, 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.

*Implementará na sua prática médica as últimas evidências científicas em matéria de próteses do ombro.*

*Irá aprofundar o tratamento conservador da artrose primária de forma a oferecer aos seus pacientes opções de tratamento eficazes.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo desta capacitação é proporcionar ao médico uma atualização de conhecimentos e competências em Patologias Degenerativas do Ombro. Desta forma, o especialista será capaz de diagnosticar com maior precisão as várias condições e patologias que afetam esta zona do corpo. Um Curso 100% online, que dá ao especialista a possibilidade de coordenar as suas atividades diárias com o acesso a esta atualização, uma vez que não estará sujeito a horários específicos.





“

*Com esta capacitação, será capaz de efetuar uma anamnese e exames físicos pormenorizados para uma melhor compreensão da omartrose primária"*

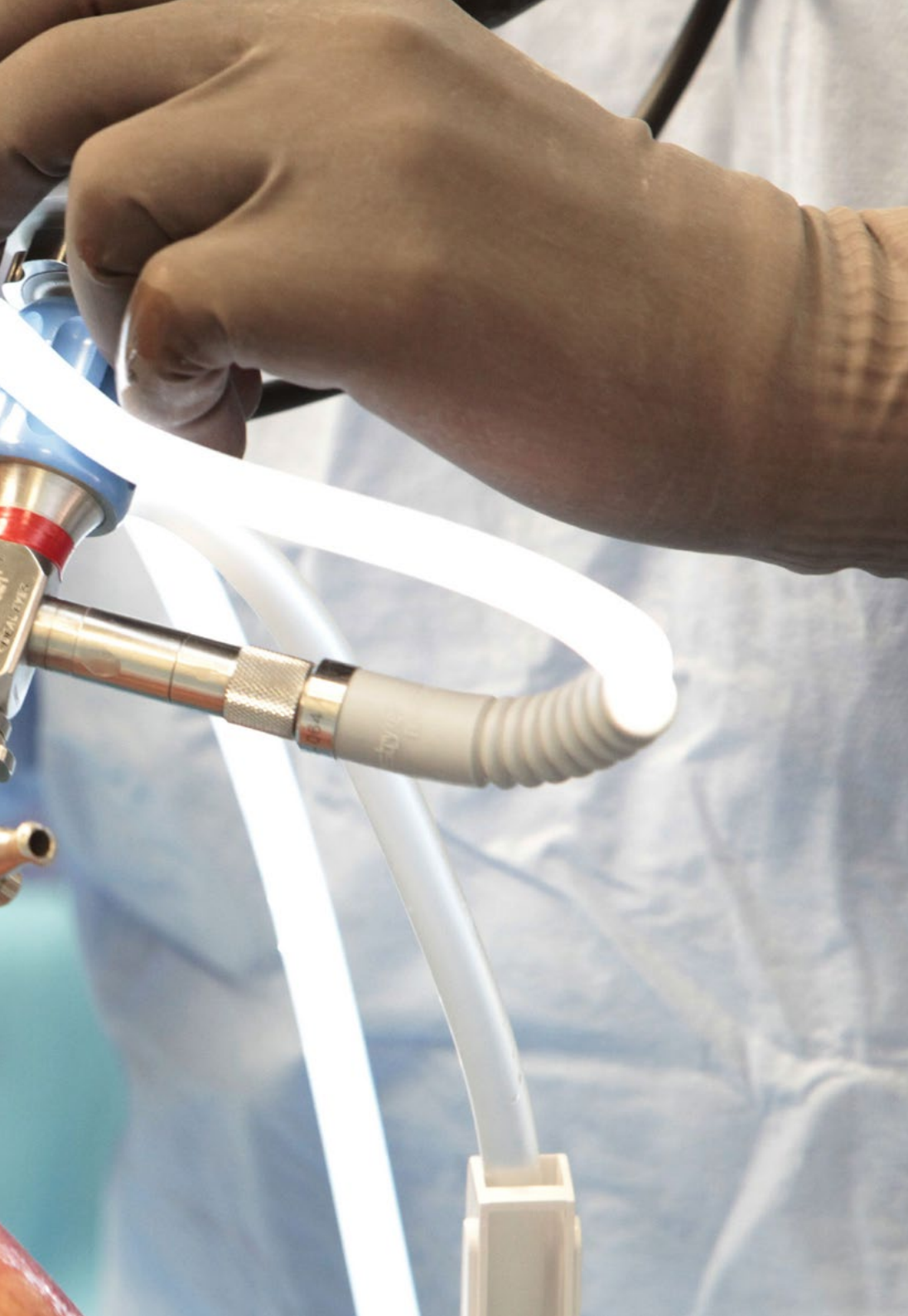


## Objetivos gerais

---

- ♦ 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 evidência científica sobre a artroplastia do ombro
- ♦ Investigar a omartrose primária do ponto de vista da sua etiologia, anamnese e tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Dominar as indicações terapêuticas na omartrose pós-traumática e descrever as técnicas cirúrgicas
- ♦ Abordar a necrose avascular, a sua etiologia e as indicações para o tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Definir as possíveis complicações traumáticas e as indicações para o tratamento conservador e cirúrgico
- ♦ Apresentar as complicações mecânicas e o seu algoritmo terapêutico
- ♦ Desenvolver o tema das complicações infecciosas e o seu tratamento adequado de um ponto de vista multidisciplinar, tanto médico como cirúrgico

“

*Aprenderá sobre as diferentes classificações da omartrose primária e a sua relevância na tomada de decisões clínicas”*



03

# Direção do curso

Este Curso conta com uma equipa docente composta por profissionais de referência na área da Ortopedia e Traumatologia. Estes especialistas possuem uma vasta experiência na gestão das doenças articulares, nos procedimentos cirúrgicos e nas práticas sofisticadas de recuperação e terapia. Assim, os cirurgiões terão todas as garantias de acesso a uma excelente atualização.





“

*Irá melhorar a sua abordagem terapêutica da omartrose primária e as indicações para o tratamento conservador, graças aos excelentes cirurgiões do ombro desta capacitação"*

## Direção



### Doutora Ana Belén Fernández Cortiñas

- 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 Vanesa López Fernández**

- 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 Fundação Jiménez Díaz
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro, mão e membro superior sob a supervisão do Dr. Laurent Lafosse e do Dr. Thibault Lafosse em França, Clinique Generale d'Annecy
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro e do cotovelo sob a supervisão do Dr. Emilio Calvo e do Dr. Foruria, Fundação 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
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Membro Superior, Universidade San Pablo CEU
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pélvis, Anca e Traumatologia Pediátrica, Universidade San Pablo CEU
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho, Tornozelo e Pé, Universidade San Pablo CEU
- Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral, Tumores e Infeções, Universidade San Pablo CEU

## Professores

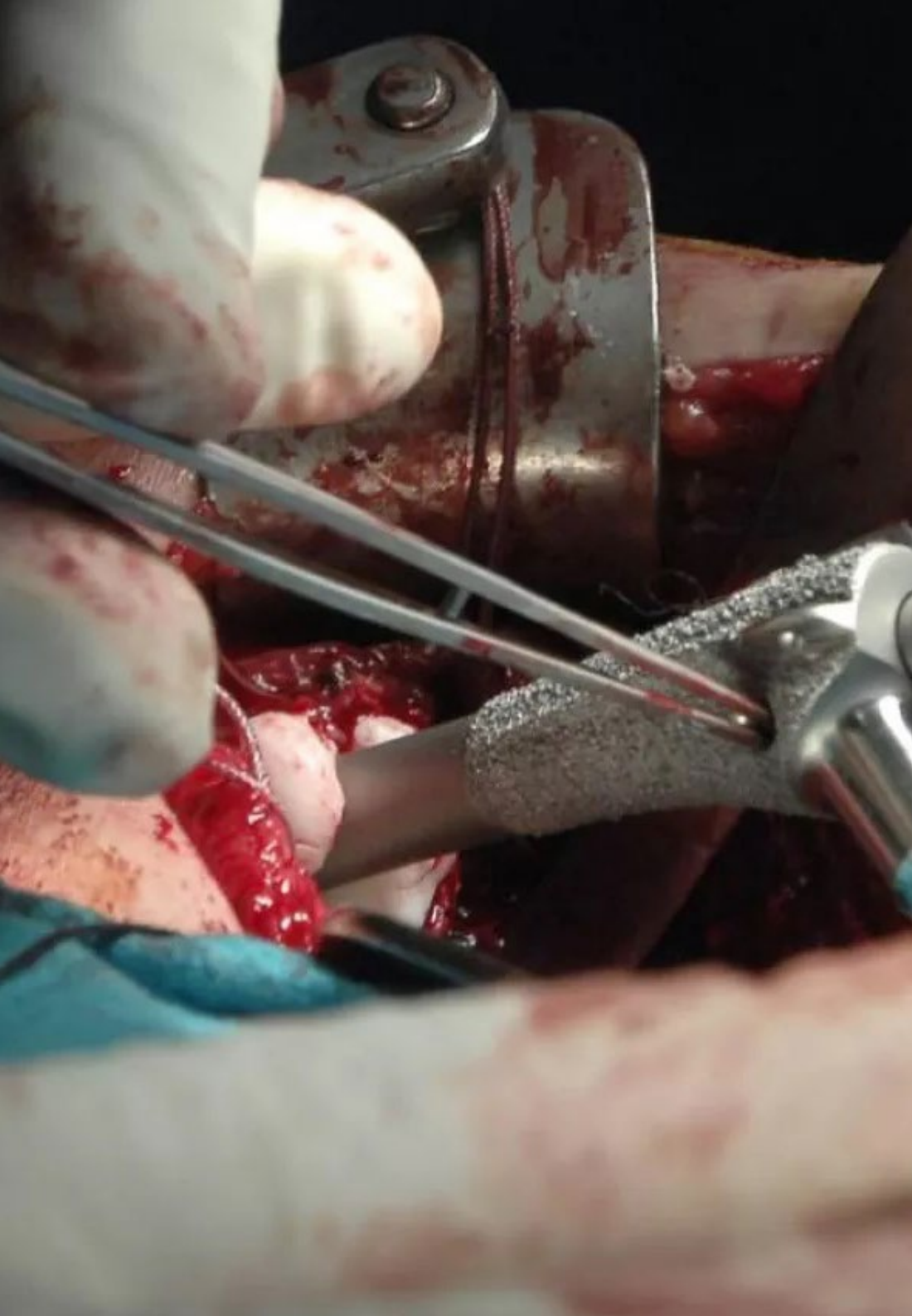
### Dra. María Brotat Rodríguez

- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Clínica Médica Palencia
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Complexo Assistencial Universitario de Palencia
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Hospital Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ Médica Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Professora-colaboradora de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Professora-colaboradora no Departamento de Anatomia, Universidade de Valladolid
- ♦ Professora-colaboradora com os médicos de família, Complexo Assistencial Universitario de Palência
- ♦ *Fellowship in shoulder and elbow, University College London Hospital/St. John and St. Elisabeth hospital*
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Pós-graduação em Ciências Biomédicas, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Patologia do Joelho, Universidade Internacional da Andaluzia
- ♦ Mestrado em Patologia do Ombro, Universidade Internacional da Andaluzia

### Doutor Byron Torres

- ♦ Traumatologista Ortopédico
- ♦ Médico, Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital De Los Valles, Salud S.A. e Ecu sanitas S.A.
- ♦ Professor de Pós-graduação em Ortopedia e Traumatologia, P.U.C.E.
- ♦ Professor de Ortopedia e Traumatologia, Universidade Nacional de Loja/Clínica Pichincha
- ♦ Professor do Curso Internacional de Traumatologia Desportiva
- ♦ *Fellow* em Cirurgia Reconstructiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo, Centro Humanista e Hospital da Concórdia
- ♦ *Fellow* em Cirurgia Reconstructiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo, Centro Médico Imbanaco
- ♦ Fellowship em Cirurgia do Joelho e Medicina Desportiva pela Sociedade Latino-Americana de Artroscopia
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Central do Equador
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia, Faculdade de Medicina
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia, Universidade Internacional do Equador
- ♦ Membro de: Fundador da Sociedade Equatoriana de Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Academia Americana de Ortopedia de Traumatologia AAOS, Sociedade Equatoriana de Traumatologia, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia do Joelho e Traumatologia Desportiva S.L.A.R.D.





**Sr. Juan Arturo Hurtado Chávez**

- ♦ Traumatologista, Clínica San Gabriel
- ♦ Traumatologista, Hospital Luis Alberto Barton Thompson
- ♦ Traumatologista, Clínica Providencia
- ♦ Médico de Urgências de Trauma, Clínica San Bernardo
- ♦ Oficial de Saúde e Chefe do Departamento Médico, Marinha de Guerra do Peru
- ♦ Professor na área de prática de pré-graduação, estágio e residência em Ortopedia e Traumatologia, Centro Médico Naval Cirurgião Mayor Santiago Távara
- ♦ Orador nos Fóruns da SLAOT
- ♦ Fellow em Cirurgia do Ombro, Universidade de Genebra
- ♦ Cirurgião Ortopédico, Universidade Nacional Mayor de San Marcos
- ♦ Médico Cirurgião, Universidade Privada de Tacna
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade Nacional Mayor de San Marcos

**Dra. Fiona Ashton**

- ♦ Especialista em Ortopedia e Cirurgia Geral
- ♦ Especialista em Membro Superior
- ♦ Especialista em Ortopedia Pediátrica
- ♦ Especialista em Cirurgia da Coluna Vertebral
- ♦ Especialista em Cirurgia do Pé e Tornozelo
- ♦ Especialista em Cirurgia da Mão e do Pulso
- ♦ Especialista em Cirurgia do Ombro e Cotovelo
- ♦ Pós-graduação em Investigação, MD Medical Sciences
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Edimburgo

**Doutora Ana Alfonso Fernández**

- ♦ Médica Especialista de Área, Hospital Universitário de Álava
- ♦ Médica Especialista de Área, Hospital de Sierrallana
- ♦ Fellowship em Cirurgia de Extremidades Superiores, Universidade de Ottawa
- ♦ Médico Especialista de Área, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ♦ Professora Associada do Departamento de Ciências Médicas e Cirúrgicas Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade de Cantábria
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade de Cantábria
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)

**Dr. Paul Patiño**

- ♦ Cirurgião Artroscópico e Traumatologista, Clínica Angel Foianini
- ♦ Diretor-geral e Cirurgião-chefe da equipa de Cirurgia Artroscópica, Artrocentro
- ♦ Cirurgião Artroscópico e Traumatologista, Caja de Salud de la Banca Privada e Clínica Incor
- ♦ Cirurgião Ortopédico especializado em Patologia do Ombro e do Cotovelo
- ♦ Médico Cirurgião, Universidade Mayor de San Simón
- ♦ Licenciatura em Cirurgia Artroscópica, Universidade Nacional Autónoma do México
- ♦ Licenciatura em Cirurgia Articular e Artroscopia, Universidade Nacional Autónoma do México
- ♦ Curso de Alta Especialização em Cirurgia do Ombro, Universidade Católica de Buenos Aires
- ♦ Research Fellow in Arthroscopic Surgery and Sports Medicine



**Dr. Iván Navas Clemente**

- ♦ Médico Especialista em Medicina Interna, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médico Orientador de Formação no Serviço de Urgência, Hospital Universitário de Fuenlabrada
- ♦ Médico Interno em Medicina Interna, Hospital Universitário de Fuenlabrada
- ♦ Professor Associado da Faculdade de Medicina, Universidade Rey Juan Carlos.
- ♦ Mestrado em Doenças Infeciosas e Tratamento Antimicrobiano, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá de Henares

**Sr. Pablo Andrés Di Giacomo**

- ♦ Médico do Serviço de Cirurgia dos Membros Superiores, Sanatório Trinidad de Palermo
- ♦ Médico do Departamento de Saúde do Serviço de Bem-estar, Prefeitura Naval Argentina
- ♦ Médico Cirurgião de Membros Superiores, Clínica Virreyes
- ♦ Médico do Serviço de Cirurgia do Membro Superior e de plantão, Sanatório Julio Méndez
- ♦ Chefe da Equipe de Cirurgia do Membro Superior, OPSA - FATSA
- ♦ Cirurgião do Membro Superior, Sanatório Ateneo
- ♦ Traumatologista da Clínica Médica de Urgências, Delegação de Belgrano
- ♦ Traumatologista de plantão, Sanatório Trinidad
- ♦ Médico de plantão em Cirurgia, Membro do Superior, Centro Traumatológico do Oeste
- ♦ Médico Especialista em Ortopedia e Traumatologia certificado pela A.A.O.T.
- ♦ Médico Auditor, Hospital Alemão
- ♦ Instrutor da residência de Traumatologia e Ortopedia, Sanatório Dr. Julio Méndez
- ♦ Chefe dos médicos internos de Traumatologia e Ortopedia, Sanatório Dr. Julio Méndez

- ♦ Especialista Universitário em Cirurgia do Ombro e Cotovelo
- ♦ Especialista Universitário em Auditoria Médica
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia, Associação Argentina de Ortopedia e Traumatologia
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia, Ministério da Saúde Nacional
- ♦ Pós-graduação em Auditoria Médica, Universidade Católica da Argentina (UCA)
- ♦ Pós-graduação em Ondas de Choque Extracorporais, Universidade Católica da Argentina (UCA)
- ♦ Pós-graduação como Especialista em Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Universidade Católica Argentina (UCA)
- ♦ Pós-graduação como Especialista em Cirurgia de Ombro e cotovelo, Universidade Católica da Argentina (UCA)
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Buenos Aires
- ♦ Fellowship em Cirurgia da Mão
- ♦ Fellowship em Cirurgia da Mão, Centro de Traumatologia, Ortopedia e Reabilitação (CTO)

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este plano aborda um vasto leque de conceitos relacionados com a Patologia da Degenerativa do Ombro. Assim, será feita uma atualização sobre o tratamento conservador e cirúrgico da artropatia da coifa dos rotadores, a abordagem e a gestão da omartrose e da necrose avascular. Além disso, serão discutidos em profundidade conceitos como a omartrose primária, desde a sua etiologia até à sua classificação e indicações para o tratamento conservador. Este material será reunido numa série de materiais multimédia, tais como vídeos detalhados, que podem ser acedidos a partir de qualquer lugar e em qualquer altura com um dispositivo com acesso à Internet.







“

*Com o método Relearning, reduzirá as suas horas de estudo e reforçará a sua compreensão a longo prazo”*

Diagnosis	Primary GH Osteoarthritis	Glenoid
Instability Type	A1	Glenoid
Previous Surgeries	None	

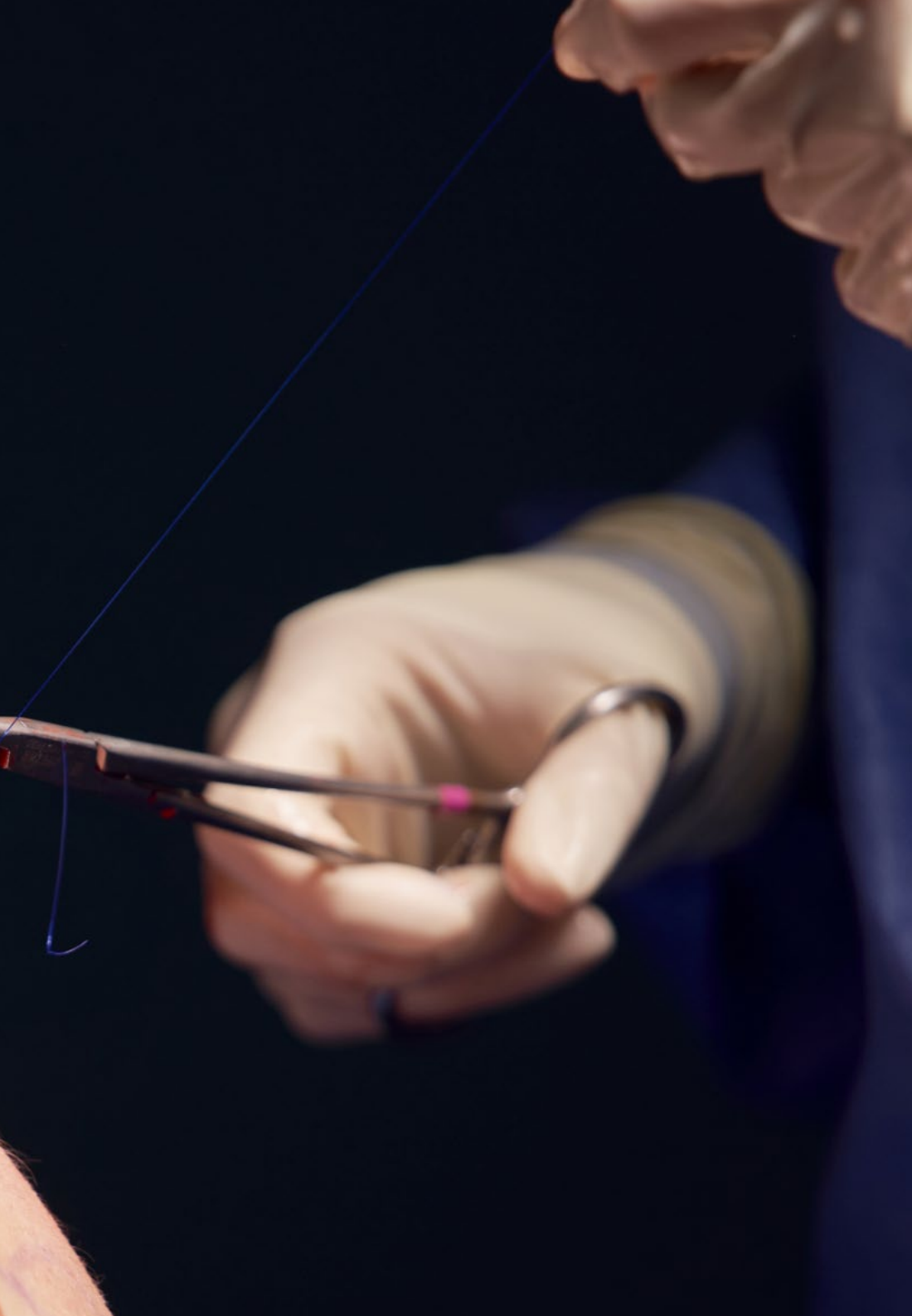
## Módulo 1. Ombro degenerativo

- 1.1. Evidências científicas sobre as próteses de ombro
  - 1.1.1. Artroplastia do ombro. Perspetiva histórica
  - 1.1.2. Arquivos de artroplastia do ombro
  - 1.1.3. Evidências científicas sobre as próteses de ombro
- 1.2. Omartrose primária. Tratamento conservador
  - 1.2.1. Etiologia da omartrose primária
  - 1.2.2. Anamnese e exame físico
  - 1.2.3. Classificação da omartrose primária
  - 1.2.4. Indicações de tratamento conservador
- 1.3. Omartrose primária: Tratamento cirúrgico. Técnicas
  - 1.3.1. Tratamento cirúrgico
  - 1.3.2. Algoritmo terapêutico. Indicação dos implantes
  - 1.3.3. Técnicas cirúrgicas na omartrose primária
- 1.4. Artropatia da coifa dos rotadores. Tratamento conservador e cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
  - 1.4.1. Artropatia da coifa dos rotadores
  - 1.4.2. Tratamento conservador
  - 1.4.3. Tratamento cirúrgico
  - 1.4.4. Técnicas cirúrgicas
- 1.5. Omartrose pós-traumática: Tratamento conservador e cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
  - 1.5.1. Tratamento conservador
  - 1.5.2. Tratamento cirúrgico
  - 1.5.3. Técnicas cirúrgicas
- 1.6. Omartrose e necrose avascular. Tratamento conservador e cirúrgico. Técnicas cirúrgicas
  - 1.6.1. Etiologias da necrose avascular
  - 1.6.2. Tratamento conservador
  - 1.6.3. Tratamento cirúrgico
  - 1.6.4. Técnicas cirúrgicas
- 1.7. Complicações traumáticas na artroplastia do ombro
  - 1.7.1. Fraturas periprotéticas na artroplastia do ombro
  - 1.7.2. Luxação em artroplastia de ombro
  - 1.7.3. Lesões neurológicas na artroplastia do ombro



- 1.8. Complicações mecânicas na artroplastia do ombro
  - 1.8.1. Afrouxamento assético na artroplastia do ombro
  - 1.8.2. Notching da escápula na artroplastia do ombro
  - 1.8.3. Algoritmo terapêutico
- 1.9. Complicações infecciosas na artroplastia do ombro
  - 1.9.1. Infecção em artroplastia de ombro
  - 1.9.2. Tratamento médico da infecção da artroplastia do ombro
  - 1.9.3. Tratamento cirúrgico na artroplastia do ombro
- 1.10. Artrodese do ombro. Indicações e técnicas cirúrgicas
  - 1.10.1. Indicações para a artrodese do ombro
  - 1.10.2. Técnica cirúrgica
  - 1.10.3. Complicações da artrodese do ombro

“*Irá explorar as técnicas cirúrgicas mais avançadas no tratamento da omartrose primária e melhorar as suas competências cirúrgicas*”



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.

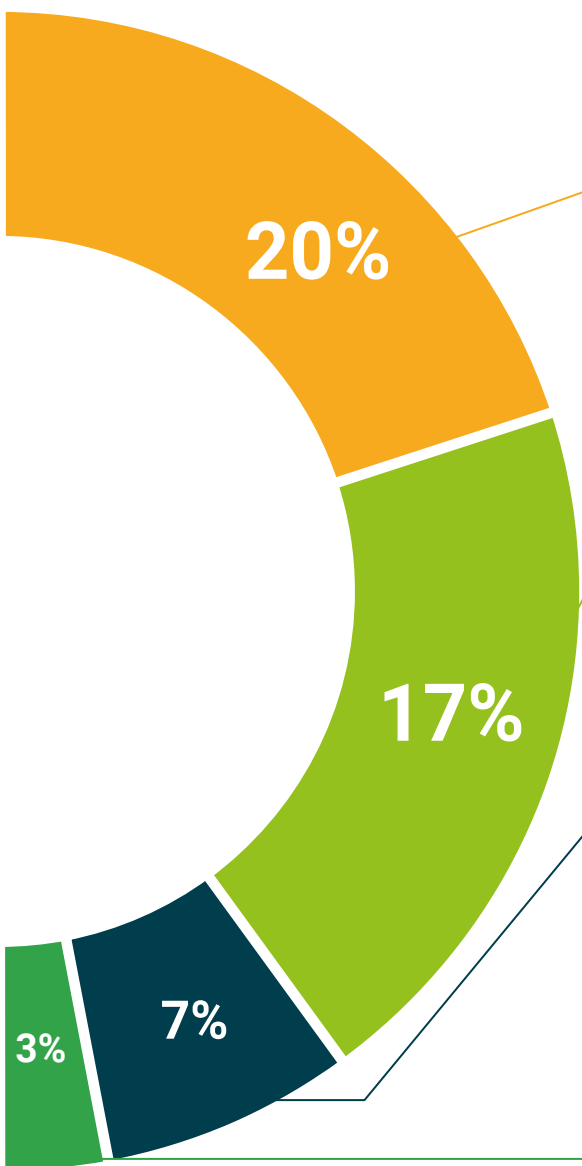
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Patologia Degenerativa do Ombro 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 Patologia Degenerativa do Ombro** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 Patologia Degenerativa do Ombro**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Patologia Degenerativa  
do Ombro

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

**Curso**

Patologia Degenerativa  
do Ombro

