

Curso

Cirurgia Ortopédica e
Traumatologia do Joelho



tech universidade
tecnológica

Curso

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho

- » Modalidade: online
- » Duração: 10 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/cirurgia-ortopedica-traumatologia-joelho

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A cirurgia ortopédica e traumatológica vivenciou um avanço espetacular ao longo dos últimos anos, e seu progresso implica ao especialista uma atualização quanto aos procedimentos mais recentes. Este curso foi elaborado visando auxiliar o cirurgião na atualização dos mais recentes avanços na cirurgia de joelho com praticidade e adequação às suas demandas, possibilitando a prática cirúrgica com qualidade e segurança, promovendo a melhoria do prognóstico de seus pacientes.





“

Mantenha-se atualizado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia com este curso, e aproveite o melhor material didático, acompanhado por casos clínicos reais e imagens de alta resolução. Descubra os mais recentes avanços em patologia do joelho e realize uma prática cirúrgica da mais alta qualidade”

Foram integrados avanços em biologia molecular, biomateriais, culturas de células, técnicas de diagnóstico por imagem e abordagens minimamente invasivas, gerando novas perspectivas na abordagem da cirurgia ortopédica e traumatologia.

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.

Este Curso proporciona uma revisão minuciosa dos mais importantes avanços em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho, por um método extremamente prático, atualizando o especialista com o respaldo da mais recente tecnologia educacional.



As evidências científicas enriquecem a qualidade da prática cirúrgica. É fundamental se manter atualizado para um melhor atendimento aos pacientes com patologia do joelho"

Este **Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Contém casos clínicos apresentados por especialistas. Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Novidades diagnósticas e terapêuticas no atendimento de pacientes com patologias do joelho
- Realização de oficinas práticas sobre procedimentos cirúrgicos, técnicas diagnósticas e terapêuticas para as mais importantes patologias do joelho
- Videoaulas sobre as diversas patologias e seu tratamento
- Um sistema de aprendizagem interativo com base em algoritmos destinados à tomada de decisões sobre situações clínicas
- Aulas teóricas, perguntas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Conteúdo disponível em qualquer dispositivo fixo ou móvel com conexão à Internet

“

Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer ao escolher uma capacitação, por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em cirurgia de joelho, você obterá um certificado emitido pela TECH”

O corpo docente conta com especialistas renomados em cirurgia traumatológica, que trazem a esta capacitação toda a sua experiência profissional, bem como diversos outros especialistas oriundos de sociedades científicas de grande destaque.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva e programada para capacitar em situações reais.

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

Aproveite a oportunidade e atualize seus conhecimentos sobre o atendimento a pacientes com patologia do joelho.

O Curso possibilita que o aluno se capacite em ambientes simulados, proporcionando uma aprendizagem imersiva programada para praticar em cenários reais.



02

Objetivos

Este programa foi elaborado visando à revisão dos mais importantes elementos relativos à cirurgia do joelho, conforme as evidências científicas e a experiência de renomados profissionais da área cirúrgica.



“

Este programa de estudos lhe proporcionará as habilidades para agir com segurança no desempenho da prática cirúrgica, permitindo que você cresça pessoal e profissionalmente”



Objetivo geral

- Manter os conhecimentos do traumatologista atualizados sobre cirurgia ortopédica e traumatologia da articulação do joelho, identificar quais são os principais indícios e sintomas da patologia da articulação e determinar a recomendação terapêutica mais apropriada para cada caso, conforme as evidências científicas mais recentes

Aproveite esta oportunidade e avance rumo à atualização sobre os principais elementos da Cirurgia Ortopédica e da Traumatologia do Joelho.





Objetivos específicos

- Definir questões éticas da COT
- Aplicar os parâmetros da Medicina Baseada em Evidências para a adoção do tratamento na COT
- Atualizar os conhecimentos sobre profilaxia antibiótica em COT
- Executar de forma adequada as diretrizes para trombopprofilaxia na COT
- Atualizar as políticas de coleta de sangue na COT
- Diferenciar as diversas 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
- Identificar o modelo biopsicossocial na patologia musculoesquelética
- Classificar e atualizar os sistemas de avaliação de desempenho na COT
- Interpretar os resultados em radiologia intervencionista na patologia musculoesquelética corretamente
- Identificar os conceitos atuais da neurofisiologia na cirurgia ortopédica
- Revisar a técnica de sutura meniscal
- Revisar técnicas e indicações de transplante de menisco
- Analisar o manejo de lágrimas meniscais degenerativas
- Revisar as evidências atuais sobre o tratamento cirúrgico
- Revisar as evidências atuais sobre o tratamento conservador
- Avaliar a síndrome da dor anterior do joelho
- Avaliar as técnicas de estabilização proximal e distal na instabilidade patelar
- Reconstruir o ligamento patelofemoral medial em instabilidade patelar
- Determinar os parâmetros para o acompanhamento de falhas das técnicas de estabilização patelar
- Identificar indicações e diretrizes para lesões do aparelho extensor e técnicas de reconstrução
- Avaliar o procedimento de transplante do aparelho extensor
- Revisar técnicas de reconstrução de patela alta e baixa
- Rever a técnica de prótese primária do joelho
- Revisar a abordagem minimamente invasiva em artroplastia de joelho
- Conhecer os novos modelos de próteses de joelho
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas em prótese unicompartmental
- Interpretar o manejo dos defeitos femorais e a substituição da PTR
- Interpretar o manejo dos defeitos tibiais e a substituição da PTR
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas para próteses de joelho com restrições e semicirculares
- Aplicar indicações e técnicas cirúrgicas para denervação do joelho em PTR dolorosa
- Revisar a técnica da mosaicoplastia artroscópica do joelho
- Identificar a sequência correta dos passos a serem seguidos na implantação da cultura de condrócitos na patologia da articulação do joelho
- Avaliar o desempenho da microfractura na patologia condral do joelho
- Revisar indicações, tipos e técnicas cirúrgicas na osteotomias da tíbia
- Revisar indicações e técnicas da osteotomia femoral
- Revisar as indicações e as técnicas cirúrgicas para implantes de sistemas de amortecimento para gonartrose

03

Direção do curso

O corpo docente do programa com traumatologistas renomados no atendimento a pacientes com patologia de joelho, que trazem sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros especialistas renomados participam de seu planejamento e elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.





“

“Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos cirúrgicos em cirurgia de joelho”

Direção



Dr. Julio Doménech Fernández

- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia no Hospital Ramón y Cajal, Madrid
- ♦ Professor da Faculdade de Medicina, Universidade Cardenal Herrera CEU de Valência
- ♦ Mestre 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
- ♦ Prêmio Best Paper Award de la Spine Society of the Spine Society of Europe em duas ocasiões
- ♦ Prêmio Sociedade Espanhola de Coluna Vertebral (GEER) em duas ocasiões
- ♦ 2º Prêmio Ángel Herrera de Pesquisa da Fundação San Pablo CEU, membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Pesquisa em Cirurgia Ortopédica (INVESCOT)
- ♦ Pesquisador principal em diversos projetos de pesquisa com financiamento competitivo de órgãos públicos

Coordenador

Dr. Vicente Sanchís Alfonso

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

Professores

Dr. Alejandro Espejo

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

Dr. Pablo Gelber Ghertner

- ♦ Médico Preceptor do Departamento da COT, Hospital Universitário Sant Pau y Santa Creu, Barcelona

Dr. Joan Leal Blaquet

- ♦ Médico Preceptor do Departamento da COT, Parc de Salut Mar, Barcelona

Dr. Manuel Leyes Vence

- ♦ Consultor de Cirurgia Ortopédica. Clínica Centro Madri

Dr. Francisco Maculé Beneyto

- ♦ Consultor sênior Hospital Clinic. Barcelona

Dr. Joan Carles Monllau García

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

Dr. Montesinos Berry, Erik

- ♦ Médico Preceptor do Departamento da COT, Hospital de Lausanne, Suíça

Dr. Dragos Popescu

- ♦ Consultor sênior Hospital Clinic. Barcelona

Dr. Vicente Sanchís Alfonso

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

Dr. Javier Vaquero Martín

- ♦ Chefe do Departamento da COT. Hospital Gregorio Marañón. Madri



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais com conhecimento acerca dos efeitos da especialização na prática em cirurgia traumatológica, sensíveis à relevância desta capacitação para atender ao paciente com problemas osteoarticulares e voltados para o ensino de excelência através de novas tecnologias educacionais.



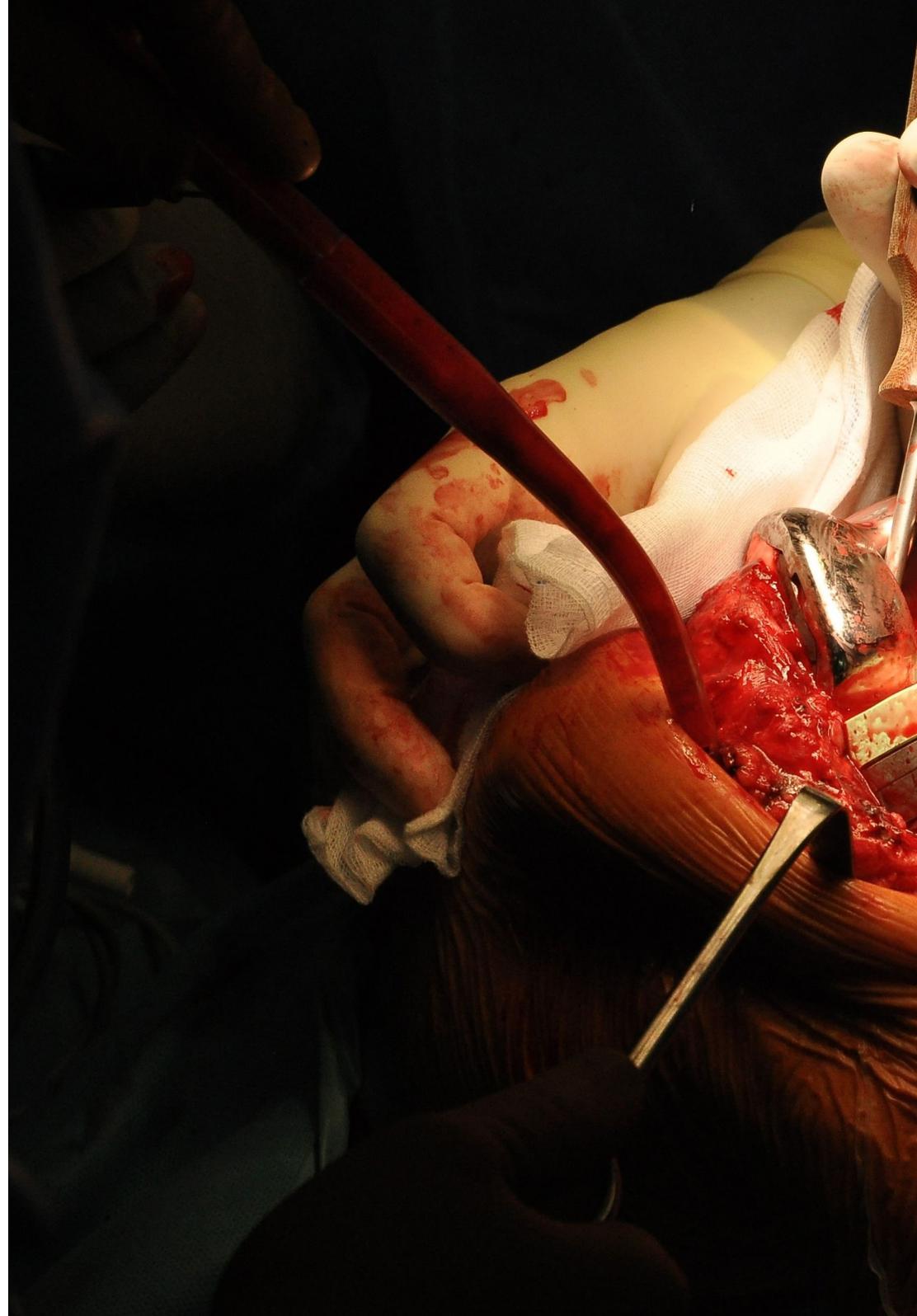


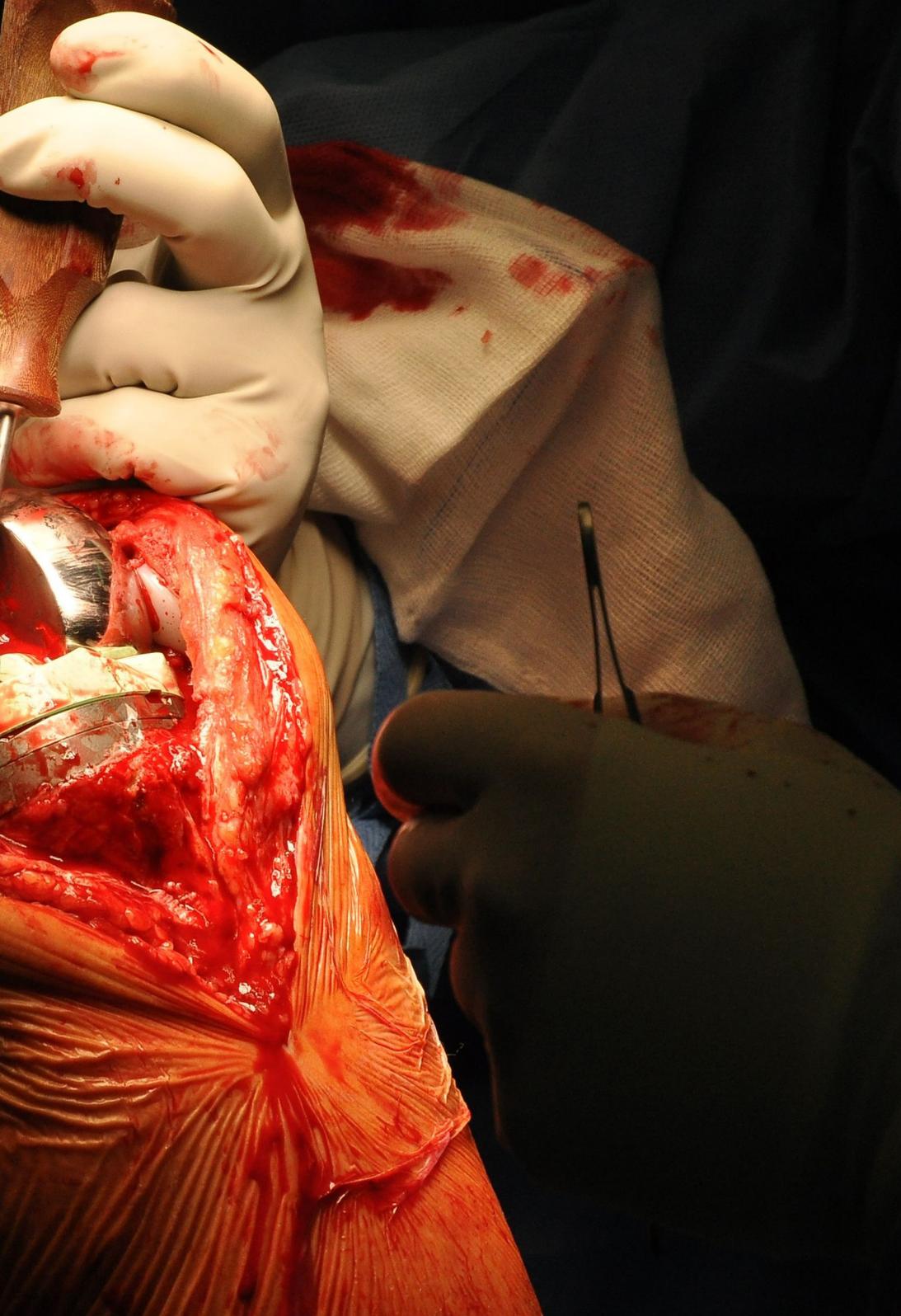
“

Este Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Visão geral

- 1.1. Medicina Baseada em Evidências para a definição do tratamento na COT
- 1.2. Banco de ossos
- 1.3. Atualização sobre profilaxia antibiótica em COT
- 1.4. Tromboprofilaxia em COT
- 1.5. Atualização sobre as políticas de coleta de sangue na COT
- 1.6. Aplicações da cultura celular em ortopedia e traumatologia
- 1.7. Uso de BMPs 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. Joelho

- 2.1. Patologia meniscal
 - 2.1.1. Sutura meniscal
 - 2.1.2. Transplante meniscal
- 2.2. Patologia dos ligamentos
 - 2.2.1. Cirurgia do ligamento cruzado anterior
 - 2.2.2. Cirurgia LCP e CPL
 - 2.2.3. Novas perspectivas na cirurgia de LCA
- 2.3. Patologia femoropatelar
 - 2.3.1. Dor anterior do joelho
 - 2.3.2. Instabilidade patelar
 - 2.3.3. Próteses patelofemorais e osteotomias de tubérculo tibial
- 2.4. Patologia degenerativa
 - 2.4.1. Osteotomias navegadas na região do joelho
 - 2.4.2. Próteses unicompartmentais femorotibiais
 - 2.4.3. Defeitos ósseos na cirurgia de revisão
 - 2.4.4. Novas perspectivas na cirurgia protética do joelho



Uma experiência de capacitação 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 Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho**

Modalidade: **online**

Duração: **10 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Cirurgia Ortopédica e
Traumatologia do Joelho

- » Modalidade: online
- » Duração: 10 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Joelho

