

Curso

Cirurgia Torácica  
Minimamente Invasiva





## Curso

### Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/cirurgia-toracica-minimamente-invasiva](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/cirurgia-toracica-minimamente-invasiva)

# Índice

01

Apresentação do programa

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 8*

03

Plano de estudos

---

*pág. 12*

04

Objetivos de ensino

---

*pág. 16*

05

Metodologia do estudo

---

*pág. 20*

06

Corpo docente

---

*pág. 30*

07

Certificação

---

*pág. 36*

01

# Apresentação do programa

A Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva (CTMI) surgiu como uma das inovações mais relevantes no tratamento cirúrgico de doenças relacionadas. Instituições como o Memorial Sloan Kettering Cancer Center e o Royal Brompton Hospital lideram a investigação que sustenta a sua eficácia em patologias como o cancro do pulmão e o empiema torácico. Tendo em conta os desenvolvimentos neste domínio, a TECH desenvolveu este programa que analisará os benefícios e desafios do CTMI, com base em estudos recentes e práticas internacionais que consolidam o seu impacto. A partir de um sistema de aprendizagem 100% online, os especialistas irão adquirir competências-chave que não só melhorarão a sua precisão na sala de operações, como também otimizarão os resultados clínicos para os pacientes.



“

*Este curso de pós-graduação não é apenas um passo em direção à excelência clínica, mas também uma oportunidade de fazer a diferença na vida dos pacientes, ao mesmo tempo que se posiciona como líder numa área de grande procura e crescimento”*

A Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva representa um avanço crucial na medicina moderna, redefinindo a forma como são diagnosticadas e tratadas as diversas patologias do tórax. Neste sentido, a sua relevância reside na capacidade de oferecer intervenções cirúrgicas mais seguras, precisas e eficazes, com um impacto positivo nos resultados clínicos e na qualidade de vida dos pacientes. Ao contrário das abordagens tradicionais, esta técnica utiliza pequenas incisões e ferramentas avançadas, como câmaras de alta resolução e dispositivos robóticos, permitindo ao cirurgião trabalhar com maior precisão em áreas anatómicas complexas.

Neste sentido, a TECH desenvolveu este programa em Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva, que proporcionará aos profissionais um conhecimento exaustivo das técnicas mais avançadas, como a Cirurgia Torácica Assistida por Vídeo (VATS) e os procedimentos robóticos, que representam o padrão de ouro da medicina atual. Através de uma abordagem abrangente e baseada em provas, desenvolverão competências técnicas que terão um impacto direto no seu desempenho cirúrgico. Saberão também avaliar casos complexos, selecionar as técnicas mais adequadas de acordo com as características de cada paciente e aperfeiçoar a sua tomada de decisões em ambientes cirúrgicos exigentes.

No futuro, os conhecimentos adquiridos neste percurso académico tornar-se-ão uma vantagem competitiva inestimável para o desenvolvimento da carreira dos estudantes. Estarão mais bem preparados para assumir posições de liderança em unidades cirúrgicas, participar em projetos de investigação e colaborar com equipas multidisciplinares em instituições de prestígio. Além disso, estarão sempre um passo à frente, adaptando-se às novas tendências e exigências do setor da saúde.

Além disso, o modo 100% online oferecerá uma flexibilidade única que se adapta ao horário do estudante, permitindo-lhe progredir ao seu próprio ritmo sem interromper os seus estudos. Ao mesmo tempo, este curso implementará a *Relearning*, uma abordagem pedagógica que favorece a retenção e a compreensão profunda dos conceitos.

Este **Curso de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas com um conhecimento profundo da Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício 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 questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*O modelo pedagógico da TECH não só lhe garantirá uma experiência académica de alto nível, mas também lhe dará a possibilidade de se preparar ao seu próprio ritmo, tirando o máximo partido dos seus estudos”*

“

*Neste curso de pós-graduação online irá descobrir como a Cirurgia Minimamente Invasiva transforma a vida dos pacientes. Prepare-se para liderar procedimentos inovadores e fazer a diferença no setor médico!”*

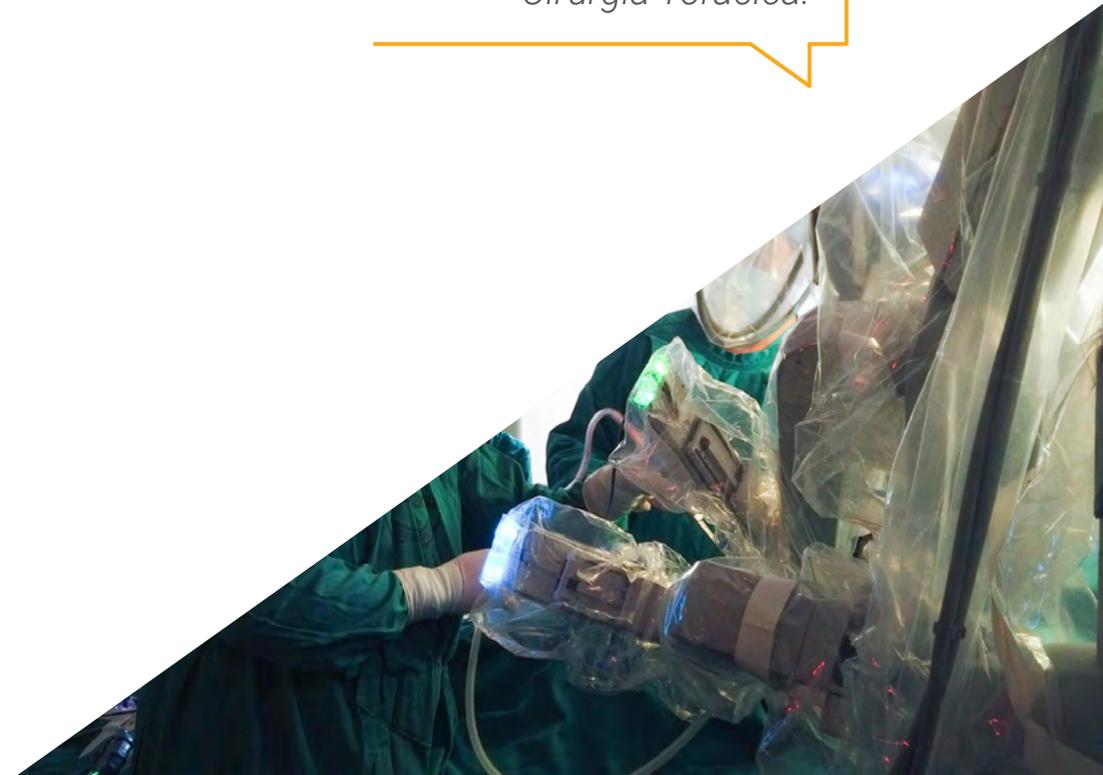
O programa inclui no seu corpo docente profissionais do setor que compartilham nesta formação a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, elaborado com a última tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se treinar em situações reais.

O design deste curso 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 especialistas de renome internacional, receberá formação nos métodos mais avançados de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva. Torne-se o profissional que irá redefinir o futuro da cirurgia!*

*Este programa combina teoria de ponta com estudos de caso, dando-lhe a experiência necessária para se destacar no campo altamente especializado da Cirurgia Torácica.*



02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

*Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”*

### A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

**Forbes**

Melhor universidade online do mundo

**Programa**

curricular mais abrangente

### Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

### O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

Corpo docente  
**TOP**  
Internacional

### Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.



A metodologia mais eficaz

### A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.

**Nº.1**  
**Mundial**

A maior universidade online do mundo

#### A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

#### Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



#### Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



#### A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo”



# 03

## Plano de estudos

O currículo deste curso proporcionará uma formação abrangente nas técnicas mais avançadas e eficazes em cirurgia torácica minimamente invasiva. O programa abrange tudo, desde a anatomia cirúrgica até aos procedimentos endoscópicos mais inovadores. Através de um módulo estruturado por especialistas do setor, os profissionais ficarão a conhecer o tratamento global das patologias pulmonares, pleurais e mediastínicas. Abordarão também a melhoria da experiência dos pacientes, a redução dos tempos de recuperação e a otimização dos resultados clínicos.





“

*Deseja dominar as técnicas mais inovadoras da cirurgia torácica? Este programa irá impulsioná-lo a atingir os seus objetivos e a elevar a sua carreira em medicina cirúrgica”*

## Módulo 1. Abordagem de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva

- 1.1. Cirurgia torácica minimamente invasiva. Aspectos históricos
  - 1.1.1. Evolução das técnicas cirúrgicas
  - 1.1.2. Impacto da tecnologia no desenvolvimento da Cirurgia Torácica
  - 1.1.3. Pioneiros em Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva
- 1.2. Simulação e cirurgia experimental em cirurgia torácica minimamente invasiva
  - 1.2.1. Modelos de simulação na formação cirúrgica
  - 1.2.2. Programas de formação em Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva
  - 1.2.3. Ética e considerações em cirurgia experimental
- 1.3. Material para cirurgia torácica minimamente invasiva
  - 1.3.1. Instrumentos cirúrgicos básicos
  - 1.3.2. Instrumentos cirúrgicos especializados
  - 1.3.3. Dispositivos de imagem e de visualização
- 1.4. Cirurgia robótica torácica. Desenvolvimento histórico
  - 1.4.1. Desenvolvimento dos primeiros sistemas robóticos
  - 1.4.2. Curva de aprendizagem e adoção na prática clínica
  - 1.4.3. Expansão global da cirurgia robótica
- 1.5. Sistemas e aspectos únicos da cirurgia robótica torácica
  - 1.5.1. Componentes do sistema cirúrgico robótico
  - 1.5.2. Vantagens técnicas em relação à cirurgia tradicional e VATS
  - 1.5.3. Limitações e desafios atuais
- 1.6. Anatomia Cirúrgica para Cirurgia Minimamente Invasiva
  - 1.6.1. Estruturas anatómicas envolvidas em abordagens minimamente invasivas
  - 1.6.2. Visão geral anatómica das diferentes abordagens minimamente invasivas
  - 1.6.3. Limites anatómicos no tórax em Cirurgia Minimamente Invasiva
    - 1.6.3.1. Estreitamento torácico, abordagem transcervical
- 1.7. Abordagens intercostais minimamente invasivas de porta única e multiporta
  - 1.7.1. Abordagem uniportal
  - 1.7.2. Abordagem biportal
  - 1.7.3. Abordagem multiportal



- 1.8. Outras abordagens minimamente invasivas. Subxifóide, videomedastinoscopia, VAMLA, TEMPLA
  - 1.8.1. Abordagem subxifóide
  - 1.8.2. Abordagem VAMLA
  - 1.8.3. Abordagem TEMPLA
- 1.9. Ergonomia na cirurgia torácica minimamente invasiva
  - 1.9.1. Distribuição do espaço no bloco operatório
  - 1.9.2. Posição do Cirurgião na Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva
  - 1.9.3. Estratégias para reduzir a fadiga e melhorar a ergonomia
- 1.10. Indicações e vantagens da posição supina, lateral ou prona na cirurgia torácica minimamente invasiva
  - 1.10.1. Abordagem supina
  - 1.10.2. Abordagem lateral
  - 1.10.3. Abordagem prona

“

*Graças à formação que recebe aqui, estará preparado para aplicar técnicas minimamente invasivas com confiança, posicionando-o como um especialista muito procurado no domínio da cirurgia moderna”*



# 04

## Objetivos de ensino

O principal objetivo deste programa é formar profissionais médicos no domínio de técnicas cirúrgicas inovadoras que transformarão a prática clínica no domínio torácico. Por esta razão, o programa irá dotá-los de conhecimentos avançados, competências práticas e uma perspectiva holística, permitindo-lhes abordar patologias torácicas complexas com a precisão e eficiência que as tecnologias minimamente invasivas oferecem. Por sua vez, os alunos serão capazes de aplicar procedimentos cirúrgicos de ponta que reduzem o impacto no paciente, melhoram os tempos de recuperação e minimizam os riscos associados à cirurgia convencional.





“

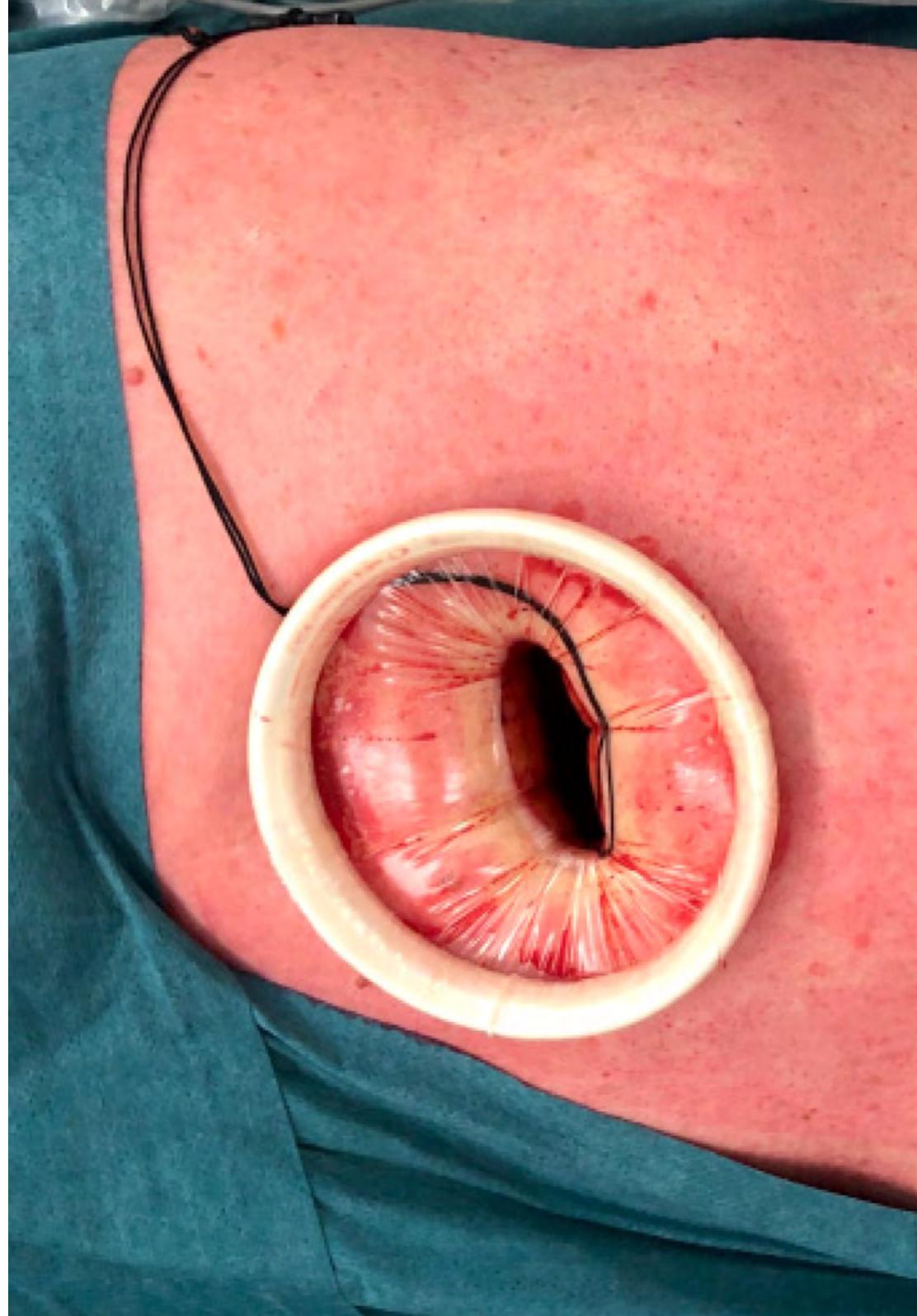
*Com uma abordagem abrangente, prática e academicamente equilibrada, este curso não só o impulsionará a atingir os seus objetivos profissionais, como também lhe permitirá contribuir para o avanço da medicina cirúrgica”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Dominar técnicas avançadas de cirurgia torácica minimamente invasiva aplicadas a patologias complexas
- ♦ Identificar e selecionar tecnologias cirúrgicas modernas para procedimentos torácicos específicos
- ♦ Aplicar conhecimentos anatómicos e fisiológicos no planeamento de intervenções minimamente invasivas
- ♦ Desenvolver competências práticas na utilização de equipamento especializado para cirurgia torácica
- ♦ Avaliar os riscos e benefícios das técnicas minimamente invasivas para otimizar os cuidados do paciente
- ♦ Implementar protocolos cirúrgicos eficientes para reduzir as complicações e os tempos de recuperação
- ♦ Promover uma comunicação interdisciplinar eficaz nas equipas cirúrgicas e médicas
- ♦ Integrar a investigação clínica na prática cirúrgica para melhorar os resultados nos pacientes



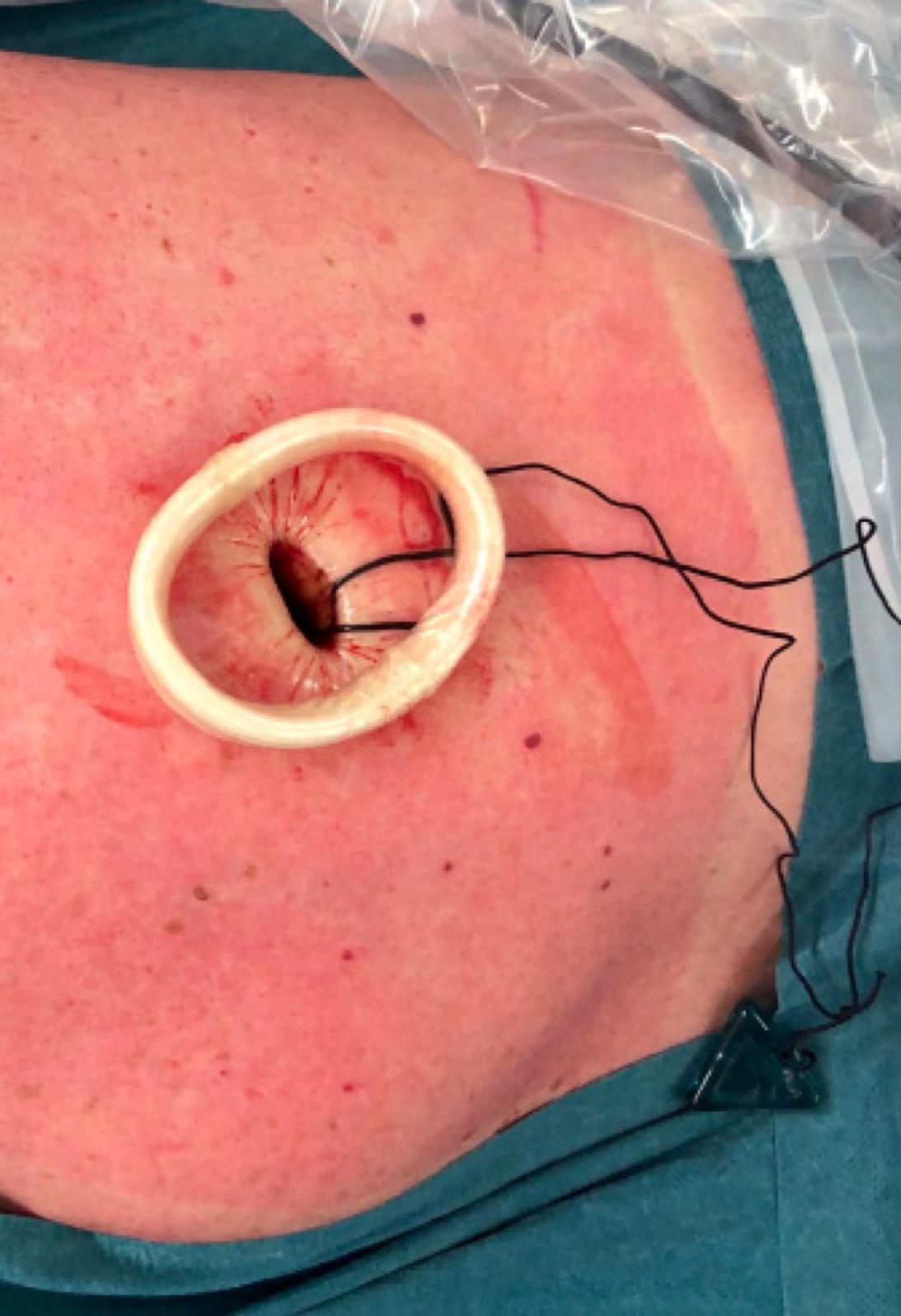


## Objetivos específicos

- Compilar informações sobre a evolução histórica da cirurgia torácica minimamente invasiva, destacando os principais marcos e o seu impacto na prática atual
- Determinar as principais características das diferentes abordagens cirúrgicas intercostais (uniportal, multiportal) subxifóide ou transcervical
- Demonstrar a importância da ergonomia cirúrgica no contexto da cirurgia torácica minimamente invasiva, melhorando a eficiência operatória e a segurança dos pacientes
- Apresentar inovações tecnológicas recentes em cirurgia toracoscópica e robótica torácica

“

*Este programa irá melhorar a sua excelência técnica e a compreensão dos benefícios multidisciplinares da CTMI, posicionando-o como um líder na evolução da cirurgia torácica moderna”*



# 05

# Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar  
novos desafios em ambientes incertos  
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

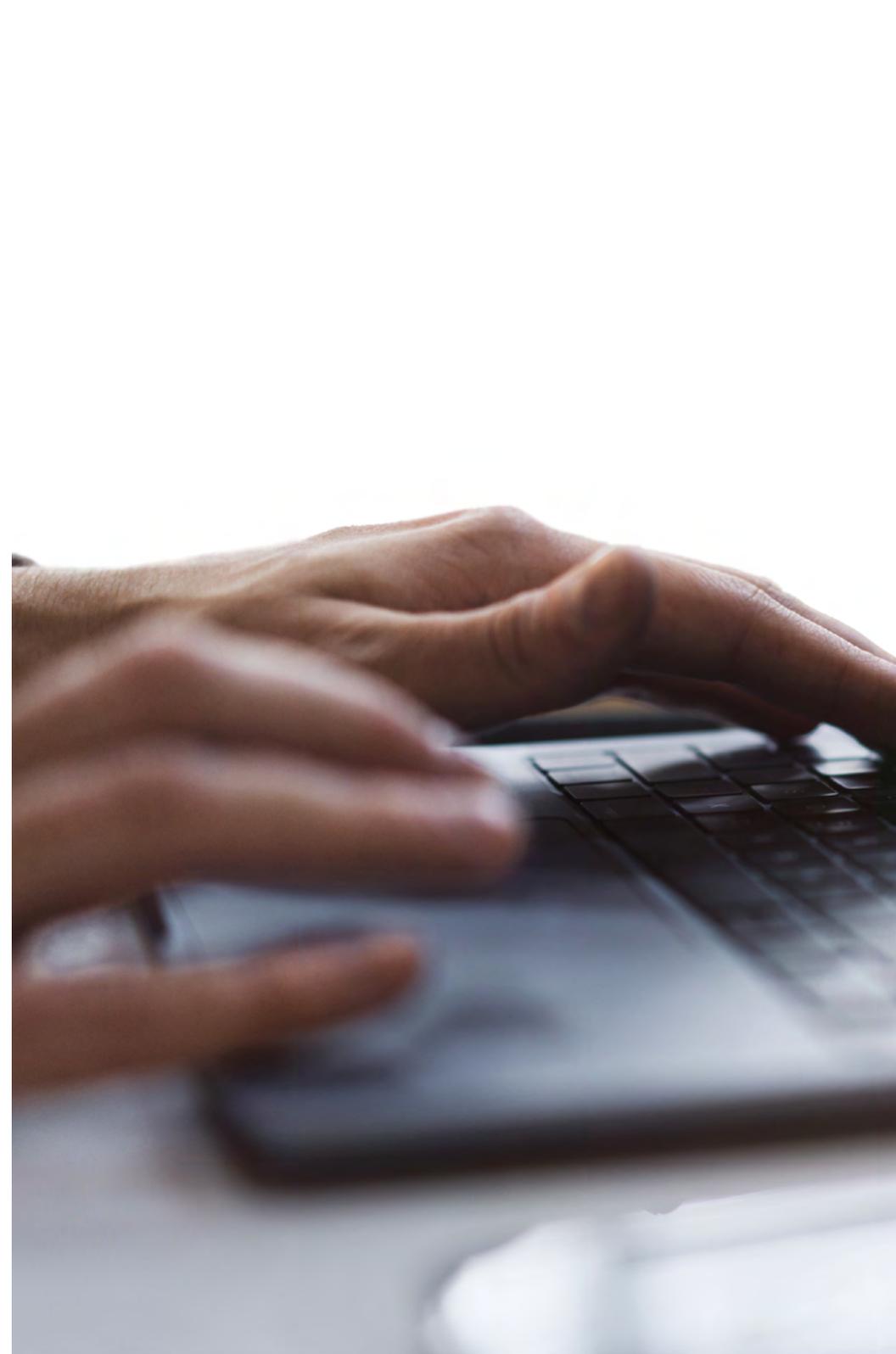
## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo  
(das quais poderá nunca participar)”*



## Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”*

## Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”*

### 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 intelectual 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 eficiente, graças à abordagem 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.



## A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice Global Score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5.

*Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.*

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



#### Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



#### Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar 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 científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





#### Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### 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 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

## Corpo docente

Neste programa, os médicos serão apoiados por uma equipa de especialistas altamente qualificados, composta por cirurgiões de renome internacional, investigadores em inovações médicas e peritos em tecnologias cirúrgicas avançadas. Neste contexto, estes mentores não só possuem um vasto conhecimento teórico, como também estão na linha da frente da prática clínica, realizando procedimentos inovadores e participando no desenvolvimento de novas técnicas. Em última análise, o que é mais valioso é a sua capacidade de transmitir conhecimentos de uma forma clara e prática, centrando-se nos desafios reais que os alunos irão enfrentar no bloco operatório.



“

*Graças à vasta experiência e aos conhecimentos especializados dos professores da TECH, irá tratar os casos mais complexos, dominar as tecnologias mais avançadas e ganhar a confiança necessária para tomar decisões críticas”*

## Direção



### Dr. Martínez Hernández, Néstor J.

- ♦ Presidente do Conselho Científico da Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica (SECT)
- ♦ Coordenador do Comité Científico da Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica
- ♦ Cirurgião torácico do Hospital Universitário La Ribera
- ♦ Editor Cirurgião Torácico da Cirurgia Espanhola na Elsevier
- ♦ Editor Convidado no Journal of Visualized Experiments
- ♦ Professor Associado Assistencial do Departamento Respiratório da Faculdade de Medicina da Universidade Católica de Valência
- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital de Manises
- ♦ Médico Visitante no Centro Médico Cedars-Sinai
- ♦ Médico Interno Residente no Hospital Geral Universitário de Valência
- ♦ Médico Visitante no Hospital Monte Sinai, New York, EUA.
- ♦ Médico Visitante no Yale New Haven Hospital, Estados Unidos
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Cirurgia Torácica
- ♦ Prémio Extraordinário de Doutoramento da Universidade de Valência
- ♦ Prémio António Caralps e Massó da SECT pela Melhor Comunicação em Cirurgia Torácica
- ♦ Primeiro Prémio da IX Edição ao Melhor Especialista em Formação no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Membro de: Sociedade Europeia de Cirurgia Torácica (ESTS), Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica (SECT), Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR) e Sociedade Valenciana de Pneumologia (SVN)



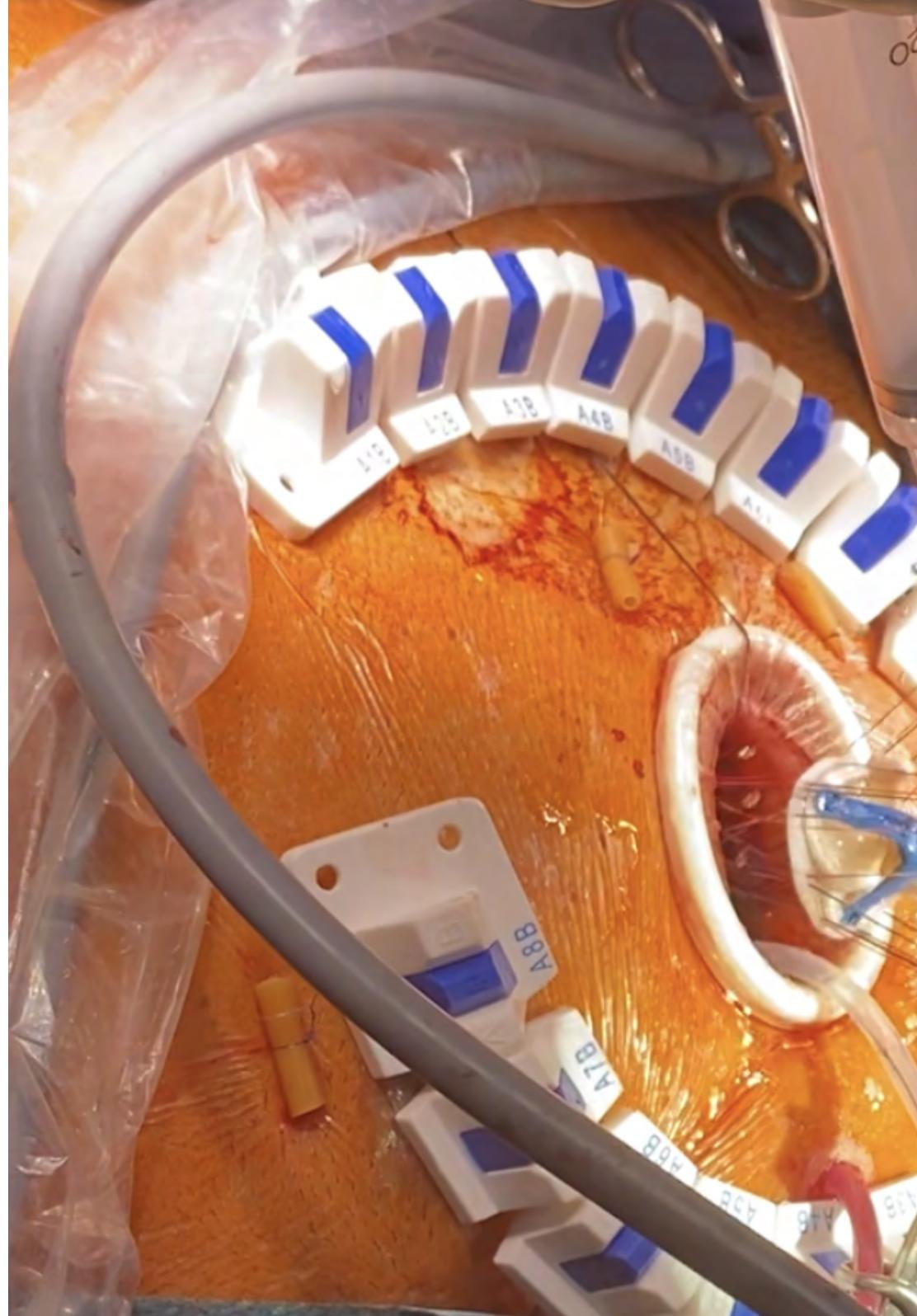
### **Dr. Quero Valenzuela, Florencio**

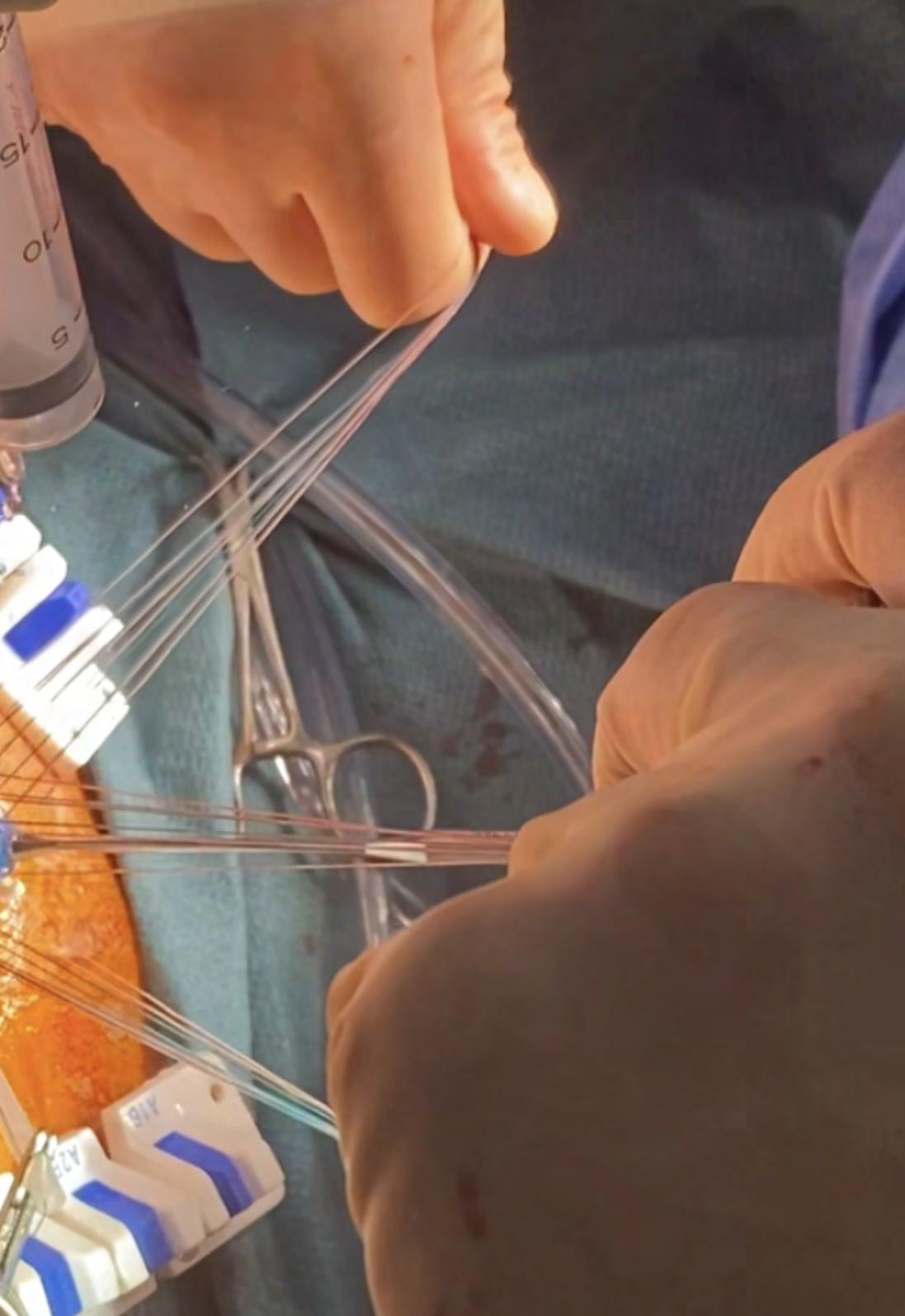
- Chefe do Serviço de Cirurgia Torácica no Hospital Universitário Virgen de las Nieves
- Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitário Virgen de las Nieves
- Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitário Virgen Macarena
- Membro do Grupo de Investigação Ae22-Genética do Cancro, Biomarcadores e Terapias Experimentais
- Doutoramento em Cirurgia pela Universidade de Granada
- Mestrado em Gestão de Unidades Clínicas na Universidade da Múrcia
- Curso de Especialização em Epidemiologia e Investigação Clínica pela Universidade de Granada
- Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada

## Professores

### Dr. Cilleruelo Ramos, Ángel

- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Membro do Comité de Relações Institucionais da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR)
- ♦ Tesoureiro da Sociedade Castellanoleonesa e Cántabra de Patologia Respiratória (SOCALPAR)
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Valladolid
- ♦ Mestrado em Doenças da Via Aérea pela Universidade Católica San Antonio de Múrcia
- ♦ Mestrado em Gestão de Unidades Assistenciais pela Universidade Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Mestrado em Inovação e Novas Tecnologias Aplicadas à Medicina Respiratória pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Curso de Especialização em Patologia da Pleura pela Universidade de Barcelona
- ♦ Curso de Especialização em Urgências em Cirurgia Torácica pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR) e Sociedade Castellanoleonesa e Cántabra de Patologia Respiratória (SOCALPAR)





#### **Dr. Fuentes Martín, Álvaro**

- ◆ Coordenador do Comité MIR na Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica
- ◆ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Vogal da Comissão Nacional da Especialidade de Cirurgia Torácica no Ministério da Saúde
- ◆ Doutoramento em Investigação em Ciências da Saúde pela Universidade de Valladolid
- ◆ Médico Interno de Cirurgia Torácica no Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica (SECT)

“

*Todos os professores deste programa têm uma vasta experiência, oferecendo-lhe uma perspetiva inovadora sobre os principais desenvolvimentos nesta área de estudo”*

07

# Certificação

O Curso de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





## Curso

Cirurgia Torácica

Minimamente Invasiva

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva

