

Curso de Especialização

Cirurgia Minimamente Invasiva
da Via Aérea, Parede e Mediastino



Curso de Especialização Cirurgia Minimamente Invasiva da Via Aérea, Parede e Mediastino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-cirurgia-minimamente-invasiva-via-aerea-parede-mediastino

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. 18

05

Oportunidades de carreira

pág. 22

06

Metodologia do estudo

pág. 26

07

Corpo docente

pág. 36

08

Certificação

pág. 42

01

Apresentação do programa

Atualmente, existe uma tendência global para procedimentos menos invasivos na cirurgia torácica, com o objetivo de melhorar os resultados clínicos e a qualidade de vida dos pacientes. De facto, a adoção de técnicas como a Vídeo-assistência Toracoscópica Uniportal VATS e a Cirurgia Robótica está a transformar o panorama deste campo da medicina, oferecendo novas oportunidades para o tratamento de doenças que afetam a Via Aérea, a Parede Torácica e o Mediastino. Neste contexto, a TECH desenvolveu um programa completo e totalmente online, concebido para adaptar-se perfeitamente aos horários de trabalho e pessoais dos estudantes. Tudo isto é sustentado pela revolucionária metodologia *Relearning*, pioneira nesta instituição.



“

Com este programa 100% online, irá adquirir competências em procedimentos inovadores que comprovadamente reduzem a dor pós-operatória, minimizam as complicações e aceleram a recuperação”

A cirurgia minimamente invasiva no campo torácico tem registado avanços significativos, especialmente nos procedimentos que afetam a via aérea, a parede torácica e o mediastino. De facto, técnicas como a Vídeo-assistência Toracoscópica Uniportal (VATS Uniportal) e a Cirurgia Robótica revolucionaram o tratamento de várias patologias torácicas.

Este programa permitirá aos médicos identificar e tratar as malformações, o pneumotórax e o enfisema pulmonar, com especial ênfase na anatomia das estruturas respiratórias e nas técnicas de ressecção e reconstrução. Além disso, serão discutidas as complicações comuns destas intervenções, a forma de as gerir e os riscos associados à cirurgia minimamente invasiva em comparação com os métodos tradicionais.

Serão também abordadas técnicas cirúrgicas minimamente invasivas para o tratamento de patologias como o empiema pleural e as lesões da parede torácica. A este respeito, os profissionais abordarão os diferentes tipos de ressecção da parede torácica e as vias de acesso para a ressecção da primeira costela, examinando os benefícios destas abordagens menos invasivas, que incluem uma morbilidade reduzida e uma recuperação mais rápida para os pacientes.

Por último, serão exploradas as possibilidades oferecidas pelas técnicas minimamente invasivas no tratamento de patologias do mediastino, como os tumores do timo, da tiroide e das paratiróides, bem como na realização de linfadenectomias no tratamento do carcinoma do pulmão. Também será capaz de tratar com precisão as infeções do mediastino, realizar ressecções de tumores do esófago e identificar as possíveis complicações destas intervenções.

Desta forma, a TECH criou um programa completo 100% online, que requer apenas um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder a todos os materiais académicos, eliminando a necessidade de se deslocar a um centro físico ou de se ajustar a horários fixos. Por sua vez, assenta na inovadora metodologia *Relearning*, que se centra na repetição de conceitos-chave, de forma a garantir uma compreensão profunda e fluente dos conteúdos.

Este **Curso de Especialização em Cirurgia Minimamente Invasiva da Via Aérea, Parede e Mediastino** 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 profundo conhecimento das técnicas de Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva, que facilitam o trabalho dos médicos em clínicas, hospitais e outros centros de cuidados
- ♦ 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 ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Ficará na vanguarda de um campo em constante evolução, melhorando a sua capacidade de realizar tratamentos mais eficazes e menos invasivos com melhores resultados a longo prazo”

“

Abordará os aspetos técnicos e as considerações clínicas para a realização de ressecções minimamente invasivas da parede torácica, do diafragma e da pleura, graças a uma extensa biblioteca de recursos multimédia inovadores”

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.

Terá acesso a uma formação abrangente em Cirurgia Minimamente Invasiva no contexto torácico, permitindo aos médicos aperfeiçoar as suas competências técnicas e melhorar os resultados clínicos para os seus pacientes.

Analizará em pormenor a gestão anestésica e a intubação, destacando as melhores práticas para otimizar os resultados nestes procedimentos complexos. Com todas as garantias de qualidade da TECH!



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

Ao longo do currículo, os profissionais adquirem um conhecimento aprofundado da anatomia da via aérea, da parede torácica e do mediastino, com especial incidência nos procedimentos minimamente invasivos, como a cirurgia toracoscópica videoassistida e a cirurgia robótica. Abrangerá também tudo, desde os aspectos técnicos básicos até às indicações clínicas específicas para cada abordagem, incluindo considerações anestésicas, gestão pós-operatória e complicações associadas. Além disso, será dada ênfase à análise crítica de casos clínicos e ao desenvolvimento de competências práticas, permitindo aos médicos aplicá-las na sua prática clínica.





“

Realizará linfadenectomias apropriadas no tratamento do carcinoma do pulmão utilizando abordagens minimamente invasivas, bem como técnicas para tratar a patologia do esófago e as infecções do mediastino”

Módulo 1. Cirurgia Minimamente Invasiva das Vias Aéreas, Malformações, Pneumotórax e Enfisema Pulmonar

- 1.1. Estudo do paciente com patologia das vias respiratórias
 - 1.1.1. Avaliação geral do paciente: Critérios de ressecabilidade e operacionalidade
 - 1.1.2. Testes imagiológicos e funcionais
 - 1.1.3. Diagnóstico histológico
- 1.2. Cirurgia Traqueal Minimamente Invasiva
 - 1.2.1. Anatomia cirúrgica da traqueia
 - 1.2.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.2.3. Resultados Complicações
- 1.3. Tratamento minimamente invasivo da rutura das vias aéreas
 - 1.3.1. Diagnóstico de lesão aguda das vias aéreas
 - 1.3.1.1. Técnicas de imagem
 - 1.3.1.2. Papel da broncoscopia
 - 1.3.2. Abordagem anestésica
 - 1.3.2.1. Técnica cirúrgica
 - 1.3.2.2. Tratamento de lesões associadas
 - 1.3.3. Resultados e complicações
- 1.4. Cirurgia broncoplástica esquerda
 - 1.4.1. Anatomia cirúrgica da árvore brônquica esquerda. Patologias que o afetam
 - 1.4.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.4.3. Resultados Complicações
- 1.5. Cirurgia broncoplástica direita
 - 1.5.1. Anatomia cirúrgica da árvore brônquica direita. Patologias que o afetam
 - 1.5.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.5.3. Resultados Complicações
- 1.6. Ressecção e Reconstrução da Carina Traqueal
 - 1.6.1. Anatomia cirúrgica da carina traqueal. Patologias que o afetam
 - 1.6.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.6.3. Resultados Complicações



- 1.7. Cirurgia Minimamente Invasiva de Malformações das Vias Aéreas: brônquios e vasos
 - 1.7.1. Malformações brônquicas e vasculares mais frequentes
 - 1.7.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.7.3. Resultados Complicações
- 1.8. Tratamento minimamente invasivo do pneumotórax
 - 1.8.1. Bases fisiopatológicas do pneumotórax espontâneo primário e secundário. Lesões responsáveis
 - 1.8.2. Técnica cirúrgica
 - 1.8.2.1. Pleurodese: Justificação e tipos
 - 1.8.3. Resultados Complicações
- 1.9. Cirurgia minimamente invasiva para enfisema bolhoso
 - 1.9.1. Fisiopatologia do enfisema
 - 1.9.2. Abordagem anestésica. Técnica cirúrgica
 - 1.9.3. Resultados Complicações
- 1.10. Cirurgia de redução do volume pulmonar
 - 1.10.1. Justificação fisiológica e funcional para a realização desta técnica
 - 1.10.2. Técnicas cirúrgicas. Alternativas não cirúrgicas
 - 1.10.3. Resultados Complicações

Módulo 2. Cirurgia minimamente invasiva da parede torácica, do diafragma e da pleura

- 2.1. Simpatectomia torácica videotorascópica: Técnicas, indicações e resultados
 - 2.1.1. Anatomia do sistema simpático. Fisiopatologia da patologia do sistema simpático
 - 2.1.2. Simpatectomia VATS
 - 2.1.2.1. Hiperidrose e rubor facial
 - 2.1.2.2. Simpatectomia VATS: Outras indicações
 - 2.1.3. Resultados e complicações da simpatectomia torácica videotorascópica
- 2.2. Ressecções minimamente invasivas da parede torácica
 - 2.2.1. Indicações para a ressecção minimamente invasiva da parede torácica. Técnicas e abordagens
 - 2.2.2. Reconstrução minimamente invasiva após ressecção da parede torácica
 - 2.2.3. Resultados

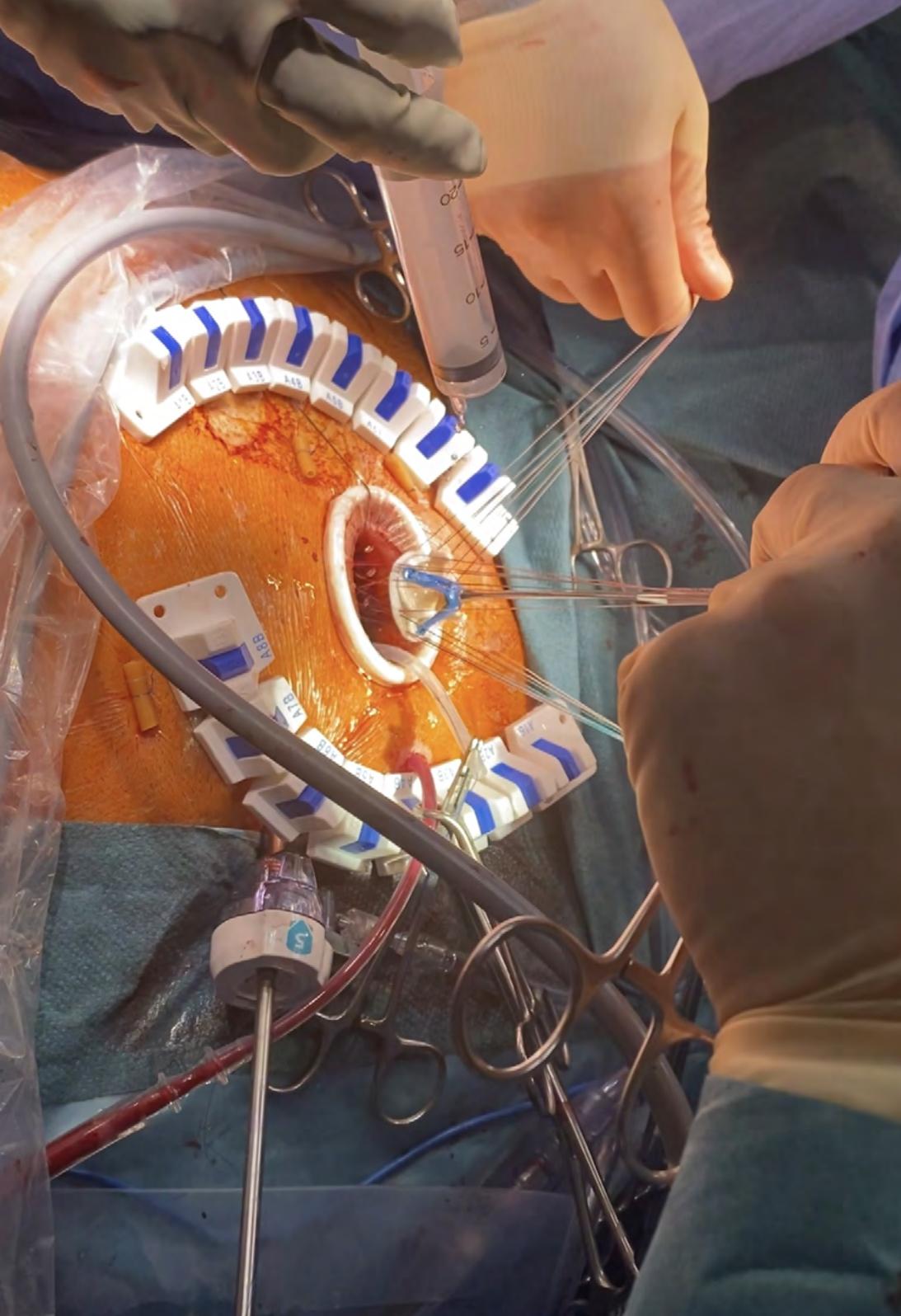
- 2.3. Utilidade da abordagem híbrida na ressecção e reconstrução da parede torácica
 - 2.3.1. Abordagem híbrida
 - 2.3.2. Indicações para a abordagem híbrida
 - 2.3.3. Variantes cirúrgicas da abordagem híbrida
- 2.4. Deformações congénitas da parede torácica. Pectus excavatum e pectus carinatum
 - 2.4.1. Indicações de cirurgia
 - 2.4.2. Pectus excavatum. Técnicas minimamente invasivas
 - 2.4.3. Pectus carinatum: Técnicas minimamente invasivas
- 2.5. Técnica minimamente invasiva para cirurgia do desfiladeiro torácico superior
 - 2.5.1. Considerações anatómicas cirúrgicas
 - 2.5.2. Indicações e diagnóstico da síndrome do estiramento torácico superior
 - 2.5.3. Cirurgia VATS para a síndrome do desfiladeiro torácico superior. Cirurgia RATS para a síndrome do desfiladeiro torácico superior
- 2.6. Ressecção minimamente invasiva de tumores pleurais
 - 2.6.1. Tipos de tumores pleurais
 - 2.6.2. Cirurgia minimamente invasiva dos tumores pleurais benignos
 - 2.6.3. Papel da VATS na patologia pleural maligna
- 2.7. Empiema pleural. Tratamento minimamente invasivo
 - 2.7.1. Diretrizes de consenso dos peritos para o tratamento cirúrgico do empiema pleural
 - 2.7.2. VATS nas fases iniciais do empiema
 - 2.7.3. VATS no empiema em fase tardia
- 2.8. Decoração pleural
 - 2.8.1. Pulmão preso
 - 2.8.2. Técnica cirúrgica
 - 2.8.3. Resultados
- 2.9. Hérnias diafragmáticas congénitas e adquiridas. Tratamento
 - 2.9.1. Tipos e classificação das hérnias diafragmáticas
 - 2.9.2. Estratégia cirúrgica: abordagem torácica versus abdominal
 - 2.9.3. Indicações e técnica cirúrgica
- 2.10. Plicatura diafragmática
 - 2.10.1. Etiologia e indicações para a plicatura diafragmática
 - 2.10.2. Abordagens VATS e RATS
 - 2.10.3. Resultados a curto e longo prazo da plicatura diafragmática

Módulo 3. Cirurgia Minimamente Invasiva do Mediastino

- 3.1. Tímectomia VATS
 - 3.1.1. Indicações da tímectomia
 - 3.1.2. Técnica cirúrgica da tímectomia
 - 3.1.3. Resultados e conclusões
- 3.2. Tireoidectomia VATS
 - 3.2.1. Indicações da tireoidectomia
 - 3.2.2. Técnica cirúrgica
 - 3.2.3. Resultados e conclusões
- 3.3. Paratireoidectomia VATS
 - 3.3.1. Indicações da paratireoidectomia
 - 3.3.2. Técnica cirúrgica
 - 3.3.3. Resultados e conclusões
- 3.4. Quistos e outros tumores do mediastino
 - 3.4.1. Classificação patológica
 - 3.4.2. Indicações cirúrgicas
 - 3.4.3. Resultados e conclusões
- 3.5. Linfadenectomia esquerda
 - 3.5.1. Indicações para a linfadenectomia esquerda
 - 3.5.2. Técnica cirúrgica
 - 3.5.3. Conclusões
- 3.6. Linfadenectomia direita
 - 3.6.1. Indicações para a linfadenectomia direita
 - 3.6.2. Técnica cirúrgica
 - 3.6.3. Conclusões
- 3.7. Tratamento cirúrgico da patologia benigna do esófago
 - 3.7.1. Acalasia
 - 3.7.2. Quistos do esófago, duplicações quísticas. Divertículos esofágicos
 - 3.7.3. Tumores benignos do esófago
- 3.8. Indicações para a cirurgia minimamente invasiva na patologia oncológica do esófago
 - 3.8.1. Classificação das neoplasias malignas do esófago
 - 3.8.2. Indicação e seleção de pacientes
 - 3.8.3. Técnicas cirúrgicas. Resultados e conclusões

- 3.9. Abordagem minimamente invasiva da mediastinite
 - 3.9.1. Considerações anatómicas
 - 3.9.2. Classificação da mediastinite. Clínica e diagnóstico
 - 3.9.3. Tratamento cirúrgico minimamente invasivo. Resultados e conclusões
- 3.10. Gestão de complicações intraoperatórias
 - 3.10.1. Tratamento de lesões vasculares, nervosas e esofágicas
 - 3.10.2. Tratamento das lesões pulmonares
 - 3.10.3. Outras complicações intra-operatórias
 - 3.10.3.1. Tratamento das lesões do ducto torácico

“*Centrar-se-á num conhecimento profundo da anatomia da via aérea central, com ênfase nas estruturas envolvidas e nas relações anatómicas essenciais para a realização de ressecções e reconstruções*”

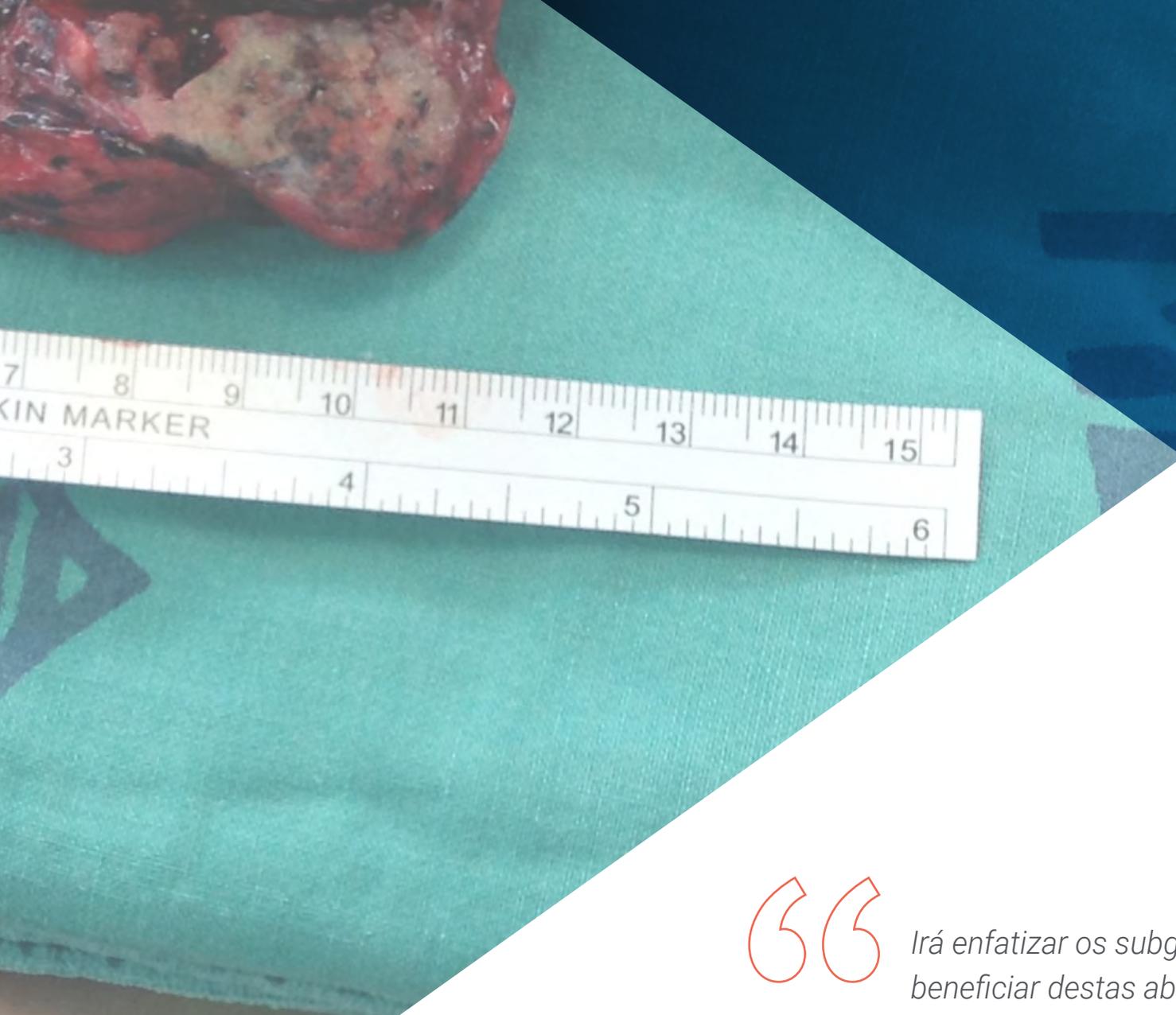


04

Objetivos de ensino

Este programa universitário procurará desenvolver nos alunos um conhecimento profundo da anatomia e das estruturas envolvidas, bem como das indicações, vantagens e limitações dos procedimentos minimamente invasivos. Também se centrará no aperfeiçoamento das competências técnicas necessárias para realizar ressecções e reconstruções complexas, otimizando os resultados clínicos e reduzindo o tempo de recuperação dos pacientes. Além disso, serão geridas as possíveis complicações na utilização de tecnologias inovadoras, como a cirurgia robótica e a Vídeo-assistência Toracoscópica





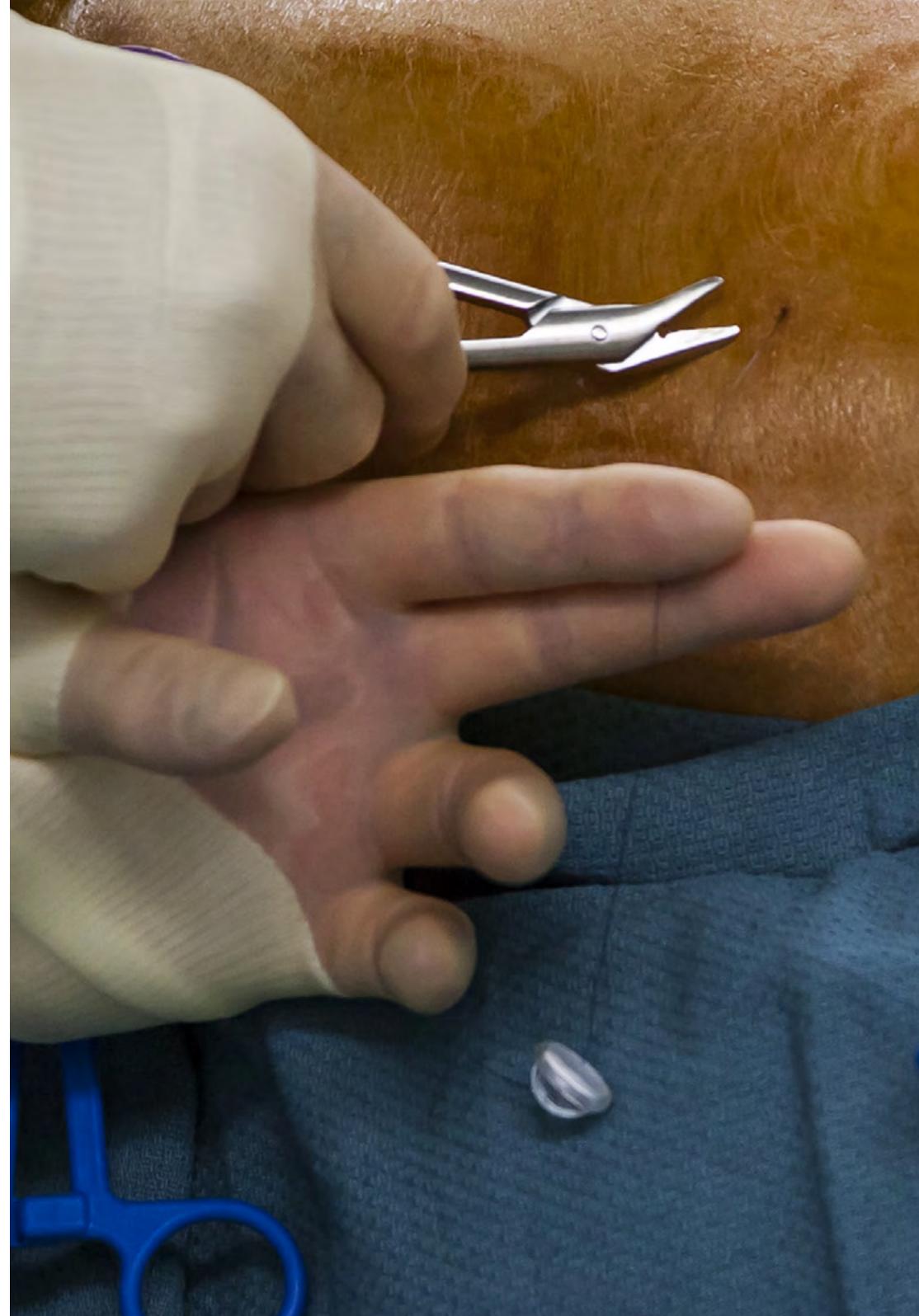
“

Irá enfatizar os subgrupos de pacientes que irão beneficiar destas abordagens menos invasivas, fornecendo uma análise aprofundada dos benefícios da Cirurgia Minimamente Invasiva”



Objetivos gerais

- ♦ Examinar as diferentes patologias das vias aéreas centrais, as malformações e algumas patologias específicas que podem beneficiar de abordagens minimamente invasivas
- ♦ Abordar as diferentes possibilidades técnicas para o tratamento cirúrgico destas patologias, tendo em conta as limitações existentes
- ♦ Identificar as indicações cirúrgicas para a MIS neste grupo de patologias, bem como os seus limites
- ♦ Apresentar os novos desenvolvimentos no tratamento cirúrgico minimamente invasivo neste subgrupo de pacientes
- ♦ Definir as indicações mais comuns para cirurgia minimamente invasiva no mediastino
- ♦ Gerar os conhecimentos necessários para realizar uma abordagem correta das diferentes patologias do mediastino através de cirurgia minimamente invasiva





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirurgia Minimamente Invasiva das Vias Aéreas, Malformações, Pneumotórax e Enfisema Pulmonar

- ♦ Proporcionar uma compreensão aprofundada da anatomia das estruturas que constituem a via aérea central, das relações anatómicas, das possibilidades de ressecção e subsequente reconstrução utilizando abordagens minimamente invasivas
- ♦ Fornecer dicas e sugestões técnicas para o sucesso da implementação deste tipo de intervenção
- ♦ Conhecer as limitações atuais que excluem esta abordagem minimamente invasiva em alguns casos
- ♦ Determinar as possibilidades de gestão anestésica, intubação natural, dispositivos, intubação intra-campo e oxigenação por membrana extracorporal
- ♦ Identificar as complicações mais comuns, bem como o diagnóstico e o tratamento precoces, se necessário, destas complicações
- ♦ Analisar os riscos específicos desta abordagem cirúrgica em comparação com a abordagem tradicional

Módulo 2. Cirurgia minimamente invasiva da parede torácica, do diafragma e da pleura

- ♦ Definir as técnicas cirúrgicas existentes, bem como identificar as diferentes formas de abordagem do sistema simpático
- ♦ Identificar o subconjunto de pacientes que podem beneficiar de uma ressecção minimamente invasiva ou híbrida da parede torácica e propor a sua abordagem
- ♦ Aprofundar a indicação e as técnicas cirúrgicas minimamente invasivas para a ressecção da primeira costela
- ♦ Fundamentar os benefícios do tratamento minimamente invasivo do empiema pleural, bem como rever as diretrizes atuais para o tratamento desta patologia

Módulo 3. Cirurgia Minimamente Invasiva do Mediastino

- ♦ Estabelecer as técnicas cirúrgicas corretas a realizar por cirurgia minimamente invasiva para a ressecção de tumores ou lesões do timo, da tiroide ou das paratiróides
- ♦ Definir como realizar uma abordagem correta de linfadenectomia minimamente invasiva no tratamento do carcinoma do pulmão
- ♦ Analisar a patologia esofágica que pode ser abordada por técnicas minimamente invasivas, estabelecendo as vias de acesso
- ♦ Demonstrar que a cirurgia minimamente invasiva no tratamento de infecções do mediastino é uma opção igualmente válida como a cirurgia aberta
- ♦ Desenvolver as possíveis complicações que podem ser encontradas após uma abordagem minimamente invasiva das diferentes patologias do mediastino



Abordará os aspetos técnicos práticos de uma cirurgia minimamente invasiva bem sucedida, tendo em conta as limitações e contra-indicações desta abordagem em comparação com a cirurgia tradicional”

05

Oportunidades de carreira

Os profissionais poderão trabalhar em hospitais e centros médicos de alto nível, públicos e privados, em áreas dedicadas à Cirurgia Torácica, especialmente em unidades que realizam procedimentos minimamente invasivos. Terão também a oportunidade de liderar equipas multidisciplinares em instituições de investigação e ensino, contribuindo para o desenvolvimento de novas técnicas e abordagens terapêuticas. Além disso, esta formação avançada em Cirurgia Robótica e Vídeo-assistência Toracoscópica abrirá portas em clínicas especializadas, centros de referência para o tratamento do cancro do pulmão, malformações das vias respiratórias ou doenças pleurais e mediastínicas.



“

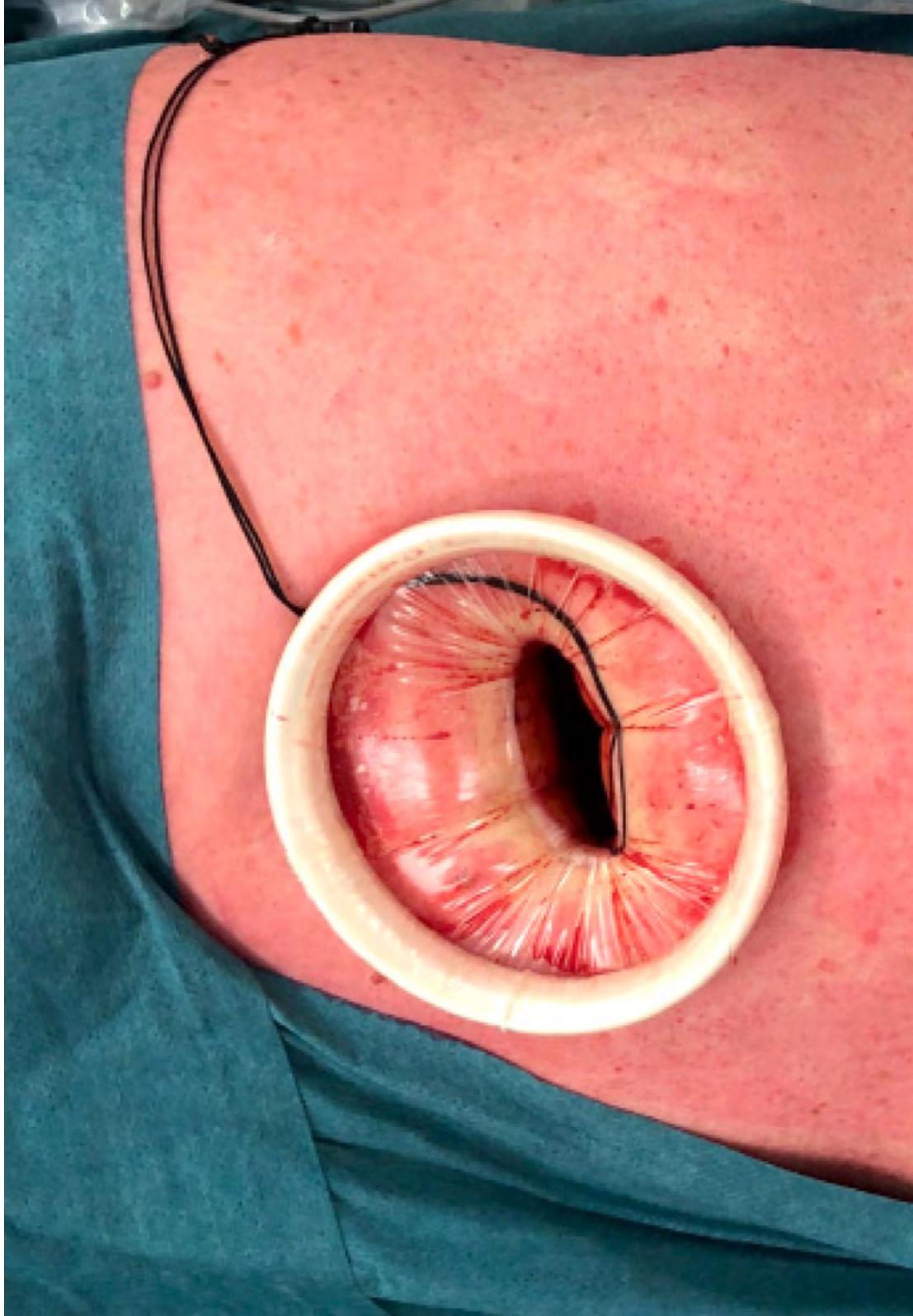
O programa de Cirurgia Minimamente Invasiva das Vias Aéreas, Parede e Mediastino oferecer-lhe-á uma vasta gama de oportunidades de carreira, permitindo-lhe especializar-se numa área altamente procurada”

Perfil dos nossos alunos

O aluno terá uma sólida compreensão da anatomia e das estruturas críticas da via aérea, da parede torácica e do mediastino, o que lhe permitirá abordar uma grande variedade de intervenções com precisão e segurança. Além disso, estará preparado para utilizar tecnologias de ponta, como a Cirurgia Robótica e a Vídeo-assistência Toracoscópica, com o objetivo de melhorar os resultados clínicos e reduzir o tempo de recuperação dos pacientes. Será também capaz de identificar as indicações e limitações dos procedimentos minimamente invasivos, gerir potenciais complicações e trabalhar em equipas multidisciplinares em contextos clínicos altamente complexos.

O estudante deste programa será um médico altamente qualificado no tratamento das patologias torácicas através de técnicas cirúrgicas avançadas e minimamente invasivas.

- ♦ **Liderança e Gestão de Equipas Cirúrgicas:** Capacidade de coordenar e liderar equipas multidisciplinares, promovendo uma abordagem colaborativa e eficiente no ambiente cirúrgico
- ♦ **Comunicação eficaz:** Capacidade de comunicar de forma clara e empática com os pacientes, familiares e membros da equipa médica, facilitando os cuidados centrados no paciente e a gestão das expectativas
- ♦ **Tomada de decisões clínicas baseadas em evidências:** Desenvolvimento de competências para tomar decisões informadas, integrando os mais recentes avanços tecnológicos e científicos em Cirurgia Torácica, sempre orientados para a otimização dos resultados dos pacientes
- ♦ **Gestão da inovação e melhoria contínua:** Capacidade de identificar, aplicar e promover práticas inovadoras em Cirurgia Torácica, contribuindo para a melhoria contínua da qualidade dos cuidados prestados nas instituições onde trabalha



Após a realização do Mestrado Próprio, poderá aplicar os seus conhecimentos e habilidades nos seguintes cargos:

- 1. Cirurgião Torácico em Hospitais de Alta especialização:** Médico especializado na realização de procedimentos cirúrgicos torácicos com técnicas minimamente invasivas, trabalhando em hospitais de alta complexidade.
- 2. Cirurgião robótico em centros de cirurgia torácica:** Médico líder na realização de procedimentos torácicos com recurso à cirurgia robótica em centros de alta tecnologia.
- 3. Especialista em Cirurgia Minimamente Invasiva em Oncologia Torácica:** Cirurgião especializado no tratamento de tumores do pulmão e do mediastino através de técnicas minimamente invasivas.
- 4. Consultor em Cirurgia Torácica das Vias Aéreas e do Mediastino:** Profissional que presta aconselhamento e orientação técnica a outros médicos e centros de saúde na área da Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva.
- 5. Chefe da Unidade de Cirurgia Torácica:** Médico chefe responsável pela supervisão e coordenação das atividades de uma equipa de Cirurgia Torácica num hospital ou clínica.
- 6. Investigador em Cirurgia Torácica e Técnicas Minimamente Invasivas:** Profissional dedicado à investigação e desenvolvimento de novas técnicas e procedimentos cirúrgicos em Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva.
- 7. Cirurgião torácico pediátrico:** Especialista na realização de cirurgia minimamente invasiva em pacientes pediátricos com patologias torácicas, tais como malformações das vias respiratórias.
- 8. Médico em Unidades de Cuidados Intensivos Torácicos:** Profissional que trabalha em Unidades de Cuidados Intensivos, especializado no pós-operatório de pacientes submetidos a Cirurgia Torácica Minimamente Invasiva.



Esta especialização abrirá portas a novas oportunidades profissionais e à colaboração em equipas multidisciplinares de alto nível, favorecendo a melhoria contínua dos cuidados prestados aos pacientes. Inscreva-se já!”

06

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”*

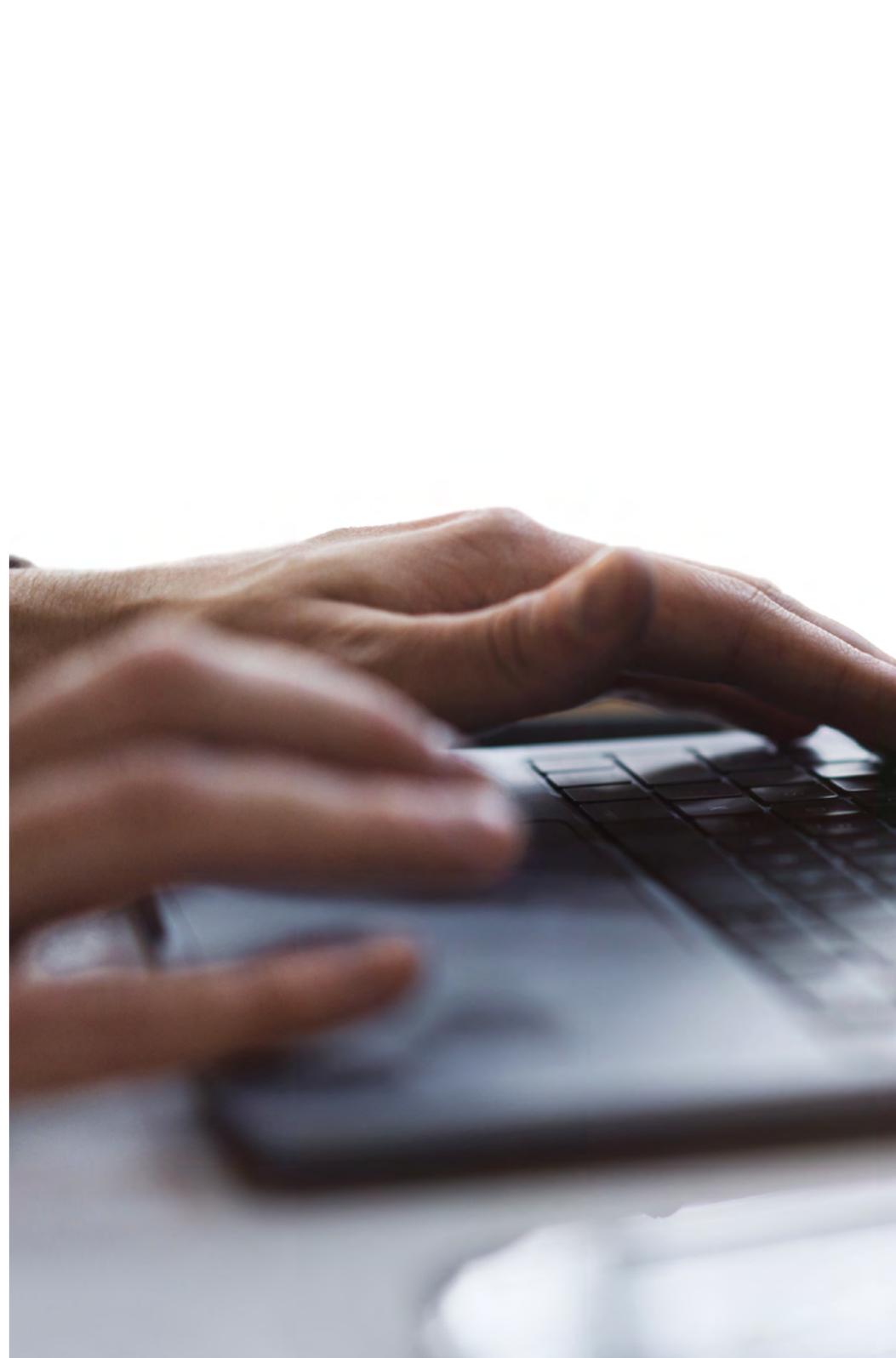
O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

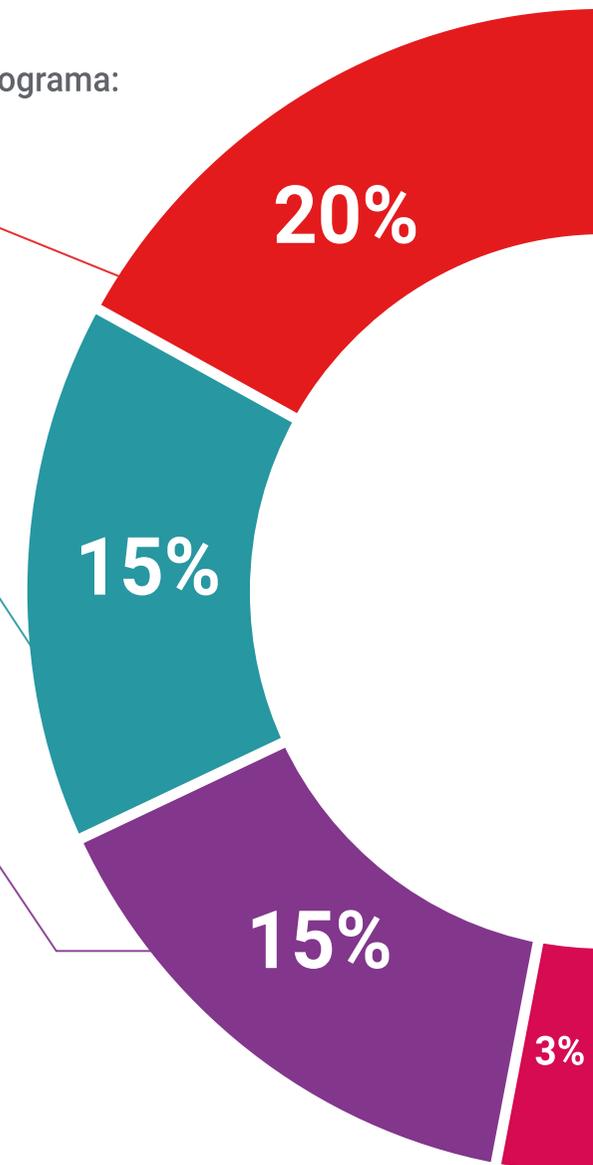
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

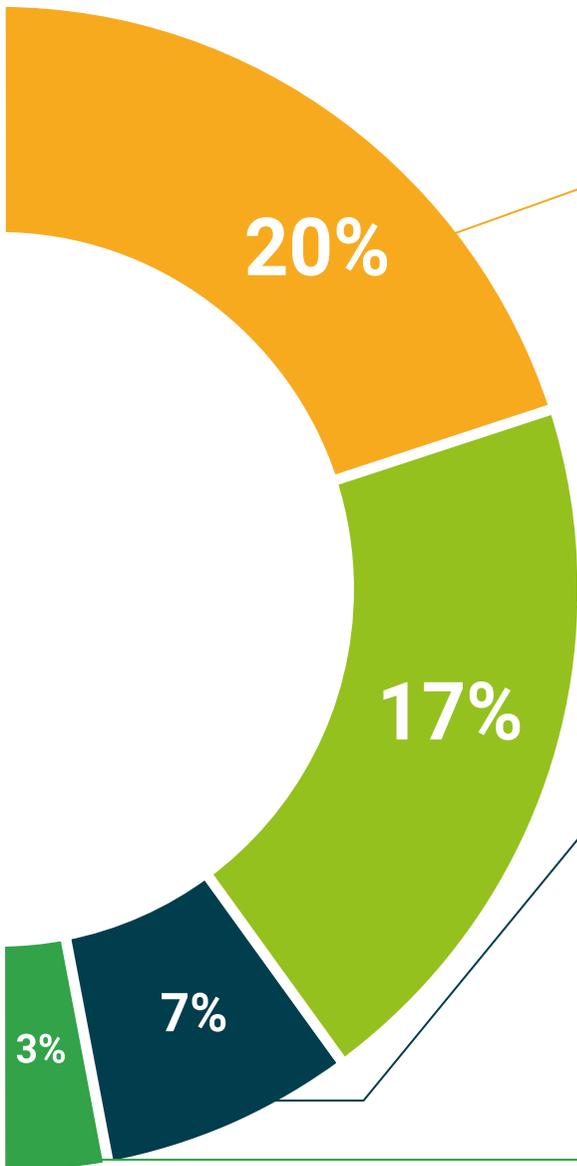
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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.



07

Corpo docente

O Curso de Especialização dispõe de uma equipa docente altamente qualificada, constituída por profissionais de renome na área da Cirurgia Torácica e Minimamente Invasiva. De facto, são especialistas com uma vasta experiência clínica e académica, pioneiros em técnicas inovadoras como a Vídeo-assistência Toracoscópica Uniportal e a Cirurgia Robótica. Para além da sua experiência profissional, estes mentores destacam-se pela sua capacidade de transmitir os seus conhecimentos de forma clara e prática, integrando a teoria com casos reais e cenários clínicos que permitirão aos alunos desenvolver competências técnicas avançadas.



“

A abordagem pedagógica do pessoal docente será orientada para a aprendizagem ativa, assegurando que os alunos adquiram uma compreensão profunda das técnicas e da sua aplicação na prática cirúrgica atual”

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. Jiménez Maestre, Unai

- ♦ Chefe do Serviço de Cirurgia Torácica na Clínica IMQ Zorrotzaurre
- ♦ Médico Especialista do Serviço de Cirurgia Torácica no Hospital Universitário de Cruces
- ♦ Médico Interno do Serviço de Cirurgia Torácica no Hospital Universitário de Cruces
- ♦ Especialidade em Transplante Cardiorácico pelo Hospital Freeman, Newcastle, Reino Unido
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade do País Basco

Dra. Lorenzo Martín, Mónica

- ♦ Secretária do Comité de Tumores Torácicos no Hospital Universitário de Cruces
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitário de Cruces
- ♦ Médico Interno de Cirurgia Torácica no Hospital Universitário de Cruces
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade do País Basco
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade do País Basco
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Torácica (SECT)

Dr. García Gómez, Francisco

- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Virgen del Rocío
- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Jerez Puerta del Sur
- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Quirón Sagrado Corazón
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Especialidade em Cirurgia Torácica pelo Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nova Iorque
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado em Oncologia Torácica pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Medicina de Urgências e Emergências pela Universidade de Sevilha
- ♦ Curso de Especialização em Carcinoma Pulmonar, Tumores da Pleura, Mediastino e Parede Torácica pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Rastreio, Biologia Molecular e Estadiamento do Cancro Torácico pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Diagnóstico e Bases do Tratamento em Oncologia Torácica pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Cádiz

Dr. López Villalobos, José Luis

- ♦ Cirurgião Torácico no Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
- ♦ Médico Adjunto do Serviço de Cirurgia Torácica no Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia da Via Aérea pelo Hospital Clínico de Valência
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Licenciatura pela Faculdade de Medicina da Universidade de Sevilha

Dra. Cal Vázquez, Isabel

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitario de La Princesa
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Mestrado em Oncologia Torácica pela CEU
- ♦ Curso de Especialização em Carcinoma Pulmonar, Tumores da Pleura, Mediastino e Parede pela CEU
- ♦ Curso de Especialização em Diagnóstico e Bases do Tratamento em Oncologia Torácica pela CEU
- ♦ Curso de Especialização em Rastreio, Biologia Molecular e Estadiamento em Cancro de Pulmão pela CEU
- ♦ Curso de Especialização em Urgências em Cirurgia Torácica pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Curso de Especialização em Patologia da Pleura pela Universidade de Barcelona
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

Dra. Romero Román, Alejandra

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Mestrado em Diagnóstico e Tratamento de Pacientes com Tumores Torácicos pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Oncologia Torácica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá

Dr. Cano García, José Ramón

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Complexo Hospitalar Materno-Insular de Gran Canaria
- ♦ Membro da Junta Técnico Assistencial no Complexo Hospitalar Materno-Insular de Gran Canaria
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica nos Hospitais Universitários San Roque
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Universitário Reina Sofía
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade de Córdoba
- ♦ Mestrado em Oncologia Torácica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Carcinoma Pulmonar, Tumores da Pleura, Mediastino e Parede Torácica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Rastreio, Biologia Molecular e Estadiamento do Cancro de Pulmão pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Diagnóstico e Bases do Tratamento em Oncologia Torácica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Curso de Especialização em Urgências em Cirurgia Torácica pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Córdoba

Dra. Monge Blanco, Sara

- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Torácica no Hospital Virgen del Rocío
- ♦ Investigadora no Grupo Espanhol Multicêntrico de Estudo do Pneumotórax Espontâneo Primário (GEMENEP)
- ♦ Especialidade MIR em Cirurgia Torácica pelo Hospital Virgen del Rocío
- ♦ Mestrado em Cuidados de Saúde e Investigação pela Universidade de Corunha
- ♦ Mestrado em Oncologia Torácica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Catástrofes, Emergências e Ajuda Humanitária pela Universidade Católica de Múrcia
- ♦ Curso de Especialização em Tratamento da Dor pela Universidade de Vitoria-Gasteiz
- ♦ Curso de Especialização em Cuidados ao Enfermo Crítico com Patologia Respiratória pela Universidade de Vitoria-Gasteiz
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Sevilha



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

08

Certificação

O Curso de Especialização em Cirurgia Minimamente Invasiva da Via Aérea, Parede e Mediastino garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Cirurgia Minimamente Invasiva da Via Aérea, Parede e Mediastino** 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 Especialização em Cirurgia Minimamente Invasiva da Via Aérea, Parede e Mediastino**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Acreditação: **18 ECTS**





Curso de Especialização

Cirurgia Minimamente
Invasiva da Via Aérea,
Parede e Mediastino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Cirurgia Minimamente Invasiva
da Via Aérea, Parede e Mediastino

