

Curso

Avanços na Asma





Curso

Avanços na Asma

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/avancos-asma

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Nos últimos anos, a hospitalização e a mortalidade devidas a patologias asmáticas diminuíram notavelmente, graças, em parte, ao aparecimento de novos medicamentos e tratamentos, tanto nos cuidados primários como nos especializados. Nesta última área, é particularmente importante que os especialistas disponham das informações mais recentes sobre a evolução das doenças asmáticas, a fim de aperfeiçoar o seu diagnóstico e tratamento. Este Curso da TECH reúne as evidências científicas e os estudos mais recentes, fornecidos por um corpo docente altamente profissionalizado que proporciona uma visão prática atualizada e moderna.



“

Aprofunde a asma grave não controlada, a sua epidemiologia e os procedimentos de diagnóstico mais atuais e renovados"

A asma é uma das principais afeições das sociedades do primeiro mundo, onde esta patologia tem vindo a aumentar nos últimos anos. Os esforços científicos e médicos para encontrar tratamentos farmacológicos eficazes ou para estudar a condição da asma em conjunto com outras patologias como a DPOC são contínuos.

Isto proporciona um marco indiscutível na luta contra esta doença crónica, uma vez que agora, mais do que nunca, o especialista pode aceder a todo o tipo de investigações e desenvolvimentos científicos de todo o tipo relacionados com esta doença.

A TECH, em conjunto com uma equipa de profissionais altamente qualificados em Pneumologia, compilou neste Curso os estudos mais recentes sobre temas como Asma e gravidez, pseudoasma, rinite, rinossinusite, eosinofilias pulmonares relacionadas com a Asma e outros temas de grande interesse para qualquer especialista que trate regularmente doentes com esta patologia.

Além disso, a TECH oferece esta capacitação num formato totalmente online que respeita tanto as obrigações profissionais como pessoais do especialista. Assim, a totalidade do plano de estudos pode ser descarregada a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, estando sempre acessível desde o início do Curso.

A participação de um especialista de renome internacional acrescenta um valor distintivo à capacitação. Este será responsável por uma série de masterclasses exclusivas que permitirão aos profissionais atualizar as suas competências e práticas de cuidados.

Este **Curso de Avanços na Asma** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

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



Poderá continuar a melhorar a sua prática profissional graças aos conhecimentos avançados sobre a asma, aos quais terá acesso neste Curso"

“

Conheça as novas descobertas sobre os agentes causadores da Asma Ocupacional, bem como os novos tratamentos e diagnósticos para a combater”

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

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

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

Terá o apoio de uma equipa de profissionais com vasta experiência no tratamento e abordagem da Asma.

Um Curso adaptado às suas necessidades profissionais e pessoais mais exigentes, dando-lhe a flexibilidade académica que necessita.



02 Objetivos

O objetivo desta capacitação é fornecer ao especialista os conhecimentos mais atualizados e modernos possíveis na abordagem de todos os tipos de patologias relacionadas com a Asma. Graças à grande competência do corpo docente, o especialista encontrará material didático de alta qualidade, adaptado às suas exigências profissionais, para continuar a atualizar os seus conhecimentos sobre os avanços da Asma.



“

Graças à ajuda e ao empenho total da equipa técnica da TECH, será apoiado pelo melhor corpo docente possível"



Objetivos gerais

- Fornecer uma atualização sobre as últimas evidências científicas disponíveis em guias, artigos científicos e revisões sistemáticas publicadas
- Abordar os aspectos fundamentais para o tratamento de patologias pneumológicas
- Atualizar os conhecimentos dos pneumologistas e outros médicos especialistas sobre as patologias mais frequentes na área da Pneumologia

“

Aprofundará e atualizará os seus conhecimentos em Asma de uma forma direta e rápida, sem investir um grande esforço para atingir os seus objetivos”





Objetivos específicos

- ♦ Ajudar o médico a melhorar o controlo e a qualidade de vida dos doentes asmáticos, utilizando os conhecimentos adquiridos com base nas mais recentes evidências científicas disponíveis
- ♦ Saber interpretar os testes complementares mais frequentemente utilizados no diagnóstico e acompanhamento do paciente asmático
- ♦ Identificar e gerir as principais comorbilidades associadas à Asma
- ♦ Atualizar-se sobre o tratamento de manutenção da Asma
- ♦ Aprender a identificar o subgrupo de pacientes com asma grave não controlada
- ♦ Conhecer os diferentes fenótipos e recomendações específicas de tratamento da Asma

03

Direção do curso

Uma vez que os profissionais escolhidos pela TECH para a criação deste Curso são altamente experientes na área da Pneumologia, o especialista tem a certeza de estar a aceder à melhor oferta académica possível nesta área. A experiência do corpo docente na direção e gestão da área da pneumologia é fundamental para dotar esta capacitação dos melhores avanços em Asma produzidos nos últimos anos.



“

Os profissionais que trabalham com a TECH sabem o que é necessário para modernizar toda a sua compreensão da Asma e a sua abordagem mais inovadora”

Diretor Internacional Convidado

O Doutor Franck Rahaghi é uma das figuras internacionais mais prolíficas no domínio da Pneumologia. Conhecido pela sua liderança em qualidade e cuidados médicos, bem como pelo seu empenho na investigação clínica, ocupou vários cargos importantes na Cleveland Clinic, Florida. Entre estes, destacam-se os seus cargos de Presidente da Qualidade, Diretor Médico do Departamento de Cuidados Respiratórios e Diretor da Clínica de Hipertensão Pulmonar.

Graças aos seus estudos e à sua formação contínua nesta disciplina, deu vários contributos para a reabilitação de pacientes com diversas patologias respiratórias. Estas contribuições e o aperfeiçoamento académico contínuo permitiram-lhe assumir outras responsabilidades, como o cargo de Chefe do Departamento de Educação e Reabilitação Pulmonar. Além disso, é membro do Comité de Revisão Interna, responsável pela supervisão do bom desenrolar da investigação e dos ensaios clínicos (Activated Protein C e IFN gamma-1b) dentro e fora da referida instituição de saúde.

No âmbito da sua sólida formação, estabeleceu vínculos de assistência médica com centros de excelência como o Rockefeller University Hospital de Nova Iorque, bem como com os cursos de Medicina Interna da Universidade de Illinois em Chicago e da Universidade de Minnesota. Fez também formação no Departamento de Pneumologia de Intervenção e Hipertensão Pulmonar da Universidade da Califórnia-San Diego. Participou igualmente em grandes projetos académicos como instrutor em Medicina Genética.

O Doutor Rahaghi é autor e coautor de numerosos artigos publicados nas principais revistas científicas do setor médico. Entre os estudos mais recentes e significativos que revelou, contam-se as suas investigações sobre o impacto da COVID-19 na saúde respiratória dos doentes, especificamente sobre os seus efeitos no controlo da Hipertensão Pulmonar.

Os seus outros campos de interesse incluem a Esclerodermia, o Sarcoidosismo, a AATD e a ILD/IPF. É fornecer materiais educativos centrados em patologias pulmonares. Esta é uma iniciativa em que está empenhado em capacitar os doentes e os médicos através de novas tecnologias.



Doutor Franck Rahaghi

- ♦ Diretor Médico do Departamento de Cuidados Respiratórios, Cleveland Clinic Hospital, na Florida, EUA
- ♦ Diretor da Clínica de Hipertensão Pulmonar ligada ao Cleveland Clinic Hospital, na Florida, EUA
- ♦ Doutorado em Medicina, Universidade de San Francisco
- ♦ Licenciatura em Ciências (BS), Bioengenharia e Engenharia Biomédica, Universidade de San Diego
- ♦ Mestrado em Ciências/Administração da Saúde, UC Berkeley

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Sra. Beatriz Jara Chinarro

- ♦ Chefe do Serviço de Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Responsável da Unidade Básica do Sono, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Investigadora Clínica
- ♦ Autora de várias publicações científicas sobre Pneumologia



Dra. Piedad Usseti Gil

- ♦ Chefe do Serviço de Pneumologia, Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Diretora do Grupo de Investigação em Pneumologia, Instituto de Investigación Sanitaria Puerta de Hierro-Segovia de Arana
- ♦ Professora Associada, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista em Pneumologia
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Central de Barcelona
- ♦ Mestrado Executivo em Liderança em Cuidados de Saúde, ESADE
- ♦ Prémio Pneumologista do Ano 2021 da Sociedade de Pneumologia e Cirurgia Torácica de Madrid (Neumomadrid)
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica (SEPAR)



Professores

Dra. Andrea Trisán Alonso

- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario Puerta De Hierro
- ♦ Médica Especialista em Pneumologia, Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Avanços em Diagnóstico e Tratamento de Doenças das Vias Aéreas, Universidade Católica de San Antonio de Múrcia
- ♦ Especialização em Asma Grave

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e os conteúdos deste Curso são elaborados segundo os métodos pedagógicos mais inovadores da TECH. Recorrendo à mais avançada tecnologia educativa, o especialista terá acesso a material didático enriquecido com guias audiovisuais, resumos interativos e casos clínicos reais que o ajudarão a contextualizar todas as atualizações ministradas.





“

Mantenha-se a par dos últimos desenvolvimentos em matéria de Asma graças a uma capacitação interativa, em que você decide como e quando estudá-la”

Módulo 1. Asma

- 1.1. Etiopatogenia
 - 1.1.1. Epidemiologia
 - 1.1.2. Fatores de risco
 - 1.1.3. Patogenia
- 1.2. Diagnóstico
 - 1.2.1. Clínica
 - 1.2.2. Espirometria e teste broncodilatador
 - 1.2.3. Testes de provocação brônquica
 - 1.2.4. Determinação da FeNO
 - 1.2.5. Expetoração induzida
 - 1.2.6. Nariz eletrônico
 - 1.2.7. Compostos orgânicos voláteis no ar expirado
 - 1.2.8. Algoritmo de diagnóstico
- 1.3. Classificação do controle e da gravidade
 - 1.3.1. Controle
 - 1.3.2. Gravidade
- 1.4. Tratamento de manutenção
 - 1.4.1. Objetivos do tratamento
 - 1.4.2. Fármacos
 - 1.4.3. Tratamento escalonado
 - 1.4.4. Evitar os alérgenos e o ambiente
 - 1.4.5. Educação e planos de ação por escrito
- 1.5. Tratamento das exacerbações da asma
 - 1.5.1. Fatores de risco
 - 1.5.2. Avaliação da gravidade
 - 1.5.3. Tratamento de acordo com a gravidade
 - 1.5.4. Critérios de alta de urgência
 - 1.5.5. Critérios de hospitalização
 - 1.5.6. Critérios para alta após hospitalização
 - 1.5.7. Acompanhamento em ambulatório após exacerbação





- 1.6. Asma grave não controlada
 - 1.6.1. Epidemiologia
 - 1.6.2. Procedimento de diagnóstico
 - 1.6.3. Fenótipos da asma grave
 - 1.6.4. Algoritmos de tratamento
- 1.7. Asma ocupacional
 - 1.7.1. Agentes causadores
 - 1.7.2. Classificação
 - 1.7.3. Diagnóstico
 - 1.7.4. Tratamento
 - 1.7.5. Asma agravada pelo trabalho
- 1.8. Patologia nasal associada à asma
 - 1.8.1. Rinite
 - 1.8.1.1. Diagnóstico
 - 1.8.1.2. Classificação
 - 1.8.1.3. Tratamento
 - 1.8.2. Rinossinusite e polipose nasal
 - 1.8.2.1. Diagnóstico
 - 1.8.2.2. Tratamento
- 1.9. Eosinofílias pulmonares associadas à asma
 - 1.9.1. Pneumonia eosinófila crónica
 - 1.9.2. Aspergilose broncopulmonar alérgica
 - 1.9.3. Granulomatose eosinófila com poliangite
- 1.10. Situações especiais
 - 1.10.1. Sobreposição da asma e da DPOC (ACO)
 - 1.10.2. Doença respiratória exacerbada pelo ácido acetilsalicílico
 - 1.10.3. Asma e gravidez
 - 1.10.4. Asma induzida por exercício
 - 1.10.5. Pseudoasmas

05

Metodologia

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



“

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

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

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



Relearning Methodology

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

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

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

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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

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



Resumos interativos

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

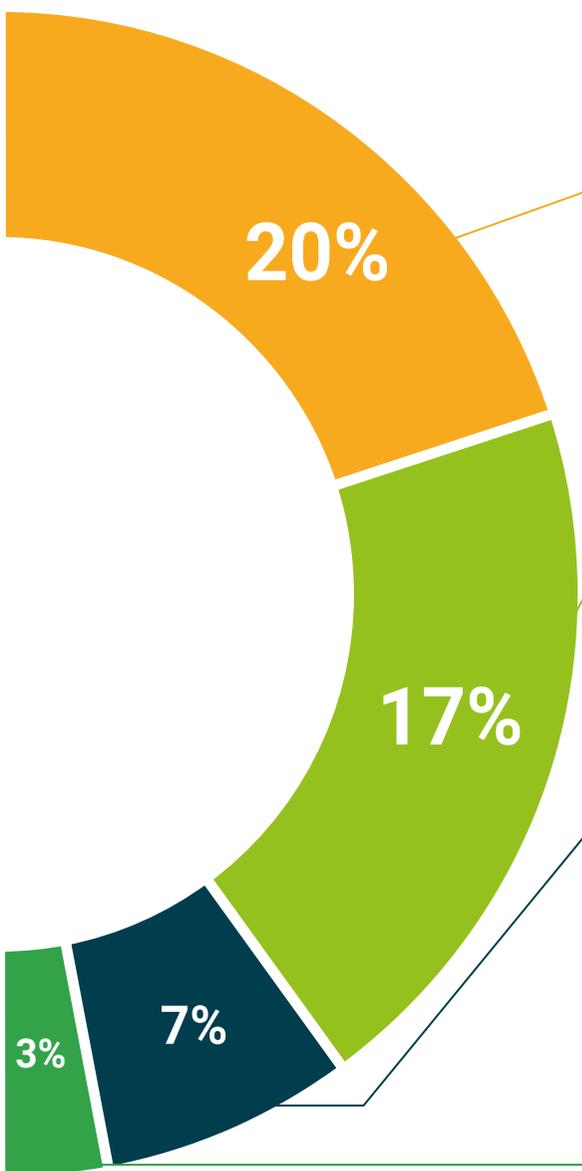
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Avanços na Asma garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Avanços na Asma** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Avanços na Asma**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Avanços na Asma

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

Curso

Avanços na Asma

