

Curso de Especialização

Manifestações Agudas e Crônicas
da Doença Alérgica na Criança





Curso de Especialização

Manifestações Agudas e Crónicas da Doença Alérgica na Criança

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Qualificação: 18 ECTS
- » Carga horária: 16h/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-manifestacoes-agudas-chronicas-doenca-alergica-crianca

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A alergia em pessoas de diferentes idades pode apresentar um quadro sintomatológico amplo e variado, consoante o seu grau de sensibilidade. No entanto, no caso das crianças e dos jovens, é necessário prestar uma atenção especial e seguir um protocolo de abordagem especializado e específico, uma vez que estes doentes são muitas vezes incapazes de comunicar exatamente o que lhes está a acontecer, o que pode causar confusão ao especialista. Por esta razão, a TECH considerou necessário lançar uma capacitação que reúne, num único plano de estudos, as considerações mais atuais na abordagem deste tipo de casos clínicos através de um Curso de Especialização 100% online concebido por especialistas em Pediatria e Alergologia.



“

Irá aprofundar intensamente as manifestações alérgicas, cutâneas, sistêmicas e respiratórias em pacientes pediátricos, para que possa ampliar e atualizar os seus conhecimentos de uma forma completa e exaustiva"

O diagnóstico dos diferentes tipos de alergias faz parte do trabalho quotidiano de muitos especialistas de Medicina, nomeadamente na área da Pediatria. Nos seus consultórios chegam crianças com manifestações clínicas muito variadas: olhos irritados, dificuldades respiratórias, dermatite atópica e, nos casos mais graves, anafilaxia, que acabam por ser identificadas e tratadas como alérgicas ao pó, aos ácaros, a um determinado alimento, etc. No entanto, há ocasiões em que a manifestação desta patologia não está de acordo com as especificações desta resposta imunitária, para além da incapacidade do doente para comunicar o que lhe está a acontecer. Este facto pode levar a um diagnóstico tardio ou enganador.

Por este motivo, os especialistas devem conhecer os últimos avanços científicos nos protocolos de abordagem e tratamento destes casos, para que possam reconhecer rapidamente o que se passa com a criança. Com base nisto, a TECH considerou necessário criar uma qualificação que reúna a informação mais atualizada relacionada com as manifestações agudas e crónicas da doença alérgica no doente infantojuvenil, de modo a que o formando possa manter-se atualizado com as questões mais relevantes neste contexto médico.

Trata-se de uma capacitação concebida por especialistas em Pediatria e Alergologia que criaram um plano de estudos multidisciplinar e dinâmico, mas, sobretudo, adaptado aos requisitos mais exigentes da profissão. Além disso, o seu formato online e o material adicional que encontrará na aula virtual, conferem a este Curso de Especialização um grau de personalização muito elevado, podendo adaptar a experiência académica ao seu próprio horário e ao grau de conhecimentos que deseja adquirir.

Este **Curso de Especialização em Manifestações Agudas e Crónicas da Doença Alérgica na Criança** 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 Pediatria e Alergologia
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Graças a este Curso de Especialização, poderá ficar a par dos fatores que influenciam a sensibilização alérgica e a obtenção de tolerância à causa desencadeante"

“

É composto por 450 horas do melhor material teórico, prático e complementar, com o qual poderá obter uma visão alargada e contextualizada dos últimos desenvolvimentos em Alergologia Pediátrica de forma multidisciplinar”

O corpo docente do Curso de Especialização 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 educacional, 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 deste Curso de Especialização baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo da capacitação. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Aprofundar os achados mais relevantes do exame físico sugestivos de atopia ajudá-lo-á a aperfeiçoar as suas capacidades de diagnóstico.

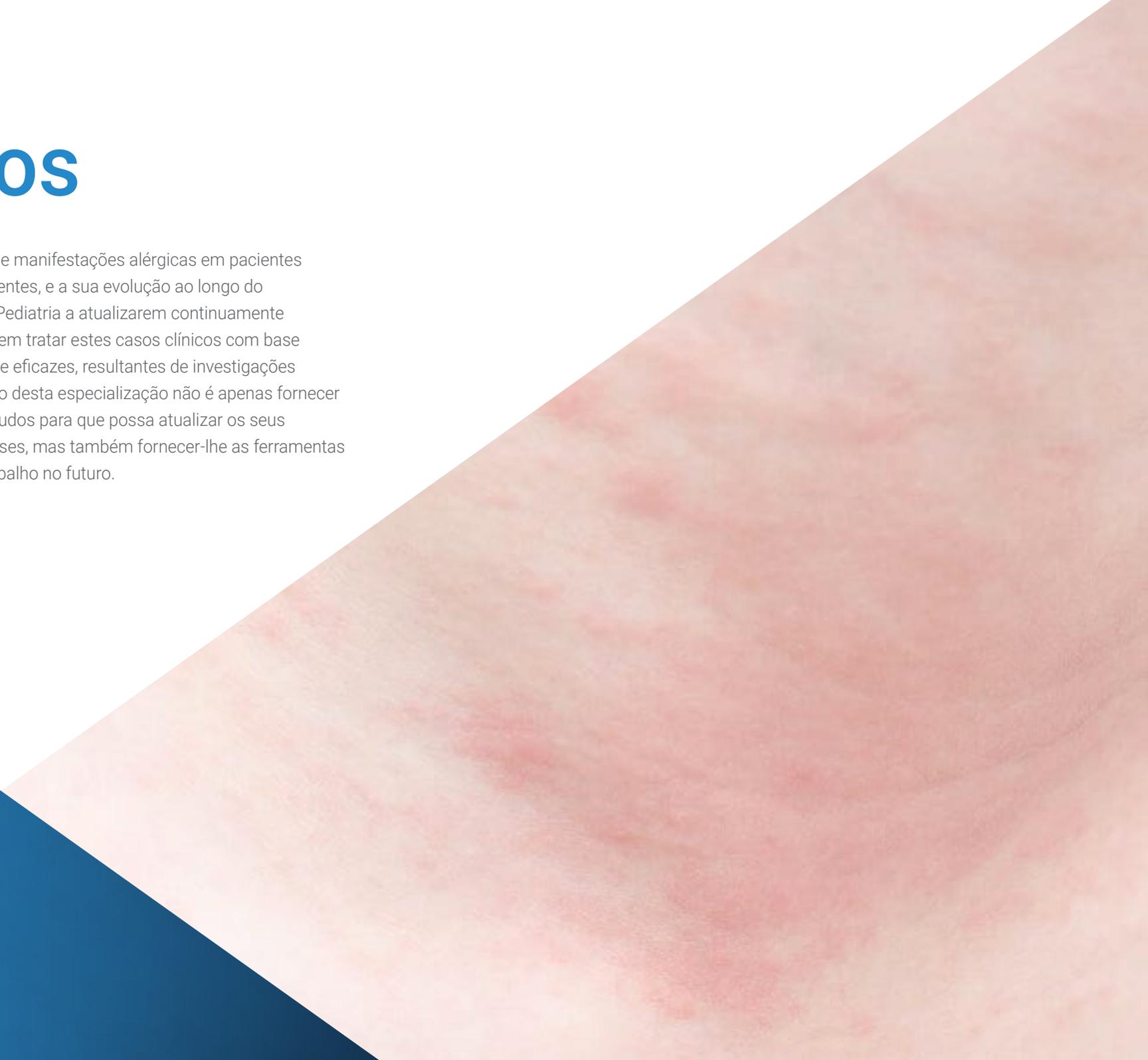
Organize o seu calendário académico de forma personalizada e aceda à aula virtual quando e onde quiser.



02

Objetivos

A prevalência dos diferentes tipos de manifestações alérgicas em pacientes pediátricos, desde bebés a adolescentes, e a sua evolução ao longo do tempo, obriga os especialistas em Pediatria a atualizarem continuamente os seus conhecimentos para poderem tratar estes casos clínicos com base nas recomendações mais precisas e eficazes, resultantes de investigações científicas. Por esta razão, o objetivo desta especialização não é apenas fornecer ao formando o melhor plano de estudos para que possa atualizar os seus conhecimentos durante estes 6 meses, mas também fornecer-lhe as ferramentas académicas que facilitarão este trabalho no futuro.



“

Se o seu objetivo é tratar de forma perfeita os pacientes infantis que sofrem de anafilaxia, com base nas últimas evidências científicas, esta qualificação dar-lhe-á as chaves para agir com base nas recomendações atuais no setor”



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer ao formando uma visão integral e exaustiva da doença alérgica presente na criança
- ♦ Dotá-lo de todas as ferramentas acadêmicas que lhe permitam atualizar os seus conhecimentos na gestão de casos clínicos de pacientes infantojuvenis com diferentes tipos de alergia
- ♦ Facilitar o acesso aos melhores conteúdos teóricos e práticos para aperfeiçoar a abordagem das diferentes patologias alérgicas, com especial ênfase na dermatite atópica

“

A TECH concebeu este Curso de Especialização com o objetivo de lhe fornecer todas as ferramentas necessárias para se manter atualizado de uma forma específica sobre os últimos desenvolvimentos na sua especialidade”





Objetivos específicos

Módulo 1. Doença alérgica

- ♦ Conhecer as células envolvidas no sistema imunitário e os mediadores inflamatórios relacionados com as doenças alérgicas
- ♦ Compreender os mecanismos de reconhecimento dos alérgenos e a resposta inflamatória alérgica
- ♦ Conhecer as principais imunodeficiências primárias e ser capaz de as suspeitar e de fazer uma orientação diagnóstica
- ♦ Familiarizar-se com a terminologia utilizada em patologia alérgica
- ♦ Aprofundar o conhecimento dos testes disponíveis *in vivo* e *in vitro*
- ♦ Aprofundar os mecanismos pelos quais a tolerância é alcançada

Módulo 2. Manifestações alérgicas cutâneas, sistêmicas e respiratórias

- ♦ Aprofundar a fisiopatologia da urticária aguda e do angioedema
- ♦ Aprofundar as causas mais frequentes de urticária e angioedema agudos em idade pediátrica
- ♦ Analisar as etapas do tratamento da urticária crónica
- ♦ Saber definir angioedema recorrente e fazer um diagnóstico diferencial correto
- ♦ Conhecer as causas mais comuns de angioedema recorrente em idade pediátrica
- ♦ Saber suspeitar do diagnóstico de angioedema hereditário por deficiência de inibidores de C1 e efetuar um rastreio correto

- ♦ Conhecer as possibilidades de tratamento do angioedema hereditário por deficiência do inibidor de C1
- ♦ Saber reconhecer precocemente a anafilaxia
- ♦ Saber dar recomendações ao doente com anafilaxia
- ♦ Conhecer as manifestações da mastocitose em idade pediátrica
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre a fisiopatologia da anafilaxia induzida pelo exercício
- ♦ Saber reconhecer esta doença, as suas possíveis causas e dar recomendações adequadas

Módulo 3. Dermatite atópica

- ♦ Ser capaz de fazer um diagnóstico de dermatite atópica
- ♦ Aprofundar as formas clínicas ao longo da vida
- ♦ Conhecer as escalas disponíveis para a avaliação da gravidade
- ♦ Fornecer conselhos de educação para a saúde sobre cuidados com a pele atópica
- ♦ Aprofundar as possíveis complicações da dermatite atópica e o seu tratamento
- ♦ Conhecer os diferentes medicamentos e as vias de administração utilizados na dermatite atópica

03

Direção do curso

A TECH dá grande valor ao facto dos professores que se candidatam a fazer parte do corpo docente de qualificações como esta estarem no ativo, para que, desta forma, possam contribuir para o plano de estudos com uma visão realista e atual do contexto em que a sua profissão é exercida. Por esta razão, a equipa deste Curso de Especialização é constituída por um grupo de especialistas em Medicina Pediátrica e Alergologia com uma longa carreira no setor, profissionais empenhados no seu trabalho e na criação de especialistas cada vez mais preparados para assumir os desafios da prática.





“

Outra das oportunidades que a TECH lhe oferece é a possibilidade de fazer uma reciclagem com especialistas no setor da Pediatria e da Alergologia"

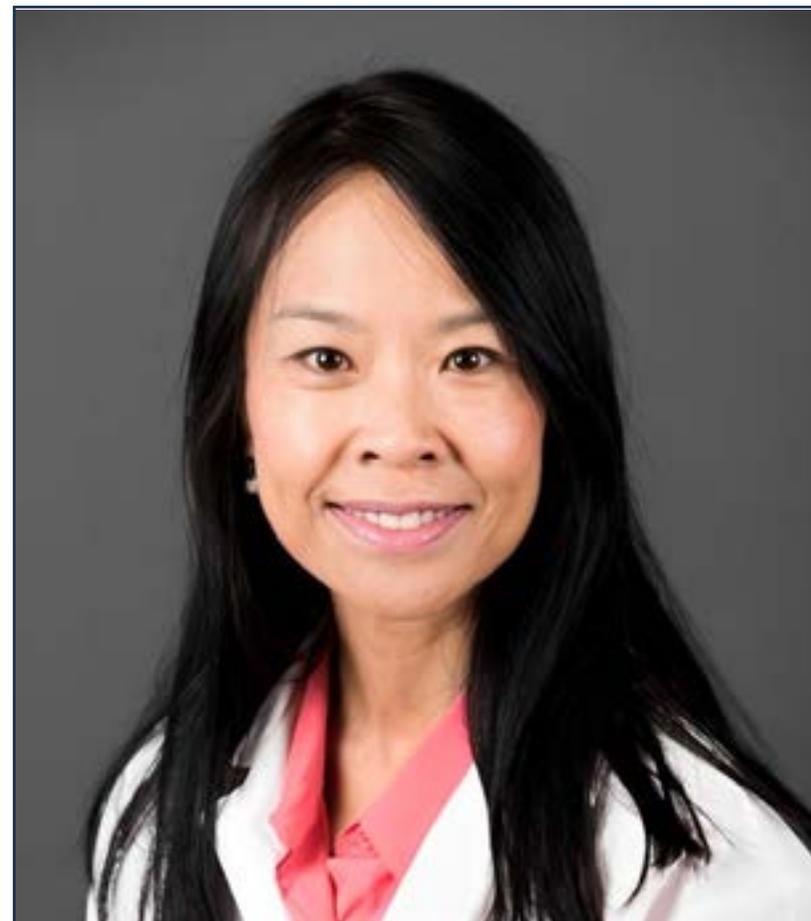
Diretor Internacional Convidado

Com uma prolongada e exaustiva especialização em Imunologia Pediátrica, a Doutora Wanda Phipatanakul dedicou sua carreira médica à reeducação e prevenção da Asma e das Doenças Alérgicas. Sua contribuição mais significativa para essa área da saúde foi impulsionar a construção de uma profunda rede de relações comunitárias e realizar diversos estudos tanto em escolas quanto em lares de maneira direta.

Com esse enfoque investigativo, a especialista busca reduzir a disparidade social no acesso ao diagnóstico e tratamento precoce. Por isso, seus projetos receberam financiamento contínuo por mais de 2 décadas do Instituto Nacional de Saúde dos Estados Unidos (NIH). Seus projetos mais importantes atualmente são um estudo de Intervenção da Asma em Escolas, junto ao Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas (NIAID), e uma avaliação do Ambiente do Sono em Jovens, em colaboração com o Instituto Nacional do Coração, Pulmões e Sangue (NHLBI).

Além disso, participa de pesquisas sobre o uso de Omalizumabe para a prevenção de doenças respiratórias crônicas e do avanço atópico. Ao mesmo tempo, lidera uma análise sobre a resposta ao Dupilumabe em pacientes asmáticos com uma variante genética específica. Tudo isso enquanto atua como Diretora do Centro de Pesquisa em Imunologia no Hospital Infantil de Boston e ministra programas acadêmicos na Faculdade de Medicina da Universidade de Harvard.

Além disso, é uma autora prolífica com mais de 400 publicações científicas em revistas de alto impacto, como JAMA e o New England Journal of Medicine. Também é editora associada do Journal of Allergy Clinical Immunology (JACI). Ela recebeu numerosos reconhecimentos de instituições como a Academia Americana de Pediatria e é membro honorário de várias sociedades acadêmicas.



Dra. Phipatanakul, Wanda

- Diretora do Centro de Pesquisa em Imunologia no Hospital Infantil de Boston, EUA
- Acadêmica da Divisão de Imunologia e Alergia da Faculdade de Medicina da Universidade de Harvard
- Líder de vários projetos de pesquisa conjuntos com o NIH, NIAID e o NHLBI
- Editora Associada do Journal of Allergy Clinical Immunology
- Autora de mais de 400 publicações em revistas científicas de alto impacto, como JAMA e o New England Journal of Medicine
- Formada em Medicina pela Universidade de Loma Linda
- Bolsista de Pesquisa em Imunologia na Universidade Johns Hopkins
- Membro: Academia Americana de Pediatria, Academia Americana de Alergia, Asma e Imunologia, Sociedade Americana de Pesquisa Clínica, Associação Americana de Médicos

“

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

Direção



Dra. Carmen Troyano Rivas

- ♦ Médica Orientadora de Formação do Serviço de Pediatria da Secção de Pneumologia e Alergia Infantil, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Professora Colaboradora, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Pediatria e as suas áreas específicas via MIR, Hospital Universitário de Móstoles

Professores

Dra. Sara Valderrama Arnay

- ♦ Especialista em Alergia e Pneumologia Pediátrica, Hospital Universitário de Móstoles
- ♦ Professora Honorária, Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialidade em Alergia e Pneumologia Pediátrica, Hospital Universitário 12 de Octubre

Dra. Ana Morales Tirado

- ♦ Especialista em Pediátrica, Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ♦ Especialista em Pediatria, Hospital Universitário 12 de Octubre, Hospital de Móstoles e Hospital San Rafael
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Complutense de Madrid



Doutor Francisco José Canals Candela

- ◆ Professor Associado de Pediatria, Universidade Miguel Hernández d'Elx
- ◆ Especialista em Pediatria e Responsável pela Clínica de Alergologia Pediátrica, Hospital Geral Universitário de Elche
- ◆ Especialista em Pediatria, Centro Médico Elche ASISA
- ◆ Especialista em Pediatria, Hospital de Denia e Hospital Geral Universitário de Elda
- ◆ Doutoramento em Medicina, Universidade de Múrcia
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade Miguel Hernández de Elche
- ◆ Especialidade de Pediatria e as suas áreas específicas, Hospital Geral Universitário de Elche

Dra. Pilar Vega Hernández

- ◆ Pediatra especializada em Alergologia e Pneumologia
- ◆ Doutora Orientadora de Formação de Pediatria, especialista em Alergologia e Pneumologia, Hospital Universitário de Móstoles
- ◆ Doutora Orientadora de Formação de Pediatria, especialista em Alergologia e Pneumologia, Hospital Severo Ochoa
- ◆ Doutora Orientadora de Formação de Pediatria, especialista em Alergologia e Pneumologia, Hospital Quirón San José em Madrid
- ◆ Doutora Orientadora de Formação de Pediatria, especialista em Alergologia e Pneumologia, Hospital Quirón Málaga
- ◆ Oradora em dezenas de congressos relacionados com a sua especialidade
- ◆ Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica, Universidade de Alcalá

04

Estrutura e conteúdo

Graças à metodologia pedagógica que esta universidade utilizou na concepção dos conteúdos deste Curso de Especialização, a sua carga letiva foi consideravelmente reduzida, sem renunciar, evidentemente, à qualidade e integralidade do seu conteúdo. Como é apresentado de forma multidisciplinar, é possível substituir as longas e fastidiosas horas de estudo por material adicional em formato audiovisual, tornando-o dinâmico e divertido e favorecendo uma atualização eficaz e exaustiva dos conhecimentos.



“

A TECH garante-lhe que será capaz de implementar os últimos avanços no tratamento da dermatite atópica na sua prática profissional, mesmo antes de terminar este Curso de Especialização"

Módulo 1. Doença alérgica

- 1.1. Epidemiologia
 - 1.1.1. Prevalência da doença alérgica
 - 1.1.2. Fatores genéticos, epigenéticos e ambientais
- 1.2. Desenvolvimento do sistema imunitário
 - 1.2.1. Imunidade fetal
 - 1.2.2. Maturação do sistema imunitário
- 1.3. Erros congênitos do sistema imunitário
 - 1.3.1. Principais imunodeficiências primárias
 - 1.3.2. Sinais de alarme
 - 1.3.3. Manifestações alérgicas
 - 1.3.4. Abordagem de diagnóstico
 - 1.3.5. Tratamento
- 1.4. Sensibilização alérgica
 - 1.4.1. Células envolvidas
 - 1.4.2. Mediadores inflamatórios
 - 1.4.3. Vias de sensibilização
- 1.5. Mecanismos de tolerância
 - 1.5.1. Fatores que influenciam a obtenção de tolerância
 - 1.5.2. Base imunológica
- 1.6. Marcha atópica
- 1.7. Avaliação geral do doente alérgico
 - 1.7.1. Historial clínico geral
 - 1.7.2. Achados do exame físico sugestivos de atopia
 - 1.7.3. Noções gerais de testes de diagnóstico em alergia
- 1.8. Terminologia
 - 1.8.1. Alergia. Sensibilização
 - 1.8.2. Fonte alérgica. Alergénio. Reatividade cruzada
- 1.9. Diagnóstico molecular
 - 1.9.1. Indicações e limitações atuais
 - 1.9.2. Abordagem de diagnóstico molecular
 - 1.9.3. Famílias de alérgenos mais relevantes

- 1.10. Testes da função respiratória em crianças
 - 1.10.1. Espirometria e testes de broncodilatação
 - 1.10.2. Testes de provocação brônquica
 - 1.10.3. Testes de medição da inflamação eosinofílica
 - 1.10.4. Outros métodos de diagnóstico

Módulo 2. Manifestações alérgicas cutâneas, sistêmicas e respiratórias

- 2.1. Urticária aguda
 - 2.1.1. Fisiopatologia
 - 2.1.2. Etiologia comum em crianças
 - 2.1.3. Anamnese e exame físico
 - 2.1.4. O papel dos anti-histamínicos no tratamento da urticária aguda
- 2.2. Urticária crónica
 - 2.2.1. Etiopatogenia
 - 2.2.2. Classificação
 - 2.2.3. Diagnóstico
 - 2.2.4. Tratamento
- 2.3. Angioedema agudo
 - 2.3.1. Fisiopatologia
 - 2.3.2. Etiologia comum em crianças
 - 2.3.3. Anamnese e exame físico
 - 2.3.4. Tratamento
- 2.4. Angioedema recorrente
 - 2.4.1. Etiopatogenia
 - 2.4.2. Classificação
 - 2.4.3. Diagnóstico
 - 2.4.4. Tratamento
- 2.5. Angioedema devido a deficiência de inibidores de C1
 - 2.5.1. Etiopatogenia
 - 2.5.2. Classificação
 - 2.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.4. Tratamento

- 2.6. Anafilaxia
 - 2.6.1. Fisiopatologia
 - 2.6.2. Etiologia
 - 2.6.3. Tratamento
 - 2.6.4. Prevenção
- 2.7. Anafilaxia idiopática
 - 2.7.1. Diagnóstico diferencial
 - 2.7.2. Diagnóstico
 - 2.7.3. Tratamento
- 2.8. Anafilaxia induzida pelo exercício
 - 2.8.1. Etiopatogenia
 - 2.8.2. Classificação
 - 2.8.3. Diagnóstico
 - 2.8.4. Tratamento
- 2.9. Mastocitose em crianças
 - 2.9.1. Prevalência
 - 2.9.2. Mastocitoma
 - 2.9.3. Urticária pigmentosa
 - 2.9.4. Diagnóstico e acompanhamento
 - 2.9.5. Tratamento
- 2.10. Tratamento das crises de asma
 - 2.10.1. Avaliação da gravidade
 - 2.10.2. Algoritmos de tratamento
 - 2.10.3. Avaliação da resposta e recomendações de alta

Módulo 3. Dermatite atópica

- 3.1. Etiopatogenia
 - 3.1.1. Fatores predisponentes
 - 3.1.2. Disfunção da barreira cutânea
 - 3.1.3. Perturbações imunológicas
- 3.2. Diagnóstico
 - 3.2.1. Diagnóstico clínico
 - 3.2.2. Avaliação da gravidade
 - 3.2.3. Diagnóstico diferencial
- 3.3. Complicações da dermatite atópica
 - 3.3.1. Infeciosas
 - 3.3.2. Não infecciosas
- 3.4. Normas gerais para o cuidado da pele atópica
 - 3.4.1. Higiene
 - 3.4.2. Alimentação
 - 3.4.3. Vestidos e roupa
 - 3.4.4. Normas ambientais
- 3.5. Objetivos do tratamento
 - 3.5.1. Tratamento da Inflamação
 - 3.5.2. Controlo do prurido
 - 3.5.3. Restauração da barreira cutânea
- 3.6. Medicamentos de uso tópico
 - 3.6.1. Emolientes
 - 3.6.2. Corticoides tópicos
 - 3.6.3. Utilização de imunomoduladores tópicos
- 3.7. Tratamentos sistémicos
 - 3.7.1. Anti-histamínicos
 - 3.7.2. Corticoides sistémicos
 - 3.7.3. Imunomoduladores sistémicos
 - 3.7.4. Fármacos biológicos
- 3.8. Tratamento das complicações infecciosas
 - 3.8.1. Infeções de etiologia viral
 - 3.8.2. Infeções de etiologia bacteriana
- 3.9. Quando e como avaliar a alergia alimentar como causa de dermatite atópica?
- 3.10. Dermatite de contacto

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do Curso de Especialização, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos de simulação, baseados em pacientes reais, em que devem investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há evidências científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH, poderá experimentar uma forma de aprendizagem que compromete as bases das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método de estudo de caso consistia em apresentar-lhes situações reais verdadeiramente 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 justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do 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 da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso de Especialização.



Relearning Methodology

A TECH potencia a utilização do método de estudo de caso de Harvard com a melhor metodologia de ensino 100% online do momento: o Relearning.

Esta universidade é a primeira no mundo a combinar casos clínicos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, com a combinação de um mínimo de 8 elementos diferentes em cada lição, o que constitui uma verdadeira revolução em comparação com o estudo e análise simples de casos.

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



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluem os seus estudos, tendo em conta os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade da Columbia).

Recorrendo a esta metodologia, mais de 250.000 médicos formaram-se com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.

No nosso Curso de Especialização, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8.01, segundo os mais elevados padrões internacionais.



Este Curso de Especialização oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para os profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o Curso de Especialização, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH proporciona as técnicas mais inovadoras ao aluno, com os últimos avanços educacionais, que estão na vanguarda da atual situação das técnicas médicas. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado, para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

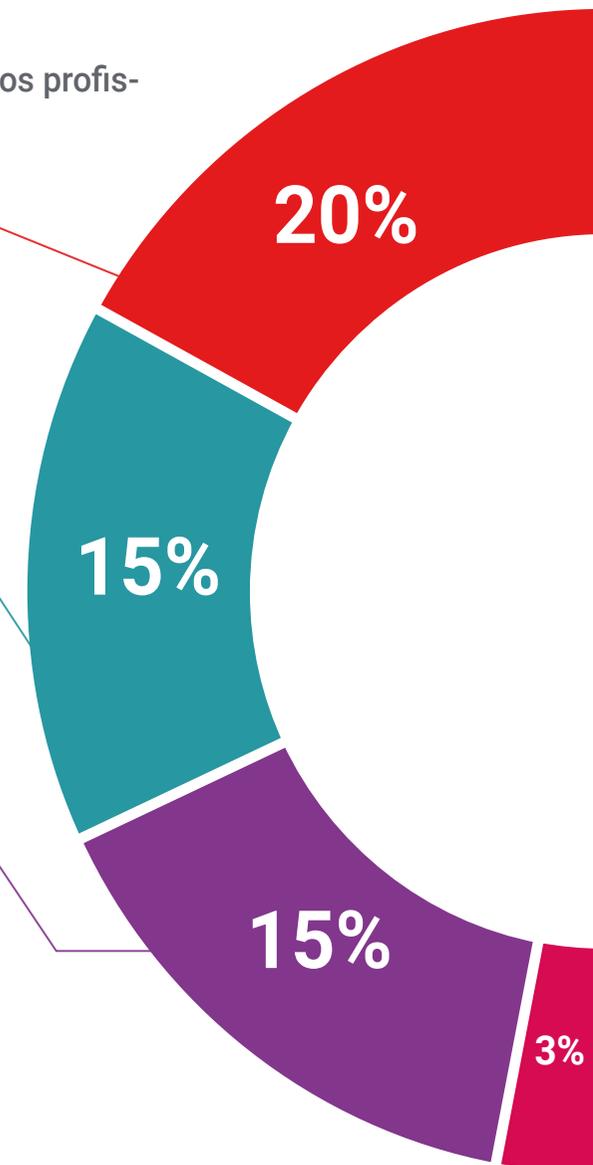
A equipa da TECH apresenta os conteúdos, de forma atrativa e dinâmica, em formato multimédia, que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

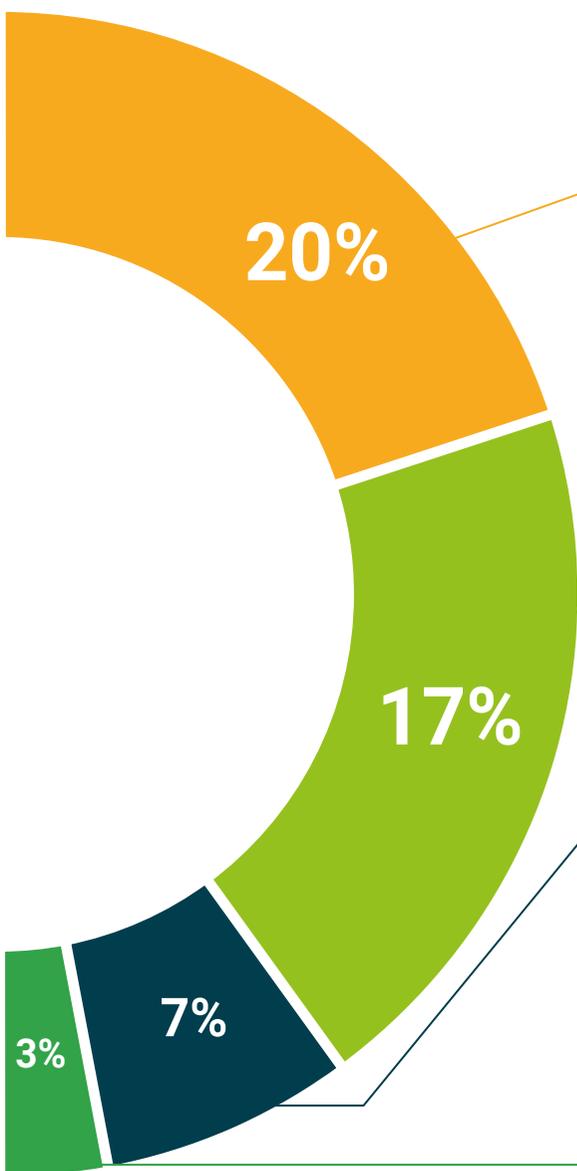
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

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





Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

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



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do Curso de Especialização, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno possa verificar o cumprimento dos seus objetivos.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros. O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a memorização, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do Curso de Especialização sob a forma de fichas de trabalho ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Manifestações Agudas e Crônicas da Doença Alérgica na Criança garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Manifestações Agudas e Crônicas da Doença Alérgica na Criança** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** 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 Especialização em Manifestações Agudas e Crônicas da Doença Alérgica na Criança**

ECTS: 18

Carga horária: 450 horas



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



Curso de Especialização

Manifestações Agudas
e Crônicas da Doença
Alérgica na Criança

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Qualificação: 18 ECTS
- » Carga horária: 16h/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Manifestações Agudas e Crônicas
da Doença Alérgica na Criança

