

Curso de Especialização

Avaliação da Alergia Alimentar e a
Medicamentos Pediátricos





Curso de Especialização Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos

Modalidade: **Online**

Duração: **6 meses**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

18 ECTS

Carga horária: **450 horas**

Acesso ao site: www.techtute.com/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-avaliacao-alergia-alimentar-medicamentos-pediatricos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Conhecer em pormenor as últimas diretrizes e estratégias do setor médico para o diagnóstico precoce das alergias alimentares e a medicamentos em pacientes pediátricos é essencial para qualquer especialista em Pediatria. Por este motivo, estes profissionais devem investigar continuamente as investigações que se realizam todos os anos no setor, para poderem implementar a gestão mais adequada e os tratamentos mais eficazes que ajudem a criança a levar uma vida normal. Graças a esta capacitação 100% online, o formando terá acesso ao conteúdo programático mais completo sobre estas reações do sistema imunitário, desde o estudo das possíveis causas até aos medicamentos mais adequados para as tratar. Além disso, contará com o apoio de uma equipa docente composta por especialistas em Pediatria e Alergologia, que o orientará ao longo desta experiência académica.





“

A TECH apresenta este Curso de Especialização como uma oportunidade única para aperfeiçoar as suas competências médicas na gestão de pacientes infantis com alergias alimentares e a medicamentos, com a ajuda de profissionais de prestígio no setor da Pediatria

As alergias alimentares são um dos principais motivos de consulta em Pediatria, enquanto as alergias a medicamentos, embora muito menos frequentes, precedem-na. Esta hipersensibilidade nos bebés pode apresentar-se de diferentes formas, sendo as mais frequentes: à proteína do leite de vaca, aos ovos, aos frutos secos, às sementes, ao marisco, ao peixe e às leguminosas. No caso dos fármacos, os beta-lactâmicos, os AINEs, os antibióticos e os anestésicos são os que normalmente causam mais casos de reação.

O quadro sintomatológico que o doente pode apresentar depende da resposta do sistema imunitário e do grau de sensibilização, no entanto, influencia a qualidade de vida do bebé. Neste sentido, o papel do especialista no diagnóstico precoce e na abordagem exaustiva desta patologia, com base nos últimos desenvolvimentos do setor, é fundamental, razão pela qual a TECH e a sua equipa de especialistas em Pediatria e Alergologia consideraram necessário desenvolver este Curso de Especialização em Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos. Desta forma, o médico poderá manter-se a par das técnicas de gestão e tratamento mais eficazes e eficientes da atualidade, podendo atualizar o seu vademecum pessoal em apenas 6 meses.

Apresenta-se como uma especialização 100% online caracterizada pela possibilidade de acesso 24 horas por dia e a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, dezenas de horas de material complementar de alta qualidade para contextualizar o conteúdo e aprofundar as secções mais interessantes e o melhor e mais inovador plano de estudos do mercado. Por todas estas razões, esta qualificação é a melhor oportunidade para aperfeiçoar as suas competências médicas de uma forma totalmente compatível com a sua vida profissional.

Este **Curso de Especialização em Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos** 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
- ◆ 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 ligação à Internet



Poderá aprofundar os diferentes mecanismos de hipersensibilidade aos fármacos e as suas manifestações clínicas”

“

Terá acesso a casos clínicos de pacientes que apresentam diferentes quadros sintomatológicos, para que possa aperfeiçoar as suas estratégias de abordagem e implementar os protocolos mais recentes”

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, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar 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.

Conheça em pormenor a alergia à cefalosporina e a reatividade cruzada com os derivados da penicilina.

Esta qualificação dar-lhe-á as chaves para alargar os seus conhecimentos sobre a epidemiologia, o diagnóstico e o tratamento dos doentes com síndrome de sensibilização a LTP.



02

Objetivos

A TECH e a sua equipa de profissionais em Pediatria e Alergologia desenvolveram este Curso de Especialização para que o profissional possa atualizar os seus conhecimentos de forma exaustiva e conciliá-los com a sua vida profissional. Por este motivo, o objetivo desta especialização é fornecer-lhe todas as ferramentas académicas que o ajudem a cumprir esta tarefa de forma plena e completa, influenciando positivamente o desenvolvimento e aperfeiçoamento das suas aptidões e competências médicas.



“

Esta especialização irá ajudá-lo a atingir os seus objetivos mais ambiciosos na avaliação pediátrica de alergias alimentares e a medicamentos, tornando-o um especialista em apenas 6 meses”



Objetivos gerais

- ◆ Fornecer ao formando todas as ferramentas académicas necessárias que lhe permitam estar a par dos últimos desenvolvimentos na avaliação das alergias alimentares e a medicamentos em crianças
- ◆ Conhecer em pormenor os novos desenvolvimentos de modo a efetuar uma abordagem exaustiva e abrangente do diagnóstico etiológico nas reações alérgicas graves a medicamentos
- ◆ Aprofundar o conhecimento de possíveis medidas de prevenção primária na alergia alimentar



Na Aula Virtual encontrará material complementar de elevada qualidade que o ajudará a contextualizar o plano de estudos e a aprofundar os aspetos que considere necessário dar especial atenção"





Objetivos específicos

Módulo 1. A alergia alimentar e os alergénios alimentares mais comuns em idade pediátrica

- ◆ Analisar como é efetuado um teste oral de tolerância alimentar
- ◆ Aprofundar as indicações para dietas restritivas e tratamentos ativos para a alergia alimentar
- ◆ Conhecer as vias de sensibilização e de tolerância aos alergénios alimentares
- ◆ Ser capaz de cuidar de forma abrangente do paciente com alergia às proteínas do leite de vaca
- ◆ Ser capaz de cuidar de forma abrangente do paciente com alergia ao ovo
- ◆ Conhecer as alergias alimentares de início habitual em bebés que não são mediadas por IgE

Módulo 2. Outros alergénios que causam alergia alimentar na infância

- ◆ Conhecer a prevalência das diferentes alergias alimentares
- ◆ Compreender em profundidade as características das diferentes fontes alergénicas
- ◆ Compreender o historial natural das alergias alimentares em idade pediátrica
- ◆ Saber realizar e interpretar um diagnóstico por componentes na alergia a frutos secos e sementes
- ◆ Analisar os diferentes padrões de sensibilização a frutas e legumes
- ◆ Saber fazer um diagnóstico correto da alergia aos cereais
- ◆ Identificar os possíveis efeitos adversos de alguns aditivos alimentares e saber diferenciá-los das reações alérgicas
- ◆ Conhecer a fisiopatologia da esofagite eosinofílica, as possíveis vias de tratamento

e a sua relação com a alergia alimentar em idade pediátrica

Módulo 3. Alergia a medicamentos

- ◆ Aprofundar o conhecimento dos diferentes mecanismos de hipersensibilidade aos fármacos e as suas manifestações clínicas
- ◆ Analisar como os medicamentos atuam como alergénios
- ◆ Saber a técnica e a interpretação dos testes in vivo a medicamentos: testes cutâneos, testes intradérmicos, *patch test*
- ◆ Analisar os principais motivos de suspeita de alergia a fármacos em Pediatria
- ◆ Saber fazer um diagnóstico correto da alergia aos AINEs
- ◆ Conhecer a diferença entre alergia e idiosincrasia, e as suas particularidades
- ◆ Conhecer as alternativas existentes em Pediatria como anti-inflamatórios em doentes alérgicos a AINEs
- ◆ Aprender a fazer o diagnóstico de outros antibióticos frequentemente utilizados em Pediatria
- ◆ Aprofundar as bases e indicações para realizar uma dessensibilização aos fármacos, conhecendo os protocolos existentes para a sua realização e como avaliar o risco a que expomos o doente

03

Direção do curso

Três fatores foram tidos em conta no desenvolvimento do corpo diretivo e docente deste Curso de Especialização da TECH: que sejam médicos especialistas em Medicina Pediátrica ou Alergologia, que tenham uma vasta experiência na gestão de casos clínicos de pacientes com alergias alimentares ou a medicamentos e que estejam dispostos a comprometer-se com o trabalho de atualização do formando. Foi isto que permitiu a esta universidade criar um corpo docente de qualidade, profissional e multidisciplinar.



“

Se tiver dúvidas durante a realização desta capacitação, terá a garantia de poder consultar o corpo docente”

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 Alergia e Pneumologia Infantil, Hospital 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

Doutora Nuria Cortés Álvarez

- ◆ Pediatra Orientadora de Formação da Secção de Alergia Pediátrica, Hospital Universitário Mútua Terrassa
- ◆ Pediatra de Serviço de Neonatologia e Pediatria, Hospital Universitário Mútua Terrassa
- ◆ Pediatra da Clínica de Alergia Pediátrica, Hospital de Nens de Barcelona
- ◆ Pediatra
- ◆ Doutoramento em Pediatria, Universidade de Barcelona
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Barcelona
- ◆ Especialidade em Pediatria e as suas Áreas Específicas via MIR, Hospital Materno-infantil Vall d'Hebron
- ◆ Mestrado em Imunologia Alergia Pediátrica, Hospital Sant Joan de Déu

Doutor Sergio Quevedo Teruel

- ◆ Especialista em Pediatria, Hospital Severo Ochoa
- ◆ Doutoramento em Avanços em Pediatria, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutoramento em Investigação Social e Saúde, Universidade Alfonso X el Sabio
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Neonatologia da Seneo, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir

Dr. Carlos García Magán

- ◆ Especialista em Pediátrica, Hospital de Santiago de Compostela
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Especialidade de Pediatria, Hospital de Santiago de Compostela
- ◆ Mestrado em Genética, Nutrição e Fatores Condicionantes Ambientais do Crescimento e do Desenvolvimento
- ◆ Mestrado em Neonatologia

“

Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

04

Estrutura e conteúdo

Esta especialização 100% online foi concebida seguindo os rigorosos critérios de qualidade que definem esta universidade e que a colocam entre as melhores do mundo em termos de oferta académica online. Desta forma, a equipa docente propôs um plano de estudos baseado na atualidade imediata do setor, que foi posteriormente adaptado à metodologia *Relearning*, para oferecer uma qualificação que não requer o investimento de longas e fastidiosas horas de estudo. Além disso, o material adicional e os casos clínicos que o formando encontrará na Aula Virtual são o fator decisivo que permite à TECH lançar esta capacitação como uma opção multidisciplinar e dinâmica para ampliar e atualizar os seus conhecimentos.



“

Terá acesso à Aula Virtual durante 24 horas por dia e a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, pelo que poderá aproveitar os momentos de tranquilidade dos seus turnos para se atualizar"

Módulo 1. A alergia alimentar e os alergénios alimentares mais comuns em idade pediátrica

- 1.1. Abordagem ao paciente com alergia alimentar
 - 1.1.1. Historial clínico
 - 1.1.2. Visão geral do diagnóstico
 - 1.1.2.1. Testes cutâneos
 - 1.1.2.2. Testes de tolerância oral
 - 1.1.2.3. Determinações *in vitro*
 - 1.1.3. Tratamento da alergia alimentar
 - 1.1.3.1. Prevenção
 - 1.1.3.2. Tratamentos ativos
- 1.2. Abordagem dos alergénios alimentares
 - 1.2.1. Visão geral
 - 1.2.2. Estabilidade das proteínas
 - 1.2.3. Efeitos do processamento
 - 1.2.4. O sistema digestivo como órgão imunitário
- 1.3. Alergia às proteínas do leite de vaca
 - 1.3.1. Epidemiologia
 - 1.3.2. História natural
 - 1.3.3. Diagnóstico
- 1.4. Tratamento de prevenção na alergia à proteína do leite de vaca
 - 1.4.1. Fórmulas hidrolisadas
 - 1.4.2. Fórmulas vegetais
- 1.5. Imunoterapia oral para proteínas do leite de vaca
 - 1.5.1. Indicações
 - 1.5.2. Protocolo rápido
 - 1.5.3. Protocolo lento para doentes anafiláticos
- 1.6. Alergia ao ovo
 - 1.6.1. Epidemiologia
 - 1.6.2. História natural
 - 1.6.3. Diagnóstico
 - 1.6.4. Tratamento



- 
- 1.7. Imunoterapia oral a ovos
 - 1.7.1. Indicações
 - 1.7.2. Indução de tolerância com ovo cru
 - 1.7.3. Indução da tolerância com ovo cozido
 - 1.7.4. Indução da tolerância com ovo no forno
 - 1.8. Alergias não mediadas por IgE
 - 1.8.1. Proctocolite alérgica
 - 1.8.2. Enterocolite induzida por proteínas alimentares
 - 1.8.3. Enteropatia das proteínas alimentares
 - 1.9. Aspectos nutricionais da alergia alimentar
 - 1.10. Intervenções potenciais na prevenção primária da alergia ao leite de vaca e ao ovo

Módulo 2. Outros alergénios que causam alergia alimentar na infância

- 2.1. Alergia a frutos secos e sementes
 - 2.1.1. Epidemiologia
 - 2.1.2. História natural
 - 2.1.3. Diagnóstico
 - 2.1.4. Tratamento
- 2.2. Alergia a marisco e peixe
 - 2.2.1. Alergia ao marisco
 - 2.2.1.1. Epidemiologia
 - 2.2.1.2. História natural
 - 2.2.1.3. Diagnóstico
 - 2.2.1.4. Tratamento
 - 2.2.2. Alergia ao peixe
 - 2.2.2.1. Epidemiologia
 - 2.2.2.2. História natural
 - 2.2.2.3. Diagnóstico
 - 2.2.2.4. Tratamento

- 2.3. Alergia a leguminosas
 - 2.3.1. Epidemiologia
 - 2.3.2. História natural
 - 2.3.3. Diagnóstico
 - 2.3.4. Tratamento
- 2.4. Síndrome de alergia oral
 - 2.4.1. Epidemiologia
 - 2.4.2. História natural
 - 2.4.3. Diagnóstico
 - 2.4.4. Tratamento
 - 2.4.5. Síndrome látex-frutas
- 2.5. Síndrome de sensibilização LTP
 - 2.5.1. Epidemiologia
 - 2.5.2. História natural
 - 2.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.4. Tratamento
- 2.6. Alergia a cereais
 - 2.6.1. Epidemiologia
 - 2.6.2. História natural
 - 2.6.3. Diagnóstico
 - 2.6.4. Tratamento
- 2.7. Alergia a aditivos e conservantes alimentares
- 2.8. Indução de tolerância a outros alimentos
 - 2.8.1. Evidência atual
 - 2.8.2. Novas formas de imunoterapia alimentar
- 2.9. A esofagite eosinofílica e a sua relação com a alergia alimentar
- 2.10. Legislação sobre rotulagem de alergénios na indústria alimentar
 - 2.10.1. Recomendações para o doente

Módulo 3. Alergia a medicamentos

- 3.1. Reações adversas aos medicamentos
 - 3.1.1. Classificação das reações de hipersensibilidade
 - 3.1.2. Os farmacos como alergénios
- 3.2. Abordagem de diagnóstico
 - 3.2.1. Peculiaridades na criança
 - 3.2.2. Historial clínico
- 3.3. Alergia a beta-lactâmicos
 - 3.3.1. Penicilina. Estrutura química e classificação
 - 3.3.2. Alergénios da cadeia lateral
 - 3.3.3. Alergénios do núcleo central
 - 3.3.4. Historial clínico
 - 3.3.5. Diagnóstico
 - 3.3.6. Recomendações de prevenção de acordo com os resultados
 - 3.3.7. Alergia às cefalosporinas e reatividade cruzada com derivados da penicilina
- 3.4. Alergia a AINEs
 - 3.4.1. Classificação dos AINEs
 - 3.4.2. Tipos de reações aos AINEs
 - 3.4.3. Diagnóstico
 - 3.4.4. Recomendações de prevenção
 - 3.4.5. Possíveis medicamentos alternativos em crianças
- 3.5. Alergia a outros antibióticos
 - 3.5.1. Macrólidos
 - 3.5.2. Sulfamidas
 - 3.5.3. Quinolonas
 - 3.5.4. Aminoglicosídeos
 - 3.5.5. Glicopeptídeos

- 3.6. Alergia a anestésicos locais e anafilaxia perioperatória
 - 3.6.1. Suspeita de reação alérgica perioperatória
 - 3.6.2. Testes a efetuar para despistagem do medicamento responsável
 - 3.6.3. Suspeita de alergia a anestésicos locais
- 3.7. Alergia a vacinas
 - 3.7.1. Tipos de reações a vacinas
 - 3.7.2. Conteúdo das vacinas
 - 3.7.3. Epidemiologia das reações alérgicas às vacinas
 - 3.7.4. Reações que podem simular uma reação alérgica após a vacinação
 - 3.7.5. Diagnóstico da alergia a vacinas
 - 3.7.6. Recomendações para a vacinação de pessoas alérgicas a algum componente
- 3.8. Dessensibilização a medicamentos
 - 3.8.1. Introdução
 - 3.8.2. Mecanismo de dessensibilização
 - 3.8.3. Avaliação do risco
 - 3.8.4. Protocolos de dessensibilização
- 3.9. Manifestações graves de reações não mediadas por IgE a medicamentos
 - 3.9.1. DRESS
 - 3.9.2. Sd. Stevens-Johnson
 - 3.9.3. Pustulose generalizada exantemática aguda
 - 3.9.4. Outras manifestações sistêmicas
- 3.10. Abordagem ao diagnóstico em reações graves não mediadas por IgE



Inscreva-se na maior Faculdade de Medicina do mundo e inicie uma experiência acadêmica que marcará um antes e um depois na sua carreira pediátrica”

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

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

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.

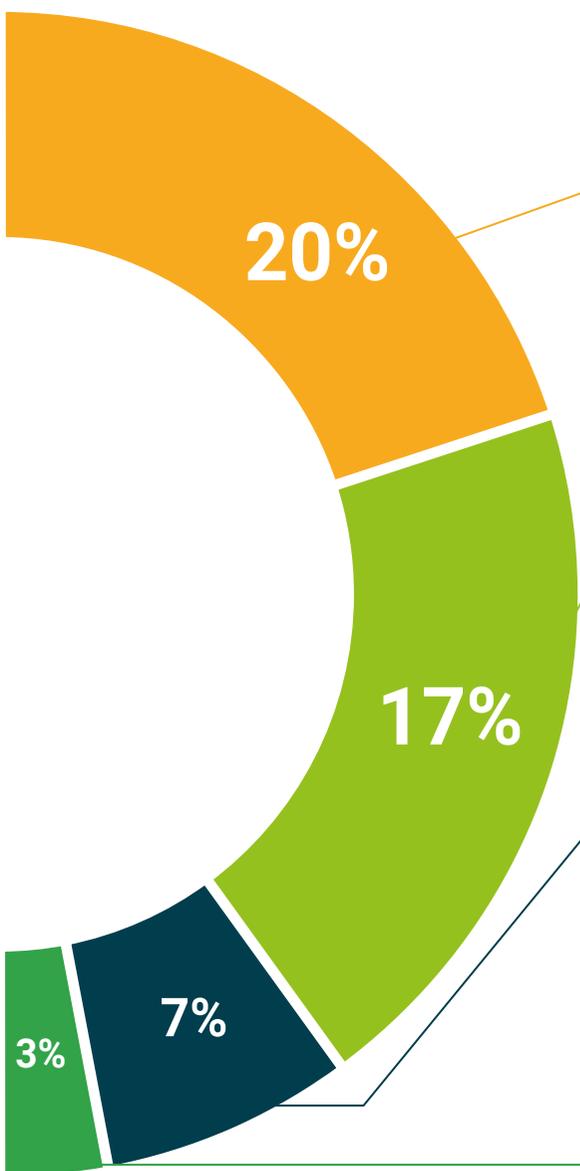
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



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 Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos 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 Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos** 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 Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos**

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**
Avaliação da Alergia
Alimentar e a
Medicamentos Pediátricos

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

18 ECTS

Carga horária: 450 horas

Curso de Especialização

Avaliação da Alergia Alimentar e a Medicamentos Pediátricos

