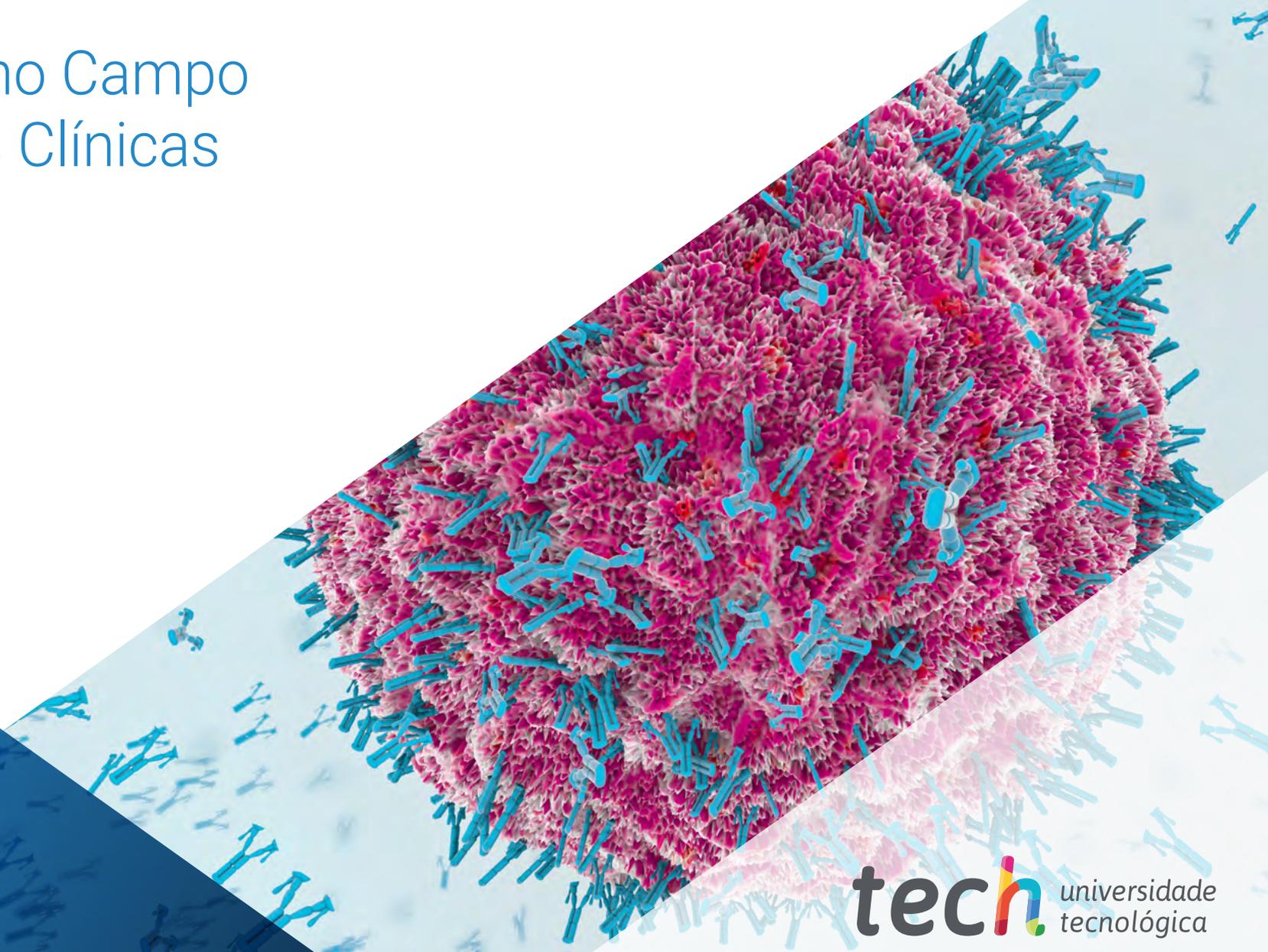


Curso

Imunologia no Campo das Análises Clínicas





Curso

Imunologia no Campo das Análises Clínicas

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/imunologia-campo-analises-clinicas

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

Os inúmeros avanços e desenvolvimentos no campo da Imunologia levaram a uma evolução no trabalho de laboratório, com a introdução de novas técnicas e formas de trabalho. Isto exige que o profissional se mantenha devidamente atualizado, a fim de poder evoluir no âmbito de novos panoramas.

Neste Curso abrangente oferecemos-lhe a possibilidade de aumentar a sua competitividade de uma forma simples e eficaz.

Utilizando as técnicas de ensino mais avançadas, aprenderá a teoria e a prática relativa a todos os progressos necessários para trabalhar num laboratório de análises clínicas de alto nível. Com uma estrutura e uma abordagem totalmente compatíveis com a sua vida pessoal ou profissional.



CT 5/00

“

As mais recentes técnicas e métodos de trabalho em Imunologia no laboratório de análises clínicas, com o sistema de ensino mais eficiente do mercado"

A Imunologia é uma das áreas fundamentais das ciências biomédicas, que estuda o funcionamento fisiopatológico do sistema imunitário. Esta área trouxe grandes avanços em saúde pública, incluindo vacinas, terapia antitumoral, transplantes e anticorpos monoclonais.

Este Curso aborda o sistema imunitário, os seus componentes moleculares e celulares e as interações que ocorrem entre estes, a fim de organizar a resposta imunitária. Analisa os mecanismos imunitários responsáveis por patologias como a hipersensibilidade, autoimunidade, transplantes, imunodeficiência e cancro. Por último, estabelece as técnicas imunoanalíticas mais utilizadas num ambiente de laboratório clínico.

Uma compreensão abrangente do sistema imunitário e a escolha apropriada de ferramentas analíticas permitirá a avaliação correta de casos clínicos e o diagnóstico de um grande número de patologias que afetam uma elevada percentagem da população, o que é fundamental para a saúde pública.

Os conhecimentos adquiridos no Curso de Imunologia proporcionarão, aos profissionais da área da saúde humana, uma visão ampla do estudo dos processos imunológicos dentro de um laboratório de análises clínicas.

Um conjunto de conhecimentos aprofundados que o conduzirá à excelência na sua profissão.

Este **Curso de Imunologia no Campo das Análises Clínicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de e-learning
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de estudos de casos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino apoiado na teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas aos especialistas, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalho de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o curso



Com esta especialização intensiva, poderá combinar uma capacitação de alta intensidade com a sua vida profissional e pessoal, alcançando os seus objetivos de uma forma simples e realista”

“

Um Curso altamente qualificado, que lhe permitirá ser um dos profissionais com melhor formação em Imunologia no laboratório de análises clínicas"

Os professores deste Curso são profissionais que trabalham atualmente num Laboratório Clínico moderno e acreditado, com uma base de capacitação muito sólida e conhecimentos atualizados, tanto em disciplinas científicas como puramente técnicas.

Desta forma, garantimos que lhe oferecemos a atualização formativa que pretendemos. Uma equipa multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão o conhecimento teórico de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a serviço do curso os conhecimentos práticos da sua própria experiência: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Imunologia no Campo das Análises Clínicas. Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas, esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis, que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que contempla a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguirmos de forma remota, utilizaremos a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a estudar naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma mais realista e permanente.

Uma capacitação criada e dirigida por profissionais em atividade, que são especialistas nesta área de trabalho, o que faz deste Curso uma oportunidade única de crescimento profissional.

A aprendizagem deste Curso é desenvolvida através dos meios didáticos mais avançados no ensino online, para garantir que os seus esforços terão os melhores resultados possíveis.



02 Objetivos

O objetivo desta capacitação é fornecer, aos profissionais que trabalham em laboratórios de análises clínicas, o conhecimento e as habilidades necessárias para realizar a atividade utilizando as técnicas e protocolos mais avançados disponíveis. Mediante uma abordagem de trabalho que é totalmente adaptável ao estudante, este Curso irá levá-lo progressivamente a adquirir as competências que o irão conduzir a um nível profissional muito mais elevado.



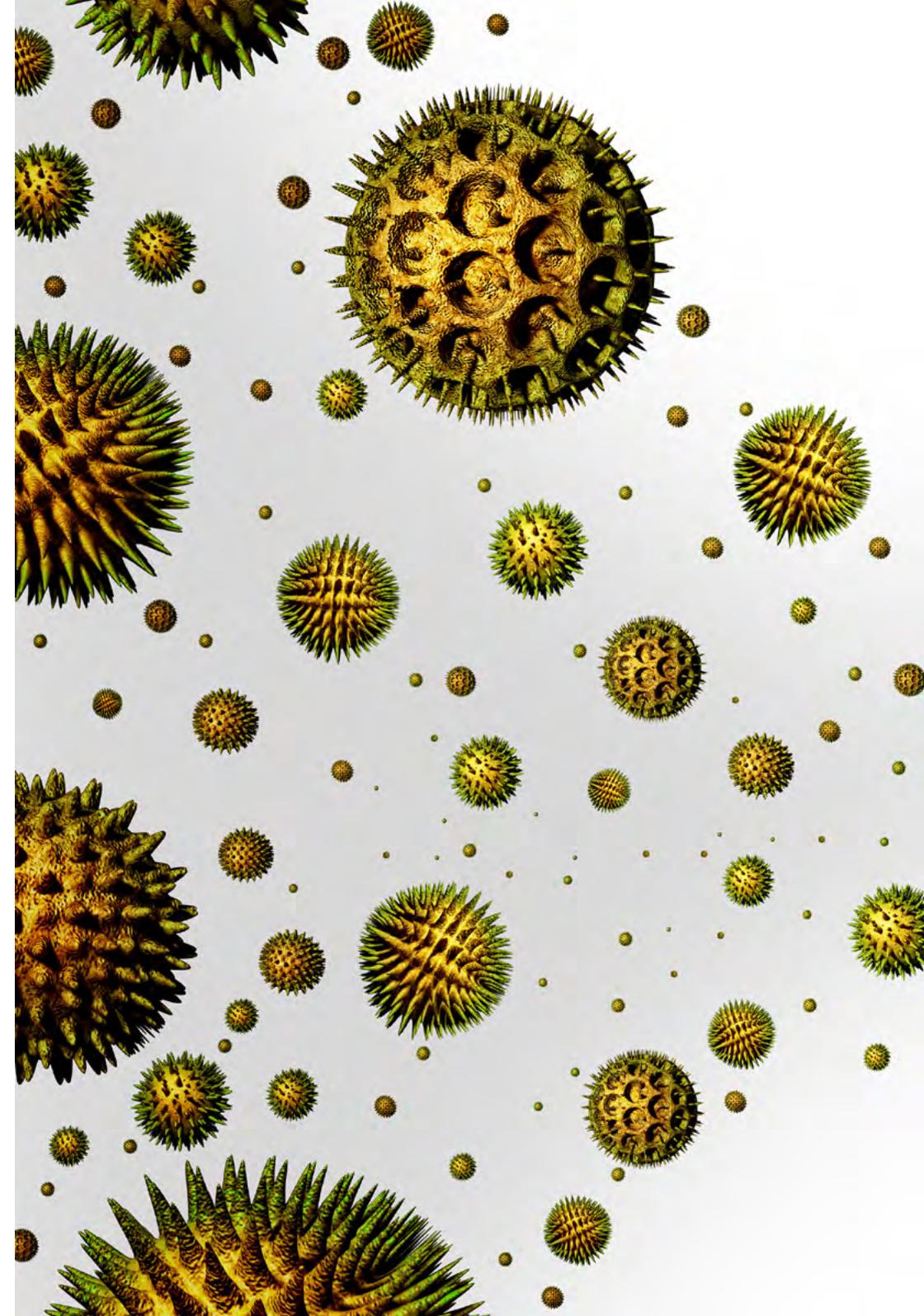


Objetivos gerais

- ◆ Consolidar e ampliar o conhecimento da imunologia no contexto das análises clínicas
- ◆ Interrelacionar conhecimentos de imunologia para abordar problemas a partir de diferentes perspectivas
- ◆ Desenvolver o pensamento crítico para interpretar e discutir resultados analíticos
- ◆ Desenvolver a capacidade de aprendizagem autónoma e de comunicar os conhecimentos adquiridos em imunologia

“

Uma melhoria no seu currículo que lhe proporcionará uma vantagem competitiva em relação aos profissionais com melhor formação no mercado de trabalho”





Objetivos específicos

- ◆ Definir os componentes moleculares e celulares e a organização dos órgãos do sistema imunitário
- ◆ Analisar as respostas imunitárias inatas e adaptativas, tanto humoral como celular
- ◆ Examinar os processos imunológicos envolvidos nos processos patológicos, tais como cancro, transplantes, autoimunidade e alergias
- ◆ Aplicar e integrar as técnicas imunoanalíticas mais utilizadas em análises clínicas
- ◆ Diagnosticar alterações do sistema imunitário com base na avaliação dos resultados analíticos obtidos
- ◆ Desenvolver um raciocínio integrado e um pensamento crítico para a resolução de problemas imunológicos
- ◆ Propor e delinear novas experiências para melhorar ou incorporar novas técnicas imunológicas, bem como compreender as suas limitações

03

Direção do curso

Como parte do princípio de qualidade total do nosso Curso, orgulhamo-nos de colocar à sua disposição um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



Hepatitis A

“

Um corpo docente extraordinário, composto por profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão os seus professores durante a sua formação: uma oportunidade única a não perder”

Diretor Convidado Internacional

O Dr. Jeffrey Jhang é um especialista dedicado à **Patologia Clínica** e à **Medicina Laboratorial**. Ganhou inúmeros prêmios nestas áreas, incluindo o **Prêmio Dr. Joseph G. Fink** oferecido pela Faculdade de Medicina e Cirurgia da Universidade de Columbia, entre outros reconhecimentos do **Colégio de Patologistas Americanos**.

A sua **liderança científica** tem estado latente no seu extenso trabalho como **Diretor Médico do Centro de Laboratórios Clínicos da Faculdade de Medicina Icahn do Monte Sinai**. Aí, coordena o **Departamento de Medicina Transfusional e Terapia Celular**. O Dr. Jhang também desempenhou funções de liderança no **Laboratório Clínico do Langone Health Center** da Universidade de Nova Iorque e como **Chefe do Serviço de Laboratório do Tisch Hospital**.

Através destas experiências, dominou várias funções, tais como a **supervisão e gestão de operações laboratoriais** em conformidade com as principais **normas e protocolos regulamentares**. Por sua vez, colaborou com equipas interdisciplinares para contribuir para o **diagnóstico preciso** e o **tratamento** de diferentes pacientes. Além disso, liderou iniciativas para melhorar a **qualidade, o desempenho e a eficiência das instalações de testes técnicos**.

Ao mesmo tempo, o Dr. Jhang é um autor **académico prolífico**. Os seus artigos estão relacionados com a investigação científica em diferentes áreas da saúde, desde a **Cardiologia** à **Hematologia**. Além disso, é membro de vários comités nacionais e internacionais que definem os **regulamentos para hospitais e laboratórios** em todo o mundo. É também um orador regular em congressos, comentador médico convidado em programas de televisão e contribuiu para vários livros.



Dr. Jhang, Jeffrey

- Diretor de Laboratórios Clínicos na NYU Langone Health, Nova Iorque, EUA
- Diretor dos Laboratórios Clínicos no Tisch Hospital em Nova Iorque
- Professor de Patologia na Faculdade de Medicina Grossman da NYU
- Diretor Médico do Centro de Laboratório Clínico no Sistema de Saúde Mount Sinai
- Diretor do Banco de Sangue e do Serviço de Transfusão do Hospital Mount Sinai
- Diretor do Laboratório Especial de Hematologia e Coagulação do Centro Médico Irving da Universidade de Columbia
- Diretor do Centro de Recolha e Processamento de Tecido Paratiroideu, Centro Médico Irving da Universidade de Columbia
- Subdiretor de Medicina Transfusional no Centro Médico Irving da Universidade de Columbia
- Especialista em Medicina Transfusional no Banco de Sangue de Nova Iorque
- Doutoramento em Medicina pela Faculdade de Medicina Icahn do Monte Sinai
- Residência em Patologia Anatômica e Clínica no NewYork-Presbyterian Hospital
- Membro de: Sociedade Americana de Patologia Clínica, Colégio de Patologistas Americanos

“

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

Direção



Dra. Montserrat Cano Armenteros

- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Alicante
- ♦ Mestrado Próprio em Ensaio Clínicos, Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado Oficial em Investigação em Cuidados Primários, Universidade Miguel Hernández de Alicante, para o Doutoramento Reconhecido pela Universidade de Chicago, EUA. Excepcional
- ♦ Curso de Capacitação em Aptidão Pedagógica (CCP), Universidade de Alicante

Professores

Dra. Cristina Aparicio Fernández

- ♦ Licenciatura em Biotecnologia com Mestrado em Imunologia Avançada
- ♦ Mestrado Interuniversitário em Imunologia Avançada, Universidade de Barcelona e Universidade Autónoma de Barcelona (2020)
- ♦ Graduação em Biotecnologia, Universidade de León (2019)



04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas em análises clínicas, com um propósito claro: assegurar que os nossos alunos adquiram todas as competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta matéria.

Uma qualificação abrangente e bem estruturada, que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.

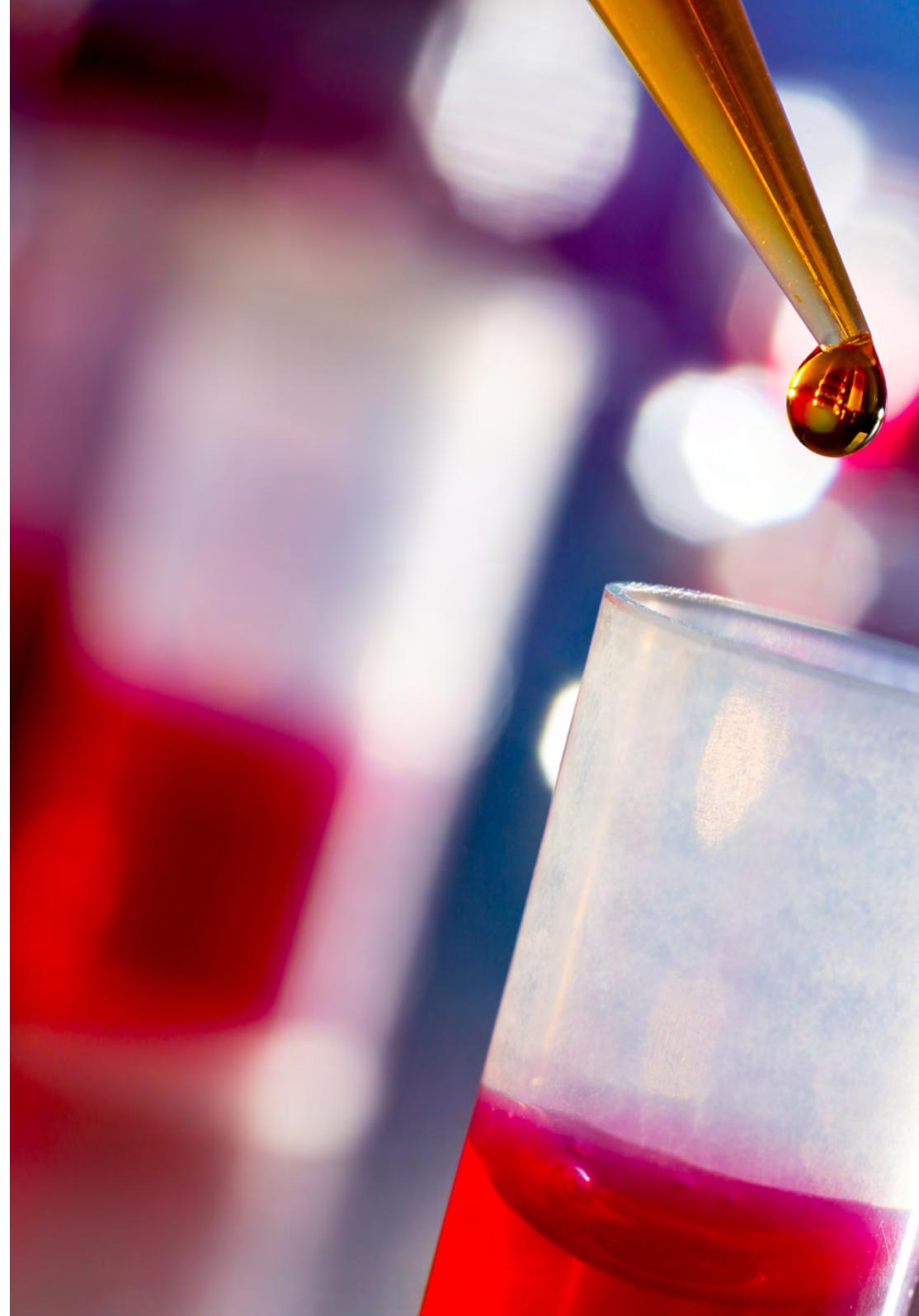


“

Um plano de ensino abrangente, estruturado em unidades didáticas completas e específicas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Imunologia

- 1.1. Órgãos do sistema imunitário
 - 1.1.1. Órgãos linfoides primários
 - 1.1.1.1. Fígado fetal
 - 1.1.1.2. Medula óssea
 - 1.1.1.3. Timo
 - 1.1.2. Órgãos linfoides secundários
 - 1.1.2.1. Baço
 - 1.1.2.2. Nódulos linfáticos
 - 1.1.2.3. Tecido linfóide associado à mucosa
 - 1.1.3. Órgãos linfoides terciários
 - 1.1.4. Sistema linfático
- 1.2. Células do sistema imunitário
 - 1.2.1. Granulócitos
 - 1.2.1.1. Neutrófilos
 - 1.2.1.2. Eosinófilos
 - 1.2.1.3. Basófilos
 - 1.2.2. Monócitos e macrófagos
 - 1.2.3. Linfócitos
 - 1.2.3.1. Linfócitos T
 - 1.2.3.2. Linfócitos B
 - 1.2.4. Células Natural Killer
 - 1.2.5. Células apresentadoras de antígeno
- 1.3. Antígenos e imunoglobulinas
 - 1.3.1. Antigenicidade e imunogenicidade
 - 1.3.1.1. Antígeno
 - 1.3.1.2. Imunogenicidade
 - 1.3.1.3. Epítopos
 - 1.3.1.4. Haptenos e transportadores
 - 1.3.2. Imunoglobulinas
 - 1.3.2.1. Estrutura e funcionamento
 - 1.3.2.2. Classificação das imunoglobulinas
 - 1.3.2.3. Hipermutação somática e mudança de isótopo



- 1.4. Sistema do complemento
 - 1.4.1. Funções
 - 1.4.2. Vias de ativação
 - 1.4.2.1. Via clássica
 - 1.4.2.2. Via alternativa
 - 1.4.2.3. Via da lectina
 - 1.4.3. Recetores complementares
 - 1.4.4. Complementação e inflamação
 - 1.4.5. Cascata das cininas
- 1.5. Complexo principal de histocompatibilidade
 - 1.5.1. Antígenos maiores e menores de histocompatibilidade
 - 1.5.2. Genética HLA
 - 1.5.3. HLA e doenças
 - 1.5.4. Imunologia do transplante
- 1.6. Resposta imunitária
 - 1.6.1. Resposta imunitária inata e adaptativa
 - 1.6.2. Resposta imunitária humoral
 - 1.6.2.1. Resposta primária
 - 1.6.2.2. Resposta secundária
 - 1.6.3. Resposta imunitária celular
- 1.7. Doenças autoimunes
 - 1.7.1. Tolerância imunogénica
 - 1.7.2. Autoimunidade
 - 1.7.3. Doenças autoimunes
 - 1.7.4. Estudo das doenças autoimunes
- 1.8. Imunodeficiências
 - 1.8.1. Imunodeficiências primárias
 - 1.8.2. Imunodeficiências secundárias
 - 1.8.3. Imunidade antitumoral
 - 1.8.4. Avaliação da imunidade
- 1.9. Reações de hipersensibilidade
 - 1.9.1. Classificação das reações de hipersensibilidade
 - 1.9.2. Reações alérgicas ou de hipersensibilidade tipo I
 - 1.9.3. Anafilaxia
 - 1.9.4. Métodos de diagnóstico de alergia
- 1.10. Técnicas imunoanalíticas
 - 1.10.1. Técnicas de precipitação e aglutinação
 - 1.10.2. Técnicas de fixação de complemento
 - 1.10.3. Técnicas de ELISA
 - 1.10.4. Técnicas de imunocromatografia
 - 1.10.5. Técnicas de radioimunoanálise
 - 1.10.6. Isolamento de linfócitos
 - 1.10.7. Técnica de microlinfocitotoxicidade
 - 1.10.8. Cultura mista de linfócitos
 - 1.10.9. Citometria de fluxo aplicada à imunologia
 - 1.10.10. Citometria de fluxo



Um plano de ensino abrangente, estruturado em unidades didáticas completas e específicas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional"

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 Imunologia no Campo das Análises Clínicas garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Inclua na sua educação um Curso de Imunologia no Campo das Análises Clínicas: um valor acrescentado altamente qualificado para qualquer profissional nesta área"

Este **Curso de Imunologia no Campo das Análises Clínicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Imunologia no Campo das Análises Clínicas**

ECTS: **6**

Carga horária: **150**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION 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 situação

tech universidade
tecnológica

Curso

Imunologia no Campo
das Análises Clínicas

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

Curso

Imunologia no Campo
das Análises Clínicas