

Curso

Uso Racional de Antibióticos



Curso

Uso Racional de Antibióticos

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **12 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **12 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/uso-racional-antibioticos

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 descoberta da penicilina e da sua aplicação no tratamento de doenças provocadas por bactérias sensíveis revolucionou o mundo da medicina, já que foi um avanço gigantesco no tratamento eficaz de pacientes e que levou a uma descida considerável nos números da mortalidade. No entanto, os vírus que provocam estas infeções mutam e adquirem um carácter mais forte quando é feito um uso irracional dos antibióticos. Por esse motivo, a equipa de peritos em Infeciologia da TECH decidiu criar um programa intensivo, no qual se abordam as novidades relacionadas com estes tratamentos e a sua aplicação controlada. Para tal, o aluno irá contar com 300 horas do melhor material, as ferramentas académicas mais inovadoras e a possibilidade de tirar o curso onde quiser e a qualquer hora, graças ao seu cómodo formato 100% online.



“

Gostaria de se atualizar sobre os avanços em Antibioticoterapia de forma exaustiva e 100% online? Matricule-se neste Curso da TECH para conseguir fazê-lo!”

A resistência que diversos vírus podem ganhar aos antibióticos, como é o caso do vírus da gripe ou da constipação comum, é bastante frequente. No entanto, a História deu razão aos milhares de cientistas que defendiam que o uso irracional destes fármacos podia provocar graves consequências nos pacientes, pois desenvolve-se uma defesa que, mais cedo ou mais tarde, pode acabar por provocar uma infeção fatal.

Por este motivo, e para que o especialista possa reconhecer em detalhe as últimas recomendações relativas ao uso adequado destes fármacos, a TECH concebeu um Curso específico sobre essa matéria. Trata-se de um programa desenvolvido ao longo de 6 semanas, que inclui 300 horas de matéria, casos clínicos e material adicional. Graças a isso, o médico poderá conhecer a fundo as novidades da Antibioticoterapia, bem como o uso de antimicrobianos em situações especiais do hospedeiro, entre outros aspetos. Também irá aprofundar a aplicação correta dos diferentes tipos de antibiótico e as situações em que devem ser evitados, para bem do paciente.

Tudo isto, numa cómoda certificação 100% online à qual poderá aceder a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade. Além disso, todo o conteúdo estará disponível desde o início do curso, não apenas para ser descarregado, mas também para que possa organizar a experiência académica de forma totalmente personalizada, tirando o máximo partido dela e de forma garantida.

Este **Curso de Uso Racional de Antibióticos** 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 Doenças Infeciosas
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do curso fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras 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



Uma oportunidade perfeita para conhecer a fundo as novidades relacionadas com os princípios básicos na seleção e uso de antimicrobianos, a partir de onde quiser e com um horário 100% adaptado à sua disponibilidade”

“

Poderá pôr em dia os seus conhecimentos sobre as diferentes aplicações clínicas dos parâmetros PK/PD, graças à exaustividade com que foi desenvolvida cada uma das secções do programa”

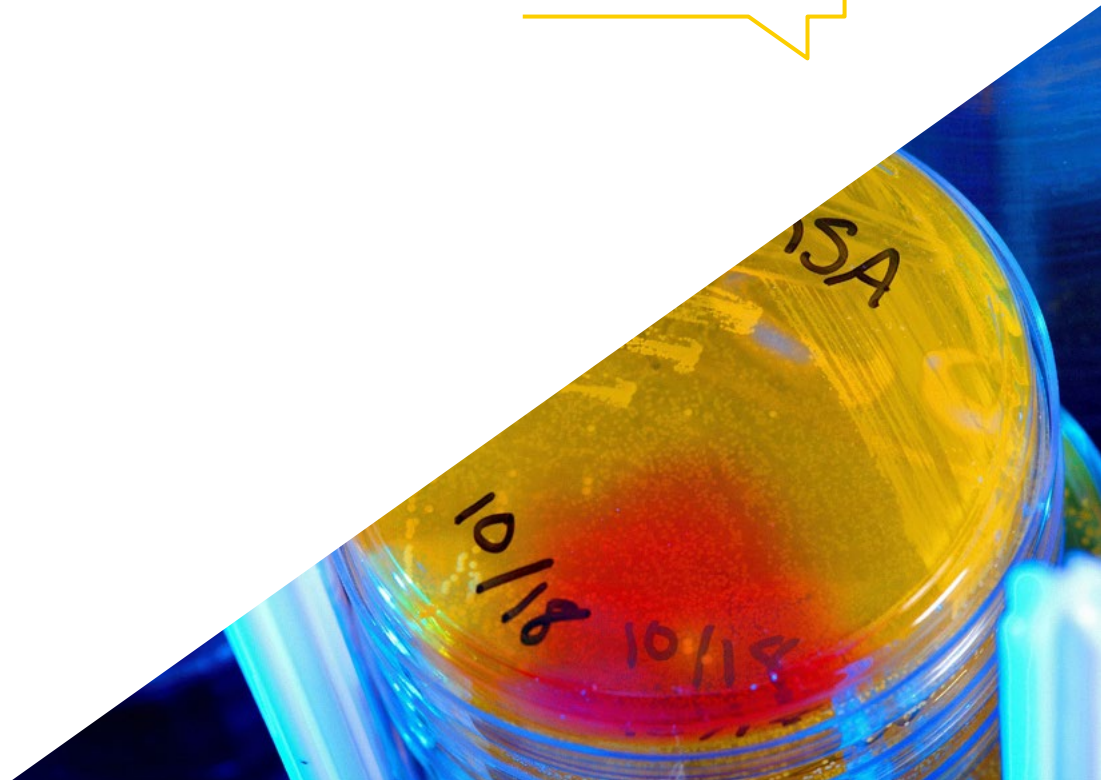
O corpo docente do curso inclui profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

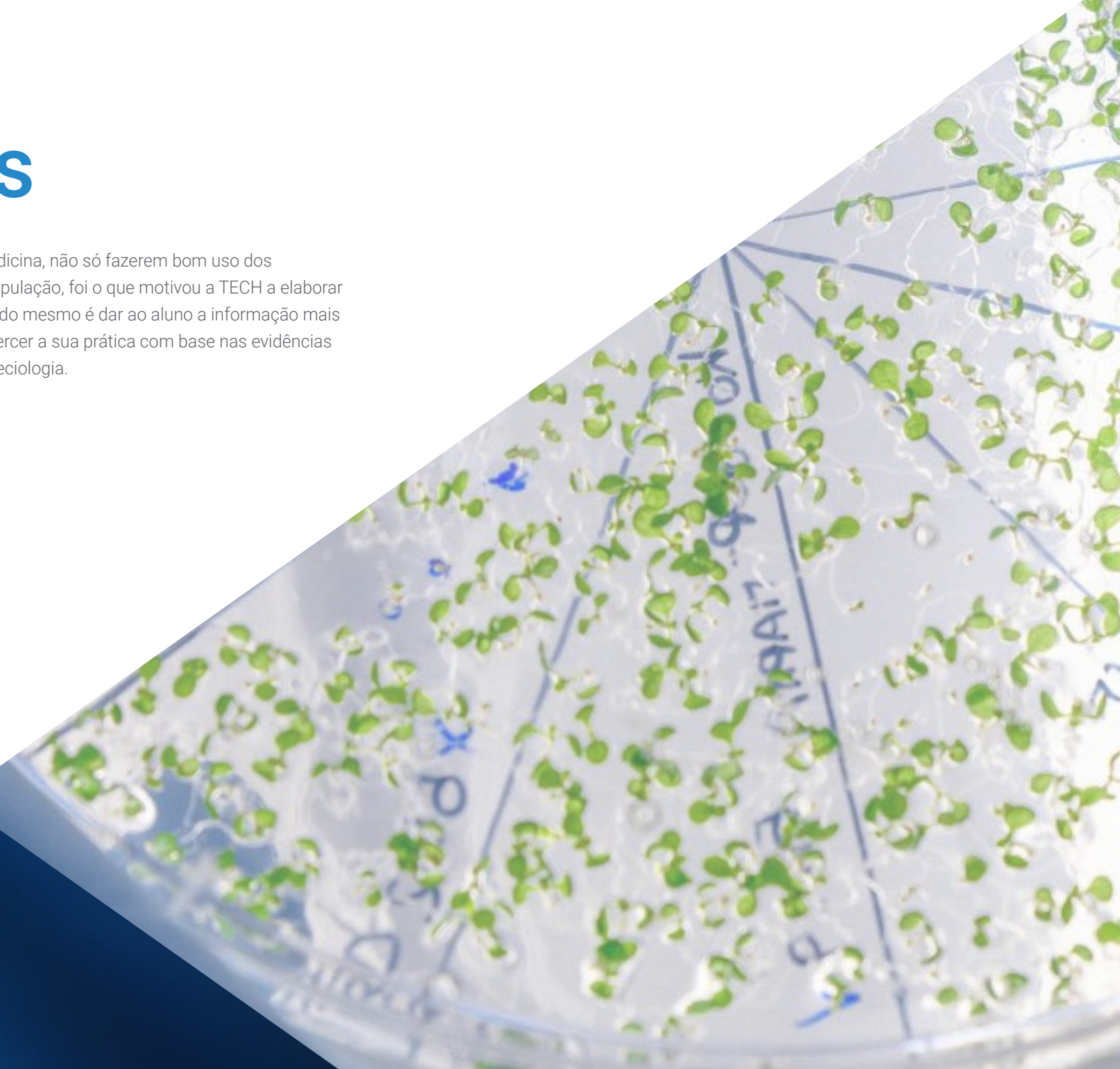
Na aula virtual, irá encontrar horas de material adicional de grande qualidade para poder aprofundar cada aspeto do programa que ache mais relevante para o seu desempenho médico.

Uma forma dinâmica e rigorosa de implementar na sua prática os conhecimentos mais atualizados relativos às quinolonas e macrolídeos.



02 Objetivos

A importância de os especialistas em Medicina, não só fazerem bom uso dos antibióticos, mas também educarem a população, foi o que motivou a TECH a elaborar este programa. Por esta razão, o objetivo do mesmo é dar ao aluno a informação mais inovadora e completa, que lhe permita exercer a sua prática com base nas evidências científicas mais recentes do sector da Infeciologia.





“

Se uma das suas prioridades é conhecer em detalhe as últimas evidências científicas relativas aos beta-lactâmicos e ao seu uso regulado, este curso irá superar as suas expectativas”



Objetivos gerais

- ♦ Dar ao especialista a informação mais atualizada sobre o uso correto e adequado dos antibióticos consoante os casos
- ♦ Desenvolver as estratégias profissionais mais vanguardistas da antibioticoterapia moderna e que melhores resultados têm tido nos dias de hoje

“

Alcançar as suas metas académicas nunca foi tão simples como agora, com a TECH Não acredita? Inscreva-se agora e comprove por si”





Objetivos específicos

- ◆ Identificar as novas formas de manejo dos novos antibióticos
- ◆ Definir e descrever métodos diagnósticos e terapêuticos de patologias Infeciosas
- ◆ Identificar e classificar os diferentes tipos de infecções que geralmente ocorrem na comunidade
- ◆ Diferenciar o manejo de infecções virais e bacterianas com base nos últimos avanços do tratamento escolhido
- ◆ Transmitir a responsabilidade do clínico na prescrição do tratamento antibiótico e suas consequências
- ◆ Sensibilizar o médico sobre o uso racional de medicamentos e suas consequências, a longo prazo, para o paciente e para a comunidade

03

Direção do curso

A equipa de professores deste Curso foi escolhida pela TECH tendo em conta, não só o seu currículo académico e profissional, mas também a qualidade humana demonstrada através de várias cartas de recomendação. Graças a isso, foi possível criar uma equipa docente composta por especialistas em Infeciologia com uma ampla e vasta trajetória laboral no sector. Além disso, estão atualmente no ativo, pelo que conhecem detalhadamente as últimas novidades científicas relativas à área, algo que, sem dúvida, irão transpor para o programa.



“

Contará com o apoio de uma equipa docente versada na área da Infeciologia, para que possa tirar o máximo de partido desta experiência académica”

Direção



Doutora Beatriz Díaz Pollán

- ◆ Médica especialista, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médica especialista, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médica Residente, Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Programa Oficial de Doutoramento em Medicina Clínica, Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutora em Doenças Infeciosas e Tratamento Antimicrobiano pelo CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Infecções Comunitárias e Nosocomiais, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Doenças Infeciosas Crónicas e Infecções Importadas, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Diagnóstico Microbiológico, Tratamento Antimicrobiano e Investigação em Patologia Infeciosa, Universidade CEU – Cardenal Herrera

Professores

Doutor José Ramón Arribas López

- ◆ Chefe de Secção da Unidade de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica Hospital Universitario La Paz
- ◆ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível Hospital La Paz – Carlos III
- ◆ Membro do Comité Interministerial para a gestão da crise do Ébola
- ◆ Diretor do grupo de investigação sobre SIDA e Doenças Infeciosas do IdiPAZ
- ◆ Doutor em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciado em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madrid

Dr. Juan Carlos Ramos

- ◆ Médico no Hospital Universitario La Paz Madrid
- ◆ Programa Oficial de Doutoramento em Medicina Universidade de Alcalá
- ◆ Licenciado em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado Próprio em Doenças Infeciosas nos Cuidados Intensivos Fundação Universidade-Empresa de Valência
- ◆ Autor de diversas publicações científicas

Doutora Alicia Rico

- ◆ Médica especialista em Microbiologia e Parasitologia no Hospital Universitário La Paz
- ◆ Assistente e cofundadora da Unidade de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica, Hospital Universitário La Paz
- ◆ Membro da equipa PROA
- ◆ Médica colaboradora docente, Departamento de Medicina UAM
- ◆ Membro da Comissão de Infecções e Política do Hospital Universitário La Paz
- ◆ Membro de SEIMC (Sociedade Espanhola de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica)
- ◆ Participação em vários projetos de pesquisa
- ◆ Licenciada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Cursos de Doutoramento pela Universidade Complutense de Madrid

Doutora María Belén Loeches Yagüe

- ◆ Consultora no Departamento de Doenças Infeciosas do Hospital Geral Universitário La Paz, Madrid
- ◆ Professora de Doenças Infeciosas no Hospital Universitário Infanta Sofia, em Madrid Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Doutora em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Doutora. em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infeciosas Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infeciosas Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón

Dra. Marta Mora Rillo

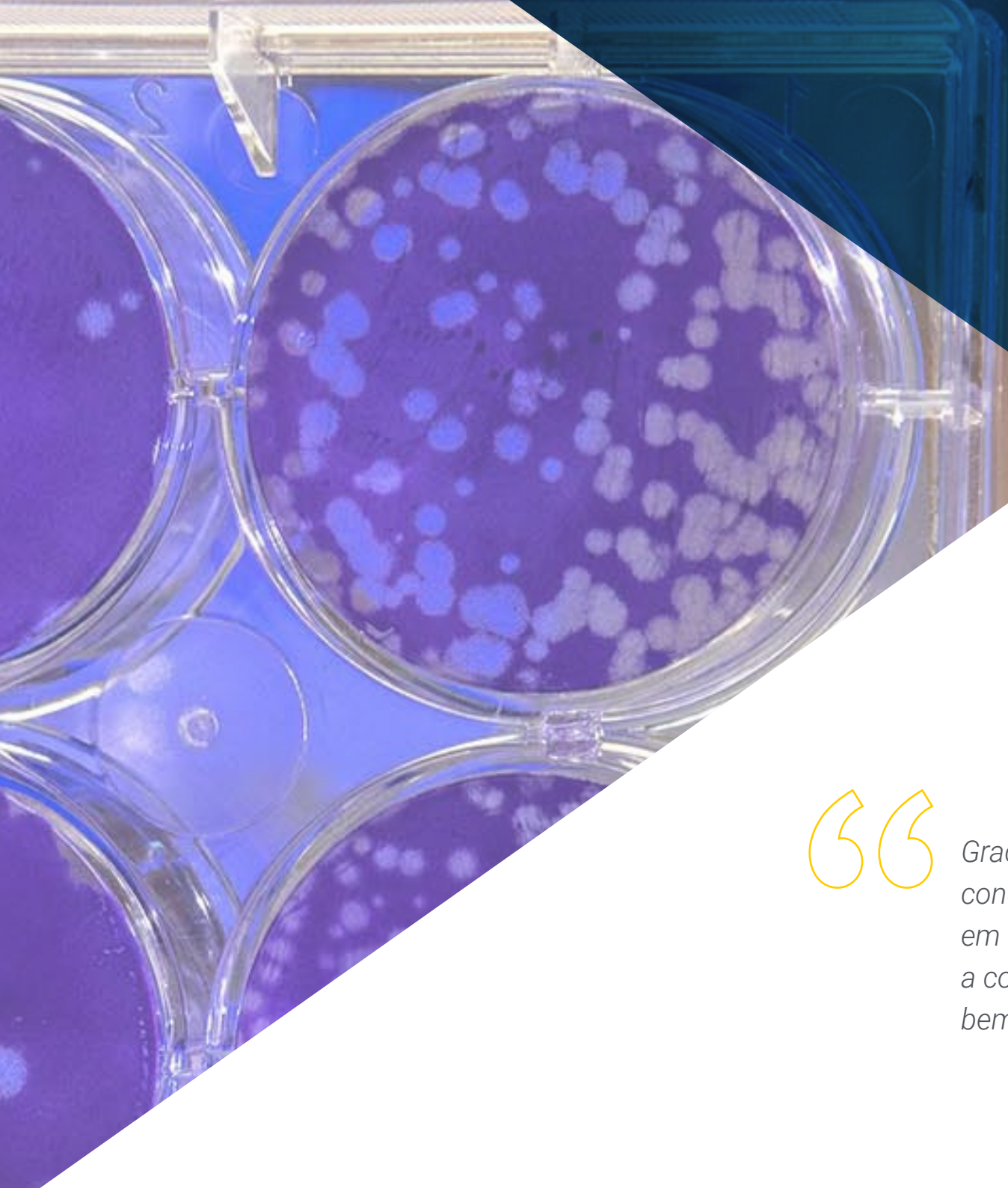
- ◆ Médica especialista da área de Doenças Infeciosas no Hospital Universitário La Paz
- ◆ Colaboradora de Ensino Clínico no Departamento de Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutora em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia Universidade de Saragoça
- ◆ Doutora em Doenças Infeciosas nos Cuidados Intensivos Universidade de Valência
- ◆ Mestrado Online em Doenças Infeciosas e Tratamento Antimicrobiano Universidade CEU – Cardenal Herrera 2017
- ◆ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Patologia por Vírus Emergentes e de Alto Risco Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Medicina Tropical Universidade Autónoma de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

A TECH baseia todas as suas certificações em 3 pilares fundamentais: a informação mais exhaustiva e recente do sector – neste caso, a Infeciologia, o desenvolvimento da mesma para a constituição do programa através da metodologia *Relearning*, em cujo uso esta universidade é pioneira, e o material adicional mais variado e dinâmico possível. Desta forma, garante uma experiência académica imersiva e multidisciplinar, na qual o especialista poderá atualizar-se de maneira garantida, sem ter de investir demasiadas horas em memorizar.





“

Graças à exaustividade com que foi concebido o programa, poderá pôr em dia os seus conhecimentos sobre a combinações de antimicrobianos, bem como sobre os seus prós e contras”

Módulo 1. Avanços na terapia antibiótica

- 1.1. Princípios básicos na seleção e uso de antimicrobianos
- 1.2. Base da resistência e suas implicações clínicas
- 1.3. Aplicação clínica dos parâmetros PK/PD
- 1.4. Uso antimicrobiano em situações especiais do hospedeiro

Módulo 2. Uso Racional de Antibióticos

- 2.1. β -lactâmicos I: penicilinas, aminopenicilinas e inibidores de β -lactamase
- 2.2. β -lactâmicos II: cefalosporinas, monobactâmicos e carbapenêmicos
- 2.3. Aminoglicosídeos, tetraciclina, lincosamidas, rifamicinas e antifolatos
- 2.4. Quinolonas e macrolídeos
- 2.5. Glicopeptídeos Novos antibióticos nas infecções por Gram-positivos (lipopeptídeos e oxazolidinonas)
- 2.6. Agentes antifúngicos
- 2.7. Agentes antivirais (excluindo anti-retrovirais e antivirais diretos para VHC)
- 2.8. Combinações antimicrobianas. Prós e contras





“

Matricule-se e junte-se à maior comunidade universitária online de medicina do mundo: TECH”

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 Uso Racional de Antibióticos 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 Uso Racional de Antibióticos** 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 Uso Racional de Antibióticos**

ECTS: **12**

Carga horária: **300 horas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Uso Racional de Antibióticos

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Uso Racional de Antibióticos

