

# Curso de Especialização

## Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias





## Curso de Especialização Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16/horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-diagnostico-terapeutica-infecoes-comunitarias](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-diagnostico-terapeutica-infecoes-comunitarias)

# 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 frequência com que se apresentam as infecções comunitárias, bem como a gravidade que podem ter, requer uma atenção médica especializada. Nos casos mais graves, podem provocar pneumonias, meningite, encefalite, infecções do trato urinário, etc. Por este motivo, o profissional de Medicina deve conhecer em detalhe as novidades relativas à gestão clínica deste tipo de pacientes, bem como os últimos tratamentos que se estão a aplicar na sua palição. Para que o profissional possa atualizar-se de forma exaustiva sobre as características clínicas, de diagnóstico e terapêuticas destas afeções, a TECH desenvolveu este completíssimo programa. Trata-se de uma certificação 100% *online*, com a qual poderá atualizar os seus conhecimentos de forma rigorosa e dinâmica, através de 450 horas do melhor material didático, teórico, prático e adicional.





“

*Uma certificação exaustiva e dinâmica com a qual poderá ficar a par das novidades sobre infeções comunitárias, o seu diagnóstico e tratamento, de forma 100% online”*

A virilidade das infeções comunitárias e a facilidade com que se pode dar um surto faz destas afeções as mais comuns no que toca à recorrência dos casos clínicos que chegam aos cuidados primários e hospitalares. Apesar de, habitualmente, serem patologias que, no geral, têm um rápido diagnóstico e que não implicam um risco excessivo para a saúde do paciente, existem situações em que a gravidade obriga, inclusive, à sua admissão nas unidades de medicina intensiva.

Trata-se de casos relacionados com a pneumonia, a meningite, a encefalite, as infeções do trato urinário, etc., nos quais uma atuação imediata e eficaz por parte do especialista pode condicionar a evolução do próprio paciente. Dada a responsabilidade que isto implica, a TECH desenvolveu este Curso de Especialização em Diagnóstico e Terapêutica das Infeções Comunitárias, um programa rigoroso e dinâmico dedicado aos profissionais da Medicina. Trata-se de uma certificação concebida por peritos em Infeciologia que aborda a fundo a avaliação e o tratamento destas afeções, bem como a gestão clínica de casos com infeções zoonóticas e bacterianas.

Tudo isto, através de um formato prático e acessível 100% **online**, graças ao qual o aluno poderá atualizar-se de forma totalmente compatível com a sua atividade de consulta. Além disso, pode descarregar a totalidade dos conteúdos em qualquer dispositivo com ligação à Internet, não só para sua consulta durante o programa, mas também para depois de concluir esta experiência académica.

Este **Curso de Especialização em Diagnóstico e Terapêutica das Infeções Comunitárias** 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 Infecciosas
- 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



*Irá trabalhar com as últimas evidências científicas relacionadas com as infeções urinárias, da pele e dos tecidos moles, podendo assim atualizar os seus conhecimentos na sua gestão clínica especializada”*

“

*Gostaria de conhecer a fundo as causas da febre de origem desconhecida no século XXI? Com este Curso de Especialização, irá conhecer em detalhe as últimas novidades relativas a esta afeção”*

*A equipa de professores escolheu para este Curso de Especialização vários casos clínicos das suas próprias consultas para que possa trabalhar no aperfeiçoamento das suas habilidades médicas.*

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.

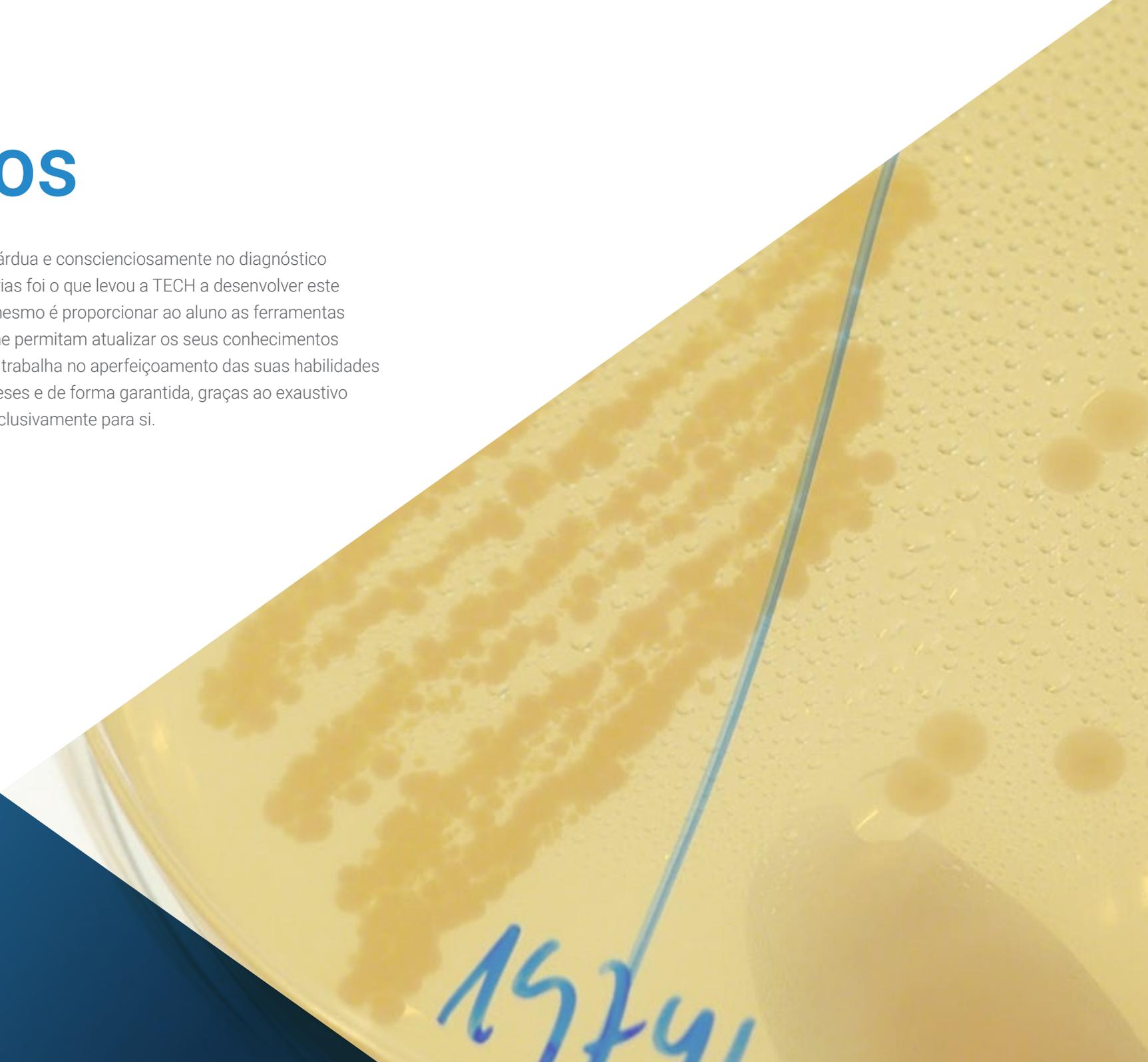
A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Programa académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido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



# 02

## Objetivos

A importância comprovada de agir árdua e conscienciosamente no diagnóstico e tratamento de infecções comunitárias foi o que levou a TECH a desenvolver este programa. Portanto, o objetivo do mesmo é proporcionar ao aluno as ferramentas acadêmicas mais inovadoras que lhe permitam atualizar os seus conhecimentos neste sector, ao mesmo tempo que trabalha no aperfeiçoamento das suas habilidades médicas. Tudo isto em apenas 6 meses e de forma garantida, graças ao exaustivo programa que a TECH concebeu exclusivamente para si.



“

*Um programa concebido, exclusivamente, para que possa alcançar os seus objetivos académicos mais ambiciosos em apenas 6 meses e de forma garantida”*



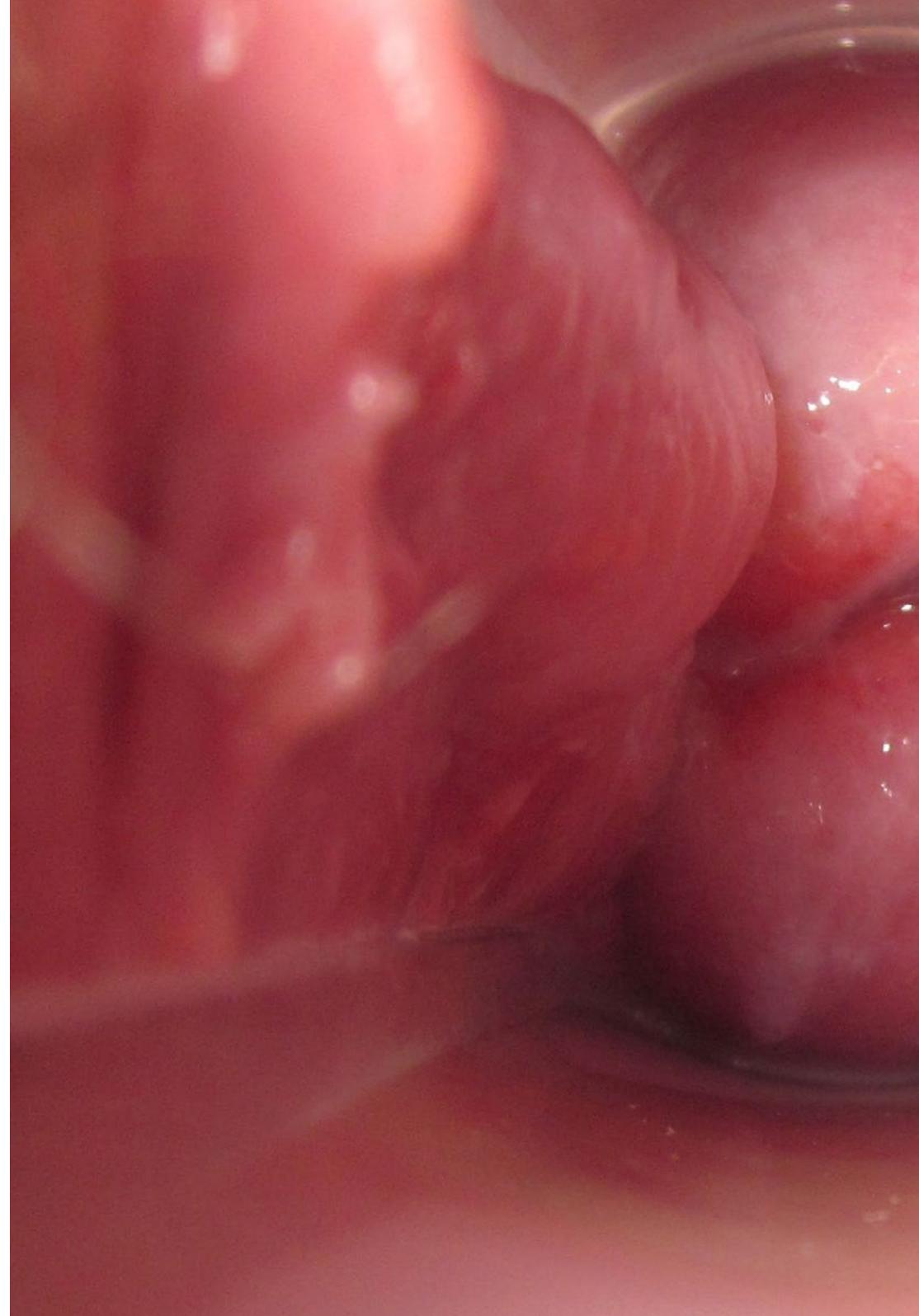
## Objetivos gerais

---

- ♦ Proporcionar ao aluno as ferramentas acadêmicas mais inovadoras que lhe permitam atualizar-se
- ♦ Dotar o especialista da informação mais vanguardista e rigorosa relacionada com as infecções comunitárias
- ♦ Permitir-lhe conhecer em detalhe as últimas novidades terapêuticas relacionadas com o tratamento destas afeções



*Se faz parte dos seus objetivos conhecer em detalhe as novidades relacionadas com a avaliação da indicação e escolha do tratamento antibiótico empírico em infecções comunitárias, este Curso de Especialização irá superar as suas expectativas”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Avaliação e tratamento das infeções comunitárias

- ♦ Identificar as medidas a serem tomadas em relação às doenças transmissíveis na comunidade.
- ♦ Incorporar na prática diária os mais recentes procedimentos diagnósticos e terapêuticos para as infeções adquiridas na comunidade
- ♦ Adquirir competências para gerir, aconselhar ou liderar equipas multidisciplinares para o estudo de doenças infecciosas em comunidades ou pacientes individuais, bem como equipas de investigação científica

### Módulo 2. Infeções do trato urinário, pele e tecidos moles

- ♦ Examinar a diversidade de infeções do trato genital e das DST
- ♦ Analisar a incidência de infeções virais, fúngicas e micobacterianas da pele
- ♦ Rever a evolução atual das infeções intra-abdominais e entéricas

### Módulo 3. Infeções zoonóticas e bacterianas

- ♦ Aprofundar o estado atual da tuberculose, pneumonia adquirida na comunidade e infeções zoonóticas e bacterianas
- ♦ Explorar a afeção da Febre de Origem Desconhecida, ou FOD, no século XXI
- ♦ Conhecer a fundo a síndrome febril intermédia e a síndrome de mononucleose

# 03

## Direção do curso

A TECH, no seu compromisso de oferecer a experiência académica mais completa possível, escolheu para este Curso de Especialização uma equipa de professores versados na gestão clínica de doenças infecciosas. Trata-se de um grupo de especialistas com uma ampla e vasta trajetória laboral no sector, que se caracteriza, além do mais, pela sua qualidade humana e profissional, aspetos que transparecem na exaustividade e rigor com que foi concebido o programa.



“

*Contará com a possibilidade de solicitar tutorias individualizadas com a equipa de professores para que possa resolver as dúvidas e colocar as questões que eventualmente lhe forem surgindo no decorrer do Curso de Especialização”*

## Direção



### Dra. 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
- ◆ Dra. em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pelo CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Infeções Comunitárias e Nosocomiais, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Doenças Infecciosas Crónicas e Infeções Importadas, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ◆ Especialista Universitária em Diagnóstico Microbiológico, Tratamento Antimicrobiano e Investigação em Patologia Infecciosa, Universidade CEU – Cardenal Herrera

## Professores

### Dra. Alicia Rico

- ◆ Médica especialista em Microbiologia e Parasitologia no Hospital Universitario La Paz
- ◆ Assistente e cofundadora da Unidade de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Membro da equipa PROA
- ◆ Médica colaboradora docente, Departamento de Medicina UAM
- ◆ Membro da Comissão de Infeções e Política do Hospital Universitario La Paz
- ◆ Membro de SEIMC (Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas 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

### 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 Infecciosas nos Cuidados Intensivos Fundação Universidade-Empresa de Valência
- ◆ Autor de diversas publicações científicas

**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
- ♦ Doutorada em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutorada em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infeciosas Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infeciosas Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón

**Doutor José Ramón Arribas López**

- ♦ Chefe de Secção da Unidade de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica Hospital Universitário 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

**Doutora 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
- ♦ Dra. 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

Tanto a elaboração da estrutura como do conteúdo deste programa ficaram a cargo da equipa de professores, que escolheram a informação mais recente relacionada com a Infeciologia e as estratégias de diagnóstico e tratamento que melhores resultados têm tido hoje em dia. Além disso, também incluíram horas de material adicional de grande qualidade: vídeos detalhados, artigos de investigação, leituras complementares, resumos dinâmicos, exercícios de autoconhecimento e casos clínicos reais. Tudo o que o especialista irá precisar para aprofundar de maneira personalizada os aspetos do programa que considere mais relevantes atualizar.



“

*Uma oportunidade única e inovadora de aprofundar os conhecimentos sobre as novidades relativas às infecções osteoarticulares e do SNC, através de horas de material adicional de grande qualidade”*

### Módulo 1. Avaliação e tratamento das infecções comunitárias

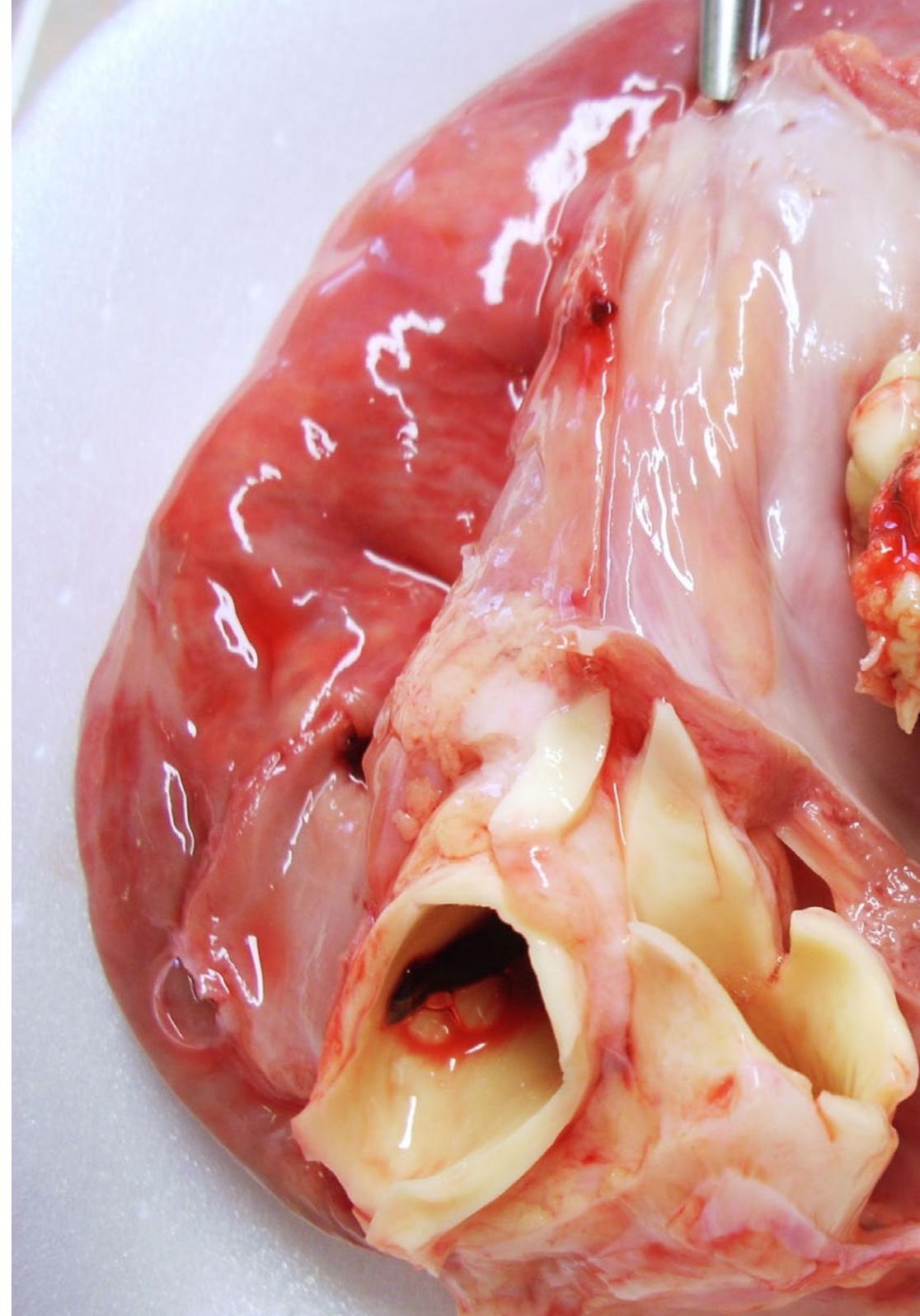
- 1.1. Avaliação da gravidade das doenças infecciosas
- 1.2. Suporte de biomarcadores para o diagnóstico clínico da infecção
- 1.3. Princípios básicos para o profissional de saúde na avaliação da indicação e escolha da antibioticoterapia empírica
- 1.4. Sepsis grave e choque séptico Código sepsis
- 1.5. Infecções osteoarticulares
- 1.6. Infecções do SNC
- 1.7. Endocardite bacteriana

### Módulo 2. Infecções do trato urinário, pele e tecidos moles

- 2.1. Infecções do trato genital e DST I
- 2.2. Infecções do trato genital e DST II
- 2.3. Infecções genitais na mulher
- 2.4. Infecções do trato urinário
- 2.5. Infecções virais da pele
- 2.6. Infecções fúngicas e micobacterianas da pele
- 2.7. Infecções bacterianas da pele e das partes moles
- 2.8. Infecções intra-abdominais e entéricas

### Módulo 3. Infecções zoonóticas e bacterianas

- 3.1. Tuberculose
- 3.2. Pneumonia adquirida na comunidade
- 3.3. Zoonose (brucelose, rickettsia, bartonelose, leptospirose, lyme, leishmaniose, arbovírus, etc.)
- 3.4. Síndrome febril intermediária
- 3.5. Síndrome da mononucleose
- 3.6. Febre e erupção cutânea
- 3.7. Febre e linfadenopatia no paciente imunocompetente
- 3.8. Febre de Origem Indeterminada (FOD) no século XXI





“

*Um programa que lhe permite estudá-lo onde quiser e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade, graças à sua compatibilidade com computadores, tablets e telemóveis”*

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 Especialização em Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso 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 Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias**

ECTS: 18

Carga horária: 450 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 de Especialização Diagnóstico e Terapêutica das Infecções Comunitárias

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16/horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Diagnóstico e Terapêutica  
das Infecções Comunitárias

