

Curso

Infeções Intrahospitalares





## Curso

### Infeções Intrahospitalares

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/infeco-es-intrahospitalares](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/infeco-es-intrahospitalares)

# 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 celeridade no diagnóstico de infecções nosocomiais é fundamental para aumentar as possibilidades de contribuir para a melhoria da saúde do paciente, já que a sua pronta identificação permitirá ao especialista de Medicina aplicar as estratégias terapêuticas que melhor se adaptem ao caso, evitando o surgimento de consequências associadas. Para isso, estes profissionais devem conhecer detalhadamente as últimas novidades relacionadas com as infecções Intrahospitalares provocadas por bactérias, fungos, vírus e parasitas em ambiente clínico, algo que poderão conseguir com o curso deste completíssimo programa. E graças à eficaz metodologia pedagógica que foi empregue no seu desenvolvimento, bem como à exaustividade e rigor que definem o seu programa, o aluno poderá pôr em dia os seus conhecimentos nesta área de forma garantida e através de uma certificação 100% online.





“

*Se o que procura é uma certificação com a qual, em apenas 150 horas, possa conhecer em detalhe as novidades relativas às infeções nosocomiais, este programa é perfeito para si e a TECH é a sua melhor garantia”*

No ambiente intra-hospitalar, convivem milhões de bactérias, vírus e parasitas de diferentes tipos, razão pela qual, muitas vezes, o paciente admitido por qualquer outra patologia ou intervenção se vê afetado por uma infecção, a qual se pode manifestar durante a sua estadia ou, inclusive, já após ter tido alta. Por se tratar de pessoas que estão em processo de recuperação, qualquer alteração no seu organismo pode ter consequências muito graves para a sua saúde, pelo que os especialistas devem agir sempre com celeridade e segurança quando se apresentam este tipo de casos.

Por esse motivo, a TECH pediu à sua equipa de especialistas para criar uma certificação que permita a estes profissionais conhecerem em detalhe as novidades relativas às infeções nosocomiais. Assim surgiu este Curso, um programa dinâmico, rigoroso e multidisciplinar, com o qual o aluno poderá atualizar-se em relação aos avanços realizados na gestão clínica destes pacientes e com base nas diferentes zonas da afeção.

Para isso, contará com 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional (vídeos detalhados, imagens, artigos de investigação, leituras complementares, casos clínicos reais e exercícios de autoconhecimento), graças ao qual poderá contextualizar a informação desenvolvida no programa e aprofundar os aspetos que achar mais relevantes. Além disso, o conteúdo estará disponível na aula virtual desde o início da atividade académica e durante as 6 semanas durante as quais se distribui a certificação, embora possa consultá-lo posteriormente em qualquer dispositivo com ligação à Internet.

Este **Curso de Infeções Intrahospitalares** 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
- ◆ 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



*Gostaria de conhecer a fundo as últimas notícias relacionadas com as pneumonias nosocomiais associadas à ventilação mecânica? Inscreva-se neste programa e faça-o de forma 100% online”*

“

*Uma oportunidade académica inovadora e alternativa para conhecer a fundo aspetos como as diferentes ocorrências da infeção associada a cateteres venosos periféricos e centrais não tunelizados”*

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.

*Contará com material adicional diverso e de grande qualidade para estudar a fundo e de forma personalizada as diferentes secções do programa.*

*Graças à sua exaustividade, poderá dedicar-se às novidades para a gestão clínica da ferida cirúrgica, superficial e profunda.*



# 02

## Objetivos

Dada a relevância da gestão exaustiva e eficaz das infecções nosocomiais em pacientes Intrahospitalares, a TECH desenvolveu este programa, com o objetivo de que o aluno possa conhecer em detalhe as últimas novidades relacionadas com este campo. Para tal, contará não só com a informação mais inovadora e vanguardista, mas também com as melhores ferramentas, para obter desta experiência académica um resultado altamente gratificante para o seu desempenho profissional.

“

*Um programa desenhado de forma a que possa alcançar até os seus objetivos mais ambiciosos de forma garantida”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Determinar as novidades relacionadas com as doenças nosocomiais e as estratégias mais inovadoras para o seu tratamento
- ◆ Conhecer as últimas evidências científicas da infecologia através do emprego das ferramentas académicas mais modernas e eficazes

“

*Se faz parte dos seus objetivos aperfeiçoar as suas habilidades na gestão hospitalar de pacientes com infecção por Clostridium difficile, com este Curso irá consegui-lo em menos de 6 semanas”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Incorporar na prática diária os procedimentos diagnósticos e terapêuticos mais recentes para infecções hospitalares ou associadas à assistência médica
- ◆ Determinar as atividades de controlo de infeções no campo da vigilância e controlo de infeções nosocomiais em hospitais

# 03

## Direção do curso

Para a TECH, é uma prioridade o aluno poder obter o máximo de cada experiência acadêmica. Daí o nosso empenho em incluímos nas nossas certificações a melhor equipa de professores, composta, neste caso, por profissionais de Medicina especializados na área da Infeciologia. Trata-se de um grupo de peritos com anos de experiência no trabalho ativo com infeções e pacientes que delas sofreram. Como tal, trata-se de uma oportunidade única para o aluno se atualizar através de autênticos versados na área e de conhecer em detalhe as novidades da matéria de forma dinâmica e intensiva.



“

*A melhor opção para obter uma visão global e atualizada sobre a infecção no paciente crítico admitido na UCI de forma dinâmica e rigorosa”*

## Diretor Convidado Internacional

Pioneiro no uso de Células T CD8+ como ferramenta terapêutica para diversas Infecções Virais, o Doutor Otto Yang é um prestigiado Médico altamente especializado em Imunologia Celular. Além disso, tem liderado diversos projetos de Investigação Científica que estabeleceram as bases para o desenvolvimento de terapias inovadoras e até vacinas.

Neste sentido, tem desempenhado suas funções em instituições de referência internacional, como o UCLA Health da Califórnia. Assim, seu trabalho tem sido centrado na criação e implementação de tratamentos modernos para lidar com condições relacionadas ao VIH, AIDS e Câncer. Graças a isso, tem impulsionado avanços no design de tratamentos imunológicos personalizados e adaptados às necessidades específicas de cada paciente, conseguindo otimizar o bem-estar geral de numerosos pacientes a longo prazo.

Por outro lado, tem sido uma figura-chave na condução de ensaios clínicos relacionados ao COVID-19. Assim, realizou uma série de análises detalhadas para avaliar os efeitos de terapias como Remdesivir, Baricitinibe e até Anticorpos Monoclonais. Esse trabalho tem sido essencial para identificar as opções terapêuticas mais eficazes e melhorar a tomada de decisões clínicas informadas em escala global diante da irrupção do SARS-CoV-2.

Ao longo de seus 40 anos de trajetória, sua excelência clínica foi recompensada em diversas ocasiões com reconhecimentos. Um exemplo disso é o prêmio concedido pela Associação Americana de Imunologistas por suas Terapias CAR-T no tratamento de Leucemias. Comprometido com o avanço na área da saúde, tem liderado uma série de projetos que receberam mais de 30 milhões de dólares em financiamento. Esses feitos refletem sua liderança estratégica para gerar soluções inovadoras que trazem um valor tangível à sociedade.



## Dr. Yang, Otto

---

- Chefe da Divisão de Doenças Infecciosas do UCLA Health na Califórnia, Estados Unidos
- Fundador e Diretor Médico da Terapêutica CDR3, Califórnia
- Diretor de Pesquisa Científica na Fundação de Cuidados com AIDS, Los Angeles
- Investigador Científico com mais de 170 artigos publicados
- Diretor Científico da Ozyma, Los Angeles
- Médico com especialização em HIV no MCI-Cedar Junction, Massachusetts
- Pós-doutoramento em Doenças Infecciosas na Harvard Medical School
- Residência em Medicina Interna no Hospital Bellevue, Nova York
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Brown
- Membro da Junta Diretiva de Medicina Aplicada da Califórnia e Frontida Electronic Health Records Software

“

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

## 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
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Doutoramento 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

### 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

### Dr. José Ramón Arribas López

- ♦ Chefe de Secção da Unidade de Doenças Infecciosas 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 Infecciosas do IdiPAZ
- ♦ Doutoramento em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madrid

**Dra. 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
- ◆ Licenciatura 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
- ◆ Doutoramento em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Dra. em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infeciosas Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infeciosas Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón

**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
- ◆ Doutoramento em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura 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

O aluno que aceder a este Curso encontrará 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, imagens gráficas, artigos de investigação, leituras complementares, exercícios de autoconhecimento e muito mais! Sem dúvida alguma, tudo o que o especialista precisa para se atualizar em relação às infeções Intrahospitalares de forma garantida e 100% online, a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade.



“

*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. Infecções nosocomiais

- 1.1. Infecções associadas a procedimentos médicos
  - 1.1.1. Infecção da ferida cirúrgica: superficial e profunda
  - 1.1.2. Pneumonia hospitalar associada à ventilação mecânica
  - 1.1.3. Infecção associada a cateteres venosos periféricos e centrais não tunelizados
  - 1.1.4. Infecção associada a cateteres urinários
  - 1.1.5. Infecção por *Clostridium difficile*
  - 1.1.6. Visão geral da infecção no paciente em estado crítico internado na UCI





“

*Uma certificação que se adapta a si: com um horário personalizado e com a possibilidade de aceder à aula virtual a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet”*

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 Infecções Intrahospitalares 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 Infecções Intrahospitalares** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **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 Infecções Intrahospitalares**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 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 compr  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qual  
desenvolvimento si

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Infeções Intrahospitalares

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

Curso

Infeções Intrahospitalares

