

# Curso de Especialização

Sistema de Saúde. Medicina  
Clínica e Investigação



## Curso de Especialização Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação

- » Modalidade: online
- » Duração: 24 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: licenciados ou diplomados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações no domínio das Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Empresariais

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-sistema-saude-medicina-clinica-investigacao](http://www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-sistema-saude-medicina-clinica-investigacao)

# Índice

01

Boas-vindas

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 6*

03

Porquê o nosso programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

06

Metodologia

---

*pág. 28*

07

Perfil dos nossos alunos

---

*pág. 36*

08

Direção do curso

---

*pág. 40*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 44*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 48*

11

Certificação

---

*pág. 52*

# 01

# Boas-vindas

O setor empresarial relacionado com qualquer entidade da Medicina é complexo. É uma área que requer conhecimentos especializados para a sua gestão, não só em termos de estratégias de negócio e administração, mas também para as adaptar às especificidades dos diferentes tipos de centros de saúde. É por isso que a figura do profissional versado na gestão de hospitais, clínicas e centros de saúde é atualmente muito procurada, mas exige um elevado grau de especialização. Por este motivo, a TECH Universidade Tecnológica criou este Curso de Especialização completo, para que o aluno possa conhecer em pormenor os meandros da empresa de saúde: gestão de recursos, métricas, modelos de negócio de sucesso, etc. Desta forma, poderá trabalhar no aperfeiçoamento das suas capacidades de gestão através de uma certificação 100% online e altamente qualificante.



Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação  
TECH Universidade Tecnológica



“

*Uma especialização que se adapta a si, através do seu conteúdo e metodologia de ensino, para que possa ter sucesso no setor empresarial da telemedicina com o apoio de uma certificação 100% online"*

02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite, com um modelo que obedece aos mais elevados padrões acadêmicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

*A TECH é uma Universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudara alcançar o sucesso empresarial"*

## Na TECH Universidade Tecnológica



### Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



### Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

**95%**

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



### Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

**+100 mil**

gestores formados todos os anos

**+200**

nacionalidades diferentes



### Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

**+500**

Acordos de colaboração com as melhores empresas



### Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



### Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.



A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma Universidade única:



### Análises

---

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas competências interpessoais.



### Excelência académica

---

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



### Economia de escala

---

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.



### Aprenda com os melhores

---

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



*Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"*

03

# Porquê o nosso programa?

Realizar o programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta para um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional mais flexível e inovadora.



“

*Temos o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer uma capacitação do mais alto nível académico”*

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

01

### Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

*70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.*

02

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

*A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.*

03

### Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

*Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.*

04

### Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

*45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.*

05

### Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

*Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.*

06

### Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

*20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.*

07

### Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

*Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.*

08

### Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

*Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.*

# 04 Objetivos

O objetivo desta certificação não é outro senão o de proporcionar ao aluno todas as ferramentas acadêmicas que lhe permitam alcançar os seus próprios objetivos no setor profissional em que trabalha. A TECH Universidade Tecnológica e a sua equipa de especialistas investiram dezenas de horas na criação de uma certificação completa, atualizada, exaustiva e de alta qualidade, adaptada às especificações mais exigentes do mercado. Por isso, com a sua conclusão, o aluno terá conseguido aperfeiçoar todas as competências necessárias para desempenhar com êxito qualquer cargo de prestígio no âmbito da telemedicina.



“

*Uma certificação adaptada às especificações atuais do setor da telemedicina, para que possa atingir os seus próprios objetivos empresariais em menos tempo do que imagina”*

## A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos

### Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação capacitará o aluno para:

01

Desenvolver as doenças dos sistemas circulatório e respiratório

04

Determinar o que é um sistema de saúde

02

Determinar a patologia geral dos sistemas digestivo e urinário, a patologia geral dos sistemas endócrino e metabólico e a patologia geral do sistema nervoso

03

Desenvolver conhecimentos especializados em doenças que afetam o sangue e as doenças do sistema musculoesquelético

05

Analisar os diferentes modelos dos sistemas de saúde na Europa



06

Examinar o funcionamento do mercado da saúde

08

Desenvolver conhecimentos especializados sobre as medidas de saúde



09

Aprofundar os métodos de atribuição de recursos

07

Desenvolver conhecimentos chave sobre o design e a arquitetura dos hospitais

10

Compilar os métodos de gestão da produtividade

11

Estabelecer o papel do *Project Manager*

12

Determinar a necessidade da investigação científica

13

Interpretar a metodologia científica

14

Especificar as necessidades dos tipos de investigação em ciências da saúde, no seu contexto



15

Estabelecer os princípios da medicina baseada em evidências

16

Examinar as necessidades de interpretação dos resultados científicos

17

Desenvolver e interpretar as bases do ensaio clínico

18

Examinar a metodologia de divulgação dos resultados da investigação científica e os princípios éticos e legislativos que a regem



# 05

## Estrutura e conteúdo

A TECH investe centenas de horas no desenvolvimento de cada um dos seus programas. Por esta razão, as suas certificações são o resultado do esforço e da perseverança de uma equipa de especialistas que se esforçam por criar sempre os melhores conteúdos, adaptados às especificações do setor, à procura do mercado e à atualidade imediata do tema. Tudo isto é compilado num formato cómodo e acessível, 100% online, que dá aos alunos a oportunidade de organizarem a sua experiência académica de forma personalizada e perfeitamente compatível com a sua vida profissional e pessoal.



“

*Poderá aprofundar os métodos de alocação de recursos na saúde, de modo a otimizar as despesas e reduzir os custos da sua empresa”*

## Plano de estudos

O Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação oferecido pela TECH é de caráter intensivo e multidisciplinar, e preparará o aluno para enfrentar o mercado de trabalho e os projetos mais ambiciosos e complexos no setor da telemedicina, com a garantia de possuir os conhecimentos mais atualizados e completos.

O conteúdo do Curso de Especialização foi concebido para desenvolver as competências profissionais do estudante, através do domínio das ferramentas atualmente utilizadas, tanto na investigação em ciências da saúde como na gestão de dados.

É uma certificação na qual contará com 1 500 horas do melhor material teórico, prático e complementar, com o qual poderá aprofundar as aplicações desta área e adaptar o seu perfil à procura de trabalho que existe atualmente no setor profissional.

Este Curso de Especialização decorre ao longo de 24 semanas e está dividido em 3 módulos:

### Módulo 1

Medicina molecular e diagnóstico de patologias

### Módulo 2

Sistema de saúde. Gestão e direção de centros de saúde

### Módulo 3

Investigação em ciências da saúde



### Onde, quando e como é que são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação completamente online. Durante os 24 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste Curso de Especialização a qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

*Uma experiência educativa única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional e progredir na sua carreira.*

**Módulo 1. Medicina molecular e diagnóstico de patologias**

**1.1. Medicina molecular**

- 1.1.1. Biologia celular e molecular. Lesão e morte celular. Envelhecimento
- 1.1.2. Doenças causadas por microrganismos e defesa do hospedeiro
- 1.1.3. Doenças autoimunes
- 1.1.4. Doenças toxicológicas
- 1.1.5. Doenças hipóxicas
- 1.1.6. Doenças relacionadas com o meio ambiente
- 1.1.7. Doenças genéticas e epigenética
- 1.1.8. Doenças oncológicas

**1.2. Sistema circulatório**

- 1.2.1. Anatomia e função
- 1.2.2. Doenças do miocárdio e insuficiência cardíaca
- 1.2.3. Doenças do ritmo cardíaco
- 1.2.4. Doenças valvulares e pericárdicas
- 1.2.5. Aterosclerose, Arteriosclerose e Hipertensão Arterial
- 1.2.6. Doença arterial e venosa periférica
- 1.2.7. Doença linfática (a mais ignorada)

**1.3. Doenças do sistema respiratório**

- 1.3.1. Anatomia e função
- 1.3.2. Doenças pulmonares obstrutivas agudas e crónicas
- 1.3.3. Doenças da pleura e do mediastino
- 1.3.4. Doenças infecciosas do parênquima pulmonar e brônquios
- 1.3.5. Doenças da circulação pulmonar

**1.4. Doenças do sistema digestivo**

- 1.4.1. Anatomia e função
- 1.4.2. Sistema digestivo, nutrição e troca hidroeletrólítica
- 1.4.3. Doenças gastroesofágicas
- 1.4.4. Doenças infecciosas gastrointestinais
- 1.4.5. Doenças do fígado e das vias biliares
- 1.4.6. Doenças do pâncreas
- 1.4.7. Doenças do cólon

**1.5. Doenças renais e das vias urinárias**

- 1.5.1. Anatomia e função
- 1.5.2. Insuficiência renal (pré-renal, renal e pós-renal), como se desencadeiam
- 1.5.3. Doenças obstrutivas das vias urinárias
- 1.5.4. Insuficiência esfíncteriana das vias urinárias
- 1.5.5. Síndrome nefrótica e síndrome nefrítica

**1.6. Doenças do sistema endócrino**

- 1.6.1. Anatomia e função
- 1.6.2. O ciclo menstrual e as suas afeções
- 1.6.3. Doença da tiroide
- 1.6.4. Doença das glândulas suprarrenais
- 1.6.5. Doenças das gónadas e da diferenciação sexual
- 1.6.6. Eixo hipotálamo-hipófise, metabolismo do cálcio, vitamina D e seus efeitos no crescimento e no sistema esquelético

**1.7. Metabolismo e nutrição**

- 1.7.1. Nutrientes essenciais e não essenciais (clarificação das definições)
- 1.7.2. Metabolismo dos hidratos de carbono e suas alterações
- 1.7.3. Metabolismo das proteínas e suas alterações
- 1.7.4. Metabolismo dos lípidos e suas alterações
- 1.7.5. Metabolismo do ferro e suas alterações
- 1.7.6. Alterações de equilíbrio ácido-base
- 1.7.7. Metabolismo do sódio e do potássio e suas alterações
- 1.7.8. Doenças nutricionais (hipercalóricas e hipocalóricas)

**1.8. Doenças hematológicas**

- 1.8.1. Anatomia e função
- 1.8.2. Doenças da série vermelha
- 1.8.3. Doenças da série branca, gânglios linfáticos e baço
- 1.8.4. Doenças da hemostase e da coagulação

**1.9. Doenças do sistema musculoesquelético**

- 1.9.1. Anatomia e função
- 1.9.2. Articulações, tipos e função
- 1.9.3. Regeneração óssea
- 1.9.4. Desenvolvimento normal e patológico do sistema esquelético
- 1.9.5. Deformações dos membros superiores e inferiores
- 1.9.6. Patologia articular, cartilagem e análise do líquido sinovial
- 1.9.7. Doenças articulares de origem imunológica

**1.10. Doenças do sistema nervoso**

- 1.10.1. Anatomia e função
- 1.10.2. Desenvolvimento do sistema nervoso central e periférico
- 1.10.3. Desenvolvimento da coluna vertebral e das suas partes
- 1.10.4. Doenças cerebelares e proprioceptivas
- 1.10.5. Doenças específicas do cérebro (sistema nervoso central)
- 1.10.6. Doenças da medula espinal e do líquido cefalorraquidiano
- 1.10.7. Doenças estenóticas do sistema nervoso periférico
- 1.10.8. Doenças infecciosas do sistema nervoso central
- 1.10.9. Doença cerebrovascular (estenótica e hemorrágica)

**Módulo 2.** Sistema de saúde. Gestão e direção de centros de saúde**2.1. Os sistemas de saúde**

- 2.1.1. Sistemas de saúde
- 2.1.2. Sistema de saúde segundo a OMS
- 2.1.3. Contexto sanitário

**2.2. Modelos de Sistemas de Saúde I. Bismark vs. Beveridge**

- 2.2.1. Modelo Bismark
- 2.2.2. Modelo Beveridge
- 2.2.3. Modelo Bismark vs. Modelo Beveridge

**2.3. Modelos de Sistemas de Saúde II. Modelo de Semashko, privado e misto**

- 2.3.1. Modelo Semashko
- 2.3.2. Modelo privado
- 2.3.3. Modelo misto

**2.4. O mercado da saúde**

- 2.4.1. O mercado da saúde
- 2.4.2. Regulação e limitações do mercado da saúde
- 2.4.3. Métodos de pagamento a médicos e hospitais
- 2.4.4. O engenheiro clínico

**2.5. Hospitais. Tipologia**

- 2.5.1. Arquitetura do hospital
- 2.5.2. Tipos de hospitais
- 2.5.3. Organização do hospital

**2.6. Métricas na saúde**

- 2.6.1. Mortalidade
- 2.6.2. Morbilidade
- 2.6.3. Anos de vida saudáveis

**2.7. Métodos de atribuição dos recursos na saúde**

- 2.7.1. Programação linear
- 2.7.2. Modelos de maximização
- 2.7.3. Modelos de minimização

**2.8. Medição da Produtividades na saúde**

- 2.8.1. Medições da produtividade na saúde
- 2.8.2. Rácios de produtividade
- 2.8.3. Ajuste das entradas
- 2.8.4. Ajuste das saídas

**2.9. Melhoria dos processos na saúde**

- 2.9.1. Processo de *Lean Management*
- 2.9.2. Ferramentas de simplificação do trabalho
- 2.9.3. Ferramentas para a investigação de problemas

**2.10. Gestão de projetos na saúde**

- 2.10.1. Papel do *Project Manager*
- 2.10.2. Ferramentas de gestão de equipas e de projetos
- 2.10.3. Gestão de horários e de tempo

**Módulo 3. Investigação em ciências da saúde**

<p><b>3.1. A investigação científica I. O método científico</b></p> <p>3.1.1. A investigação científica</p> <p>3.1.2. Investigação em ciências da saúde</p> <p>3.1.3. O método científico</p>	<p><b>3.2. A investigação científica II. Tipologia</b></p> <p>3.2.1. Investigação básica</p> <p>3.2.2. Investigação clínica</p> <p>3.2.3. Investigação translacional</p>	<p><b>3.3. Medicina baseada em evidências</b></p> <p>3.3.1. Medicina baseada em evidências</p> <p>3.3.2. Princípios da medicina baseada em evidências</p> <p>3.3.3. Metodologia da medicina baseada em evidências</p>	<p><b>3.4. Ética e legislação de investigação científica. A declaração de Helsínquia</b></p> <p>3.4.1. O comité de Ética</p> <p>3.4.2. A declaração de Helsínquia</p> <p>3.4.3. Ética em ciências da saúde</p>
<p><b>3.5. Resultados de investigação científica</b></p> <p>3.5.1. Métodos</p> <p>3.5.2. Rigor e poder estatístico</p> <p>3.5.3. Validade dos resultados científicos</p>	<p><b>3.6. Comunicação Pública</b></p> <p>3.6.1. As sociedades científicas</p> <p>3.6.2. O congresso científico</p> <p>3.6.3. Estruturas de comunicação</p>	<p><b>3.7. Financiamento de investigação científica</b></p> <p>3.7.1. Estrutura de um projeto científico</p> <p>3.7.2. Financiamento público</p> <p>3.7.3. Financiamento privado e industrial</p>	<p><b>3.8. Recursos científicos para a pesquisa bibliográfica. Bases de dados de ciências da saúde I</b></p> <p>3.8.1. PubMed-Medline</p> <p>3.8.2. Embase</p> <p>3.8.3. WOS e JCR</p> <p>3.8.4. Scopus e Scimago</p> <p>3.8.5. Micromedex</p>
<p>3.8.6. MEDES</p> <p>3.8.7. IBECs</p> <p>3.8.8. LILACS</p> <p>3.8.9. BDNF</p> <p>3.8.10. Cuidatge</p> <p>3.8.11. CINAHL</p> <p>3.8.12. Cuiden Plus</p> <p>3.8.13. Enfispo</p> <p>3.8.14. Bases de dados do NCBI (OMIM, TOXNET) e do NIH ( National Cancer Institute)</p>	<p><b>3.9. Recursos científicos para a pesquisa bibliográfica. Bases de dados de ciências da saúde II</b></p> <p>3.9.1. NARIC- Rehabdata</p> <p>3.9.2. PEDro</p> <p>3.9.3. ASABE: <i>Technical Library</i></p> <p>3.9.4. <i>CAB Abstracts</i></p> <p>3.9.5. Bases de dados do CDR (Centre for Reviews and Dissemination)</p> <p>3.9.6. Biomed Central BMC</p>	<p>3.9.7. ClinicalTrials.gov</p> <p>3.9.8. <i>Clinical Trials Register</i></p> <p>3.9.9. DOAJ- Directory of Open Access Journals</p> <p>3.9.10. PROSPERO (Registo Internacional Prospetivo de Revisões Sistemáticas)</p> <p>3.9.11. TRIP</p> <p>3.9.12. LILACS</p> <p>3.9.13. NIH. <i>Medical Library</i></p> <p>3.9.14. Medline Plus</p> <p>3.9.15. Ops</p>	<p><b>3.10. Recursos científicos para a pesquisa bibliográfica III. Motores de pesquisa e plataformas</b></p> <p>3.10.1. Motores de pesquisa e motores de pesquisa múltipla</p> <p>3.10.1.1. Findr</p> <p>3.10.1.2. Dimensions</p> <p>3.10.1.3. Google Académico</p> <p>3.10.1.4. Microsoft Academic</p>
<p>3.10.2. Rede Internacional de Registos de Ensaios Clínicos da OMS (ICTRP)</p> <p>3.10.2.1. PubMed Central PMC</p> <p>3.10.2.2. Recolha de Ciência Aberta (RECOLECTA)</p> <p>3.10.2.3. Zenodo</p> <p>3.10.3. Motores de pesquisa de teses de doutoramento</p> <p>3.10.3.1. DART-Europe</p> <p>3.10.3.2. Dialnet-Teses de doutoramento</p> <p>3.10.3.3. OATD (<i>Open Access Theses and Dissertations</i>)</p> <p>3.10.3.4. TDR (Teses de doutoramento na rede)</p> <p>3.10.3.5. TESEO</p>	<p>3.10.4. Gestores bibliográficos</p> <p>3.10.4.1. <i>Endnote Online</i></p> <p>3.10.4.2. Mendeley</p> <p>3.10.4.3. Zotero</p> <p>3.10.4.4. Citeulike</p> <p>3.10.4.5. Refworks</p> <p>3.10.5. Redes sociais digitais para investigadores</p> <p>3.10.5.1. Scielo</p> <p>3.10.5.2. Dialnet</p> <p>3.10.5.3. <i>Free Medical Journals</i></p> <p>3.10.5.4. DOAJ</p> <p>3.10.5.5. <i>Open Science Directory</i></p> <p>3.10.5.6. Redalyc</p> <p>3.10.5.7. Academia.edu</p> <p>3.10.5.8. Mendeley</p> <p>3.10.5.9. ResearchGate</p>	<p>3.10.6. Recursos da Web social 2.0</p> <p>3.10.6.1. Delicious</p> <p>3.10.6.2. Slideshare</p> <p>3.10.6.3. Youtube</p> <p>3.10.6.4. Twitter</p> <p>3.10.6.5. Blogs de ciências da saúde</p> <p>3.10.6.6. Facebook</p> <p>3.10.6.7. Evernote</p> <p>3.10.6.8. Dropbox</p> <p>3.10.6.9. Google Drive</p>	<p>3.10.7. Portais de editores e agregadores de revistas científicas</p> <p>3.10.7.1. <i>Science Direct</i></p> <p>3.10.7.2. Ovid</p> <p>3.10.7.3. Springer</p> <p>3.10.7.4. Wiley</p> <p>3.10.7.5. Proquest</p> <p>3.10.7.6. Ebsco</p> <p>3.10.7.7. BioMed Central</p>



“

*Terá um módulo específico centrado na gestão e direção de centros de saúde, bem como horas de material adicional para aprofundar os seus detalhes”*

06

# 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”*

A TECH Business School utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo.

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”*



*Este programa prepara-o para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e tornar o seu negócio bem sucedido.*



## Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de formação intensiva, criado de raiz para oferecer aos gestores desafios e decisões empresariais ao mais alto nível, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

**“** *O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais* **”**

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

*O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.*

## Relearning Methodology

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

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

*O nosso sistema online permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário. Poderá aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com uma ligação à Internet.*

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa escola de gestão é a única escola de língua espanhola licenciada para empregar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



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. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. 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.*

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

01

### Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

*70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.*

02

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

*A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.*

03

### Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

*Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.*

04

### Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

*45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.*

05

### Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

*Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.*

06

### Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

*20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.*

07

### Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

*Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.*

08

### Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

*Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.*

07

# Perfil dos nossos alunos

O Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação destina-se a diplomados e licenciados que tenham completado anteriormente qualquer uma das seguintes certificações no campo das ciências sociais e jurídicas, administrativas e económicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste Curso de Especialização.

O Curso de Especialização também pode ser feito por profissionais que, sendo certificados em qualquer área, tenham dois anos de experiência de trabalho na área da telemedicina.





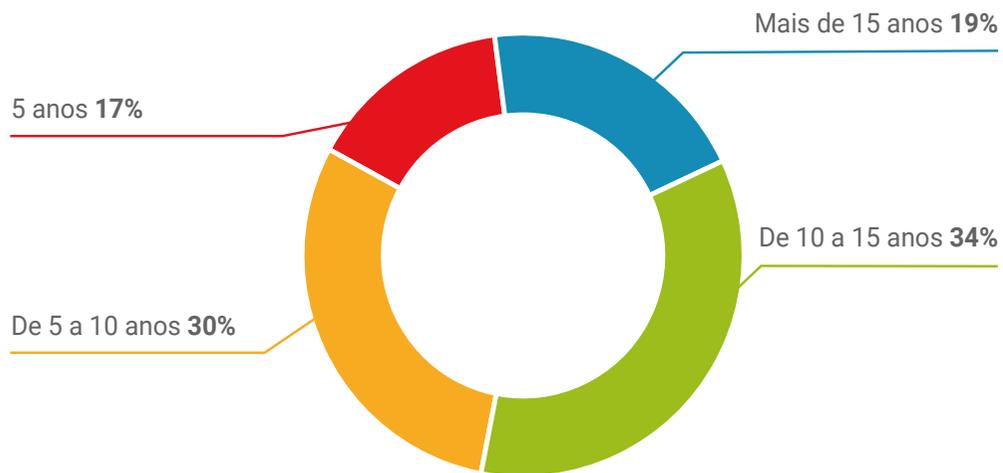
“

*Um Curso de Especialização indicado para profissionais que pretendem dinamizar a sua organização ou projeto empresarial através de um conhecimento aprofundado da telemedicina e do sistema de saúde”*

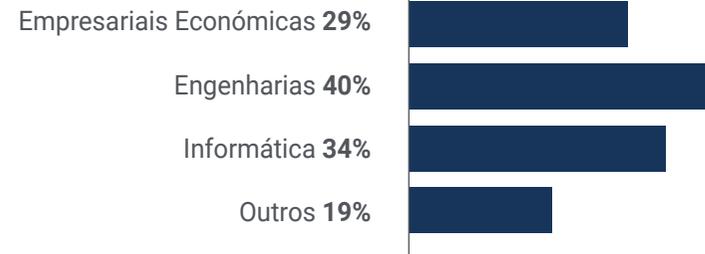
### Idade média

Entre **35** e **45** anos

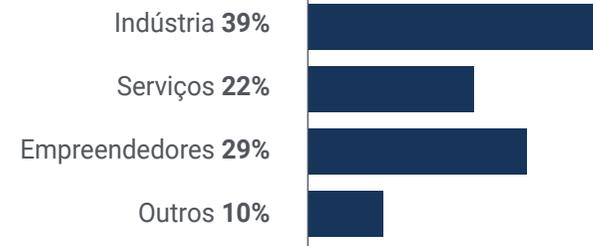
### Anos de experiência



### Formação

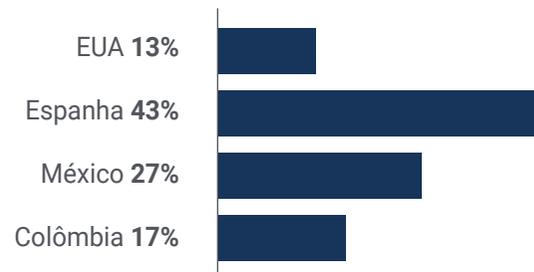


### Perfil académico



## Distribuição geográfica

---



## José María Méndez

---

Coordenador Sênior de Big Data

*"Optar por uma certificação como esta oferecida pela TECH é uma garantia para o futuro. Tenho 47 anos e, quando me recomendaram este Curso de Especialização, pensei que não era para mim. No entanto, achei que era uma oportunidade magnífica para dar um impulso à minha carreira, graças à qual, após mais de 10 anos na mesma empresa, fui promovido"*

08

# Direção do curso

Para dominar um setor tão complexo como o da telemedicina, é necessário contar com um corpo docente altamente qualificado e versado no setor e que conheça a indústria detalhadamente. É por isso que, para este Curso de Especialização, a TECH selecionou um grupo de profissionais de diferentes ramos da Engenharia e da Medicina, que têm uma longa e extensa carreira na gestão de projetos tecnológicos. Trata-se, portanto, de uma oportunidade única para continuar a crescer ao lado de especialistas versados na área que colocarão a sua experiência ao serviço dos alunos.



“

*Terá a segurança de poder resolver as suas dúvidas com o corpo docente através de orientações tutoriais individualizadas”*

## Direção



### Dra. Ángela Sirera Pérez

- Engenheira Biomédica especialista em Medicina Nuclear e Design de Exoesqueletos
- Designer de peças específicas para impressão 3D na Technadi
- Técnica da Área de Medicina Nuclear da Clínica Universitária de Navarra
- Licenciatura em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e de Saúde

## Professores

### Dr. Pablo Varas Pardo

- ♦ Engenheiro Biomédico especialista científico de dados
- ♦ Data Scientist. Instituto de Ciências Matemáticas (ICMAT)
- ♦ Engenheiro Biomédico no Hospital de La Paz
- ♦ Licenciatura em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Estágio profissional no Hospital 12 de Octubre
- ♦ Mestrado em Technological Innovation in Health pela UPM e Instituto Superior Técnico Lisboa
- ♦ Mestrado em Engenharia Biomédica. Universidade Politécnica de Madrid

### Dr. Víctor Alexander Pacheco Gutiérrez

- ♦ Especialista em Ortopedia e Medicina Desportiva no Hospital Dr. Sulaiman Al Habib
- ♦ Médico assessor da Federação Venezuelana de Ciclismo
- ♦ Especialista do departamento de Ortopedia do Ombro, Cotovelo e Medicina Desportiva do Centro Clinica La Isabelica
- ♦ Médico assessor de vários clubes de basebol e da Associação de Boxe de Carabobo
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Carabobo
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia na Ciudad Hospitalaria

### Dr. Iñaki Beceiro Cillero

- ♦ Investigador Biomédico
- ♦ Investigador colaborador no Grupo AMBIOSOL
- ♦ Mestrado em Investigação Biomédica
- ♦ Licenciatura em Biologia pela Universidade de Santiago de Compostela

09

# Impacto para a sua carreira

A qualidade desta certificação, bem como o prestígio e a experiência que garante a TECH Universidade Tecnológica, conferirão à carreira do aluno um trunfo distintivo que o fará sobressair em qualquer processo de seleção. Para além disso, irá proporcionar-lhe uma série de conhecimentos únicos que se traduzirão em competências profissionais de liderança e gestão, adaptadas às exigências do setor empresarial atual.



“

*Projete o seu futuro para empresas de maior dimensão no setor da telemedicina e dê à sua carreira o impulso de que necessita com este Curso de Especialização"*

*Este Curso de Especialização dar-lhe-á as chaves, não só para dominar a área da Medicina Clínica e da Investigação, como também para conhecer em pormenor os segredos da gestão de um negócio de sucesso.*

### Está pronto para progredir na sua carreira? Espera-o um excelente progresso profissional

O Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação da TECH Universidade Tecnológica é um estudo intensivo que prepara o estudante para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da Engenharia e da Bioinformática. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional do aluno. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

Aqueles que querem superar-se a si próprios, conseguir uma mudança positiva a nível profissional e interagir com os melhores, encontrarão o seu lugar neste Curso de Especialização.

*Uma opção académica multidisciplinar que aumentará as suas hipóteses de receber um aumento salarial significativo.*

### Momento de mudança



### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste Curso de Especialização significa para os nossos alunos um aumento no salário de mais de **28%**



10

# Benefícios para a sua empresa

Qualquer empresa que tenha na sua equipa um profissional com esta certificação poderá garantir a presença de um gestor altamente qualificado, o que contribuirá para o crescimento da empresa. Além disso, esta beneficiará de uma série de conhecimentos aprofundados e específicos, baseados na situação atual imediata do setor da Medicina. Desta forma, a empresa poderá optar por projetos mais ambiciosos e com sucesso garantido.





“

*Uma oportunidade única para estabelecer  
uma rede de contactos internacional com  
potenciais sócios e clientes que partilham  
os seus interesses empresariais”*

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo prazo.

01

### **Crescimento do talento e do capital intelectual**

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspetivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

---

02

### **Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos**

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.

03

### **Construção de agentes de mudança**

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.

---

04

### **Maiores possibilidades de expansão internacional**

Este programa colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.

05

### **Desenvolvimento de projetos próprios**

O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.

---

06

### **Aumento da competitividade**

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.



11

# Certificação

O Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação** conta com o conteúdo educacional 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**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso de Especialização, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



## Curso de Especialização Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Investigação

- » Modalidade: online
- » Duração: 24 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Sistema de Saúde. Medicina  
Clínica e Investigação

