

# Curso

## Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial





## Curso

# Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso-gestao-clinica-personalizacao-cuidados-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso-gestao-clinica-personalizacao-cuidados-inteligencia-artificial)

# Índice

01

Apresentação do programa

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 8*

03

Plano de estudos

---

*pág. 12*

04

Objetivos de ensino

---

*pág. 16*

05

Metodologia do estudo

---

*pág. 20*

06

Corpo docente

---

*pág. 30*

07

Certificação

---

*pág. 34*

# 01

# Apresentação do programa

A integração da Inteligência Artificial na gestão clínica e na personalização dos cuidados está a revolucionar o setor dos cuidados de saúde a nível mundial. Assim, diversas instituições, incluindo o Hospital Universitário *Son Llàtzer* em Maiorca, desenvolveram um algoritmo de IA que antecipa o diagnóstico de sépsis até 24 horas mais cedo do que os métodos tradicionais, alcançando uma fiabilidade de 96% e reduzindo significativamente a mortalidade associada a esta doença. Tendo em conta que a otimização dos recursos de saúde e a melhoria da qualidade dos cuidados de saúde são prioridades, a TECH concebeu este curso de pós-graduação que proporcionará os conhecimentos mais avançados. Utilizando uma metodologia 100% online, os especialistas adquirem as ferramentas necessárias para prestar um serviço mais ágil e personalizado.



“

*Saberá como otimizar os processos clínicos e personalizar os cuidados de saúde com tecnologia de ponta. Na TECH, terá acesso a um programa 100% online, concebido para se adaptar ao seu ritmo. Inscreva-se e lidere a transformação digital na saúde!”*

A otimização da gestão clínica e a personalização dos cuidados de saúde atingiram um novo patamar graças à Inteligência Artificial. Atualmente, os sistemas de saúde estão à procura de soluções inovadoras para melhorar a eficiência operacional e fornecer tratamentos personalizados para cada paciente. Consequentemente, a implementação da IA na tomada de decisões médicas, na gestão de registos médicos e no desenvolvimento de modelos preditivos demonstrou o seu potencial para transformar a qualidade dos cuidados.

Neste contexto, a TECH concebeu este Curso de Gestão Clínica e Personalização de Cuidados com Inteligência Artificial que irá fornecer os conhecimentos mais avançados sobre estas tecnologias emergentes. Através de uma abordagem holística e multidisciplinar, o currículo abordará o impacto da IA na gestão hospitalar e na conceção de estratégias de personalização dos cuidados. Seguir-se-á um estudo aprofundado das ferramentas de *Machine Learning*, *Big Data* nos cuidados de saúde e dos algoritmos para a otimização dos recursos de saúde. Além disso, serão discutidas aplicações práticas em telemedicina, análise de dados clínicos e automatização de processos de cuidados.

Ao dominarem estes conhecimentos, os profissionais encontrarão novas oportunidades de emprego, permitindo-lhes aceder a posições estratégicas na gestão das instituições de saúde. Poderão liderar projetos de inovação em hospitais, clínicas e centros de investigação, posicionando-se na vanguarda da transformação digital nos cuidados de saúde. Em última análise, este programa representa uma vantagem competitiva num setor em constante transformação.

A TECH oferecerá uma modalidade 100% online que proporcionará flexibilidade para tornar a aprendizagem compatível com outras responsabilidades pessoais ou profissionais. Por sua vez, implementará a metodologia *Relearning*, baseada na reiteração de conceitos-chave para facilitar uma assimilação progressiva e efectiva dos conhecimentos. Por último, todos os conteúdos estarão disponíveis 24 horas por dia, tornando-os facilmente acessíveis a partir de qualquer dispositivo eletrónico com ligação à Internet.

Este **Curso de Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inteligência Artificial
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para oferecer uma informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- A sua ênfase especial em metodologias inovadoras na gestão clínica e personalização de cuidados com IA
- As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Destaque-se no futuro dos cuidados de saúde! Não só aprenderá em qualquer lugar, a qualquer hora, como poderá integrar a Inteligência Artificial na tomada de decisões clínicas e na gestão hospitalar”*

“

*Através de uma abordagem abrangente e atualizada, este percurso académico proporcionar-lhe-á uma perspetiva avançada sobre a evolução digital da gestão dos cuidados de saúde. De que está à espera para inscrever-se neste programa abrangente?”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Inteligência Artificial, que contribuem com a sua experiência profissional para este programa, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo programado para treinar-se perante situações reais.

O design deste plano de estudos está centrado na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno terá de tentar resolver as diversas situações de prática profissional que lhe serão apresentadas ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Compreenderá o poder da Machine Learning, o Big Data e da automatização de processos de cuidados com um currículo abrangente concebido por especialistas em saúde digital.*

*Uma equipa docente internacional irá orientá-lo na aplicação da IA para otimizar a gestão clínica e personalizar os cuidados. Inscreva-se já e faça a sua formação com os melhores especialistas do setor!*



02

# Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

*Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”*

### A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

**Forbes**

Melhor universidade online do mundo

**Programa**

curricular mais abrangente

### Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

### O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

Corpo docente  
**TOP**  
Internacional

### Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.



A metodologia mais eficaz

### A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.

**Nº.1**  
**Mundial**

A maior universidade online do mundo

#### A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

#### Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



#### Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



#### A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo



# 03

## Plano de estudos

A TECH concebeu um currículo abrangente que abordará em profundidade a aplicação da IA na gestão hospitalar e na personalização dos tratamentos. Através de uma abordagem inovadora e estruturada, os especialistas compreenderão o impacto dos algoritmos avançados na tomada de decisões clínicas, na otimização dos processos de cuidados e na melhoria da experiência do paciente. Efetuarão igualmente uma análise pormenorizada da utilização de *Big Data* nos cuidados de saúde, a automatização de tarefas médicas e a implementação de modelos preditivos para a prevenção de doenças.





“

*Só no TECH poderá analisar casos de sucesso a nível mundial, que lhe permitirão conhecer em primeira mão como são aplicadas soluções reais aos desafios da saúde através de sistemas inteligentes de ponta”*

## Módulo 1. Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial

- 1.1. Introdução à Gestão Clínica com Inteligência Artificial (IBM Watson Health)
  - 1.1.1. Noções básicas de gestão clínica assistida por IA
  - 1.1.2. Importância da Inteligência Artificial na otimização dos recursos clínicos
  - 1.1.3. Histórias de sucesso na implementação da Inteligência Artificial em hospitais
  - 1.1.4. Análise dos resultados e melhorias na Gestão Clínica
- 1.2. Otimização dos recursos hospitalares com Inteligência Artificial (Qventus)
  - 1.2.1. Gestão de camas e recursos com recurso à Inteligência Artificial
  - 1.2.2. Inteligência artificial na gestão de equipamentos médicos
  - 1.2.3. Integração da Inteligência Artificial nos sistemas hospitalares existentes
  - 1.2.4. Benefícios e desafios da automatização dos recursos clínicos
- 1.3. Comparação entre ferramentas tradicionais e de Inteligência Artificial
  - 1.3.1. Diferenças na eficiência das ferramentas tradicionais e de Inteligência Artificial
  - 1.3.2. Vantagens das ferramentas de Inteligência Artificial na gestão clínica
  - 1.3.3. Análise de custos das ferramentas tradicionais versus Inteligência Artificial
  - 1.3.4. Estudos de caso sobre a aplicação de ferramentas de Inteligência Artificial
- 1.4. Inteligência artificial na gestão de horários e marcações (Zocdoc, Qure4u)
  - 1.4.1. Otimização de horários clínicos com recurso à Inteligência Artificial
  - 1.4.2. Inteligência Artificial para gestão de marcações e agendamento de consultas
  - 1.4.3. Reduzir os tempos de espera através da Inteligência Artificial
  - 1.4.4. Afetação eficiente dos recursos de tempo com Inteligência Artificial
- 1.5. Monitorização remota de pacientes com Inteligência Artificial (Current Health, Biofourmis)
  - 1.5.1. Introdução à monitorização remota de pacientes
  - 1.5.2. Ferramentas de Inteligência Artificial para monitorização remota
  - 1.5.3. Sistemas de alerta precoce na monitorização assistida
  - 1.5.4. Plataformas de telemedicina com Inteligência Artificial
- 1.6. Aplicações de Inteligência Artificial em Doenças Crónicas (Glytec, Kaia Health)
  - 1.6.1. Utilização da Inteligência Artificial na Monitorização de Doenças Crónicas
  - 1.6.2. Utilização do ORMON CONNECT
  - 1.6.3. Comparação entre a monitorização tradicional e a monitorização assistida por IA
  - 1.6.4. Benefícios da Inteligência Artificial na Gestão de Doenças Crónicas



- 1.7. Considerações éticas na monitorização da Inteligência Artificial
  - 1.7.1. Ética na utilização da Inteligência Artificial para a monitorização de pacientes
  - 1.7.2. Proteção de dados na monitorização remota
  - 1.7.3. Regulamentação da privacidade nos sistemas de Inteligência Artificial
  - 1.7.4. Exemplos de práticas de monitorização bem sucedidas e éticas
- 1.8. Gestão personalizada dos cuidados de saúde através da Inteligência Artificial
  - 1.8.1. Introdução aos Cuidados Personalizados com Inteligência Artificial
  - 1.8.2. Sistemas de apoio à decisão clínica
  - 1.8.3. Criação de sugestões personalizadas com o ChatGPT
  - 1.8.4. Ferramentas de inteligência artificial para a personalização dos cuidados
- 1.9. Planeamento de cuidados com Inteligência Artificial (Mediktor)
  - 1.9.1. Criação de planos de cuidados personalizados
  - 1.9.2. Benefícios e aplicações dos regimes de cuidados assistidos
  - 1.9.3. Comparação entre cuidados tradicionais e personalizados
  - 1.9.4. Estudos de casos de planos de cuidados com Inteligência Artificial
- 1.10. Implementação de planos personalizados em enfermagem
  - 1.10.1. Aplicação da Inteligência Artificial na Enfermagem Personalizada
  - 1.10.2. Estudos de caso sobre a personalização dos cuidados com a inteligência artificial
  - 1.10.3. Estratégias de implementação nos planos de cuidados
  - 1.10.4. Futuro da Inteligência Artificial na Enfermagem e Cuidados Personalizados

“

*Quer enfrentar os desafios atuais no setor da saúde? A TECH vai levá-lo a atingir os seus objetivos, combinando uma abordagem prática com conhecimentos estratégicos em Inteligência Artificial aplicada”*

# 04

## Objetivos de ensino

Este Curso proporcionará uma formação abrangente que permitirá aos profissionais compreender e aplicar tecnologias baseadas em IA no ambiente dos cuidados de saúde. Para o efeito, o percurso académico centrar-se-á na análise de algoritmos de *Machine Learning*, a utilização de *Big Data* na administração hospitalar e no desenvolvimento de modelos preditivos que contribuam para a deteção precoce de doenças. Os alunos estarão assim preparados para enfrentar os desafios tecnológicos e aplicar soluções eficazes em ambientes de cuidados de saúde cada vez mais digitalizados.





“

*No Campus Virtual, encontrará leituras especializadas que o levarão a aprofundar os conhecimentos rigorosos proporcionados por este programa universitário”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver uma compreensão aprofundada dos princípios e aplicações da Inteligência Artificial na Gestão Clínica e na Personalização dos Cuidados.
- ♦ Identificar e analisar as ferramentas tecnológicas mais avançadas para otimizar os recursos hospitalares e melhorar a eficiência clínica.
- ♦ Promover a aplicação de estratégias baseadas na IA para a monitorização remota de pacientes e o acompanhamento de doenças crónicas.
- ♦ Analisar casos de sucesso internacionais que demonstram o impacto positivo da Inteligência Artificial na gestão da saúde.
- ♦ Abordar considerações éticas, legais e regulamentares relacionadas com a implementação de sistemas de Inteligência Artificial em contextos clínicos.
- ♦ Aprofundar a integração da Inteligência Artificial na gestão dos horários e das consultas para otimizar o atendimento e reduzir os tempos de espera
- ♦ Formar para a integração de sistemas de apoio à decisão clínica com recurso à Inteligência Artificial
- ♦ Promover a inovação no setor da saúde através do conhecimento e da utilização de tecnologias emergentes adaptadas às necessidades atuais do setor.





## Objetivos específicos

---

- Operar habilmente o IBM Watson Health para gerir eficazmente os recursos e otimizar o planeamento clínico.
- Conceber planos de cuidados personalizados com base na análise de dados e nas tecnologias de Inteligência Artificial
- Estabelecer sistemas de monitorização remota dos pacientes para melhorar a continuidade e a qualidade dos cuidados.
- Analisar a eficácia e a relação custo-benefício das ferramentas inteligentes em comparação com os métodos clássicos de gestão clínica.

“

*Beneficie da metodologia de Relearning e domine técnicas avançadas de Inteligência Artificial que irão impulsionar a sua carreira. Inscreva-se já e leve a sua prática de cuidados de saúde para o nível seguinte!”*

05

# Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”*

## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo  
(às quais nunca poderá assistir)”*



## Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”*

## Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.*



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”*

### A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do 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 da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

## A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação de 4,9 em 5..

*Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.*



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



#### Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



#### Resumos interativos

Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





#### Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



# 06

## Corpo docente

Para garantir uma formação de qualidade, a TECH reuniu um corpo docente de excelência, composto por especialistas de renome em saúde digital, Inteligência Artificial e gestão hospitalar. Por sua vez, esta equipa de mentores é composta por especialistas com um sólido historial no desenvolvimento e implementação de ferramentas baseadas em IA, desde algoritmos de aprendizagem automática a sistemas de apoio à decisão clínica. Graças à sua experiência e conhecimentos, os estudantes receberão uma formação atualizada orientada para a aplicação real das novas tecnologias no setor da saúde.



“

*Neste Curso, será orientado por especialistas internacionais de renome com uma vasta experiência na implementação da Inteligência Artificial em ambientes clínicos complexos”*

## Direção



### Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- ♦ Doutoramento em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Doutoramento em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- ♦ Doutoramento em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- ♦ Mestrado Especialista em Big Data pela Formação Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro de: Grupo de Investigação SMILE



## Professores

### Sr. Daniel Vasile Popescu Radu

- ◆ Especialista independente em Farmacologia, Nutrição e Dietética
- ◆ Produtor freelancer de conteúdos didáticos e científicos
- ◆ Nutricionista e dietista comunitário
- ◆ Farmacêutico Comunitário
- ◆ Investigador
- ◆ Mestrado em Nutrição e Saúde na Universidade Aberta da Catalunha (UOC)
- ◆ Mestrado em Psicofarmacologia, Universidade de Valência
- ◆ Produtos farmacêuticos pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Neuropsicologia Clínica pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes

### Sr. Alejandro Del Rey Sánchez

- ◆ Responsável pela implementação de programas para melhorar a atenção tática em emergências
- ◆ Licenciatura em Engenharia de Organização Industrial
- ◆ Certificação em *Big Data e Business Analytics*
- ◆ Certificação em Microsoft Excel Avançado, VBA, KPI e DAX
- ◆ Certificação em CIS Sistemas de Telecomunicações e Informação

“

*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*

07

# Certificação

Este Curso em Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Gestão Clínica e Personalização dos Cuidados com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



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



## Curso

Gestão Clínica  
e Personalização dos Cuidados  
com Inteligência Artificial

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

# Curso

Gestão Clínica  
e Personalização dos Cuidados  
com Inteligência Artificial