Curso

Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

tech global university

tech global university

Curso

Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/personalizacao-automatizacao-diagnostico-medico-inteligencia-artificial**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 16

05
Metodologia do estudo
pág. 20

06
Certificação
pág. 30

01

Apresentação

A implementação da Inteligência Artificial no Diagnóstico Médico está a revolucionar a forma como as doenças são abordadas, oferecendo soluções personalizadas e automatizadas que melhoram a eficiência dos cuidados de saúde. Ao integrar dados clínicos, genómicos e de imagem, os algoritmos podem identificar padrões complexos e desenvolver modelos preditivos que oferecem uma personalização sem precedentes na medicina. Diante disso, os especialistas precisam manter-se atualizados sobre as últimas inovações no uso da Inteligência Artificial para automatizar a análise clínica. Com essa ideia em mente, a TECH apresenta um programa universitário pioneiro focado na Personalização e Automatização em Diagnóstico Médico através da Inteligência Artificial. Além disso, é ministrado num formato prático 100% online.

Através deste Curso baseado no Relearning, irá implementar soluções de automação no fluxo de trabalho clínico para otimizar a precisão dos diagnósticos médicos"

A Organização Mundial da Saúde explica, em um relatório recente, que a integração da Inteligência Artificial no Diagnóstico Médico pode reduzir em até 30% os erros de diagnóstico em patologias complexas, melhorando a precisão e a rapidez na assistência médica. Além disso, algoritmos avançados analisam grandes volumes de dados clínicos e imagens médicas para oferecer diagnósticos personalizados e recomendações de tratamento adaptadas às características individuais de cada paciente. Neste contexto, os especialistas devem incorporar estas tecnologias emergentes à sua prática para detectar precocemente uma ampla gama de doenças e, assim, otimizar os prognósticos dos utilizadores.

Para facilitar este trabalho, a TECH concebe um programa inovador em Personalização e Automatização em Diagnóstico Médico através da Inteligência Artificial. Concebido por referências na matéria, o itinerário académico aprofundará as mais recentes inovações em técnicas de processamento e análise de imagens ao nível celular. Por sua vez, o programa analisará o uso de ferramentas como modelos preditivos para realizar uma gestão eficiente de grandes volumes de dados de imagem. Nesse sentido, os materiais didáticos proporcionarão aos especialistas as estratégias mais eficazes para garantir a qualidade e a integridade dos dados em estudos multicêntricos. Dessa forma, os alunos adquirirão competências avançadas para desenvolver modelos preditivos que identifiquem riscos de doenças e recomendem tratamentos personalizados com base em dados históricos e clínicos do paciente.

No que diz respeito à metodologia do programa universitário, esta baseia-se no método inovador *Relearning* da TECH, que garante a assimilação exaustiva de conceitos complexos. Cabe destacar que o único requisito para os médicos acederem a este Campus Virtual é um dispositivo com acesso à Internet, onde encontrarão diversos recursos multimédia (como vídeos explicativos, leituras especializadas ou resumos interativos). Sem dúvida, uma experiência de alta intensidade que contribuirá para que os alunos otimizem consideravelmente a sua prática clínica diária.

Este **Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de 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 com os quais o curso foi concebido reúnem informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

Terá todo o apoio da maior instituição académica online do mundo, a TECH, com a última tecnologia educativa à sua disposição"

Procura utilizar ferramentas de automação que priorizem casos críticos e gerenciem alertas clínicos em tempo real? Consiga isso com esta titulação universitária"

Aprofundará os seus conhecimentos sobre os avanços mais recentes na personalização de tratamentos imunológicos através da utilização da Inteligência Artificial.

A metodologia 100% online da TECH permitirá que atualize os seus conhecimentos sem interromper o seu trabalho profissional.

O programa inclui no seu corpo docente profissionais do setor que compartilham nesta formação a experiência do seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, elaborado com a última tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se treinar em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

02

Objetivos

Graças a este Curso, os profissionais da área médica terão um conhecimento integral sobre a aplicação da Inteligência Artificial para a Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico, com o objetivo de melhorar a precisão dos cuidados de saúde. Ao mesmo tempo, os alunos desenvolverão competências avançadas para aplicar algoritmos de Aprendizagem Automática para analisar grandes volumes de dados médicos, incluindo imagens, registos eletrónicos de saúde e dados genómicos. Nesse sentido, os profissionais treinarão modelos preditivos que identificam riscos de doenças e recomendam tratamentos personalizados com base em dados históricos e clínicos dos pacientes.

Aplicará técnicas de análise preditiva para antecipar a evolução de doenças crónicas e ajustar os tratamentos de forma proativa"

Objetivos gerais

- Compreender os fundamentos teóricos da Inteligência Artificial
- Estudar os diferentes tipos de dados e compreender o ciclo de vida dos dados
- Avaliar o papel crucial dos dados no desenvolvimento e implementação de soluções de Inteligência Artificial
- Aprofundar a compreensão dos algoritmos e da complexidade para resolver problemas específicos
- Explorar a base teórica das redes neuronais para o desenvolvimento da *Deep Learning*
- Explorar a computação bioinspirada e a sua relevância para o desenvolvimento de sistemas inteligentes
- Desenvolver competências para utilizar e aplicar ferramentas avançadas de Inteligência Artificial na interpretação e análise de imagens médicas, melhorando a precisão do diagnóstico
- Implementar soluções de Inteligência Artificial que permitam a automatização de processos e a personalização de diagnósticos
- Aplicar técnicas de extração de dados e de análise preditiva para tomar decisões clínicas baseadas em provas
- Adquirir competências de investigação que permitirão aos especialistas contribuir para o avanço da Inteligência Artificial na imagiologia médica

Objetivos específicos

- Adquirir competências para personalizar diagnósticos utilizando a Inteligência Artificial, correlacionando os resultados de imagiologia com dados genómicos e outros biomarcadores
- Dominar a automatização da aquisição e do tratamento de imagens médicas, aplicando tecnologias avançadas de Inteligência Artificial

Poderá aceder ao Campus Virtual a qualquer hora e descarregar os conteúdos para consultá-los sempre que quiser"

03

Direção do curso

A filosofia da TECH baseia-se em oferecer as titulações universitárias mais completas e atualizadas do panorama académico, pelo que seleciona rigorosamente os seus diferentes corpos docentes. Para ministrar este Curso, foram contratados especialistas reconhecidos em personalização e automação em diagnóstico médico por meio de inteligência artificial. Desta forma, elaboraram uma miríade de conteúdos didáticos que se destacam pela sua excelente qualidade e pela adaptação às exigências do mercado de trabalho atual. Assim, os alunos desfrutarão de uma experiência imersiva que lhes permitirá melhorar significativamente as suas perspetivas profissionais.

Osprincipaisespecialistasem Personalização e Automatização em Diagnóstico Médico através da Inteligência Artificial uniram-se neste programa para lhe mostrar todos os seus conhecimentos neste campo"

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

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los na sua prática diária"

04

Estrutura e conteúdo

Esta titulação universitária conta com o desenho de referências autênticas em Personalização e Automatização em Diagnóstico Médico através da Inteligência Artificial. O plano de estudos aprofundará questões como o desenvolvimento de algoritmos para a análise automática de sequências ou modelos preditivos para correlacionar variantes genéticas com patologias visíveis em imagens, até algoritmos de *Deep Learning* especializados na deteção de padrões submicroscópicos. Em consonância com isso, o programa proporcionará aos alunos as estratégias mais sofisticadas para a integração de dados clínicos e de imagem no planeamento terapêutico.

Utilizará modelos de Inteligência Artificial que integram dados clínicos, genómicos e de estilo de vida para desenvolver tratamentos personalizados que otimizem os resultados de saúde para cada paciente"

Módulo 1. Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

1.1. Aplicação de Inteligência Artificial na sequenciação genómica e correlação com achados imagiológicos com Fabric Genomics
- 1.1.1. Técnicas de inteligência artificial para a integração de dados genómicos e de imagiologia
- 1.1.2. Modelos preditivos para correlacionar variantes genéticas com patologias visíveis por imagem
- 1.1.3. Desenvolvimento de algoritmos para a análise automática de sequências e sua representação em imagens
- 1.1.4. Estudos de caso sobre o impacto clínico da fusão da genómica e da imagiologia

1.2. Avanços em Inteligência Artificial para análise detalhada de imagens biomédicas com PathAI
- 1.2.1. Inovações nas técnicas de processamento e análise de imagens a nível celular
- 1.2.2. Aplicação de Inteligência Artificial para melhorar a resolução em imagens de microscopia
- 1.2.3. Algoritmos de *Deep Learning* especializada na deteção de padrões submicroscópicos
- 1.2.4. Impacto dos avanços da Inteligência Artificial na investigação biomédica e no diagnóstico clínico

1.3. Automação na aquisição e processamento de imagens médicas com a Butterfly Network
- 1.3.1. Sistemas automatizados para a otimização dos parâmetros de aquisição de imagem
- 1.3.2. Inteligência artificial na gestão e manutenção de equipamentos de imagiologia
- 1.3.3. Algoritmos para processamento de imagens em tempo real durante procedimentos médicos
- 1.3.4. Histórias de sucesso na implementação de sistemas automatizados em hospitais e clínicas

1.4. Personalização do diagnóstico através da Inteligência Artificial e da medicina de precisão com Tempus AI
- 1.4.1. Modelos de Inteligência Artificial para diagnósticos personalizados baseados em perfis genéticos e de imagem
- 1.4.2. Estratégias para a integração de dados clínicos e de imagiologia no planeamento terapêutico
- 1.4.3. Impacto da medicina de precisão nos resultados clínicos através da IA
- 1.4.4. Desafios éticos e práticos na implementação da medicina personalizada

1.5. Inovações no diagnóstico assistido por IA com a Caption Health
- 1.5.1. Desenvolvimento de novas ferramentas de Inteligência Artificial para a deteção precoce de doenças
- 1.5.2. Avanços nos algoritmos de Inteligência Artificial para a interpretação de patologias complexas
- 1.5.3. Integração do diagnóstico assistido por IA Integração do diagnóstico assistido por IA na prática clínica de rotina
- 1.5.4. Avaliação da eficácia e da aceitação da Inteligência Artificial de diagnóstico pelos profissionais de saúde

1.6. Aplicações de Inteligência Artificial na análise de imagens do microbioma com DayTwo AI
- 1.6.1. Técnicas de Inteligência Artificial para análise de imagens em estudos de microbioma
- 1.6.2. Correlação dos dados de imagiologia do microbioma com indicadores de saúde
- 1.6.3. Impacto dos resultados do microbioma nas decisões terapêuticas
- 1.6.4. Desafios na normalização e validação de imagens do microbioma

1.7. Uso de *wearables* para melhorar a interpretação das imagens de diagnóstico com o AliveCor
- 1.7.1. Integração de dados *wearables* com imagiologia médica para um diagnóstico completo
- 1.7.2. Algoritmos de IA para análise de dados contínuos e representação de imagens
- 1.7.3. Inovações tecnológicas em *wearables* para monitorização da saúde
- 1.7.4. Estudos de casos sobre a melhoria da qualidade de vida através de *wearables* e diagnósticos por imagem

1.8. Gestão de dados de diagnóstico por imagem em ensaios clínicos através da Inteligência Artificial
- 1.8.1. Ferramentas de IA para uma gestão eficiente de grandes volumes de dados de imagem
- 1.8.2. Estratégias para garantir a qualidade e integridade dos dados em estudos multicêntricos
- 1.8.3. Aplicações de Inteligência Artificial para análise preditiva em ensaios clínicos
- 1.8.4. Desafios e oportunidades na normalização dos protocolos de imagiologia em ensaios globais

1.9. Desenvolvimento de tratamentos e vacinas assistidos por diagnósticos avançados de Inteligência Artificial
- 1.9.1. Utilização da Inteligência Artificial para conceber tratamentos personalizados com base em dados clínicos e de imagiologia
- 1.9.2. Modelos de Inteligência Artificial no Desenvolvimento Acelerado de Vacinas com Apoio ao Diagnóstico por Imagem
- 1.9.3. Avaliação da eficácia dos tratamentos através da monitorização de imagens
- 1.9.4. Impacto da Inteligência Artificial na redução do tempo e dos custos no desenvolvimento de novas terapias

1.10. Aplicações de IA em imunologia e estudos de resposta imunitária com ImmunoMind
- 1.10.1. Modelos de IA para a interpretação de imagens relacionadas com a resposta imunitária
- 1.10.2. Integração de dados de imagiologia e análise imunológica para diagnósticos exatos
- 1.10.3. Desenvolvimento de biomarcadores de imagiologia para doenças auto-imunes
- 1.10.4. Avanços na personalização dos tratamentos imunológicos através da utilização da Inteligência Artificial

Aproveite esta oportunidade para adquirir conhecimentos sobre os últimos desenvolvimentos na área e aplicá-los na sua atividade diária"

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.

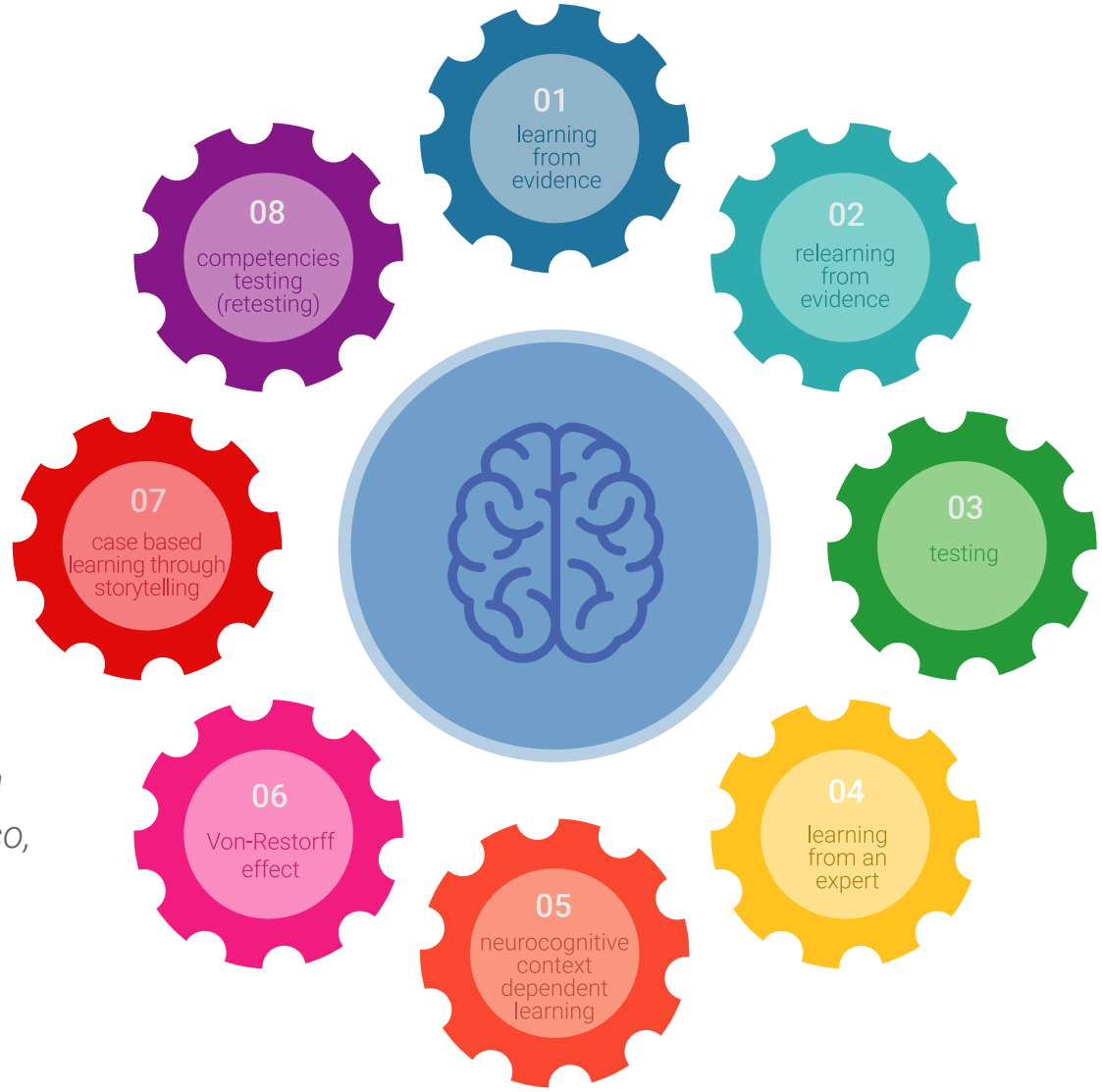
Método *Relearning*

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.

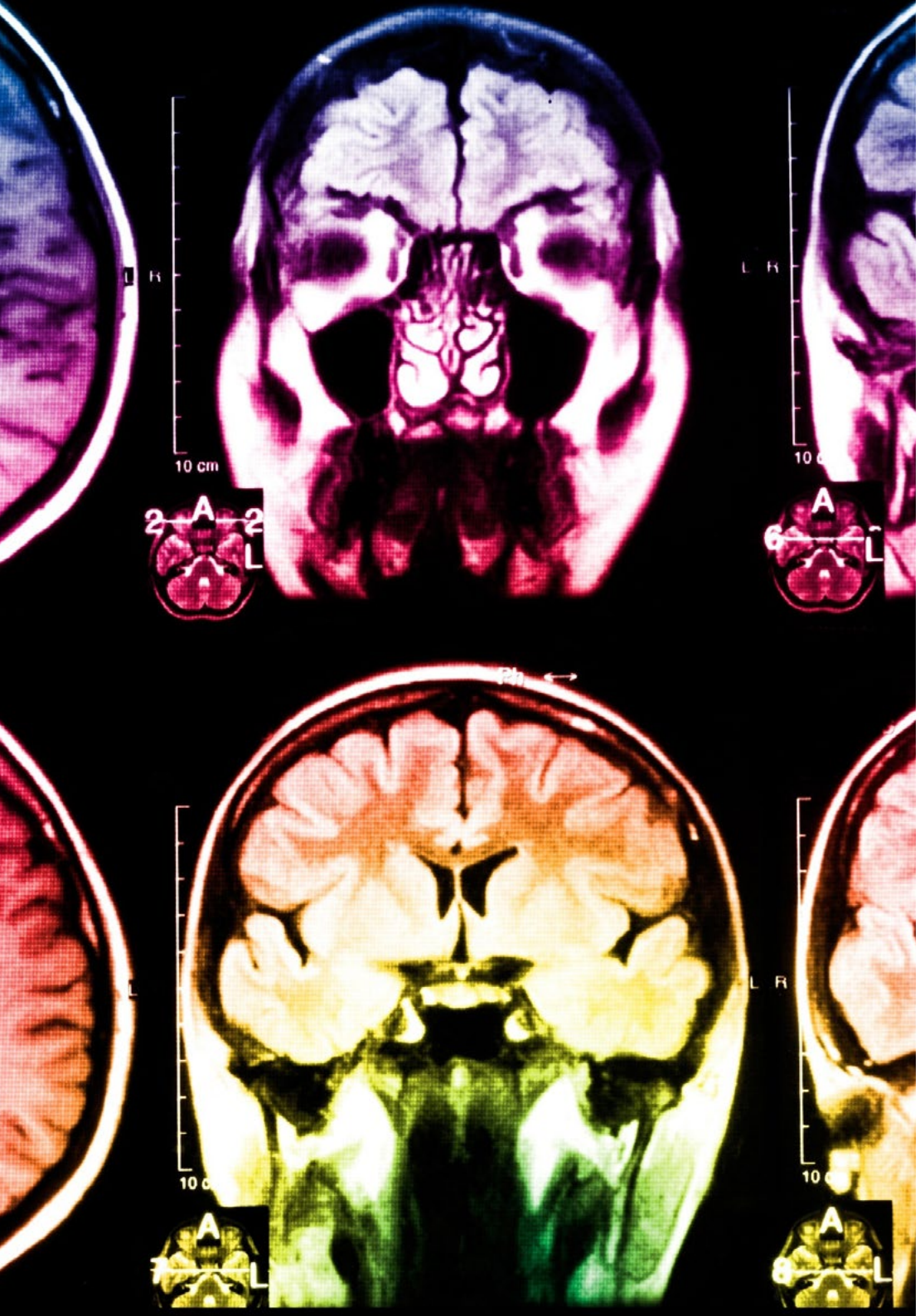
Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado 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 didácticas, 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 alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação 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.

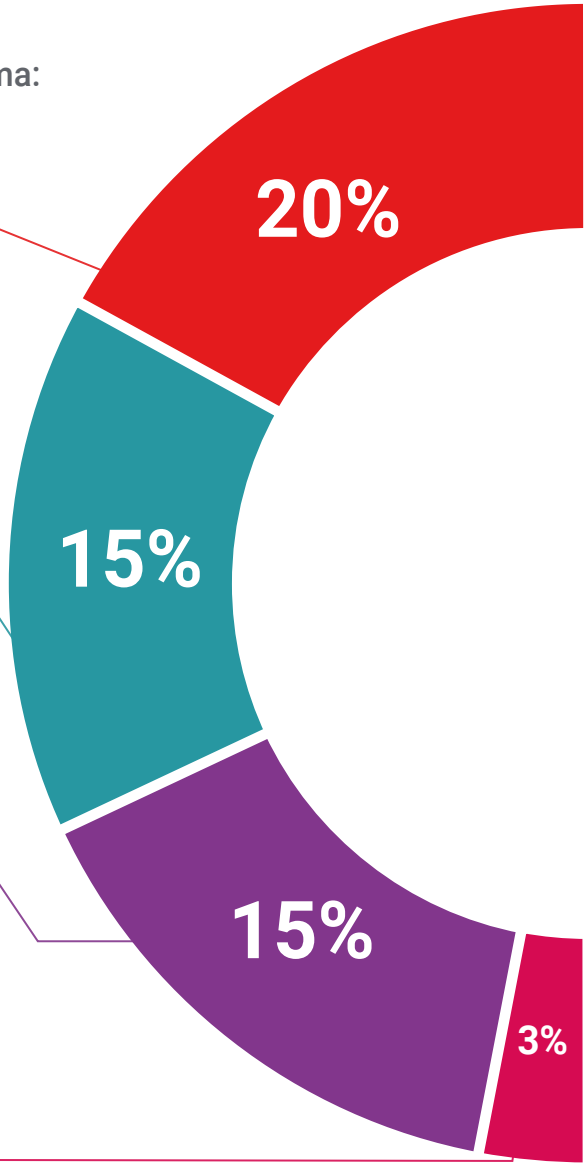
Resumos interativos

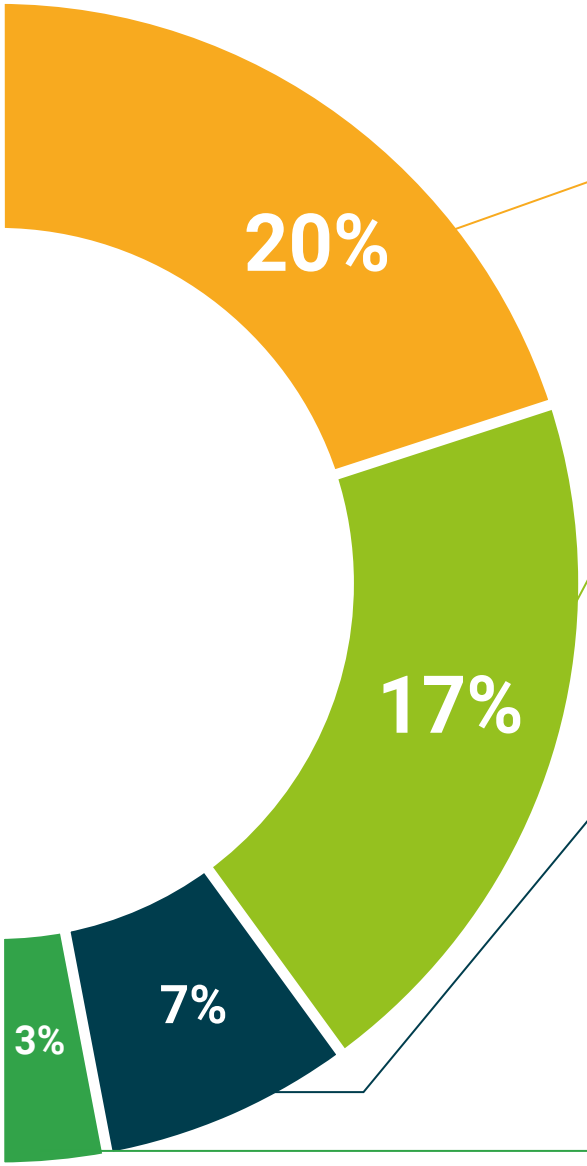
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

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

Certificação

O Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de 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 Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de 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 Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**

tech global university

Sr./Sra. _____, com o documento de identidade nº _____, foi aprovado satisfatoriamente e obteve o certificado de:

Curso de Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

Trata-se de um título próprio com duração de 180 horas, o equivalente a 6 ECTS, com data de início dd/ mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH Global University é uma universidade oficialmente reconhecida pelo Governo de Andorra em 31 de janeiro de 2024, que pertence ao Espaço Europeu de Educação Superior (EEES).

Andorra la Vella, 28 de fevereiro de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Reitor

código único TECH: BBADCEADBECB99D techtitute.com/titulos

*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.

tech global university

Curso

Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

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

Curso

Personalização e Automatização no Diagnóstico Médico através de Inteligência Artificial

tech global university