

Curso

Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT



Curso

Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT

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

Acesso ao site: www.techtitude.com/pt/informatica/curso/curso-modelos-preditivos-defesa-proativa-seguranca-utilizando-chatgpt

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 cibersegurança transformou a capacidade de analisar grandes volumes de dados em tempo real e de prever comportamentos maliciosos antes que estes ocorram. A modelação preditiva desempenha um papel central nesta mudança, utilizando técnicas avançadas como as redes neurais, a aprendizagem por reforço e os algoritmos de classificação para detetar padrões anómalos e ameaças emergentes. Por esta razão, a TECH concebeu um programa universitário que prepara cientistas informáticos para conceber e implementar sistemas de defesa preditivos, utilizando ferramentas avançadas como o ChatGPT para antecipar riscos cibernéticos e melhorar a resposta a incidentes. Tudo isto, ministrado por especialistas reconhecidos em Segurança Digital através de uma metodologia 100% online.



“

Um programa universitário 100% online, com o qual dominará a utilização do ChatGPT para identificar vulnerabilidades, simular cenários de ataque e otimizar estratégias de defesa em ambientes digitais complexos”

A cibersegurança preditiva representa uma das áreas mais avançadas e dinâmicas no domínio da segurança da informação. Esta abordagem baseia-se na capacidade de antecipar e atenuar as ameaças antes de estas se materializarem, utilizando técnicas de Inteligência Artificial, aprendizagem automática e processamento de grandes volumes de dados. Em particular, ferramentas como o ChatGPT estão a transformar o panorama, fornecendo análises em tempo real, simulações avançadas e modelos preditivos para permitir decisões informadas e evitar potenciais incidentes de segurança.

A aplicação da Modelação Preditiva não só reforça as estratégias defensivas, como também redefine o papel dos sistemas de segurança nas organizações, passando de uma abordagem reactiva para uma abordagem antecipatória e proativa. Esta mudança de paradigma responde à necessidade de enfrentar ambientes digitais cada vez mais complexos, onde as ameaças são mais sofisticadas. Neste contexto, surge este inovador Curso da TECH, uma iniciativa académica de vanguarda destinada a preparar os informáticos na utilização de tecnologias avançadas aplicadas à cibersegurança.

Ao longo desta formação, serão abordados de forma exaustiva os conceitos, as técnicas e as ferramentas necessárias para implementar sistemas de defesa preditivos que incorporem modelos de Inteligência Artificial e de aprendizagem automática. Desta forma, os profissionais abordarão desde os fundamentos da análise preditiva até à implementação de algoritmos avançados, como as redes neuronais e a aprendizagem por reforço, com especial ênfase na utilização do ChatGPT como ferramenta fundamental para identificar, simular e responder a ciberameaças.

Para garantir o domínio de todos os conteúdos, este programa utiliza o inovador sistema *Relearning*, uma metodologia na qual a TECH é pioneira. Além disso, é complementado por uma vasta gama de recursos didáticos, tais como resumos interactivos e infografias, concebidos para facilitar a aprendizagem. Tudo isto é oferecido numa modalidade 100% online, que se adapta aos horários e responsabilidades de cada profissional, garantindo uma experiência de aprendizagem personalizada.

Este **Curso de Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por peritos com vastos conhecimentos em Inteligência Artificial e Cibersegurança, especializados na implementação de modelos preditivos e estratégias de defesa proativas em ambientes digitais
- ♦ 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 efetuado 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



Conceberá sistemas de ciberdefesa baseados em redes neuronais e algoritmos de aprendizagem por reforço



Irá mergulhar em técnicas avançadas de simulação de ameaças cibernéticas, melhorando a sua capacidade de conceber respostas rápidas e otimizadas a potenciais ataques”

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 design 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.

Consolidará os conhecimentos essenciais de uma forma natural e progressiva graças ao método inovador de reaprendizagem, que facilita a compreensão profunda das matérias mais complexas.

Adquirirá competências práticas para implementar respostas automatizadas e otimizar as defesas cibernéticas em tempo real.



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».

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.

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.



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.

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 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.

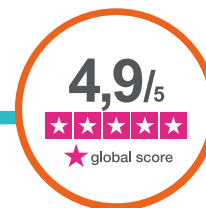
Líderes em empregabilidade

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

O currículo deste programa universitário oferece uma visão abrangente dos fundamentos e das aplicações avançadas da modelação preditiva em cibersegurança, com uma abordagem prática e especializada. Ao longo deste percurso académico, os cientistas informáticos abordarão tudo, desde a análise preditiva e as técnicas de regressão até à implementação de redes neuronais e algoritmos de reforço. Além disso, a utilização do ChatGPT como uma ferramenta essencial para a simulação de ameaças e a gestão de incidentes garante uma preparação alinhada com as atuais exigências do setor.

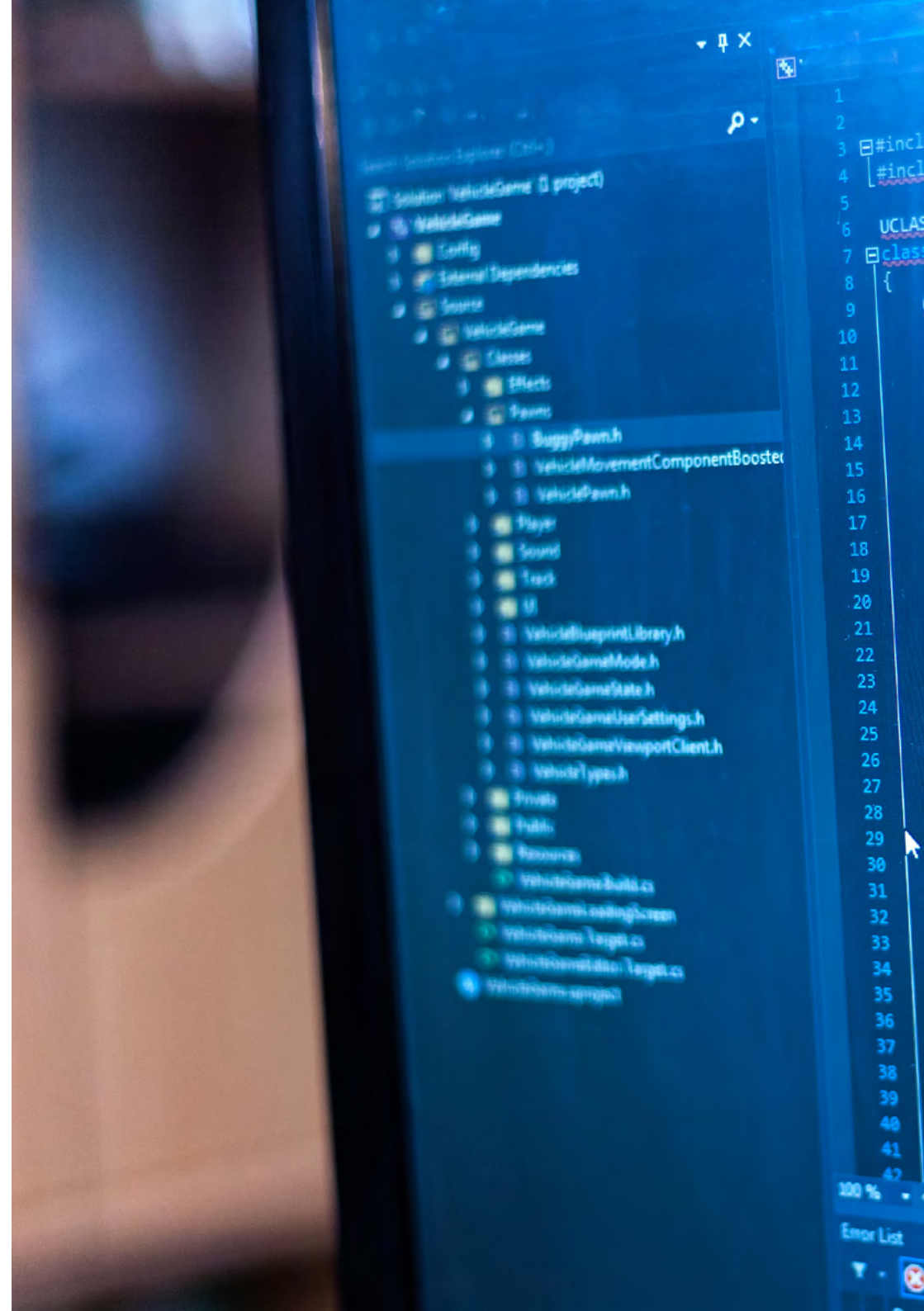


“

Irá aprofundar a integração da inteligência artificial aplicada à cibersegurança, desde os fundamentos teóricos até às aplicações de ponta”

Módulo 1. Modelos preditivos de defesa proativa em Cibersegurança usando ChatGPT

- 1.1. Análise preditiva em Cibersegurança: técnicas e aplicações com Inteligência Artificial
 - 1.1.1. Conceitos básicos de análise preditiva em segurança
 - 1.1.2. Técnicas de predição no âmbito da Cibersegurança
 - 1.1.3. Aplicação da Inteligência Artificial na antecipação de ciberameaças
- 1.2. Modelos de regressão e classificação com suporte de ChatGPT
 - 1.2.1. Princípios de regressão e classificação na predição de ameaças
 - 1.2.2. Tipos de modelos de classificação em Cibersegurança
 - 1.2.3. Assistência do ChatGPT na interpretação de modelos preditivos
- 1.3. Identificação de ameaças emergentes com predições de ChatGPT
 - 1.3.1. Conceitos de detecção de ameaças emergentes
 - 1.3.2. Técnicas de identificação de novos padrões de ataque
 - 1.3.3. Limitações e precauções na predição de novas ameaças
- 1.4. Redes neurais para antecipação de ataques cibernéticos
 - 1.4.1. Fundamentos de redes neurais aplicadas em Cibersegurança
 - 1.4.2. Arquiteturas comuns para detecção e predição de ataques
 - 1.4.3. Desafios na implementação de redes neurais em defesa cibernética
- 1.5. Uso de ChatGPT para simulações de cenários de ameaça
 - 1.5.1. Conceitos básicos de simulação de ameaças em Cibersegurança
 - 1.5.2. Capacidades do ChatGPT para desenvolver simulações preditivas
 - 1.5.3. Fatores a considerar no design de cenários simulados
- 1.6. Algoritmos de aprendizagem por reforço para otimização de defesas
 - 1.6.1. Introdução à aprendizagem por reforço em Cibersegurança
 - 1.6.2. Algoritmos de reforço aplicados a estratégias de defesa
 - 1.6.3. Benefícios e desafios da aprendizagem por reforço em ambientes de Cibersegurança
- 1.7. Simulação de ameaças e respostas com ChatGPT
 - 1.7.1. Princípios de simulação de ameaças e sua relevância em ciberdefesa
 - 1.7.2. Respostas automatizadas e otimizadas perante ataques simulados
 - 1.7.3. Benefícios da simulação para melhorar a preparação cibernética





- 1.8. Avaliação de precisão e efetividade em modelos preditivos de Inteligência Artificial
 - 1.8.1. Indicadores chave para a avaliação de modelos preditivos
 - 1.8.2. Metodologias de avaliação de precisão em modelos de Cibersegurança
 - 1.8.3. Fatores críticos na efetividade dos modelos de Inteligência Artificial em Cibersegurança
- 1.9. Inteligência Artificial na gestão de incidentes e respostas automatizadas
 - 1.9.1. Fundamentos da gestão de incidentes em Cibersegurança
 - 1.9.2. Papel da Inteligência Artificial na tomada de decisões em tempo real
 - 1.9.3. Desafios e oportunidades na automatização de respostas
- 1.10. Criação de um sistema de defesa preditivo com suporte de ChatGPT
 - 1.10.1. Princípios de design de sistemas de defesa proativa
 - 1.10.2. Integração de modelos preditivos em ambientes de Cibersegurança
 - 1.10.3. Componentes chave para um sistema de defesa preditivo baseado em Inteligência Artificial



Irá construir modelos preditivos sólidos para apoiar a tomada de decisões em matéria de segurança digital com resultados mensuráveis e fiáveis”

04

Objetivos de ensino

Através deste programa universitário da TECH, os cientistas informáticos adquirirão as competências necessárias para antecipar, identificar e atenuar de forma proativa as ciberameaças. Ao longo deste percurso académico, desenvolverão competências essenciais para implementar a Modelação Preditiva, interpretar dados complexos com o apoio do ChatGPT e desenvolver estratégias de defesa baseadas na inteligência artificial. Além disso, centrar-se-ão na gestão de incidentes, na simulação de cenários críticos e na avaliação da eficácia dos sistemas de segurança, preparando-os para liderar num ambiente digital cada vez mais exigente.



“

Adquirirá competências essenciais para gerir os riscos cibernéticos, otimizando os recursos e garantindo a resiliência dos sistemas críticos”



Objetivos gerais

- ♦ Explorar os fundamentos e as aplicações avançadas da análise preditiva na cibersegurança
- ♦ Implementar técnicas de regressão e classificação para prever e atenuar ameaças emergentes
- ♦ Conceber e avaliar modelos preditivos baseados na inteligência artificial adaptados aos ambientes digitais
- ♦ Aplicar redes neurais e algoritmos de aprendizagem por reforço na antecipação de ciberataques
- ♦ Desenvolver simulações de ameaças e respostas automatizadas utilizando o ChatGPT
- ♦ Otimizar estratégias de defesa proativas através da integração de tecnologias avançadas
- ♦ Identificar padrões de comportamento malicioso e novas vulnerabilidades no ambiente digital
- ♦ Analisar a eficácia da modelação preditiva na gestão de incidentes de segurança
- ♦ Conceber sistemas de defesa preditivos que combinem ferramentas de inteligência artificial com metodologias inovadoras
- ♦ Promover soluções baseadas na inteligência artificial para a automatização da cibersegurança em tempo real





Objetivos específicos

- ♦ Desenhar modelos preditivos avançados baseados em redes neurais e aprendizagem por reforço
- ♦ Implementar simulações de cenários de ameaça para treinar equipas e melhorar a preparação para incidentes
- ♦ Avaliar e otimizar sistemas de defesa proativa, integrando Inteligência Artificial generativa na tomada de decisões e automatização de respostas
- ♦ Desenvolver *frameworks* de defesa preditiva adaptáveis a infraestruturas críticas e sistemas empresariais
- ♦ Utilizar análise preditiva para identificar vulnerabilidades emergentes antes que sejam exploradas
- ♦ Integrar Inteligência Artificial generativa em processos de tomada de decisões estratégicas para a melhoria contínua de sistemas defensivos



Otimizará a proteção de dados críticos e a resiliência das infraestruturas digitais através da conceção de modelos defensivos baseados na inteligência artificial”

05

Metodologia de estudo

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

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



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em 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 levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

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

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação 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.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você 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 educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

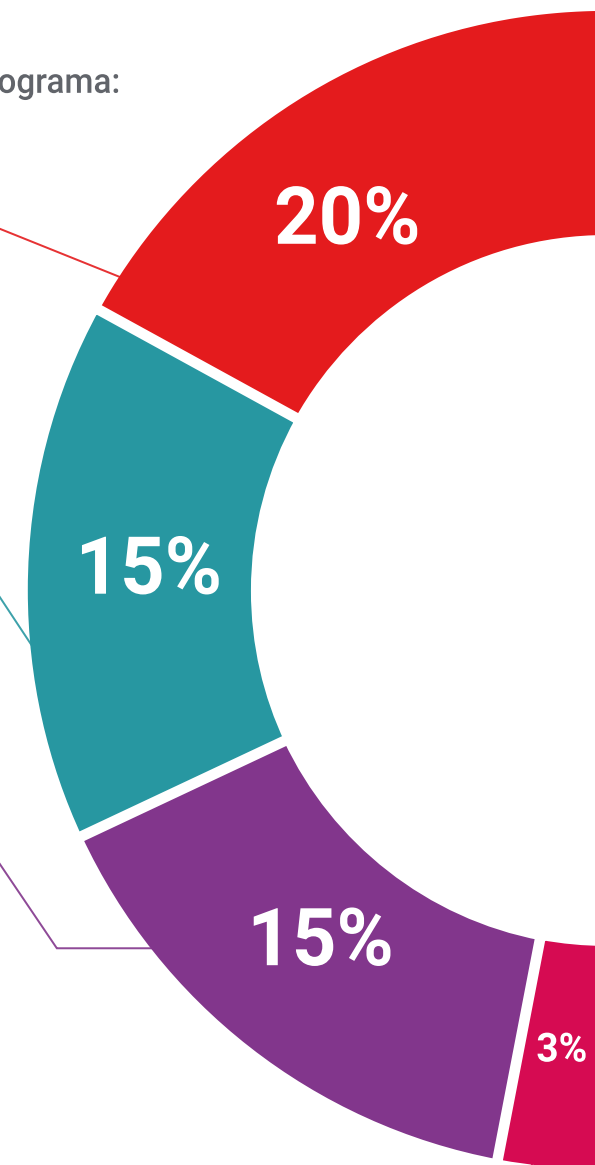
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



06

Corpo docente

O corpo docente deste curso é composto por especialistas reconhecidos em cibersegurança e inteligência artificial, com uma sólida experiência na conceção e implementação de modelos preditivos. Graças à sua experiência em setores-chave e ao domínio de ferramentas avançadas como o ChatGPT, oferecem uma formação prática e atualizada. Além disso, a sua abordagem interdisciplinar garante que os conteúdos estão alinhados com as exigências reais do ambiente digital, preparando os cientistas informáticos para liderar num domínio em constante evolução.



NODE

“

Enriquecerá a sua aprendizagem graças a uma visão multidisciplinar, proporcionada por especialistas reconhecidos na implementação de projetos de cibersegurança e na análise de riscos a nível mundial”

Direção



Dr. Martín-Palomino, Arturo Peralta

- 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
- Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Doutorado em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- Doutorado 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. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ♦ 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

“*Todos os professores deste programa têm uma vasta experiência, oferecendo-lhe uma perspectiva inovadora sobre os principais desenvolvimentos nesta área de estudo*”

07

Certificação

O Curso de Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT 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 Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT** 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 Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia **tech** global university
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

Curso

Modelos Preditivos
de Defesa Proativa
de Segurança
Utilizando ChatGPT

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

Curso

Modelos Preditivos de Defesa Proativa de Segurança Utilizando ChatGPT