

Curso

Hacking Ético





Curso

Hacking Ético

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/hacking-etico

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificação

pág. 48

01

Boas-vindas

Atualmente, nenhuma empresa está livre de sofrer um ciberataque e, portanto, das várias consequências que este acarreta. Independentemente da sua dimensão, todas elas estão expostas ao roubo de informações, chantagem, sabotagem, etc. Por conseguinte, é necessário efetuar uma avaliação das vulnerabilidades e determinar a superfície de ataque, o que levou a um número crescente de avaliações regulares das vulnerabilidades e dos riscos. Desta forma, cada empresa terá de analisar se cumpre as regras e a legislação do país onde se encontra e estar ciente dos possíveis danos que pode sofrer, tanto monetários como de reputação, por exemplo. Com o objetivo de melhorar as qualificações dos profissionais das empresas neste campo, a TECH concebeu este curso sobre *hacking* ético, que apresenta as diferentes ferramentas e metodologias para lidar com estas análises de vulnerabilidades informáticas e, por conseguinte, fornece um vasto conjunto de conhecimentos especializados para realizar este trabalho que aumentará a segurança dos sistemas informáticos.



Curso de Hacking Ético
TECH Universidade Tecnológica



“

Este curso permitirá aos profissionais das empresas detetar potenciais vulnerabilidades nos seus sistemas informáticos e aplicar as técnicas mais adequadas para as resolver”

02

Porquê estudar na TECH?

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



“

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

Na TECH Global University



Inovação

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

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



Máxima exigência

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

95%

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



Networking

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

+100 mil

gestores formados todos os anos

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

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

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

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

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



Contexto Multicultural

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

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.



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



Análises

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



Excelência académica

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



Economia de escala

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



Aprenda com os melhores

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

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



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

03

Porquê o nosso programa?

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

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta a um futuro promissor. Os alunos aprenderão com o melhor corpo docente e com a metodologia educativa mais flexível e inovadora.



“

Temos o corpo docente mais prestigiado e o curso mais completo do mercado, o que nos permite oferecer ensino do mais alto nível académico”

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

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

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

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

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

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

04

Assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

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

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

07

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

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

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

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04 Objetivos

Este curso foi concebido com o principal objetivo de oferecer aos estudantes uma capacitação única que será de grande utilidade para o seu desenvolvimento profissional, através da obtenção de conhecimentos especializados sobre *Hacking Ético* que evitarão possíveis ataques à rede. Um objetivo que a TECH cumpre graças a um curso com um elevado nível académico e um corpo docente de primeira classe, bem como à metodologia de ensino mais inovadora do mercado.



“

Saiba como evitar as vulnerabilidades da rede e certifique-se de que os seus sistemas informáticos estão protegidos contra potenciais ataques”

A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos
Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Hacking Ético capacitará o aluno para:

01

Avaliar a informação obtida e desenvolver mecanismos de prevenção e *Hacking*

04

Examinar os métodos IOSINT

02

Estabelecer prioridades para o estudo e resolução de vulnerabilidades



03

Demonstrar que um sistema é vulnerável, atacando-o preventivamente e resolvendo esses problemas

05

Reunir informação disponível nos meios públicos

06

Fazer scan das redes para obter informação de modo ativo

08

Analisar as ferramentas para o desempenho do Pentesting

09

Catalogar e avaliar as diferentes vulnerabilidades dos sistemas

07

Desenvolver laboratórios de teste

10

Implementar as diferentes metodologias de Hacking



05

Estrutura e conteúdo

O Curso de última geração em Hacking Ético da TECH foi concebido de forma didática para que os profissionais do mundo dos negócios possam compreender, de forma simples, como realizar ações para detetar e resolver possíveis vulnerabilidades na rede, protegendo eficazmente os sistemas informáticos das empresas. Um Curso que inclui conteúdos teóricos e práticos e que ensinará aos alunos as chaves para se tornarem fluentes nesta matéria.



“

Este plano de estudos fará a diferença nas suas capacitações, dando-lhe as chaves para se destacar no setor"

Plano de estudos

O Curso intensivo em Hacking Ético da TECH Universidade Tecnológica prepara o alunos para enfrentarem desafios e decisões empresariais no contexto da segurança informática. O seu conteúdo destina-se a encorajar o desenvolvimento de competências de gestão para permitir uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes incertos.

Ao longo de 150 horas de estudo, os alunos analisarão uma multiplicidade de casos práticos através do trabalho individual, o que lhes permitirá adquirir as competências necessárias para se desenvolverem com sucesso no exercício das suas funções. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações reais de negócios.

Este Curso lida em profundidade com diferentes áreas da empresa e foi concebido para os gestores compreenderem a cibersegurança de uma perspetiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano concebido para os alunos, focado no seu aperfeiçoamento profissional e que os prepara para alcançar a excelência no campo da gestão e direção de segurança informática. Um Curso que compreende as suas necessidades e as da sua empresa através de conteúdos inovadores baseados nas últimas tendências e apoiado pela melhor metodologia educativa e um corpo docente excepcional que lhe dará as competências para resolver situações críticas de uma forma criativa e eficiente.

O Curso decorre ao longo de 6 semanas tem apenas 1 módulo:

Módulo 1

Hacking Ético



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Executive Master em MBA em Gestão de Cibersegurança (CISO, Chief Information Security Officer) completamente online. Durante os 12 meses de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso em qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

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

Módulo 1. Hacking ético

1.1. Ambiente de trabalho

- 1.1.1. Distribuições Linux
 - 1.1.1.1. Kali Linux - Offensive Security
 - 1.1.1.2. Parrot OS
 - 1.1.1.3. Ubuntu

- 1.1.2. Sistemas de virtualização

- 1.1.3. *Sandbox's*
- 1.1.4. Implementação de laboratórios

1.2. Metodologias

- 1.2.1. OSSTM
- 1.2.2. OWASP
- 1.2.3. NIST
- 1.2.4. PTES
- 1.2.5. ISSAF

1.3. Footprinting

- 1.3.1. Inteligência de fontes abertas (OSINT)
- 1.3.2. Procura de brechas e vulnerabilidades de dados
- 1.3.3. Uso de ferramentas passivas

1.4. Scanning de redes

- 1.4.1. Ferramentas de Scanning
 - 1.4.1.1. Nmap
 - 1.4.1.2. Hping3
 - 1.4.1.3. Outras ferramentas de Scanning
- 1.4.2. Técnicas de Scanning
- 1.4.3. Técnicas de evasão de *Firewall* e IDS
- 1.4.4. *Banner Grabbing*
- 1.4.5. Diagramas de rede

1.5. Enumeração

- 1.5.1. Enumeração SMTP
- 1.5.2. Enumeração DNS
- 1.5.3. Enumeração de NetBIOS e Samba
- 1.5.4. Enumeração de LDAP
- 1.5.5. Enumeração de SNMP
- 1.5.6. Outras técnicas de Enumeração

1.6. Análise de vulnerabilidades

- 1.6.1. Soluções de análise de vulnerabilidades
 - 1.6.1.1. Qualys
 - 1.6.1.2. Nessus
 - 1.6.1.3. CFI LanGuard
- 1.6.2. Sistemas de pontuação de vulnerabilidades
 - 1.6.2.1. CVSS
 - 1.6.2.2. CVE
 - 1.6.2.3. NVD

1.7. Ataques a redes sem fios

- 1.7.1. Metodologia de *hacking* em redes sem fios
 - 1.7.1.1. *Wi-Fi Discovery*
 - 1.7.1.2. Análise de tráfego
 - 1.7.1.3. Ataques do *aircrack*
 - 1.7.1.3.1. Ataques WEP
 - 1.7.1.3.2. Ataques WPA/WPA2
 - 1.7.1.4. Ataques de *Evil Twin*
 - 1.7.1.5. Ataques a WPS
 - 1.7.1.6. *Jamming*
- 1.7.2. Ferramentas para a segurança sem fios

1.8. Hacking de servidores web

- 1.8.1. *Cross Site Scripting*
- 1.8.2. CSRF
- 1.8.3. *Session Hijacking*
- 1.8.4. *SQL Injection*

1.9. Exploração de vulnerabilidades

- 1.9.1. Utilização de *Exploits* conhecidos
- 1.9.2. Utilização de *Metasploits*
- 1.9.3. Utilização de *Malwares*
 - 1.9.3.1. Definição e alcance
 - 1.9.3.2. Geração de *malware*
 - 1.9.3.3. Bypass de soluções antivírus

1.10. Persistência

- 1.10.1. Instalação de *Rootkits*
- 1.10.2. Utilização de Ncat
- 1.10.3. Utilização de tarefas programadas para *backdoors*
- 1.10.4. Criação de utilizadores
- 1.10.5. Detecção de HIDS



“

Uma experiência de alta qualidade para profissionais que procuram a excelência acadêmica”

06

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o Relearning. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a New England Journal of Medicine.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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

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

“

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



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



Um método de aprendizagem inovador e diferente

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

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

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

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

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

Relearning Methodology

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

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

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

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

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



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

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

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



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

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

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Práticas 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 gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e tutelados pelos melhores especialistas em gestão de topo na cena internacional.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

Os alunos deste Curso da TECH são profissionais de negócios com vasta capacitação e experiência profissional que compreendem a importância de prosseguir os seus estudos ao longo da sua vida profissional com o objetivo principal de atualizarem os seus conhecimentos e melhorarem no exercício das suas funções diárias. Pessoas que procuram uma qualidade suplementar na sua capacitação e que estão conscientes dos perigos da Internet e da importância de manter os seus sistemas informáticos protegidos.





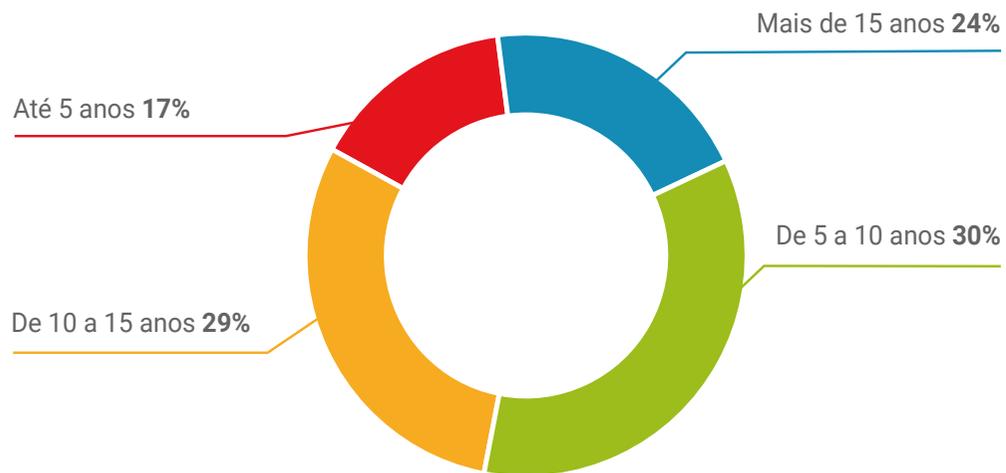
“

Os alunos da TECH são profissionais com vasta experiência que compreendem a importância de continuarem os seus estudos durante a sua vida profissional”

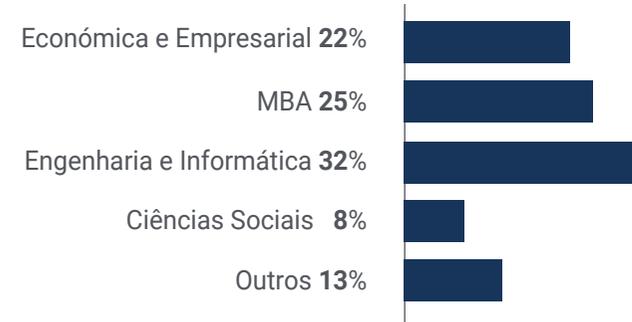
Idade média

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

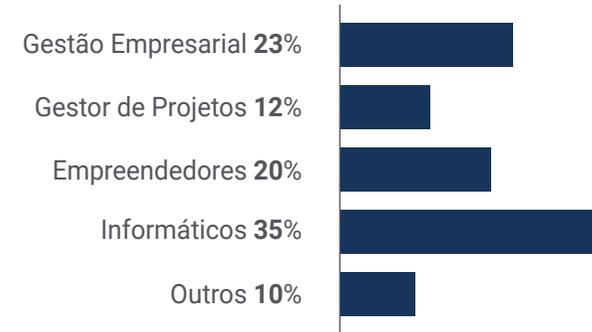
Anos de experiência



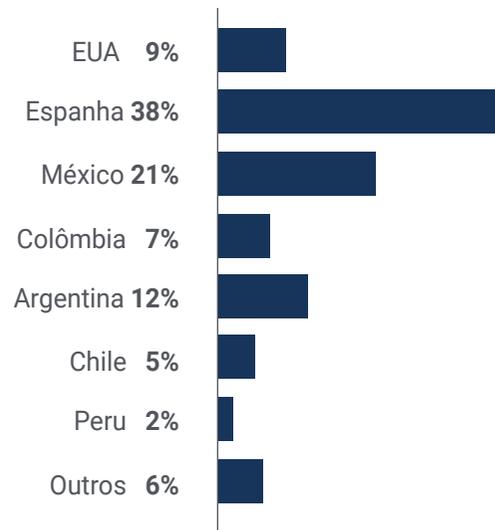
Formação



Perfil académico



Distribuição geográfica



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Este Curso acrescentou um grande valor ao meu currículo e às minhas qualificações, uma vez que adquiri os conhecimentos necessários sobre hacking ético que me ajudaram a detetar possíveis vulnerabilidades nos sistemas informáticos da minha empresa e que conseguimos resolver para continuarmos a trabalhar com total segurança. Sem dúvida, um Curso do mais alto nível que conta com informações completamente atualizadas"

08

Direção do curso

Este Curso foi desenvolvido por um corpo docente de alto nível. Profissionais com vasta experiência no domínio da cibersegurança que decidiram compilar as informações mais atualizadas sobre *hacking* ético para que os alunos se possam especializar numa área de grande importância que lhes permitirá proteger a segurança dos seus sistemas informáticos. Sem dúvida, professores que acreditam num ensino de qualidade através das mais avançadas metodologias de ensino e das novas tecnologias aplicadas à educação.



“

*Os melhores professores mostrar-lhe-ão
as chaves do Hacking Ético”*

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Frederic Lemieux é reconhecido internacionalmente como um especialista inovador e líder inspirador nos domínios da Inteligência, Segurança Nacional, Segurança Interna, Cibersegurança e Tecnologias Disruptivas. A sua dedicação constante e as suas contribuições relevantes para a investigação e o ensino posicionaram-no como uma figura-chave na promoção da segurança e a compreensão das tecnologias emergentes atualmente. Durante a sua carreira profissional, concebeu e dirigiu programas académicos de vanguarda em várias instituições de renome, como a Universidade de Montreal, a Universidade George Washington e a Universidade de Georgetown.

Ao longo da sua vasta experiência, publicou vários livros de grande relevância, todos eles relacionados com a inteligência criminal, o trabalho policial, as ciberameaças e a segurança internacional. Deu também um contributo significativo para o sector da Cibersegurança com a publicação de numerosos artigos em revistas académicas, sobre o controlo da criminalidade em caso de catástrofes de grandes proporções, a luta contra o terrorismo, as agências de informação e a cooperação policial. Além disso, foi painalista e orador principal em várias conferências nacionais e internacionais, afirmando-se como uma referência na esfera académica e profissional.

O Dr. Lemieux desempenhou funções editoriais e de avaliação em várias organizações académicas, privadas e governamentais, o que reflete a sua influência e o seu empenho na excelência na sua área de especialização. Desta forma, a sua prestigiada carreira académica levou-o a desempenhar as funções de Professor de Estágios e de Diretor de Faculdade dos programas MPS em Inteligência Aplicada, Gestão de riscos de Cibersegurança, Gestão Tecnológica e Gestão de Tecnologias da Informação na Universidade de Georgetown.



Doutor Frederic Lemieux

- Diretor do Mestrado em Cybersecurity Risk Management na Universidade de Georgetown nos Estados Unidos
- Diretor do Mestrado em Technology Management na Universidade de Georgetown
- Diretor do Mestrado em Applied Intelligence na Universidade de Georgetown
- Professor de Estágio na Universidade de Georgetown
- Doutorado em Criminologia pela School of Criminology na Universidade de Montreal
- Licenciado em Sociologia e Minor Degree em Psicologia pela Universidade de Laval
- Membro do New Program Roundtable Committee na Universidade de Georgetown

“

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

Direção



Dra. Sonia Fernández Sapena

- ◆ Formadora em Segurança Informática e Hacking Ético. Centro de Referencia Nacional de Getafe en Informática y Telecomunicaciones. Madrid
- ◆ Instrutora certificada E-Council. Madrid
- ◆ Formadora nas seguintes certificações: EXIN Ethical Hacking Foundation e EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- ◆ Formadora especializada certificada pela CAM para os seguintes certificados de profissionalização: Segurança Informática (IFCT0190), Gestão de Redes de Voz e Dados (IFCM0310), Administração de Redes Departamentais (IFCT0410), Gestão de Alarmes em Redes de Telecomunicações (IFCM0410), Operador de Redes de Voz e Dados (IFCM0110), e Administração de Serviços de Internet (IFCT0509)
- ◆ Colaboradora externa CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect). Universidade de las Islas Baleares
- ◆ Engenheira em Informática. Universidade de Alcalá de Henares. Madrid
- ◆ Mestrado em DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training. Madrid
- ◆ Microsoft Azure Security Technologies. E-Council. Madrid



09

Impacto para a sua carreira

A conclusão deste Curso significará um crescimento pessoal e profissional para os alunos, o que lhes permitirá progredirem profissionalmente. Desta forma, quanto melhor for a sua capacitação, mais hipóteses terá de conseguir um emprego adaptado às suas necessidades e competências. Por conseguinte, é imperativo que os profissionais do setor não negligenciem os seus estudos e continuem a frequentar regularmente estes cursos.



“

Obtenha o emprego que deseja graças à capacitação superior que este Curso lhe proporcionará”

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

O Curso intensivo de Hacking Ético da TECH Universidade Tecnológica destina-se a melhorar as competências de trabalho dos alunos numa área altamente competitiva. É sem dúvida uma oportunidade única para melhorar profissionalmente, mas também pessoalmente, uma vez que envolve esforço e dedicação.

Os estudantes que querem melhorar a si próprios, fazer uma mudança positiva a nível profissional e interagir com os melhores, encontrarão o seu lugar na TECH.

Faça com que o seu CV se destaque nos processos de seleção incluindo este Curso da TECH.

Faça uma progressão na carreira num instante e leve todo o seu conhecimento sobre hacking ético para a sua empresa.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste curso significa um aumento salarial de mais de **25,22%** para os nossos estudantes.



11

Benefícios para a sua empresa

A realização deste Curso de Hacking Ético da TECH Universidade Tecnológica será muito benéfica para o crescimento pessoal e profissional dos alunos, uma vez que estes irão adquirir conhecimentos aprofundados num setor que está a tornar-se cada vez mais relevante nas empresas. Por conseguinte, no final deste Curso, os alunos estarão mais aptos a aplicar ferramentas de segurança informática essenciais para as empresas e a prevenir possíveis ataques informáticos ao seu software.





“

Ser capaz de detetar possíveis falhas de segurança nos sistemas informáticos da sua empresa e trabalhar para as melhorar”

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

Crescimento do talento e do capital intelectual

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

Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

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

03

Construção de agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

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

05

Desenvolvimento de projetos próprios

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

06

Aumento da competitividade

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



11

Certificação

O Curso de Hacking Ético garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Hacking Ético** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Certificação: **Curso de Hacking Ético**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6 ECTS**



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



Curso

Hacking Ético

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Hacking Ético

55