

# Curso de Especialização

## Segurança em Ambientes Cripto



## Curso de Especialização Segurança em Ambientes Cripto

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Graduados, Diplomados y Licenciados que tenham obtido, previamente, uma das certificações no domínio das Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Empresariais. Além disso, para gestores interessados na área de análise de mercados e consultoria económica digital

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-seguranca-ambientes-cripto](http://www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-seguranca-ambientes-cripto)

# Índice

01

Boas-vindas

---

*pág. 4*

02

Porquê estudar na TECH?

---

*pág. 6*

03

Porquê o nosso programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

06

Metodología de estudo

---

*pág. 28*

07

O perfil dos nossos alunos

---

*pág. 38*

08

Direção do curso

---

*pág. 42*

09

Impacto para a sua carreira

---

*pág. 46*

10

Benefícios para a sua empresa

---

*pág. 50*

11

Certificação

---

*pág. 54*

# 01

# Boas-vindas

A segurança em ambientes cripto é indispensável para garantir a estabilidade da entidade e dos seus ativos digitais. À medida que o mercado da criptoeconomia cresce, aumentam os casos de fraudes e golpes eletrônicos, devido à falta de solidez nas principais estruturas para proteger os ecossistemas da vulnerabilidade de sua natureza. Por isso, os profissionais desta área consideram cada vez mais necessário controlar detalhadamente as estratégias e técnicas de custódia digital. Por essa razão, a TECH priorizou o lançamento de uma titulação que reúne todas as informações necessárias para que os alunos dominem essa área. Trata-se de um programa completo 100% online com o qual irá trabalhar nos protocolos de segurança e privacidade mais eficazes e inovadores, podendo tornar os seus projetos invioláveis em apenas 6 meses de formação teórica e prática.



Curso de Especialização em Segurança em Ambientes Cripto  
TECH Global University



“

*Uma qualificação dinâmica e multidisciplinar que irá potenciar a sua qualidade profissional como especialista na área da segurança em ambientes criptográficos de forma 100% garantida”*

02

# Porquê estudar na TECH?

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



“

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

## Na TECH 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?

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

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



“

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

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

01

### Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

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

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

02

### Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

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

03

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

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

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

04

### Assumir novas responsabilidades

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

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

05

### Acesso a uma poderosa rede de contactos

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

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

06

### Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

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

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

07

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

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

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

08

### Ser parte de uma comunidade exclusiva

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

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

# 04

# Objetivos

A TECH concebe cada um dos seus cursos tendo sempre em mente as necessidades dos seus alunos e os requisitos do mercado. Graças a isso, é possível formar experiências académicas altamente capacitantes, que os ajudarão a dar uma reviravolta nas suas carreiras e orientá-los para o sucesso profissional. Esse é o objetivo deste Curso de Especialização, fornecer todas as informações necessárias para dominar a segurança em ambientes criptográficos e ter sucesso como profissionais especializados nesta área após apenas 540 horas de formação 100% online.



“

*Um curso concebido com o objetivo de que alcance os seus próprios objetivos em somente 6 meses de formação teórica e prática 100% online”*

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

O Curso de Especialização em Segurança em Ambientes Cripto capacitará o aluno para:

01

Analisar os fatores que afetam a segurança das criptomoedas

02

Determinar os principais tipos de ataque aos nossos ativos

03

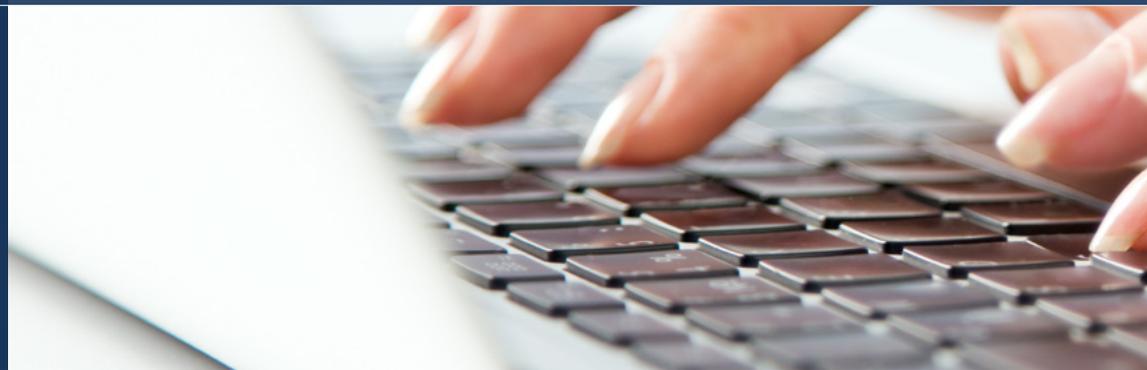
Aprender a traçar todos os movimentos das nossas criptomoedas

04

Avaliar um modelo de governo descentralizado e os obstáculos

05

Realizar uma análise dos riscos identificados

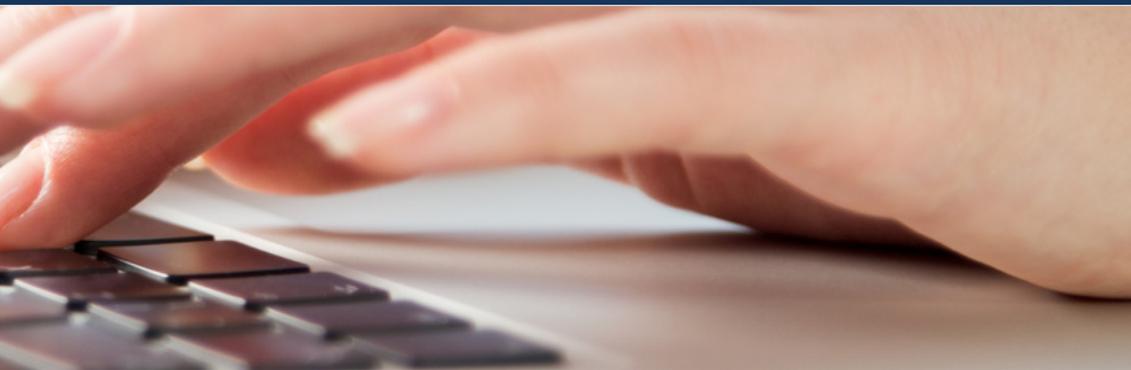


06

Gerar conhecimento especializado sobre a proteção dos consumidores e investidores

08

Determinar o risco de instabilidade financeira



09

Analisar a atividade criminosa

07

Examinar a eficácia e o impacto na política monetária

10

Avaliar o impacto no meio ambiente

11

Aplicar o *Compliance* em *Blockchain*

12

Determinar as normas regulatórias aplicáveis às DTL

13

Demonstrar a importância da regulamentação para garantir a segurança dos projetos





14

Analisar a importância da privacidade e da configuração de dados nas transações dos blocos

15

Obter as autorizações básicas para iniciar projetos

16

Examinar os parâmetros para confiança em projetos

# 05

## Estrutura e conteúdo

Este curso universitário conta com 540 horas de material teórico, prático e adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de investigação, leituras complementares, notícias, resumos dinâmicos e exercícios de autoconhecimento. Ou seja, tudo o que o estudante precisa para contextualizar as informações desenvolvidas no programa e aprofundar de forma personalizada os tópicos que considerar mais relevantes para o seu desenvolvimento profissional. Tudo isto num formato confortável e flexível, 100% online, ao qual poderá aceder a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet.



“

*Poderá aceder ao Campus Virtual sempre que quiser e a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, sem horários nem aulas presenciais”*

## Plano de estudos

A TECH e a sua equipa de especialistas dedicaram um longo período de tempo à elaboração de um plano de estudos adaptado às novidades do setor da criptografia, mais concretamente à área da segurança. Graças ao elevado grau de exigência com que a informação foi selecionada, foi possível elaborar um programa inovador, dinâmico e do mais alto nível.

O aluno terá 540 horas do melhor material teórico, prático e adicional para aprofundar os conhecimentos sobre privacidade e rastreabilidade nas operações, com o objetivo de garantir a inviolabilidade do conteúdo e evitar possíveis ataques que prejudiquem a estabilidade da empresa e dos seus ativos digitais. Para isso, terá de possuir conhecimentos especializados sobre a criptoconomia atual, algo em que irá trabalhar durante o módulo 2.

Por último, mergulhará na área de *Compliance* e nos seus pontos-chave para dominar na perfeição a normativa e a regulamentação deste ambiente.

Tudo isso, 100% online e ao longo de 6 meses, nos quais, além de ampliar potencialmente os seus conhecimentos, poderá trabalhar no aperfeiçoamento das suas competências profissionais. Assim, irá adquirir uma série de competências de gestão e liderança que o farão destacar-se em qualquer processo de seleção de pessoal. É, portanto, o salto qualitativo e quantitativo que a sua carreira precisa para alcançar o posto de maior prestígio.

Este programa tem lugar ao longo de 6 meses e está dividido em 3 módulos:

### Módulo 1

Segurança em criptomoedas e Blockchain

### Módulo 2

Criptoconomia

### Módulo 3

*Compliance*. Regulamentação e privacidade cripto

### Onde, quando e como são ministrados?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Segurança em Ambientes Criptográficos de forma totalmente online. Durante os 6 meses da especialização, o estudante poderá aceder a todos os conteúdos deste programa em qualquer altura, o que lhes permitirá autogerir o seu tempo de estudo.

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



## Módulo 1. Segurança em Criptomoedas e Blockchain

### 1.1. Segurança em Criptomoedas

- 1.1.1. Criptografia, base da *Blockchain*
- 1.1.2. Funções hash
- 1.1.3. Chave pública e privada, usos em criptomoedas

### 1.2. Privacidade e rastreabilidade nas operações

- 1.2.1. Análise e rastreabilidade de operações em criptomoedas
- 1.2.2. Técnicas de anonimato (Proxy, VPN)
- 1.2.3. Identidade digital

### 1.3. Rede TOR. Segurança

- 1.3.1. Redes TOR
- 1.3.2. Ligações de rede e nós
- 1.3.3. Freenet e IP2

### 1.4. VPNs. Segurança

- 1.4.1. VPNs. Funcionamento
- 1.4.2. Tipos, características e propriedades
- 1.4.3. Perfil do utilizador e autenticação

### 1.5. Gestão de utilizadores e permissões

- 1.5.1. Gestão dos direitos de acesso
- 1.5.2. Segregação de papéis e funções de acesso
- 1.5.3. Implementação dos direitos de acesso em sistemas

### 1.6. Segurança nas operações com *Wallets*

- 1.6.1. *Hot* e *Cold Wallets*
- 1.6.2. Operações com *wallets* hardware e software
- 1.6.3. Multifirma

### 1.7. Cibersegurança e criptomoedas

- 1.7.1. Os pilares da segurança em criptomoedas e *tokens*
- 1.7.2. Avaliação de riscos, ameaças e vulnerabilidades
- 1.7.3. Lei dos privilégios mínimos. Diferenças e semelhanças entre a Europa e a América

### 1.8. SSO e MFA

- 1.8.1. *Single Sign On*
- 1.8.2. Controlo de acesso lógico. Autenticação MFA
- 1.8.3. Palavras-passe Importância
- 1.8.4. Ataques de autenticação

### 1.9. Custódia segura de ativos criptográficos

- 1.9.1. Diferenças entre Exchange e *Wallet*
- 1.9.2. Chaves públicas, chaves privadas e sementes ou *seed phrases*
- 1.9.3. Guarda partilhada

### 1.10. Hackeamentos de criptomoedas

- 1.10.1. Tipos de ataques no mundo criptográfico
- 1.10.2. Padrões de segurança para criptomoedas
- 1.10.3. Prevenção de ataques às suas criptomoedas

**Módulo 2. Criptoconomia****2.1. Criptomoedas e dinheiro**

- 2.1.1. O dinheiro fiat. Funcionamento
- 2.1.2. Bitcoin vs. Ethereum vs. O resto
- 2.1.3. O papel das moedas estáveis

**2.2. Os bancos centrais e as CBDCs**

- 2.2.1. As CBDCs
- 2.2.2. O caso do yuan digital
- 2.2.3. Bitcoin vs. CBDCs
- 2.2.4. El Salvador

**2.3. Avaliação e valorização de uma *Blockchain***

- 2.3.1. Método fluxos de caixa
- 2.3.2. Método país
- 2.3.3. Análise Técnica vs. Análise fundamental

**2.4. *Wallets***

- 2.4.1. *Wallets*. Elementos chave
- 2.4.2. *Wallets* custodiadas
- 2.4.3. *Wallets* sem custódia
- 2.4.4. *Wallets* promovidas por países

**2.5. *Tokenomics***

- 2.5.1. Os *Tokenomics*. Importância
- 2.5.2. NFTs ou *Tokens*
- 2.5.3. Tipos de *Tokens*: Utilidade vs. Segurança vs. Governança

**2.6. Economia na Web 3.0**

- 2.6.1. As criptomoedas. Base da nova economia
- 2.6.2. NFTs e jogos
- 2.6.3. NFTs e comunidades
- 2.6.4. Modelos combinados de NFTs e *Tokens*

**2.7. Identidade digital**

- 2.7.1. As criptomoedas como paradigma da identidade digital
- 2.7.2. Identidade digital e DeFi
- 2.7.3. Soul bound NFTs

**2.8. O novo banco**

- 2.8.1. Bancos de criptomoedas
- 2.8.2. Empréstimos em criptomoedas
- 2.8.3. Interesses em criptomoedas
- 2.8.4. A evolução do sistema bancário

**2.9. Lançamento de um projeto crypto**

- 2.9.1. ICO
- 2.9.2. IDO
- 2.9.3. ILO
- 2.9.4. NFTs
- 2.9.5. Os *Tokenomics* e *Superfluid*

**2.10. O paradigma a médio prazo**

- 2.10.1. Computação quântica
- 2.10.2. *Big Data* e *Blockchain*
- 2.10.3. A utopia da descentralização

**Módulo 3. Compliance.** Regulamentação e privacidade crypto

**3.1. Identidade digital**

- 3.1.1. A transformação da identidade digital
- 3.1.2. Identidade auto-soberana
- 3.1.3. Marco regulatório nos diferentes ordenamentos internacionais

**3.2. Assinatura digital**

- 3.2.1. Assinatura eletrónica
- 3.2.2. Certificado digital
- 3.2.3. Autoridades de certificação

**3.3. Compliance**

- 3.3.1. *Compliance*
- 3.3.2. *Compliance em Blockchain*
- 3.3.3. Modelos de *compliance*

**3.4. Legalidade das criptomoedas e ICOS**

- 3.4.1. Lançamento ICOS
- 3.4.2. De ICOS para IDOS

**3.5. Tributação de criptomoedas**

- 3.5.1. Tratamento fiscal dos criptoativos no ordenamento jurídico da União Europeia
- 3.5.2. Consultas fiscais sobre tributação de criptoativos
- 3.5.3. Tratamento fiscal contabilístico na União Europeia

**3.6. Regulamentação internacional nos diferentes ordenamentos jurídicos em matéria de posse de criptoativos. Tratamento especial na América**

- 3.6.1. MICA
- 3.6.2. DORA
- 3.6.3. EIDAS
- 3.6.4. O futuro das criptomoedas segundo a Comissão Europeia

**3.7. Cibersegurança**

- 3.7.1. Cibersegurança em *Blockchain*
- 3.7.2. A descentralização
- 3.7.3. *Blue Team*

**3.8. Ética e erros digitais**

- 3.8.1. A boa-fé na legalidade de projetos nos EUA
- 3.8.2. Os erros na transformação digital
- 3.8.3. Parâmetros de estruturação na organização

**3.9. Soluções Regtech e Legaltech**

- 3.9.1. Soluções *Regtech*
- 3.9.2. Soluções *Legaltech*
- 3.9.3. Exemplos práticos

**3.10. Certificados em Blockchain**

- 3.10.1. A certificação em *Blockchain*
- 3.10.2. Oportunidade de negócio no setor
- 3.10.3. *BlockTac*



“

Um programa que irá potenciar a sua capacidade como profissional na área da criptografia através do conhecimento exaustivo dos fundamentos da economia na Web3”

06

# 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”*

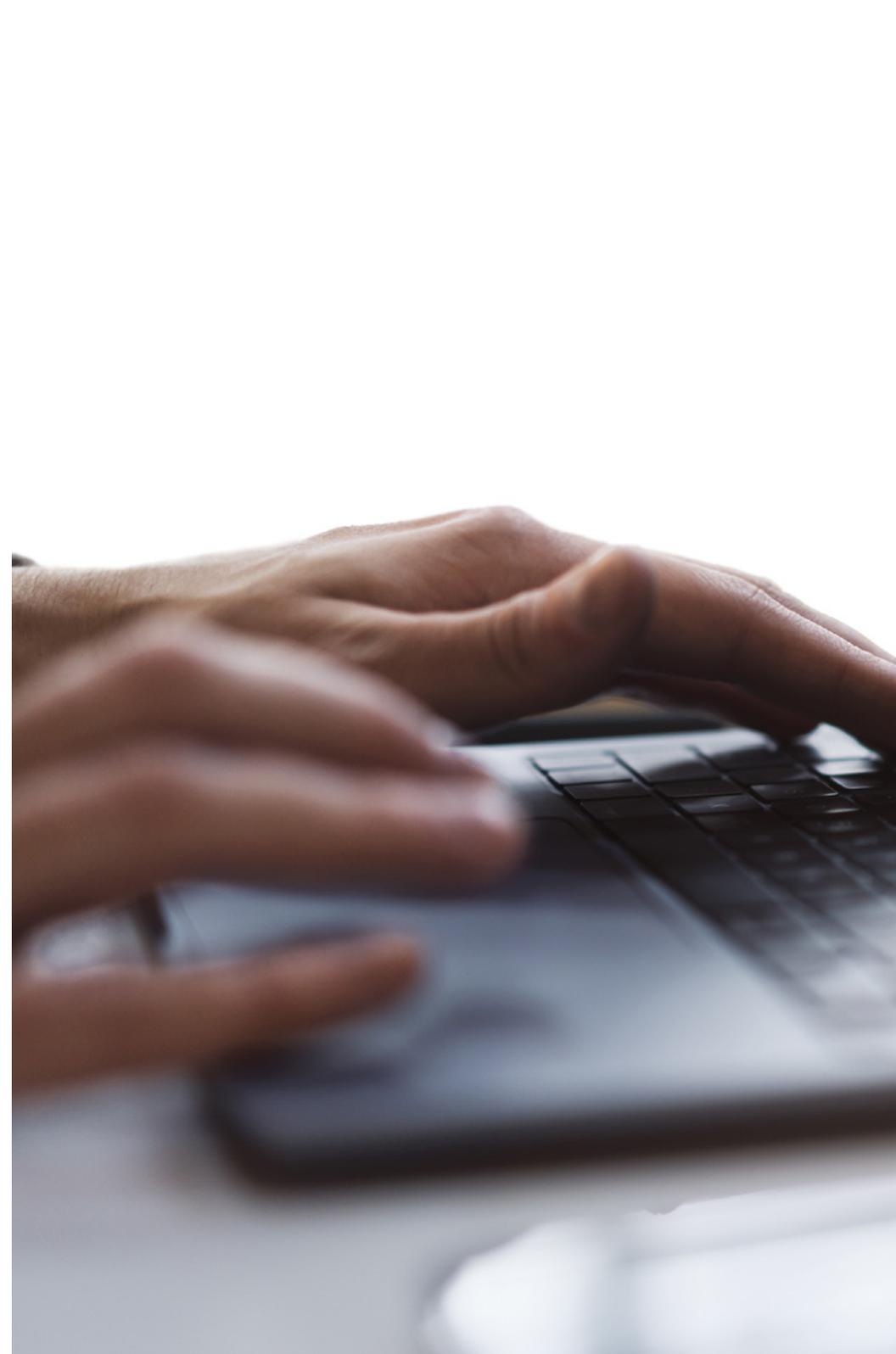
## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

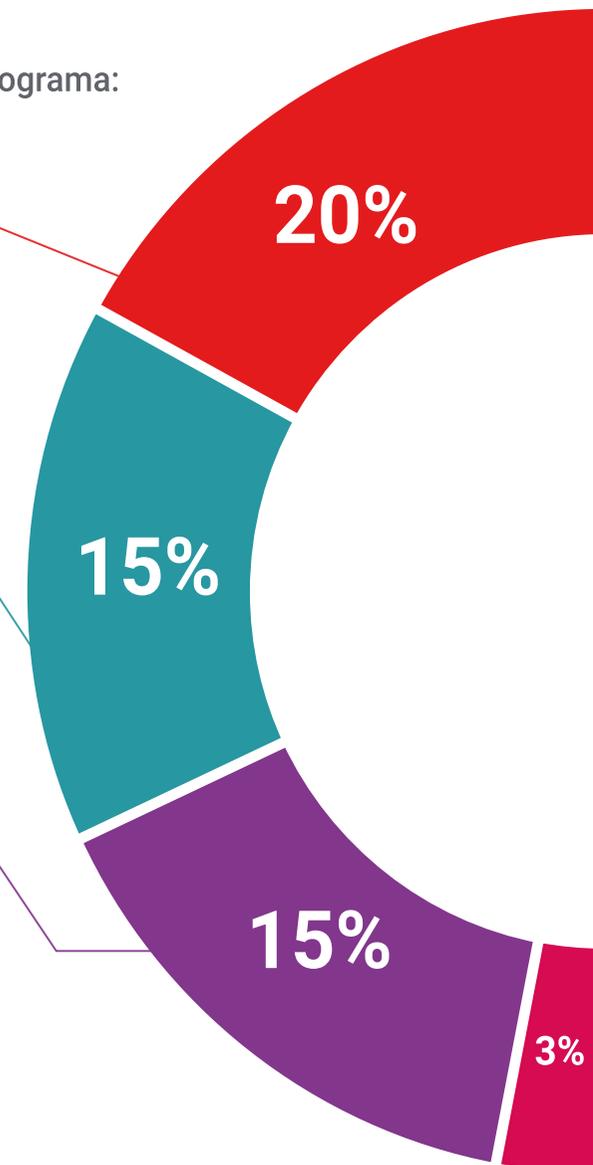
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

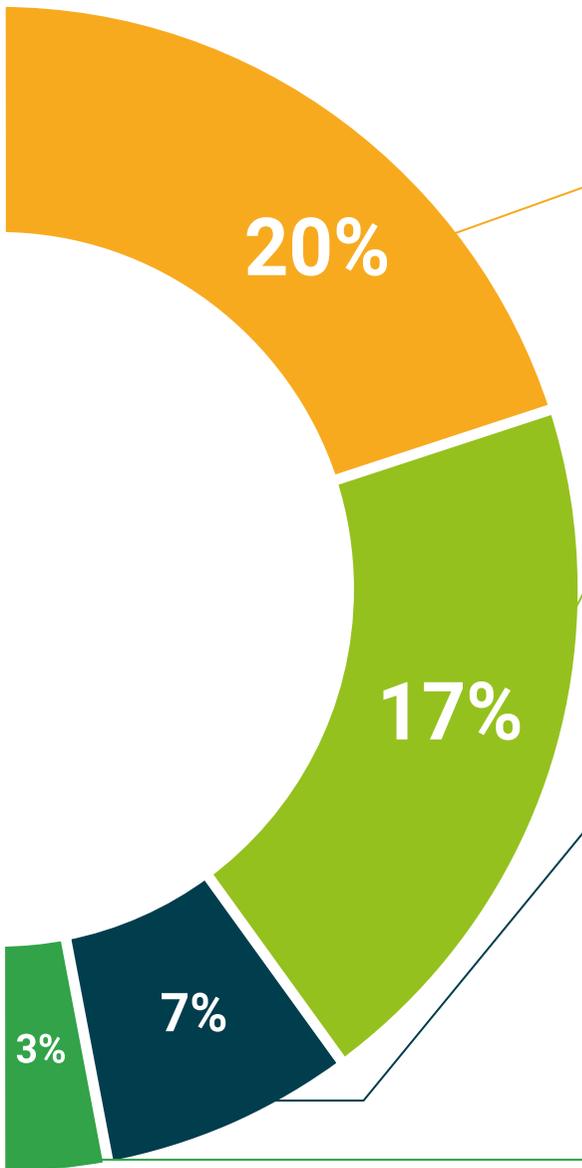
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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**

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



**Testing & Retesting**

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



**Masterclasses**

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



**Guias rápidos de ação**

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



07

# O perfil dos nossos alunos

O programa é destinado a alunos, diplomados e licenciados universitários que tenham concluído previamente qualquer um dos seguintes cursos na área de Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Económicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar desta capacitação.

Também poderão realizar o Curso de Especialização os profissionais que, sendo licenciados em qualquer área, possuam dois anos de experiência profissional no campo das finanças digitais descentralizadas e consultoria económica.



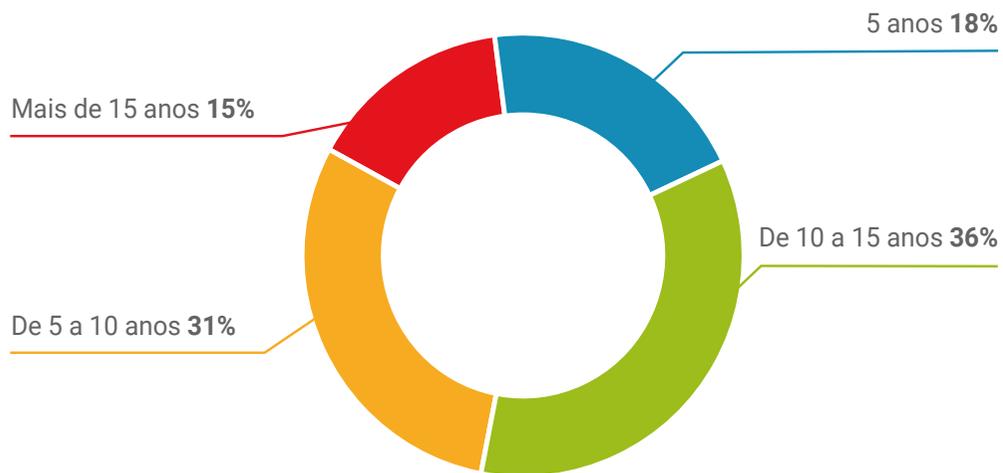
“

*O único requisito que os alunos devem possuir para fazer parte desta experiência académica é querer dominar na perfeição os principais sistemas de segurança em criptomoedas”*

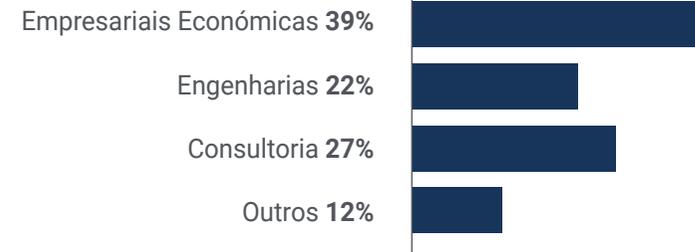
## Idade média

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

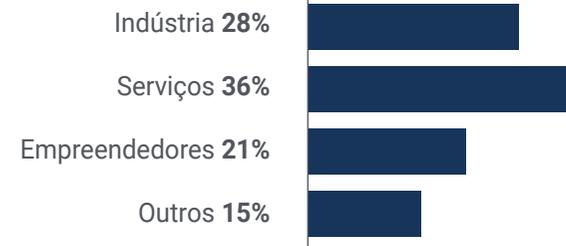
## Anos de experiência



## Formação

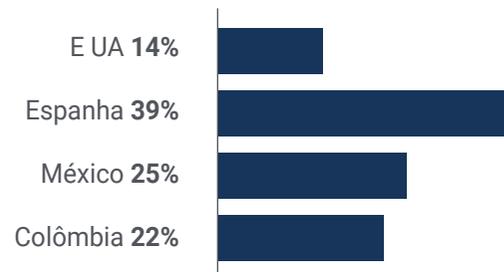


## Perfil académico



## Distribuição geográfica

---



## Antonio de la Guardia

Engenheiro de Telecomunicações e responsável pela segurança de uma empresa de criptoativos

*“O mundo das criptomoedas está em constante mudança. Por essa razão, contar com a ajuda de certificações como esta é essencial para profissionais que, como eu, desempenham uma função tão importante dentro do ecossistema de uma empresa como é a segurança digital. É por isso que recomendo vivamente este curso de Curso de Especialização que, além disso, graças ao seu formato 100% online, é perfeito para conciliar com o nosso trabalho sem qualquer problema”*

08

# Direção do curso

O quadro docente deste Curso de Especialização foi elaborado pela TECH levando em consideração o currículo dos candidatos com maior experiência no ambiente criptográfico. Graças a isso, foi possível formar um corpo docente versado na área, com vasta experiência na gestão e direção de projetos relacionados a ativos digitais. Estes profissionais comprometeram-se a transmitir aos formandos as informações mais completas e especializadas para que se tornem líderes neste setor em somente 6 meses de formação.



“

*Com o objetivo de oferecer uma experiência acadêmica altamente capacitante, a equipa docente selecionou casos de uso com os quais poderá trabalhar de forma prática no aperfeiçoamento das suas competências”*

## Direção



### Dr. Alberto Gil de la Guardia

- ♦ Sócio fundador do Le Crypto Club
- ♦ Codiretor de vários programas universitários relacionados com a tecnologia Blockchain e o mundo Crypto
- ♦ Doutoramento em Direito Internacional Público pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Estudos Financeiros pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Tecnologia Blockchain e Bitcoin pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Licenciatura em Direito pela Universidade de Salamanca

## Professores

### Sr. Fernando Gómez García

- ♦ Responsável por Infraestruturas na DEYDE Qualidade de Dados
- ♦ Administrador de Sistemas e Segurança no IDE Group
- ♦ Responsável pelos Sistemas da Nutrytec Laboratorios SA
- ♦ Analista de Sistemas na AT LEAST SA
- ♦ Professor de Tecnologia Blockchain em vários programas de Ensino Superior
- ♦ Pós-graduação em Perito em Bitcoin e Blockchain pela Universidade Europeia (UE)
- ♦ Curso Superior em Gestão de Segurança pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciatura em Engenharia Informática pela Universidade a Distância de Madrid (UDIMA)

### Sr. Hermógenes Montalvo Aguilera

- ♦ Consultor e assessor jurídico em Blockchain, Legal Smart Contracts e Tokenização Empresarial
- ♦ Advogado especialista em Compliance, Blockchain e Tokenomics por Esade Business School
- ♦ Curso em Cibersegurança
- ♦ Mestrado em Advocacia pela Universidade Oberta da Catalunha
- ♦ Mestrado em Blockchain pela Tutellus
- ♦ Licenciatura em Direito pela Universidade Oberta da Catalunha



**Sr. Jesús Fernández Ramos**

- Managing Partner em FRK Investments
- Sócio da 2ndWind Media
- Sócio e Tokener na BeToken Capital
- Parceiro da Blue Sky Learning
- Sócio Geral da Yara Ventures
- Membro do Conselho de Administração da ARCHITEChTures
- Perito independente para a Comissão Europeia de Projetos de I&D
- Engenheiro em Telecomunicações pela UPC-ETSETB Telecoms BCN
- Curso em Optoeletrónica pela Vrije Universiteit Brussel

09

# Impacto para a sua carreira

Além de fornecer os conhecimentos teóricos mais inovadores e abrangentes sobre segurança em ambientes criptográficos, este Curso de Especialização permitirá ao aluno adquirir as habilidades próprias de um gestor especializado, graças às quais poderá desenvolver estratégias para enfrentar situações complexas de forma eficaz, árdua e sempre pensando no máximo benefício para a sua empresa. Com base nisso, aperfeiçoará o seu perfil, ajudando-o a crescer exponencialmente até alcançar o cargo de maior prestígio que sempre desejou.



“

*Se a sua carreira financeira precisa de um impulso, este Curso de Especialização é a oportunidade perfeita para alcançar até mesmo os seus objetivos mais ambiciosos”*

*Graças ao Curso de Especialização, poderá implementar na sua prática as estratégias de privacidade e rastreabilidade mais eficazes para operações criptográficas.*

### Está pronto para progredir na sua carreira? Uma excelente melhoria profissional o espera

O Curso de Especialização em Segurança em Ambientes Cripto da TECH é um programa intensivo que irá prepará-lo para enfrentar desafios e decisões empresariais no campo dos ativos digitais. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

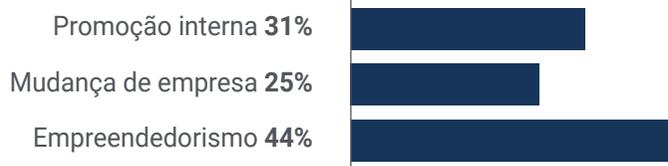
Se deseja superar-se, alcançar uma mudança positiva a nível profissional e relacionar-se com os melhores, este é o seu lugar.

*Com esta qualificação, aperfeiçoarás as tuas competências a um nível tal que conseguirás um aumento salarial substancial em menos tempo do que esperas.*

### Momento de mudança



### Tipo de mudança



## Melhoria salarial

---

A conclusão deste programa significa um aumento no salário anual de mais de **27,42%** para nossos alunos.



# 10

## Benefícios para a sua empresa

O Curso de Especialização proporcionará ao aluno uma série de conhecimentos únicos, que poderá transferir para a empresa da qual faz parte para aumentar os seus lucros nas transações e atividades realizadas no ambiente criptográfico. Graças a isso, a entidade poderá especializar o seu serviço e aumentar as possibilidades de sucesso dos seus clientes, o que lhe permitirá aumentar a sua qualidade e o seu nível ao máximo.



“

*O melhor programa do mercado acadêmico atual para aprofundar os conhecimentos sobre hacking de criptomoedas e sua prevenção”*

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

01

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

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

---

02

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

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

03

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

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

---

04

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

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

05

### **Desenvolvimento de projetos próprios**

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

---

06

### **Aumento da competitividade**

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



11

# Certificação

O Curso de Especialização em Segurança em Ambientes Cripto garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Segurança em Ambientes Cripto** 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 Especialização em Segurança em Ambientes Cripto**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Acreditação: **18 ECTS**



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



## Curso de Especialização Segurança em Ambientes Cripto

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Segurança em  
Ambientes Cripto

