

Curso de Especialização

Mercados de Commodities

A diagonal graphic element on the right side of the slide. It features a blurred background of a financial market chart with various colored lines (red, green, blue, orange) and grid lines. The text 'WTI CRUDE OIL' is prominently displayed in white, bold, uppercase letters across the middle of the chart.

WTI CRUDE OIL



Curso de Especialização Mercados de Commodities

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-mercados-comodities

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. 18

05

Oportunidades de carreira

pág. 20

06

Metodologia do estudo

pág. 26

07

Corpo docente

pág. 36

08

Certificação

pág. 40

01

Apresentação do programa

O mercado de *Commodities* atravessa um período de ajustes devido a fatores como a volatilidade geopolítica, a transição energética e as mudanças na demanda global. De acordo com o Banco Mundial, a evolução desses mercados é fortemente influenciada pelas políticas económicas das principais potências e pela incerteza nas cadeias de abastecimento. Diante desse cenário, os profissionais do setor devem possuir habilidades analíticas e estratégicas para tomar decisões acertadas. Nesse sentido, a TECH oferece uma formação inovadora e online que lhe permitirá compreender em profundidade a dinâmica dos mercados de *Commodities* e desenvolver estratégias eficazes num ambiente altamente competitivo.





“

Graças a este Curso de Especialização 100% online, dominará os modelos de previsão de preços e análise de dados mais inovadores para otimizar a compra de Commodities”

O mercado de *Commodities* é um pilar fundamental da economia global, impulsionando indústrias essenciais como a energia, a agricultura e os metais. A volatilidade dos preços, as mudanças na oferta e na procura, bem como as regulamentações internacionais, exigem um conhecimento profundo para operar com sucesso. Compreender os fatores que influenciam esses mercados permite não apenas antecipar tendências, mas também desenvolver estratégias eficazes de investimento e gestão de riscos.

Este programa universitário oferece uma especialização integral na dinâmica do *Commodity Trading*, combinando análise fundamental e técnica com ferramentas avançadas de gestão. Ao longo do percurso acadêmico, adquire competências essenciais para interpretar os mercados com precisão, conceber estratégias de *Hedging* e tomar decisões baseadas em dados. Dominar esses conhecimentos proporciona uma vantagem competitiva em setores como o financeiro, industrial e comercial, abrindo oportunidades em empresas de *Trading*, bancos de investimento e empresas de consultoria.

A modalidade online deste Curso de Especialização foi concebida para se adaptar às necessidades daqueles que procuram uma especialização flexível e compatível com outras responsabilidades. Graças a uma abordagem dinâmica e inovadora, o acesso a materiais atualizados e metodologias interativas permite aprofundar os conteúdos sem limitações de horário ou localização. Isso facilita a aprendizagem sem interromper o desenvolvimento profissional.

Este **Curso de Especialização em Mercados de Commodities** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

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



Desenvolverá competências avançadas para a tomada de decisões estratégicas na gestão de riscos financeiros e operacionais no comércio de matérias-primas”

“*Abordará os mercados de Commodities de uma perspectiva estratégica, explorando a sua evolução, os fatores que determinam os preços e as tendências que afetam a oferta a nível global*”

O seu corpo docente do inclui profissionais da área da Economia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas de referência e universidades de prestígio.

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

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

Terá conhecimento especializado sobre os mercados de matérias-primas, desde o seu funcionamento e principais intervenientes até às regulamentações globais.

O sistema Relearning da TECH nos seus programas reduz as longas horas de estudo tão frequentes noutros métodos de ensino.



02

Porquê estudar na TECH?

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



“

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

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

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

Forbes

Melhor universidade online do mundo

Programa

curricular mais abrangente

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

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

O melhor corpo docente top internacional

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

Corpo docente
TOP
Internacional

Um método de aprendizagem único

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



A metodologia mais eficaz

A maior universidade digital do mundo

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

Nº.1
Mundial

A maior universidade online do mundo

A universidade online oficial da NBA

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

Líderes em empregabilidade

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



Google Partner Premier

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



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

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



03

Plano de estudos

O Mercado de *Commodities* é dinâmico e complexo, influenciado por fatores económicos, políticos e ambientais. Este plano de estudos oferece uma abordagem integral, abordando desde a sua evolução até estratégias avançadas de investimento e gestão de riscos. Através da análise fundamental e técnica, juntamente com ferramentas digitais especializadas, é facilitada a tomada de decisões informadas. Além disso, são exploradas tendências emergentes e regulamentações importantes para operar com sucesso. Com uma estrutura flexível e atualizada, este programa permite especializar-se num setor altamente competitivo, oferecendo as competências necessárias para enfrentar os desafios do *Commodity Trading* com visão estratégica.



“

Terá uma visão global do comércio de Commodities, compreendendo o impacto da geopolítica, da sustentabilidade e das regulamentações internacionais”

Módulo 1. *Commodity Trading*

- 1.1. Os Mercados de *Commodities*
 - 1.1.1. Origens do comércio de *Commodities*
 - 1.1.2. Desenvolvimento de Bolsas e Mercados organizados
 - 1.1.3. Principais marcos históricos e seu impacto atual
- 1.2. Oferta e procura em *Commodities*
 - 1.2.1. Determinantes da oferta em *Commodities*
 - 1.2.2. Determinantes da procura e utilizações das matérias-primas
 - 1.2.3. Elasticidade e sensibilidade dos preços
- 1.3. Participantes no Mercado de *Commodities*
 - 1.3.1. Produtores, consumidores e intermediários
 - 1.3.2. Os especuladores e o seu papel na liquidez do mercado
 - 1.3.3. Investidores institucionais vs. investidores de varejo
- 1.4. Classificação das *Commodities*
 - 1.4.1. *Commodities* energéticos
 - 1.4.2. *Commodities* agrícolas
 - 1.4.3. Metais preciosos e industriais
- 1.5. Estrutura e Funcionamento das Bolsas de *Commodities*
 - 1.5.1. As bolsas mais importantes a nível mundial: CME, ICE, LME
 - 1.5.2. Contratos de futuros e opções
 - 1.5.3. Requisitos de negociação e tipos de ordens
- 1.6. Spot, Forward e Futuros em *Commodities*
 - 1.6.1. Mercado spot vs. mercado forward
 - 1.6.2. Futuros de *Commodities*: Contratos e datas de vencimento
 - 1.6.3. Utilização de spot, forward e futuros para cobertura e especulação
- 1.7. Impacto dos fatores económicos e geopolíticos nas *Commodities*
 - 1.7.1. Impacto da geopolítica nos preços das matérias-primas
 - 1.7.2. Políticas governamentais e regulamentação internacional dos mercados
 - 1.7.3. Riscos associados a crises e conflitos internacionais
- 1.8. Riscos associados ao *Commodity trading*
 - 1.8.1. Riscos de mercado e volatilidade dos preços
 - 1.8.2. Risco de liquidez e contraparte
 - 1.8.3. Gestão inicial de riscos em operações básicas



- 1.9. Terminologia financeira utilizada em *Commodity trading*
 - 1.9.1. Termos financeiros e operacionais do *Commodity trading*
 - 1.9.2. Contango e *backwardation*
 - 1.9.3. Vocabulário técnico essencial para o *trader* de matérias-primas
- 1.10. Perspetivas futuras e tendências das *Commodities*
 - 1.10.1. Mudanças nos padrões de consumo e produção
 - 1.10.2. Inovações tecnológicas no mercado de *Commodities*
 - 1.10.3. Sustentabilidade e fatores ambientais como tendência emergente

Módulo 2. Evolução do *Commodity trading*

- 2.1. Mercados de futuros e derivados. Origem e desenvolvimento
 - 2.1.1. Origem dos contratos de futuros no século XIX
 - 2.1.2. Criação das principais bolsas de matérias-primas: CBOT, LME, NYMEX
 - 2.1.3. Regulação inicial dos mercados e controlo da especulação
- 2.2. Expansão da indústria petrolífera e seu impacto nos mercados financeiros
 - 2.2.1. A era do petróleo e o seu papel como *Commodity* fundamental na economia mundial
 - 2.2.2. Criação da OPEP e sua influência na fixação dos preços
 - 2.2.3. Efeitos da transição energética na procura e cotação do petróleo
- 2.3. Impacto da Revolução Industrial no *trading* de *Commodities*
 - 2.3.1. Auge da produção em massa e crescimento do comércio de matérias-primas
 - 2.3.2. Evolução do transporte e da logística na distribuição global de *Commodities*
 - 2.3.3. Expansão dos mercados financeiros e surgimento dos primeiros investidores institucionais
- 2.4. Crises económicas e volatilidade nos mercados de *Commodities*
 - 2.4.1. A Grande Depressão de 1929 e o seu impacto nos mercados agrícolas
 - 2.4.2. A crise do petróleo de 1973 e 1979 e o seu efeito na economia global
 - 2.4.3. A crise financeira de 2008 e o seu impacto na volatilidade dos *commodities*
- 2.5. Liberalização e globalização dos mercados de matérias-primas
 - 2.5.1. Crescimento dos mercados emergentes e seu impacto na demanda de *Commodities*
 - 2.5.2. Evolução da OMC (Organização Mundial do Comércio) e do comércio livre de *Commodities*
 - 2.5.3. A China e o seu papel como maior consumidor de *Commodities* a nível global
- 2.6. Especulação financeira e a evolução dos derivados de *Commodities*
 - 2.6.1. Criação de produtos financeiros baseados em *Commodities*: ETFs, swaps, opções
 - 2.6.2. Impacto dos *hedge funds* e *traders* Institucionais na volatilidade dos preços
 - 2.6.3. Regulação internacional dos mercados de derivados e restrições à especulação excessiva
- 2.7. Fatores geopolíticos e sua influência no *trading* de *Commodities*
 - 2.7.1. Conflitos internacionais e sanções económicas
 - 2.7.2. Interrupções na cadeia de abastecimento e o seu impacto nos preços
 - 2.7.3. Papel estratégico das *Commodities* na segurança energética e alimentar
- 2.8. Inovações tecnológicas no *trading* de *Commodities*
 - 2.8.1. Digitalização e acesso eletrónico aos mercados de *Commodities*
 - 2.8.2. Impacto da inteligência artificial e do Big Data na previsão de preços
 - 2.8.3. Utilização de *blockchain* e *smart contracts* na compra e venda de *Commodities*
- 2.9. O boom do mercado de carbono e das matérias-primas ambientais
 - 2.9.1. Criação dos mercados de emissões de carbono
 - 2.9.2. Instrumentos financeiros vinculados à sustentabilidade
 - 2.9.3. Impacto da regulamentação ambiental internacional na oferta e procura de *Commodities*
- 2.10. Futuro do comércio e *trading* de matérias-primas
 - 2.10.1. Sustentabilidade e regulamentação ambiental internacional no *trading* de *Commodities*
 - 2.10.2. Energias renováveis e seu impacto na demanda por matérias-primas tradicionais
 - 2.10.3. Perspetivas futuras da digitalização e automação no *trading* de *Commodities*

Módulo 3. Estudo de Mercados de *Commodities*

- 3.1. Mercado do petróleo
 - 3.1.1. Tipos de petróleo bruto (Brent, WTI). Características
 - 3.1.2. Papel da OPEP e acordos de produção
 - 3.1.3. Perspetivas futuras e transição energética
- 3.2. Mercado do gás natural
 - 3.2.1. Características do mercado e armazenamento
 - 3.2.2. Estacionalidade e impacto do clima
 - 3.2.3. Novas tecnologias de exploração: *Fracking*
- 3.3. Mercado do ouro
 - 3.3.1. Ouro como ativo de refúgio e política monetária
 - 3.3.2. Uso industrial e joalheria
 - 3.3.3. Produção mundial e principais países exportadores
- 3.4. Mercado da prata e metais preciosos
 - 3.4.1. Aplicações industriais e evolução da procura
 - 3.4.2. Correlação com o ouro e outras matérias-primas
 - 3.4.3. Instrumentos de investimento em prata
- 3.5. Mercado do cobre e metais industriais
 - 3.5.1. Importância do cobre na indústria
 - 3.5.2. Relação com o crescimento económico da China
 - 3.5.3. Projeções da demanda por transição energética
- 3.6. Mercado de grãos: Milho, trigo, soja
 - 3.6.1. Ciclos de colheita e fatores climáticos
 - 3.6.2. Política agrícola e subsídios governamentais
 - 3.6.3. Tendências do consumo mundial e biocombustíveis



- 3.7. Mercado do açúcar e produtos soft
 - 3.7.1. Principais zonas de produção: Brasil, Índia
 - 3.7.2. Evolução dos preços e volatilidade sazonal
 - 3.7.3. Relação com a procura de alimentos processados
- 3.8. Mercado do café e cacau
 - 3.8.1. Principais produtores e consumidores
 - 3.8.2. Impacto dos fatores climáticos e agrícolas
 - 3.8.3. Estratégias de cobertura para produtores locais
- 3.9. Mercado de fertilizantes
 - 3.9.1. Componentes e matérias-primas básicas
 - 3.9.2. Relevância para o setor agrícola global
 - 3.9.3. Tendências de preços e oportunidades de investimento
- 3.10. Estudo de casos práticos de *trading* e gestão de carteira
 - 3.10.1. Simulações baseadas em eventos reais: Conflitos, sanções
 - 3.10.2. Análise de correlações em tempos de crise
 - 3.10.3. Design de portfólio diversificado em *Commodities* específicos

“

Compreenderá as mudanças na oferta e na procura, as regulamentações em vigor e as inovações tecnológicas que afetam a negociação de Commodities”

04

Objetivos de ensino

Este programa tem como objetivo proporcionar um conhecimento integral sobre os Mercados de *Commodities*, abordando tanto a análise fundamental como a técnica para interpretar tendências e tomar decisões informadas. Além disso, concentra-se no desenvolvimento de estratégias de gestão de riscos e investimento, incorporando ferramentas especializadas e metodologias inovadoras. Também são aprofundados os aspectos regulatórios e fiscais que regem o setor, garantindo uma compreensão completa do ambiente normativo. Em conjunto, estes objetivos permitem formar especialistas com uma visão estratégica, capazes de se adaptar à volatilidade do mercado e operar com eficácia num ambiente global competitivo.





“

Descubra como a digitalização, a sustentabilidade e as mudanças na procura global estão a redefinir as oportunidades de investimento e negociação neste setor em constante evolução”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender a estrutura, o funcionamento e a evolução dos mercados de *Commodities*, identificando os fatores económicos, políticos e ambientais que influenciam o seu comportamento e volatilidade
- ♦ Analisar as tendências globais e o seu impacto na oferta, na procura e na fixação de preços, avaliando como as dinâmicas do comércio internacional afetam os diferentes setores da indústria.
- ♦ Aplicar ferramentas de análise fundamental e técnica para interpretar dados de mercado, avaliar oportunidades de investimento e conceber estratégias eficazes de gestão de riscos em contextos em mudança.
- ♦ Explorar as diferentes estratégias de *hedging* e o uso de derivados financeiros, compreendendo a sua importância para a proteção de ativos e a otimização de carteiras de investimento
- ♦ Conhecer em profundidade o quadro regulatório, fiscal e legal que rege o comércio de *Commodities* a nível internacional, garantindo um funcionamento seguro e em conformidade com a legislação em vigor
- ♦ Utilizar plataformas digitais, tecnologias avançadas e software especializado para operar com maior precisão nos mercados de *Commodities*, otimizando a tomada de decisões em ambientes altamente competitivos





Objetivos específicos

Módulo 1. Commodity Trading

- ♦ Explicar os conceitos fundamentais do *Commodity trading* e o seu impacto na economia global
- ♦ Identificar os diferentes tipos de *commodities* e suas principais características nos mercados financeiros
- ♦ Analisar os fatores que influenciam a oferta e a procura de *Commodities* a nível internacional.
- ♦ Explorar os diferentes participantes do mercado e o seu papel na dinâmica do comércio de *commodities*
- ♦ Avaliar os riscos associados ao *Commodity trading* e as estratégias para gerir esses riscos de forma eficaz
- ♦ Examinar a relação entre o *Commodity trading* e outros setores financeiros e económicos

Módulo 2. Evolução do Commodity trading

- ♦ Descrever a história e a transformação do comércio de *Commodities* ao longo do tempo
- ♦ Analisar as mudanças na regulamentação e o seu impacto na evolução dos mercados de *commodities*.
- ♦ Comparar os modelos tradicionais de comércio de *commodities* com as práticas atuais
- ♦ Avaliar a influência da globalização na expansão e desenvolvimento do *Commodity trading*
- ♦ Investigar o papel da tecnologia na evolução do comércio de *commodities* e sua digitalização.
- ♦ Identificar os principais eventos económicos e políticos que marcaram a evolução dos mercados de *commodities*.

Módulo 3. Estudo de mercados de commodities

- ♦ Explorar a estrutura e o funcionamento dos principais mercados de *commodities* a nível global.
- ♦ Analisar as características e diferenças entre os mercados organizados e os mercados *Over the Counter*
- ♦ Avaliar a influência de fatores geopolíticos e económicos na oferta e procura de *commodities*
- ♦ Identificar as dinâmicas dos principais mercados de matérias-primas, como energia, metais e produtos agrícolas.
- ♦ Examinar a interação entre os mercados físicos e os mercados financeiros na comercialização de *commodities*.
- ♦ Aplicar metodologias de análise de mercado para identificar oportunidades de investimento em *commodities*



Será capaz de gerir contratos e aspetos logísticos relacionados com a importação, exportação e distribuição de matérias-primas”

05

Oportunidades de carreira

El conocimiento en Mercados de *Commodities* abre oportunidades em setores-chave como o financeiro, energético, agrícola e industrial. A procura por profissionais especializados continua a crescer, uma vez que as empresas precisam de especialistas capazes de analisar tendências, gerir riscos e conceber estratégias de investimento eficazes. Além disso, a digitalização impulsionou novas oportunidades em plataformas de *Trading* e consultoria financeira. Por outro lado, o quadro regulatório em constante evolução gerou uma maior necessidade de especialistas em regulamentação e conformidade. Com uma sólida preparação nesta área, é possível aceder a funções estratégicas num mercado global altamente competitivo.





“

Irá utilizar ferramentas digitais de última geração para otimizar o comércio de matérias-primas”

Perfil dos nossos alunos

O aluno deste programa possui uma compreensão profunda da dinâmica global dos mercados de *Commodities*, incluindo os fatores geopolíticos, económicos e ambientais que influenciam a sua evolução. A sua capacidade de interpretar dados e antecipar mudanças permite-lhe conceber estratégias adaptadas às exigências do setor. Além disso, possui habilidades avançadas em negociação e gestão de operações comerciais, facilitando seu desempenho em ambientes altamente competitivos. Seu conhecimento em normas internacionais e sustentabilidade lhe confere uma visão integral, permitindo-lhe enfrentar os desafios do comércio de matérias-primas com uma abordagem inovadora e orientada para a eficiência.

Estará altamente preparado para resolver conflitos em transações comerciais e acordos contratuais nos Mercados de Commodities.

- ♦ **Tomada de decisões estratégicas:** capacidade de avaliar múltiplas variáveis do mercado e selecionar as melhores ações em cenários de alta volatilidade.
- ♦ **Gestão da informação:** capacidade de analisar grandes volumes de dados, interpretar relatórios financeiros e utilizar ferramentas digitais de *trading*.
- ♦ **Liderança e trabalho em equipa:** competência para coordenar projetos, gerir equipas e colaborar em ambientes internacionais e multidisciplinares.
- ♦ **Ética e responsabilidade profissional:** compreensão das implicações legais e sustentáveis no comércio de *Commodities*, garantindo uma atuação transparente e responsável.



Após a realização desta titulação, poderá aplicar os seus conhecimentos e habilidades nos seguintes cargos:

1. **Trader de Commodities:** profissional responsável pela compra e venda de matérias-primas nos mercados globais, gerindo riscos e otimizando estratégias de investimento
2. **Analista de mercados:** especialista no estudo de tendências, oferta e procura, preços e fatores macroeconómicos que afetam o comércio de *Commodities*
3. **Gestor de riscos financeiros:** especialista em identificar, avaliar e mitigar riscos em operações com *Commodities*, utilizando ferramentas como derivados e estratégias de cobertura
4. **Consultor em comércio internacional:** consultor que fornece soluções estratégicas para empresas envolvidas na importação e exportação de matérias-primas
5. **Especialista em regulamentação e conformidade:** profissional responsável por garantir que as operações com *Commodities* cumpram as normas fiscais, ambientais e comerciais
6. **Gerente de compras e abastecimento:** Responsável pela aquisição e gestão eficiente de matérias-primas em setores industriais, garantindo custos competitivos e fornecimento constante.
7. **Estratega em investimentos e hedge funds:** analista que concebe e executa estratégias de investimento com *Commodities* para maximizar a rentabilidade em fundos de investimento e carteiras institucionais
8. **Coordenador de logística e cadeia de abastecimento:** profissional que supervisiona o transporte, armazenamento e distribuição de *Commodities*, otimizando processos e custos em mercados internacionais.



Saiba como a logística, as infraestruturas e os custos operacionais influenciam a eficiência do comércio global de matérias-primas"

06

Metodologia do estudo

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

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



“

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

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

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

“

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



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

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

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

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

“

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

Case studies ou Método do caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

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

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

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

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



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

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

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

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Estágios de aptidões e competências

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



Resumos interativos

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

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



Leituras complementares

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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

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



Guias práticos

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



07

Corpo docente

O corpo docente deste programa é composto por especialistas com sólida experiência nos mercados de *Commodities*, contribuindo com uma combinação de experiência acadêmica e profissional. Participaram na análise de tendências, gestão de riscos e tomada de decisões estratégicas em ambientes dinâmicos e globalizados. Além disso, o seu conhecimento aplicado reflete-se em casos de sucesso que marcaram a evolução do setor. Graças a esta perspectiva integral, o programa oferece uma abordagem prática e atualizada, permitindo compreender os desafios atuais do comércio de matérias-primas a partir de uma visão especializada e baseada na realidade do mercado.



“

A TECH oferece-lhe uma formação de alto nível, apoiada por um corpo docente composto por especialistas com uma sólida experiência nos mercados de Commodities”

Direção



Sr. Samuel Plaza Ponferrada

- ♦ Educador e Analista na Admiral Markets
- ♦ Cofundador Daiko Markets S.L.
- ♦ Gerente de contas na Broker GKFX SPAIN
- ♦ Consultor financeiro certificado pela Comissão Nacional do Mercado de Valores e pela Cyprus Securities and Exchange Commission
- ♦ Analista técnico especializado em *Trading* Quantitativo

Docentes

Sr. Antonio Plaza Rivera

- ♦ Programador na PRYCONSA
- ♦ Analista programador na empresa de serviços C.P. SOFTWARE, S.A.
- ♦ Gestão e Direção de Projetos na IECISA
- ♦ Consultor e Assessor Financeiro no ING BANK
- ♦ Analista de riscos e investimentos em intermediação financeira no ING BANK
- ♦ Mestrado em Análise de Gestão e Implementação de Sistemas Informáticos pela Universidade Pontifícia de Comillas
- ♦ Mestrado em Gestão de Empresas Informáticas pela Escola de Negócios ESABE
- ♦ Especialista em programação em várias linguagens informáticas e gestão de bases de dados

Sr. Javier Etcheverry

- ♦ Co-fundador da Daiko Markets
- ♦ Co-fundador da Zachebor Investimentos
- ♦ Account manager em GKFX
- ♦ Teletrade Regional Sales manager
- ♦ Certificado como Consultor Financeiro Europeu, Negociador de Risco Certificado e Anti-Branqueamento de Capitais
- ♦ Mestrado em Administração e Gestão de Empresas pela Universidade de Alcalá De Henares



Sr. Juan Enrique Cardifanos

- ◆ Country Manager Spain and Latam em ActivTrades Ltd
- ◆ Conselheiro executivo CEO Espanha e Country manager na Admiral Market Group Ltd
- ◆ Financial Analyst and Corporate Finance em FCG Europe
- ◆ Private Equity Manager. Corporate Finance em Straticator
- ◆ Co-diretor e fundador da EJD Valores
- ◆ Licenciatura em Administração e Gestão de Empresas pela Universitat Oberta de Catalunya
- ◆ Especialista em análise técnica e fundamental, opções financeiras futuras e psicologia aplicada ao *trading* associado à EJD Valores.
- ◆ Especialista em FINTECH, fiscalidade, protocolo e relações internacionais associado à STRATICATOR
- ◆ Especialista em ThePowerMBA com especialização em Marketing Digital, Negócios + Marketing

08

Certificação

O Curso de Especialização em Mercados de Commodities 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 Especialização em Mercados de Commodities** 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 Mercados de Commodities

Modalidade: online

Duração: 6 meses

Acreditação: 18 ECTS



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade



Curso de Especialização Mercados de Commodities

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

Curso de Especialização

Mercados de Commodities

