

Programa Avançado

Técnicas de Análise de Dados





Programa Avançado

Técnicas de Análise de Dados

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: graduados ou profissionais de qualquer especialidade que queiram se capacitar na aplicação de tecnologias de Visualização de Dados, Big Data e Inteligência Artificial para o desenvolvimento, impulso ou mudança de direção de sua carreira profissional

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/escola-de-negocios/programa-avancado/programa-avancado-tecnicas-analise-dados

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 20

06

Metodologia

pág. 26

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 34

08

Direção do curso

pág. 38

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificado

pág. 50

01

Boas-vindas

Em razão da crescente necessidade por profissionais especializados em Técnicas de Análise de Dados esse conceituado programa foi criado para capacitar os alunos a se aprofundarem no mundo do Big Data e Análises Visuais como profissionais capazes de lidar com análises racionais, com o apoio de uma interface visual e interativa.

Ao longo da capacitação, o profissional se aprofundará nas diferentes técnicas de análise e processamento de dados, técnicas de visualização e interação, todas intimamente ligadas ao papel do Cientista de Dados e sua contribuição na previsão e visão para a execução de processos de inovação que permitam gerenciar mudanças de maneira eficaz nas organizações. Uma compilação abrangente de novidades e ferramentas de trabalho que levará o profissional por meio do percurso formativo mais completo, preparando-o como especialista em análise de dados, uma posição com alta demanda profissional.



Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados
TECH Universidade Tecnológica



“

Um dos nossos principais objetivos é ajudá-lo a desenvolver as habilidades essenciais para o uso da Análise Visual e do Big Data nos negócios”

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial”

Na TECH Universidade Tecnológica



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 alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

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



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores



Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

Na TECH, preparamos profissionais para uma sociedade globalizada e em transformação, caracterizada pelo crescimento constante de dados e informações relevantes no mundo dos negócios. Os objetivos deste programa foram estabelecidos com base em metas realistas e necessárias para o profissional do setor que deseja se especializar em Análise de Dados em Negócios.



“

Você receberá materiais e recursos didáticos inovadores que facilitarão o processo de aprendizagem e a retenção do conteúdo aprendido por um período mais longo”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos Trabalhamos juntos para alcançá-los

O Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados capacitará o aluno para:

01

Analisar os dados gerados e obter conclusões através de ferramentas estatísticas que permitam uma adequada tomada de decisões

04

Compreender as fontes de informação e o valor que elas trazem para a criação de novos modelos de negócios inovadores

02

Aprender os conceitos introdutórios de estatística; raciocínio estatístico; representação de relações entre diferentes variáveis, entre outros

03

Explorar em maior profundidade os princípios da probabilidade, que servem de base para a estatística inferencial. Isso permitirá realizar testes de hipóteses para avaliar suposições sobre uma determinada população



05

Conhecer e usar ferramentas estatísticas para resolver problemas no campo de Big Data

06

Compreender como a combinação de todos os dados que fluem pela Internet pode ser utilizada para desenvolver novas estratégias aplicáveis a diversos setores industriais, empresariais, financeiros, etc., em diferentes áreas como energia, saúde, economia ou comunicação

07

Adquirir habilidades em diversas técnicas de análise e exploração de dados, técnicas de visualização e interação, todas intimamente relacionadas ao papel do Cientista de Dados e sua contribuição na previsão e visão para a execução de processos de inovação que possibilitam uma gestão eficiente das mudanças nas organizações

08

Assimilar conceitos, técnicas, metodologias e conhecimentos de linguagens que o ajudarão a aplicá-los na mineração de Big Data



09

Aprofundar no entendimento de algoritmos e técnicas de Inteligência Artificial, tais como árvores de decisão, regras de classificação e associação, redes neurais e aprendizado profundo (Deep Learning)

10

Aplicar ferramentas de 'mineração de dados' para resolver problemas de aprendizado, interpretando os resultados obtidos, bem como a capacidade de projetar um sistema inteligente capaz de inferir novos conhecimentos

11

Conhecer os bancos de dados, dos tradicionais aos não estruturados, onde serão armazenados os dados que exigem outros tipos de processamento, como fluxos de áudio ou vídeo





12

Compreender a importância da computação em nuvem para o processamento de grandes volumes de dados e aprender como realizar a ingestão de todos esses Big Data em ferramentas que nos permitam identificar e inferir padrões em dados aparentemente desconexos

13

Criar um entendimento mais profundo do framework Hadoop e do seu sistema de arquivos HDFS (Hadoop Distributed File System), que fornecem sistemas e técnicas para o armazenamento e processamento distribuído eficiente de grandes volumes de dados

14

Saber como aplicar as ferramentas de processamento paralelo: MapReduce, desenvolvido pela Google em 2004, ou o Spark, que agora é mantido pela Apache Software Foundation

05

Estrutura e conteúdo

Com uma abordagem focada na aplicação prática que permitirá que o aluno cresça como profissional desde o primeiro momento da capacitação, este Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados é um programa feito sob medida e ministrado em um formato 100% online para que os alunos possam escolher a hora e o local que melhor se adaptem à sua disponibilidade, agenda e interesses. Uma capacitação de 6 meses que tem como objetivo ser uma experiência única e estimulante que estabelece as bases para o sucesso profissional.



“

Uma especialização abrangente e de alta qualidade, criada com o objetivo de elevar nossos alunos ao mais alto nível de competência”

Plano de estudos

O Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados da TECH Universidade Tecnológica é um programa intensivo que prepara os alunos para enfrentar desafios e decisões de negócios no campo das Técnicas de Análise de Dados.

O conteúdo do Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados foi projetado para promover o desenvolvimento de habilidades que possibilitem uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes incertos.

Ao longo de 600 horas de estudo, os alunos analisam inúmeros casos práticos através de trabalhos individuais e em grupo. Trata-se, portanto, de uma verdadeira imersão em situações reais de negócios.

Esse Programa Avançado aborda em profundidade o universo da informática no mundo dos negócios e foi projetado para formar profissionais que compreendam as Técnicas de Análise de Dados a partir de uma perspectiva estratégica, internacional e inovadora.

Um plano elaborado para você, focado no seu aperfeiçoamento profissional e que lhe prepara para alcançar a excelência no campo da gestão e do gerenciamento empresarial. Um programa que entende as suas necessidades e as da sua empresa, através de um conteúdo inovador baseado nas últimas tendências, apoiado pela melhor metodologia pedagógica e por uma faculdade excepcional, que lhe dará as habilidades para resolver situações críticas de forma criativa e eficiente.

Este Programa Avançado se desenvolve durante 6 meses e é dividido em 4 módulos:

Módulo 1

Análise e Interpretação de Dados

Módulo 2

Técnicas de Análise de Dados e IA

Módulo 3

Ferramentas de Análise de Dados

Módulo 4

Sistemas de gestão de base de dados e de dados paralelos



Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados completamente online. Durante os 6 meses de capacitação você poderá acessar todo o conteúdo deste programa a qualquer momento, o que lhe permite gerenciar o seu tempo de estudo

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.

Módulo 1. Análise e Interpretação de Dados

1.1. Introdução à Estatística	1.2. Medidas aplicáveis ao processamento de informações	1.3. Correlação estatística	1.4. Teoria da Probabilidade Condicional
1.5. Variáveis aleatórias e Distribuições de Probabilidade	1.6. Inferência Bayesiana	1.7. Teoria de Amostragem	1.8. Intervalos de Confiança
1.9. Testes de Hipóteses	1.10. Análise de Regressão		

Módulo 2. Técnicas de Análise de Dados e IA

2.1. Análise Preditiva	2.2. Técnicas de Seleção e Avaliação de Modelos	2.3. Análise Web	2.4. Técnicas de Aprendizado de Máquina
2.5. Análise de Redes Sociais	2.6. Análise de Cenários	2.7. Técnicas de otimização linear	2.8. Simulações de Monte Carlo
2.9. Técnicas de Mineração de Texto	2.10. Métodos em Processamento de Linguagem Natural (PLN)		

Módulo 3. Ferramentas de Análise de Dados

3.1. Ambiente R para Ciência de Dados	3.2. Ambiente Python para Ciência de Dados	3.3. Gráficos estáticos e Estatísticos	3.4. Processamento de Dados em diferentes formatos e diferentes fontes
3.5. Limpeza e Preparação de Dados	3.6. Estudos exploratórios	3.7. Árvore de Decisão	3.8. Regras de Classificação e Associação
3.9. Redes Neurais	3.10. Deep Learning		

Módulo 4. Sistemas de Gestão de Banco de Dados e Paralelização de Dados

4.1. Bases de dados convencionais	4.2. Bases de dados não convencional	4.3. Computação em Nuvem: Gestão distribuída de dados	4.4. Ferramentas de ingestão de grande volume de dados
4.5. Tipos de Paralelismos	4.6. Processamento de dados em streaming e tempo real	4.7. Processamento paralelo: Hadoop	4.8. Processamento paralelo: Spark
4.9. Apache Kafka 4.9.1. Introdução ao Apache Kafka 4.9.2. Arquitetura 4.9.3. Estruturas de dados 4.9.4. APIs Kafka 4.9.5. Casos de Uso	4.10. Cloudera Impala		



O que você estuda é muito importante. As habilidades e competências que você irá adquirir são fundamentais. Você não vai encontrar um programa mais completo do que este, acredite”

06

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

A Escola de Negócios da TECH utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“ *Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios”*

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-os ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou móvel, com conexão à Internet.

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa escola de negócios é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

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



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

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

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro



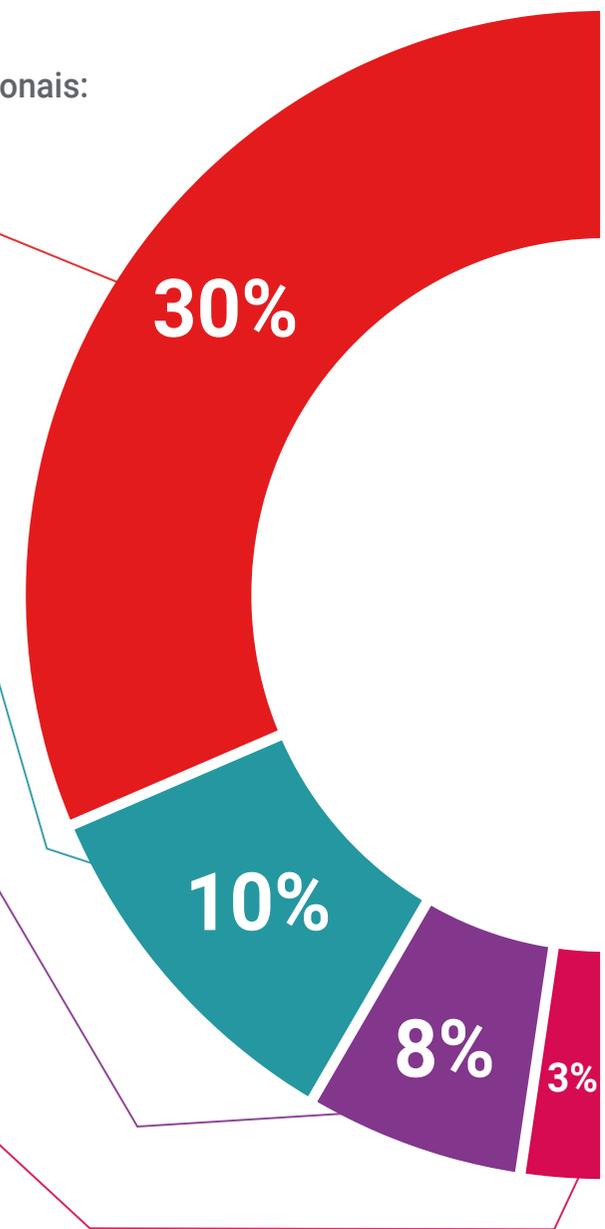
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas da alta gestão do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

O Programa Avançado é destinado a profissionais que desejam se capacitar na aplicação de tecnologias de Visualização de Dados, Big Data e Inteligência Artificial para o desenvolvimento, promoção ou mudança de direção de sua carreira profissional.

A diversidade de participantes com diferentes perfis acadêmicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste programa.

Também poderão matricular-se neste Programa Avançado os profissionais com graduação de qualquer área e com dois anos de experiência na área de Análise de Dados.





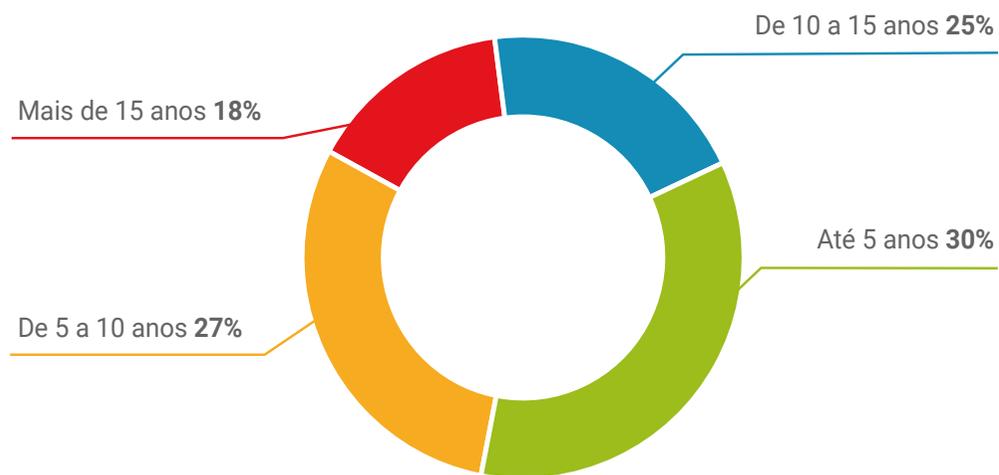
“

Nossos alunos nos escolhem em busca de aperfeiçoamento profissional, e a maioria deles o obtém”

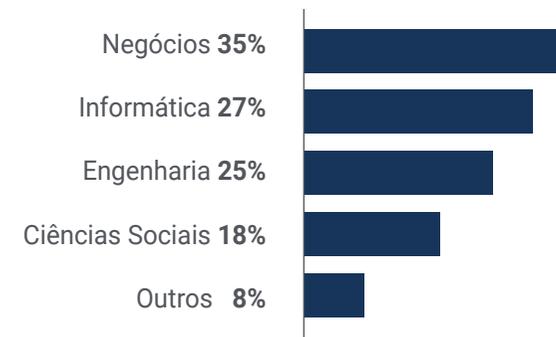
Média de idade

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

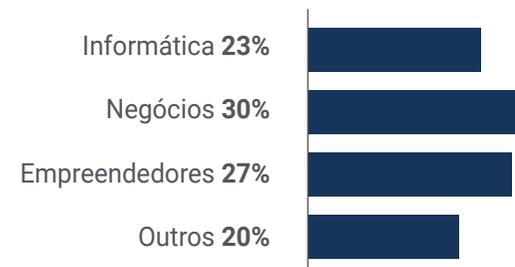
Anos de experiência



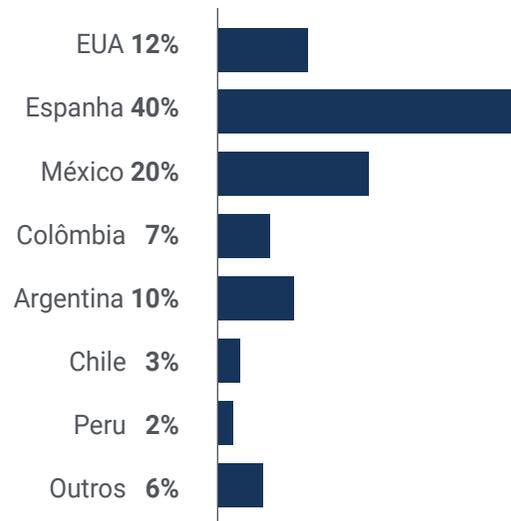
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Julio Rodríguez Hernández

Especialista em Big Data

"Sempre me interessei pelo mundo do Big Data aplicado aos negócios. Com esse programa de alto nível, incorporei os últimos desenvolvimentos do setor à minha prática profissional diária. Agradeço aos professores por sua capacidade de transmitir e compartilhar conhecimento de maneira simples, precisa e ordenada. Definitivamente, é um investimento com grandes benefícios a curto prazo"

08

Direção do curso

A TECH conta com profissionais renomados para que o aluno adquira um conhecimento bem fundamentado em Técnicas de Análise de Dados. Este Programa Avançado conta com uma equipe altamente qualificada com vasta experiência na área, oferecendo as melhores ferramentas para o aluno desenvolver suas habilidades durante a capacitação. Desta forma, os estudantes tem as garantias que precisam para se especializarem no plano internacional, em um setor em expansão que os conduzirá ao sucesso profissional.



“

Alcance o sucesso ao lado dos melhores e adquira os conhecimentos e competências necessários para ingressar no setor de Técnicas de Análise de Dados”

Direção



Sr. Luis Ángel Galindo

- ♦ Consultor Sênior de Alto Rendimento com 16 anos de experiência.
- ♦ Definição, desenvolvimento e implementação de um bem-sucedido modelo de inovação aberta, com um aumento de receita de +10% ao ano, alavancado pelos ativos inovadores.
- ♦ Definição, desenvolvimento e implementação de Programas de Transformação Digital bem-sucedidos por mais de 8 anos e liderança de mais de 700 pessoas desempenhando um papel pioneiro na indústria.
- ♦ Implementação de +20 projetos complexos de consultoria em todo o mundo para grandes empresas em inteligência artificial, inteligência econômica, cibersegurança, desenvolvimento de negócios, transformação digital, avaliação de risco, otimização de processos e gestão de pessoas.
- ♦ Especialista em compreender os clientes e traduzir suas necessidades em vendas reais.

Professores

Sr. Antonio Almansa

- ♦ Técnico Superior Sênior: obras de exploração, engenharia e arquitetura das redes de Data Center (DC) localizadas em Independência e Orduña, bem como a rede de transporte em nível nacional para tarifas e descargas
- ♦ Especialista Nível 2: projeto e implementação das redes (com mudança tecnológica) do CD da Fco. Sancha e, posteriormente, Manuel Tovar
- ♦ Projeto, implementação e integração do centro de contingência DC Julian Camarillo

Sra. Marta Cordero García

- ♦ Professora Titular de Universidade, Escola Politécnica de Madrid
- ♦ Técnica Superior de Engenharia Aeroespacial Matemática Aplicada à Engenharia Aeroespacial

Sr. Felipe García

- ♦ Formado em Informática pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Tese de Doutorado sobre "Wisdom Collective Intelligence"
- ♦ Sócio-fundador e Presidente da KNOWDLE AI TECHNOLOGIES GROUP,
- ♦ Presidente promotor da ASSOCIAÇÃO KNOWDLE CONSORTIUM GROUP
- ♦ Promotor e presidente da Fundação KNOWDLE de Conhecimento Aberto Bioinspirado (KNOWDLE FOUNDATION & RESEARCH INSTITUTE) com um ecossistema de startups em aceleração sob a mesma tecnologia de Inteligência Artificial Coletiva



09

Impacto para a sua carreira

Temos consciência de que realizar um programa com estas características representa um grande investimento financeiro, profissional e, é claro, pessoal. O objetivo final ao realizar este grande esforço é alcançar o crescimento profissional. E com a TECH, você encontrará uma grande chance de alcançá-la. Para isso, a TECH tem a equação perfeita para uma capacitação de qualidade: um plano de estudos altamente atualizado e professores internacionalmente reconhecidos. Sem dúvida, uma oportunidade única que ajudará você a impulsionar sua carreira em um curto espaço de tempo.



“

Gerar uma mudança positiva em sua carreira profissional, esse é o nosso desafio. Estamos totalmente comprometidos em ajudar você a conseguir isto”

Você está pronto para dar um salto? Um excelente crescimento profissional espera por você

Com este programa, você poderá avançar significativamente em sua profissão, embora não haja dúvidas de que, para realizá-lo, você terá que fazer um investimento em diferentes áreas, tais como financeira, profissional e pessoal.

Entretanto, o objetivo é aprimorar sua experiência profissional e, para isso, é necessário se esforçar.

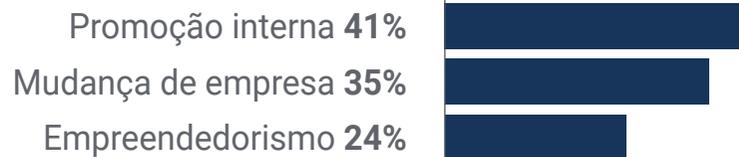
Graças a este programa, você receberá um grande número de ofertas de emprego com as quais poderá iniciar seu crescimento profissional.

A melhor maneira de conseguir uma mudança profissional é aumentar suas habilidades. Portanto, não deixe de estudar na TECH.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria dos salários

A conclusão deste programa significa um aumento salarial anual de mais de **25,22%** para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

O Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados contribui para elevar o talento da organização ao seu potencial máximo, capacitando líderes de alto nível.

Participar deste Programa Avançado é uma oportunidade única de acessar uma poderosa rede de contatos onde você encontrará futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores



“

Todos os assuntos e áreas de conhecimento foram compilados em um programa completo e absolutamente atualizado, a fim de levar o estudante ao mais alto nível teórico e prático”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.



11

Certificado

O Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Técnicas de Análise de Dados**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado

Técnicas de Análise de Dados

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Programa Avançado

Técnicas de Análise de Dados

