

Curso

Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science



10.000.12	10000
10.000.12	10000
10.000.12	10000



Curso Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso/curso-representacao-grafica-analise-dados-data-science

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificação

pág. 48

01

Boas-vindas

É inegável a enorme quantidade de dados que uma empresa gera e que aumenta todos os anos. Este facto dificulta a sua análise e interpretação por parte dos gestores e engenheiros. Este Curso mostrará algumas alternativas viáveis para este problema, ajudando os alunos a desenvolver competências críticas e de gestão para escolher um método adequado à empresa. Desta forma, e recorrendo a casos práticos, será iniciada uma análise dos fundamentos teóricos da *Data Science*, seguida de um estudo das diferentes representações gráficas e da forma de as visualizar.



Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science,
TECH Universidade Tecnológica



“

Aplique os princípios da Gestalt à representação gráfica dos dados e torne-se uma referência para a sua empresa”

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 acadêmicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

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

Na TECH 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 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 capacidades interpessoais.



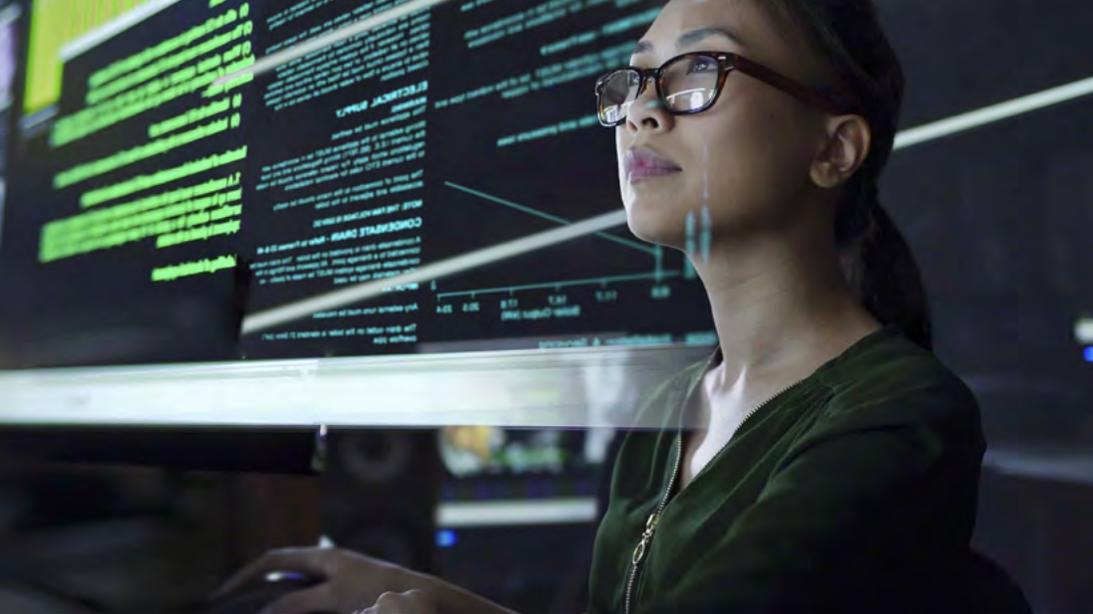
Excelência académica

A TECH oferece aos estudantes a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso. 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 10.000 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 Curso da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da direção de empresas de topo.

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

O principal objetivo deste Curso é preparar os engenheiros informáticos para lidar com uma série de situações de trabalho que exigem a apresentação de uma base de dados resumida e organizada. Esta competência será o seu primeiro passo para uma posição de gestão no departamento de tecnologia.



“

A representação gráfica dos dados permite uma melhor leitura e interpretação"

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

O Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science capacitará o aluno para:

01

Realizar as principais fases de um processo de Data Science, a representação gráfica de dados para análise exploratória

04

Gerar conhecimento especializado em representação e análise de dados

02

Desenvolver as bases teóricas para efetuar as representações gráficas mais adequadas para a aplicação das técnicas de Data Science

03

Examinar os tipos de representação mais utilizados e as aplicações informáticas comerciais mais difundidas no mundo empresarial



05

Examinar os diferentes tipos de dados agrupados

06

Estabelecer as representações gráficas mais utilizadas em diferentes âmbitos

07

Determinar os princípios de design na visualização de dados

08

Apresentar a narrativa gráfica como uma ferramenta



05

Estrutura e conteúdo

O conteúdo do Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science é adaptado às necessidades do estudante. Para o efeito, um grupo único de especialistas está disponível para ajudar o engenheiro a desenvolver todo o seu potencial no seu ambiente profissional.



“

Os dados estão constantemente a mudar e a transformar-se. Com este Curso, aprenderá a representá-los e a analisá-los”

Plano de estudos

O Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science da TECH Universidade Tecnológica, tornar-se-á uma experiência completa que ajudará os estudantes a gerar conhecimentos especializados em representação e análise de dados.

Esta qualificação foi concebida para promover as competências de gestão que todos os engenheiros informáticos devem possuir se quiserem progredir na sua carreira profissional.

Por esta razão, em cada aula terá a oportunidade de aprender, através de casos práticos, as ferramentas utilizadas para a representação gráfica da informação. Para isso, terá também diferentes modalidades como a "Análise Exploratória de Dados" ou os fundamentos teóricos da Gestalt.

Através de casos práticos, os alunos compreenderão muito melhor os conhecimentos transmitidos. Por sua vez, serão encorajados a alcançar a excelência no domínio da liderança e gestão de um departamento de tecnologia numa empresa. Assim, compreenderão as necessidades do negócio e serão capazes de propor estratégias novas e inovadoras.

Este Curso decorre durante 6 semanas com 1 módulo de estudo:

Módulo 1

Representação gráfica para análise de dados



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science completamente online. Durante as 6 semanas de duração da capacitação, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste Curso a qualquer altura, permitindo-lhe 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. Representação gráfica para análise de dados

1.1. Análise Exploratória

- 1.1.1. Representação para análise de informação
- 1.1.2. O valor da representação gráfica
- 1.1.3. Novos paradigmas da representação gráfica

1.2. Otimização para a Ciência de Dados

- 1.2.1. Gama de cores e design
- 1.2.2. A Gestalt na representação gráfica
- 1.2.3. Erros a evitar e conselhos

1.3. Fontes de dados básicos

- 1.3.1. Para representação de qualidade
- 1.3.2. Para representação de quantidade
- 1.3.3. Para representação de tempo

1.4. Fontes de dados complexos

- 1.4.1. Ficheiros, listas e bases de dados
- 1.4.2. Dados abertos
- 1.4.3. Dados de geração contínua

1.5. Tipos de gráficos

- 1.5.1. Representações básicas
- 1.5.2. Representação de blocos
- 1.5.3. Representação para análise de dispersão
- 1.5.4. Representações circulares
- 1.5.5. Representações de bolhas
- 1.5.6. Representações geográficas

1.6. Tipos de visualização

- 1.6.1. Comparativas e relacional
- 1.6.2. Distribuição
- 1.6.3. Hierarquia

1.7. Conceção de relatórios com representação gráfica

- 1.7.1. Aplicação de gráficos em relatórios de Marketing
- 1.7.2. Aplicação de gráficos em dashboards e KPIs
- 1.7.3. Aplicação de gráficos em planos estratégicos
- 1.7.4. Outros usos: ciência, saúde, negócios

1.8. Narração gráfica

- 1.8.1. A narração gráfica
- 1.8.2. Evolução
- 1.8.3. Utilidade

1.9. Ferramentas orientadas para a visualização

- 1.9.1. Ferramentas avançadas
- 1.9.2. Software online
- 1.9.3. *Open Source*

1.10. Novas tecnologias na visualização de dados

- 1.10.1. Sistemas para a virtualização da realidade
- 1.10.2. Sistemas para aumento e melhoria da realidade
- 1.10.3. Sistemas inteligentes



“

Supere os seus objetivos e aprenda quais são as novas tecnologias que ajudam a visualizar as informações de uma empresa”

06

Metodologia

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





“

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



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

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

“

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



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



Um método de aprendizagem inovador e diferente

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

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

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

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

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

Relearning Methodology

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Masterclasses

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

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



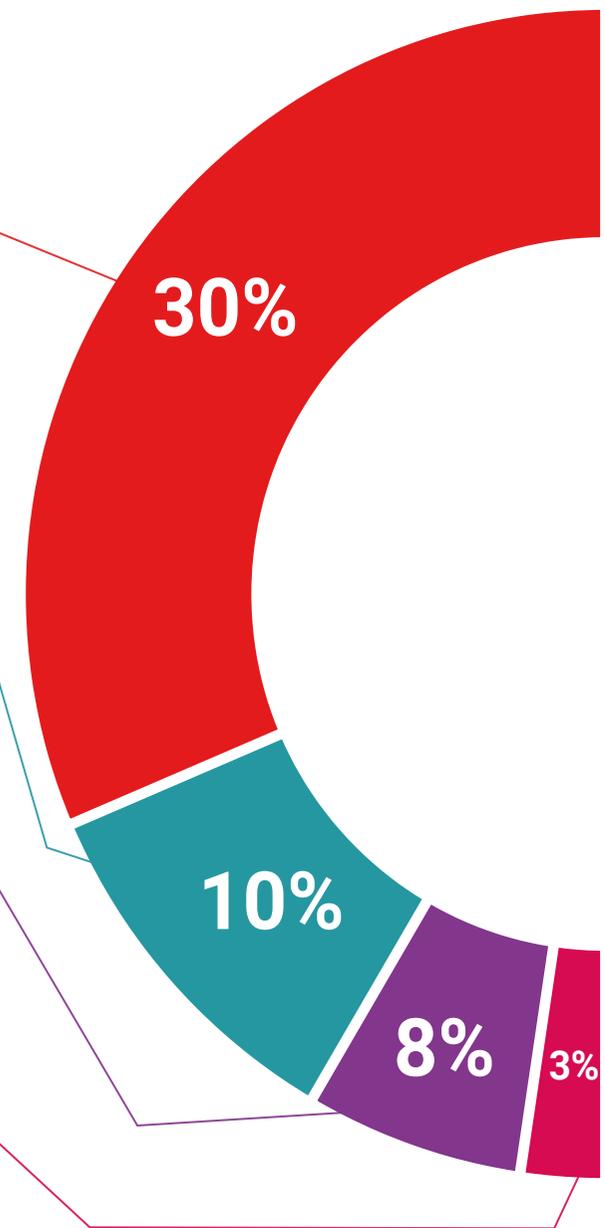
Práticas de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

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





Case studies

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



Resumos interativos

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

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



Testing & Retesting

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



07

Perfil dos nossos alunos

O estudante formado pela TECH é um profissional capaz de enfrentar qualquer desafio profissional. Ao ser analítico, crítico e engenhoso, é capaz de propor soluções inovadoras à sua equipa de trabalho. Isto torna-o capaz de liderar uma equipa de trabalho de excelência. Por este motivo, este Curso foi concebido para os engenheiros informáticos que pretendem avançar nas suas carreiras.





“

Mostre o seu talento e liderança. Não fique para trás e forme-se connosco”

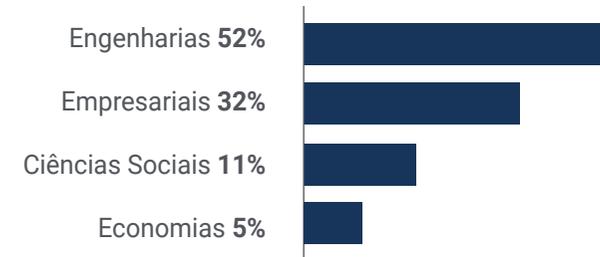
Idade média

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

Anos de experiência



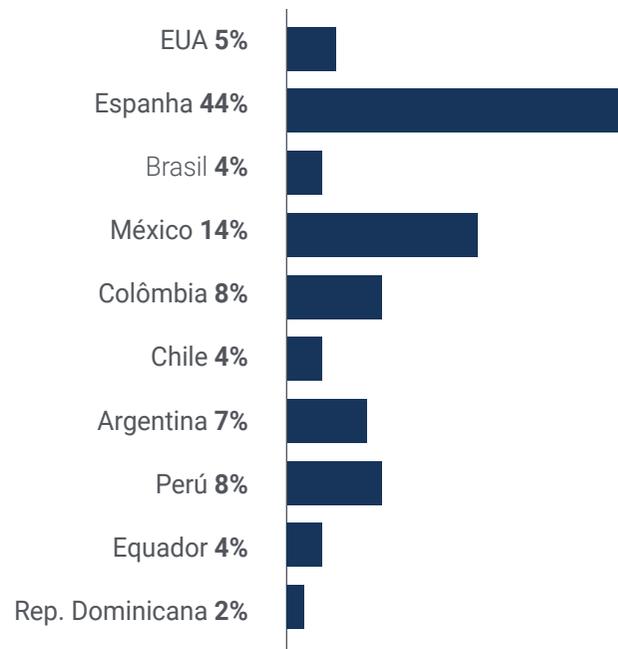
Área de Estudo



Perfil académico



Distribuição geográfica



Samuel Giral

Team Leader de IT

"Representar corretamente a informação e os dados é fundamental para o crescimento de qualquer departamento de uma empresa. Mostrá-los de uma forma "compreensível" requer o conhecimento de certas técnicas e ferramentas que este Curso proporciona. Por este motivo, este Curso significou uma mudança radical na minha carreira, e recomendo-o, além disso, devido à sua modalidade online"

08

Direção do curso

Este Curso conta com um grupo selecionado de especialistas com vários anos de experiência no desenvolvimento e análise de dados. Assim, em conjunto, criaram um Curso que irá melhorar as competências dos estudantes de uma forma prática e didática.



“

*Aprenda com os melhores e verá
que receberá o reconhecimento que
merece como um líder de alto nível"*

Direção



Doutor Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO, AI Shephers GmbH
- ♦ Doutoramento em Engenharia Informática, Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Doutoramento em Economia, Negócios e Finanças, Universidade Camilo José Cela Prémio Extraordinário de Doutoramento
- ♦ Doutoramento em Psicologia, Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação, Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Mestrado MBA+E (Mestrado em Administração de Empresas e Engenharia Organizacional), Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Professor Associado docente em Licenciatura e Mestrado em Engenharia Informática, Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Professor do Mestrado em Big Data e Data Science, Universidade Internacional de Valência
- ♦ Professor do Mestrado em Indústria 4.0 e do Mestrado em Design Industrial e Desenvolvimento de Produto
- ♦ Membro do Grupo de Investigação SMILe, Universidade de Castilla la Mancha



Professores

Dra. Yésica Martínez Cerrato

- ◆ Técnica de produto de segurança eletrónica, Securitas Seguridad Espanha
- ◆ Analista de Business Intelligence, Ricopia Technologies, em Alcalá de Henares
Licenciatura em Engenharia Eletrónica de Comunicações na Escola Politécnica Superior, Universidade de Alcalá
- ◆ Responsável pela capacitação de novos funcionários em softwares de gestão comercial (CRM, ERP, INTRANET), produto e procedimentos, Ricopia Technologies, em Alcalá de Henares
- ◆ Responsável pela capacitação de novos bolseiros incorporados nas aulas de Informática, Universidade de Alcalá
- ◆ Gestora de projeto na área de integração de contas-chave, Correos y Telégrafos, em Madrid
- ◆ Técnica Informático-Responsável pelas aulas de Informática OTEC, Universidade de Alcalá, em Alcalá de Henares
- ◆ Professora de Informática, Associação ASALUMA, em Alcalá de Henares
- ◆ Bolsa de formação como Técnica de Informática na OTEC, Universidade de Alcalá, em Alcalá de Henares

09

Impacto para a sua carreira

Este Curso implica um grande investimento económico, profissional e, naturalmente, pessoal, do qual a TECH está consciente. O objetivo final da realização deste grande esforço deve ser o crescimento profissional na área de interesse dos estudantes.



“

Este Curso tornar-se-á o seu melhor investimento académico”

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

O Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science da TECH Universidade Tecnológica é uma capacitação intensa que o prepara para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da análise de dados. O seu principal objetivo é promover o crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

Se um estudante quer superar-se a si mesmo, fazer uma mudança profissional positiva e trabalhar em rede com os melhores, este é o seu lugar.

Analise diferentes softwares para elaboração de gráficos e análise exploratória de dados.

Se quer fazer uma mudança positiva na sua carreira, o Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science ajudá-lo-á a alcançá-la.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria dos salários

A conclusão deste programa significa um aumento no salário anual de mais de **25,33%** para nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science contribui para elevar o talento da organização a todo o seu potencial através da capacitação de líderes de alto nível.

Completar este Curso é uma oportunidade única de aceder a uma poderosa rede de contactos na qual poderá encontrar futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores.





“

*Transforme a sua carreira.
Está na altura de avançar
para a excelência”*

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 Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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



Curso

Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science

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

Curso

Representação Gráfica para Análise de Dados em Data Science