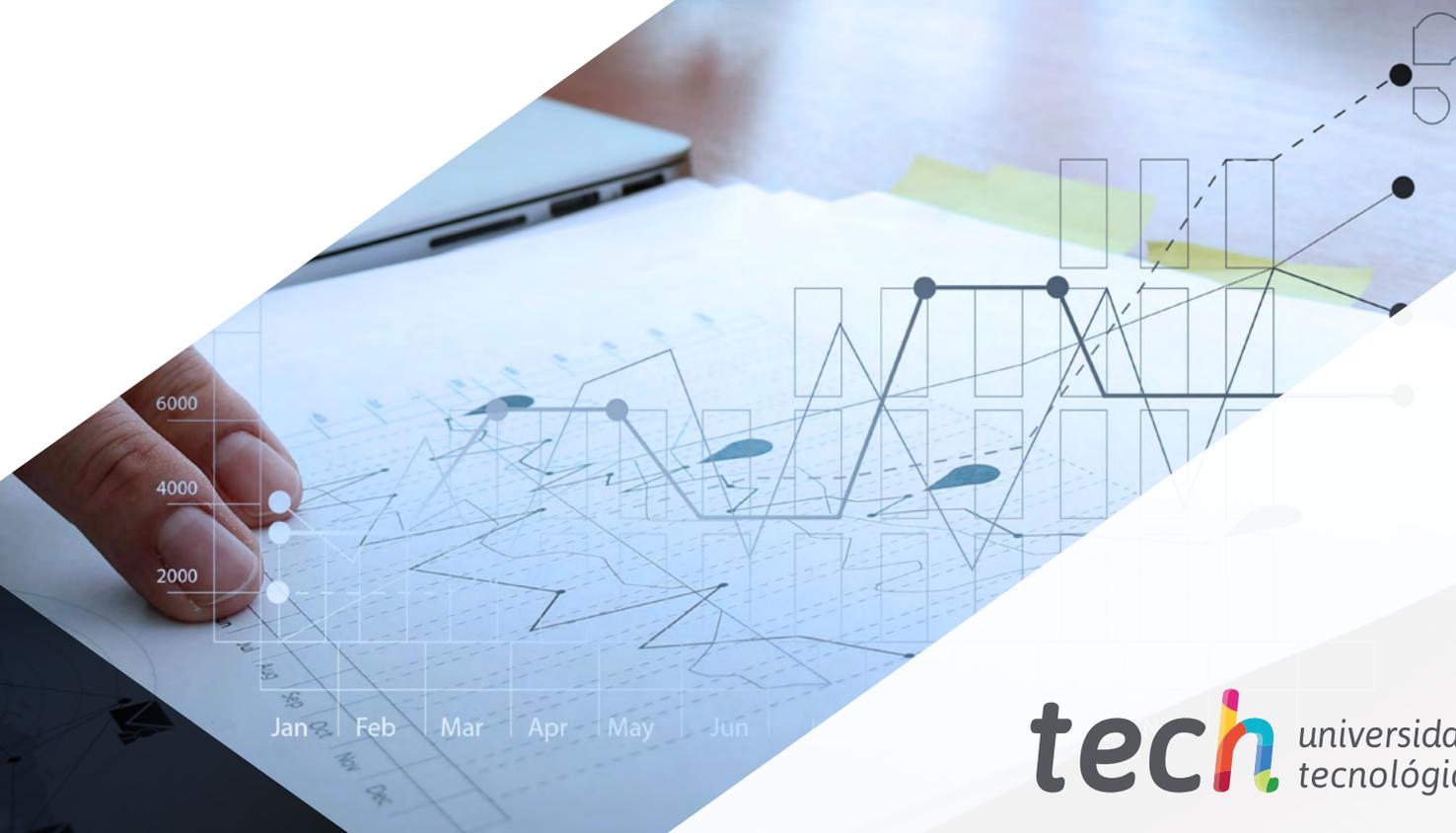


Curso

Data Science em Áreas e Setores Empresariais





Curso

Data Science em Áreas e Setores Empresariais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 12 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Licenciados que tenham concluído uma qualificação em Engenharia Informática

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso/curso-data-science-areas-setores-empresariais

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 20

06

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

Certificação

pág. 50

01

Boas-vindas

Os conhecimentos de *Data Science* são muito valorizados no meio empresarial, pois ajudam a prever o sucesso de um produto ou a melhorar o processo departamental da organização. Ao passar por um processo de transformação digital, as indústrias são obrigadas a ter engenheiros informáticos com competências de gestão para criar um sistema que utilize os dados para melhorar. Este Curso analisará as necessidades de cada departamento para identificar áreas de melhoria através da utilização de *Data Science*. Desta forma, torna-se um Curso completo para os futuros alunos que aspiram a um cargo de direção.



Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais
TECH Universidade Tecnológica



“

*Comece o seu percurso
profissional estabelecendo
novos processos com a
ajuda da ciência de dados”*

02

Porquê estudar na TECH?

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



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o 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 de Especialização 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 especialização 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

Com este Curso, os engenheiros informáticos poderão aprender os benefícios da aplicação de técnicas de análise de dados em cada departamento de uma empresa. Isto significa que não só os conhecimentos científicos do aluno serão postos à prova, mas também os seus conhecimentos de gestão, permitindo-lhe escolher a estratégia que melhor se adapta às necessidades da sua equipa.



“

Testar os seus conhecimentos e desenvolver as suas competências de gestão para liderar uma equipa rumo à excelência”

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

O Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais capacitará o aluno para:

01

Desenvolver competências analíticas para a tomada de decisões de qualidade

04

Gerar conhecimentos especializados para desenvolver análises preditivas

02

Examinar campanhas eficazes de marketing e comunicação

03

Determinar a criação de scorecards e KPIs de acordo com o departamento



05

Propor planos de negócio e de fidelização baseados em estudos de mercado

06

Desenvolver a capacidade de ouvir o cliente

07

Aplicar conhecimentos estatísticos, quantitativos e técnicos em situações reais

08

Analisar o estado da arte da Inteligência Artificial (IA) e da análise de dados



09

Desenvolver conhecimentos especializados sobre as tecnologias mais utilizadas

12

Determinar as áreas de aplicação

10

Gerar uma melhor compreensão da tecnologia através de casos de uso

11

Analisar as estratégias escolhidas para selecionar as melhores tecnologias a implementar



13

Examinar os riscos reais e potenciais da tecnologia aplicada

14

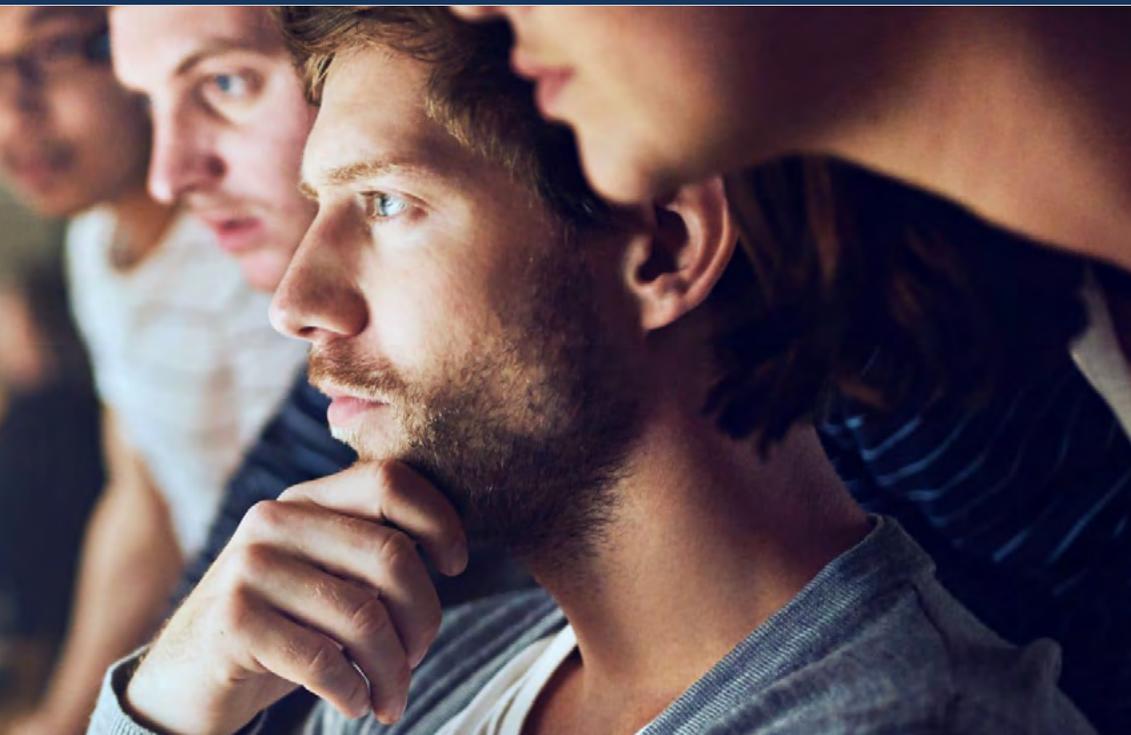
Propor benefícios derivados do uso

15

Identificação de tendências futuras em setores específicos

16

Examinar a evolução destas tecnologias e o seu destino nos próximos anos



05

Estrutura e conteúdo

Este Curso é composto por uma série de módulos que fornecerão uma perspectiva teórica e prática para estabelecer a importância de ter um bom sistema de análise de dados. Por este motivo, e tendo em conta a vida profissional dos estudantes, o Curso está disponível em modo online, permitindo-lhes estudar a partir de qualquer lugar.



“

Gira um sistema de análise de dados e proponha novas estratégias para melhorar um departamento da empresa”

Plano de estudos

O Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais da TECH Universidade Tecnológica é uma experiência única que ajudará os alunos a encontrar e utilizar um sistema de análise que beneficie todas as equipas de uma organização.

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

Isto será conseguido através de uma série de aulas teóricas, nas quais será destacada a importância das novas tecnologias, como a inteligência artificial, para garantir a automatização de processos que dificultam o trabalho de algumas equipas.

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, compreenderá as necessidades do negócio e será capaz de propor estratégias novas e inovadoras.

Este Curso decorre durante 12 semanas com 2 módulos de estudo:

Módulo 1

Análise de dados na organização empresarial

Módulo 2

Aplicação prática da ciência de dados nos setores de atividade empresarial



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais completamente online. Durante as 12 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. Análise de dados na organização empresarial

1.1. Análise de negócio

- 1.1.1. Análise de negócio
- 1.1.2. Estrutura do dado
- 1.1.3. Fases e elementos

1.2. Análise de dados na empresa

- 1.2.1. Scorecards e KPIs departamentais
- 1.2.2. Relatórios operacionais, táticos e estratégicos
- 1.2.3. Análise de dados aplicada a cada departamento
 - 1.2.3.1. Marketing e comunicação
 - 1.2.3.2. Comercial
 - 1.2.3.3. Serviço ao cliente
 - 1.2.3.4. Compras
 - 1.2.3.5. Administração
 - 1.2.3.6. RH
 - 1.2.3.7. Produção
 - 1.2.3.8. IT

1.3. Marketing e comunicação

- 1.3.1. KPIs a medir, aplicações e benefícios
- 1.3.2. Sistemas de Marketing e *Data Warehouse*
- 1.3.3. Implementação de uma estrutura de analítica de dados em Marketing
- 1.3.4. Plano de Marketing e comunicação
- 1.3.5. Estratégia, previsão e gestão de campanhas

1.4. Comercial e vendas

- 1.4.1. Contribuições da análise de dados na área comercial
- 1.4.2. Necessidades do departamento de vendas
- 1.4.3. Estudos de mercado

1.5. Serviço ao cliente

- 1.5.1. Fidelização
- 1.5.2. Qualidade pessoal e inteligência emocional
- 1.5.3. Satisfação do cliente

1.6. Compras

- 1.6.1. Análise de dados para estudos de mercado
- 1.6.2. Análise de dados para estudos de competência
- 1.6.3. Outras aplicações

1.7. Administração

- 1.7.1. Necessidades no departamento de administração
- 1.7.2. *Data Warehouse* e análise de risco financeiro
- 1.7.3. *Data Warehouse* e análise de risco de crédito

1.8. Recursos humanos

- 1.8.1. RH e os benefícios da análise de dados
- 1.8.2. Ferramentas de análise de dados no departamento de RH
- 1.8.3. Aplicação da análise de dados nos RH

1.9. Produção

- 1.9.1. Análise de dados num departamento de produção
- 1.9.2. Aplicações
- 1.9.3. Benefícios

1.10. IT

- 1.10.1. Departamento de IT
- 1.10.2. Análise de dados e transformação digital
- 1.10.3. Inovação e produtividade

Módulo 2. Aplicação prática da ciência de dados nos setores de atividade empresarial**2.1. Setor da saúde**

- 2.1.1. Implicações da IA e da análise de dados no setor da saúde
- 2.1.2. Oportunidades e desafios

2.2. Riscos e tendências no setor da saúde

- 2.2.1. Uso no setor da saúde
- 2.2.2. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.3. Serviços financeiros

- 2.3.1. Implicações da IA e da análise de dados no setor dos serviços financeiros
- 2.3.2. Uso nos serviços financeiros
- 2.3.3. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.4. Retail

- 2.4.1. Implicações da IA e da análise de dados no setor do Retail
- 2.4.2. Uso no Retail
- 2.4.3. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.5. Indústria 4.0

- 2.5.1. Implicações da IA e da análise de dados na Indústria 4.0
- 2.5.2. Uso na Indústria 4.0

2.6. Riscos e tendências na Indústria 4.0

- 2.6.1. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.7. Administração Pública

- 2.7.1. Implicações da IA e da análise de dados na Administração Pública
- 2.7.2. Uso na Administração Pública
- 2.7.3. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.8. Educação

- 2.8.1. Implicações da IA e da análise de dados na Educação
- 2.8.2. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.9. Silvicultura e agricultura

- 2.9.1. Implicações da IA e da análise de dados na silvicultura e agricultura
- 2.9.2. Uso na silvicultura e agricultura
- 2.9.3. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA

2.10. Recursos Humanos

- 2.10.1. Implicações da IA e da análise de dados na gestão de Recursos Humanos
- 2.10.2. Aplicações práticas no mundo empresarial
- 2.10.3. Potenciais riscos relacionados com a utilização de IA



A Inteligência Artificial é o futuro. Desenvolva um plano de implementação na sua empresa e posicione-se como um líder inovador"

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

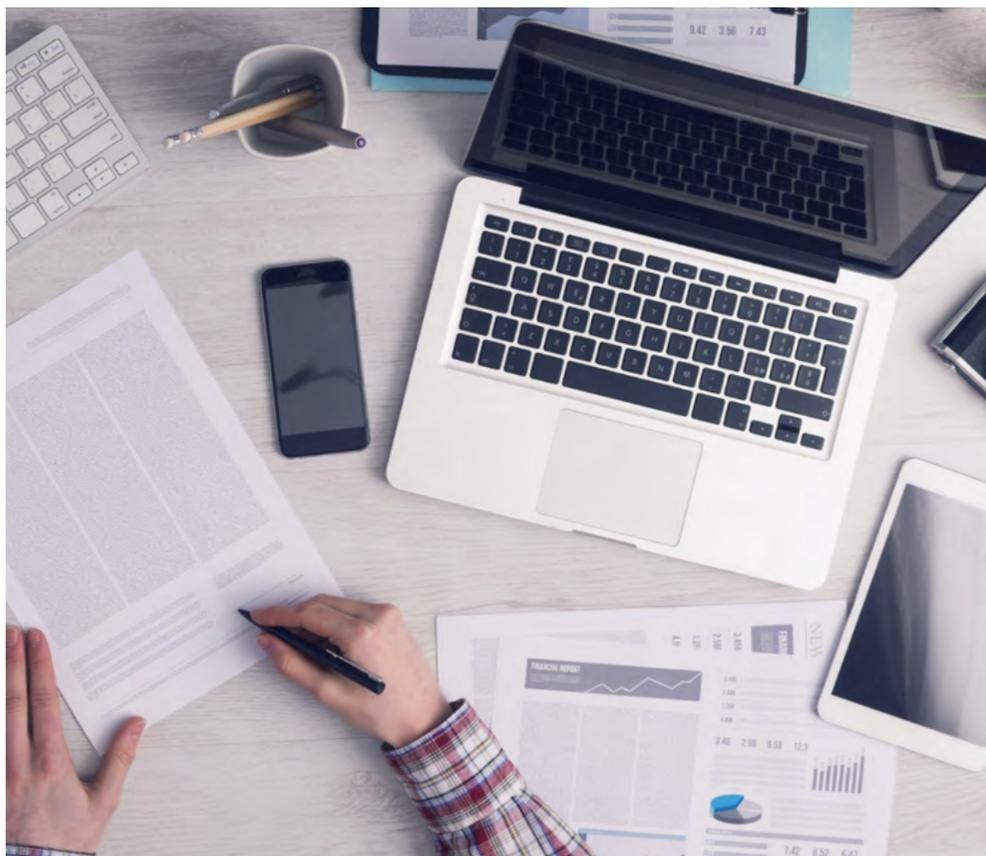
O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

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.



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

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.

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.



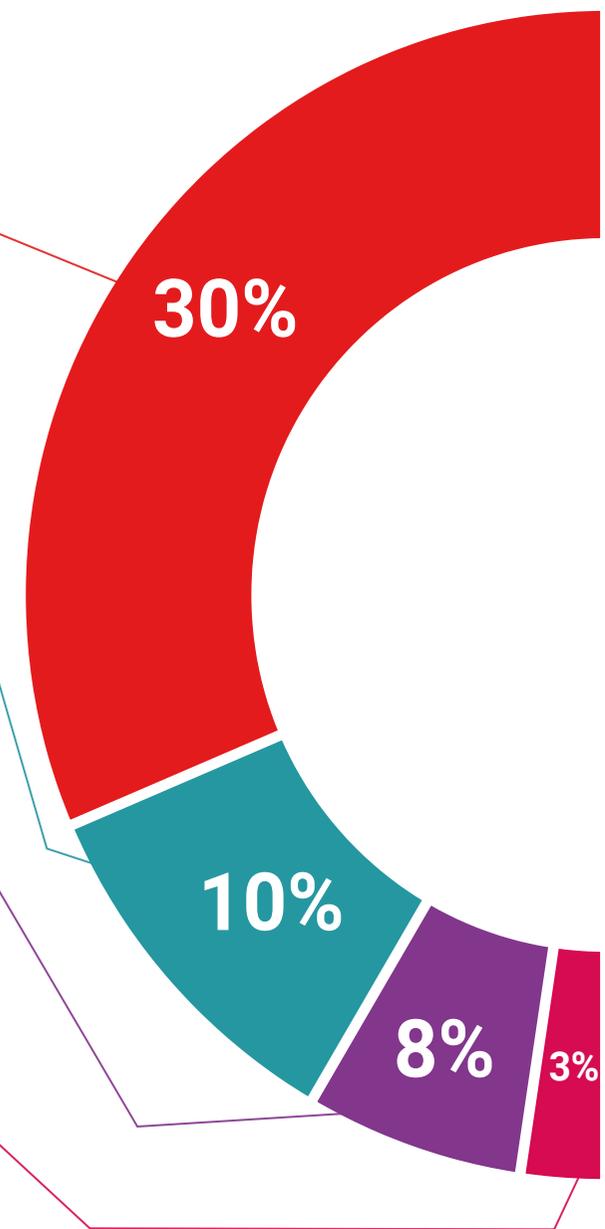
Práticas de aptidões e competências

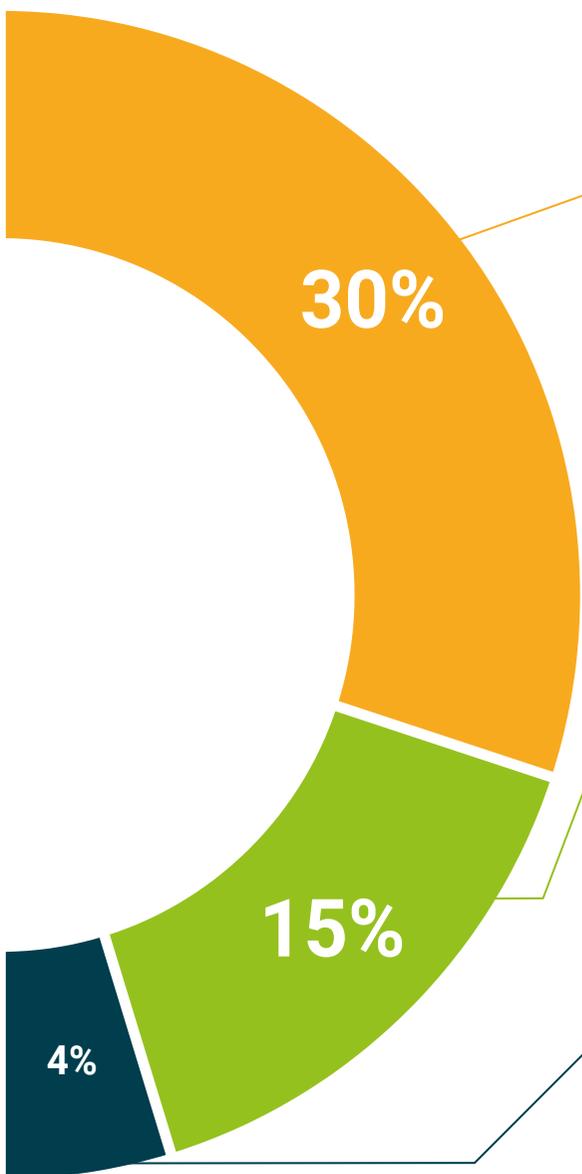
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



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 Curso destina-se a licenciados que tenham concluído previamente qualquer um dos seguintes cursos no domínio da Engenharia Informática, Engenharia de Sistemas, Engenharia de Software ou qualquer ramo relacionado com estas áreas de estudo.

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

O Curso também pode ser frequentado por profissionais que, sendo licenciados em qualquer área, tenham dois anos de experiência profissional no domínio da consultoria fiscal.





“

Desenvolver novas estratégias empresariais permitir-lhe-á posicionar-se como líder e agente de mudança”

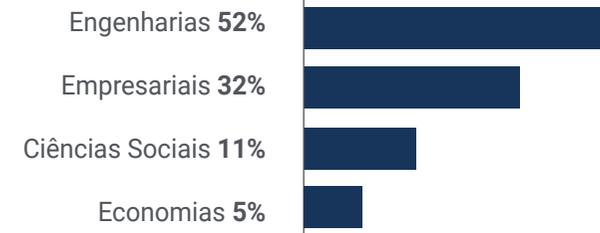
Idade média

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

Anos de experiência



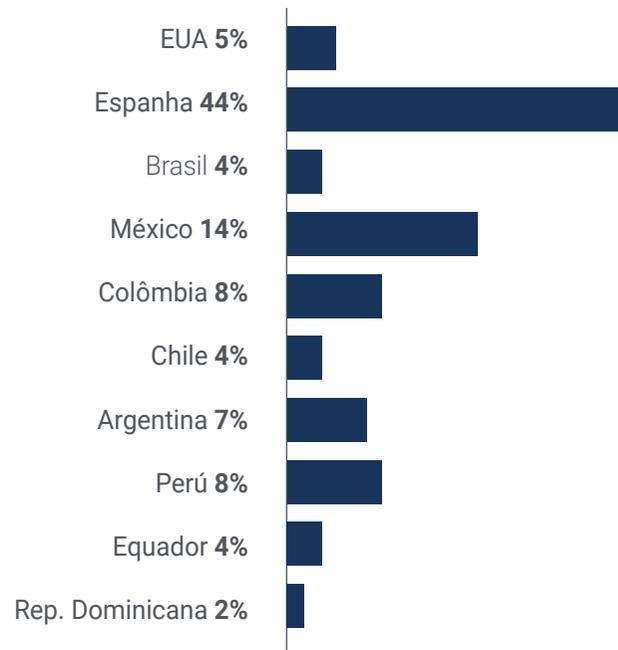
Área de Estudo



Perfil académico



Distribuição geográfica



Daniel Torrealba

Engenheiro Informático e Analista de Inteligência

"Com este Curso consegui aprender novas tecnologias para trabalhar no setor, bem como aprender sobre gestão e necessidades empresariais. A Inteligência Artificial é o futuro e é por isso que este tipo de Curso representa inovação"

08

Direção do curso

O conteúdo do Curso foi desenvolvido por este grupo selecionado de especialistas, colocando à disposição dos estudantes os seus muitos anos de experiência e competências multidisciplinares. Assim, em conjunto, criaram um Curso que irá melhorar as competências dos estudantes de uma forma prática e didática.



“

Leve a sua carreira à excelência. Ao longo do Curso, será apoiado por profissionais formados para elevar o seu 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 bolsеiros incorporados nas aulas de Informática, Universidade de Alcalá
- ◆ Gestora de projetos na área da 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

Dra. Karoliina Rissanen

- ◆ Responsável pelo desenvolvimento de programas de formação Experiência Profissional
- ◆ HR Specialist, Oy Sinebrychoff Ab (Carlsberg Group)
- ◆ Assistant Manager, People, Performance and Development, IATA Global Delivery Center
- ◆ Assistant Manager, Customer Services, IATA Global Delivery Center
- ◆ Capacitada e certificada como instrutora da IATA
- ◆ Formação do pessoal de atendimento ao cliente
- ◆ Licenciatura em Turismo, Universidade de Haaga-Helia
- ◆ Mestrado em Protocolo e Relações Externas, Universidade Camilo José Cela
- ◆ Licenciatura em Gestão de Recursos Humanos, Chartered Institute of Personnel and Development



Uma experiência educativa única, chave e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

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.



“

*Alcance os seus objetivos
profissionais e aspire a um
cargo que lhe permita trabalhar
com novas tecnologias”*

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

O Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais 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 relacionar-se os melhores, este é o seu lugar.

Invista em si e faça a sua capacitação connosco. Desde a primeira aula, vai notar as melhorias que procura.

Se quer fazer uma mudança positiva na sua carreira, o Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais vai ajudá-lo a consegui-lo.

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 Data Science em Áreas e Setores Empresariais 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.





“

Ao participar neste Curso, estará a progredir para colocar a sua empresa na via do sucesso”

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 Data Science em Áreas e Setores Empresariais 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 Data Science em Áreas e Setores Empresariais** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Data Science em Áreas e Setores Empresariais**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**

ECTS: **12**



*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

Data Science em Áreas e Setores Empresariais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Acreditação: 12 ECTS
- » Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- » Exames: online

Curso

Data Science em Áreas e Setores Empresariais

