

Curso

Bases de Dados
Biomédicas, os
Alicerces do Big Data



Curso

Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Licenciados ou Diplomados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações no domínio das Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Empresariais

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/escola-de-gestao/curso/curso-bases-dados-biomedicas-alicerces-big-data



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

As inúmeras aplicações que surgiram em torno do desenvolvimento do Big Data e da sua aplicação na Medicina permitiram otimizar os processos de gestão da informação dos pacientes, possibilitando o cruzamento de dados que podem prever o aparecimento de determinadas doenças, bem como recomendar tratamentos com base no estado clínico da pessoa. É por isso que se trata de um setor com múltiplas oportunidades de emprego e no qual qualquer profissional especializado pode garantir um futuro empresarial de sucesso. Por esta razão, a TECH considerou necessário conceber este Curso para que o aluno possa atualizar os seus conhecimentos relativos às Bases de Dados Biomédicas, enquanto aperfeiçoa as suas capacidades de liderança. Uma certificação 100% online, austera, abrangente e dinâmica, que o elevará ao auge do setor em apenas 150 horas.



Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data
TECH Universidade Tecnológica



“

Com este Curso, a sua carreira profissional terá uma evolução qualitativa, destacando-se em qualquer processo de seleção pela especialidade dos seus conhecimentos e pelas suas capacidades de liderança"

02

Porquê estudar na TECH?

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



“

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

Na TECH 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 competências interpessoais.



Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.

Aprenda com os melhores

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"

03

Porquê o nosso programa?

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

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



“

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

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

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

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

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

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

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

04

Assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

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

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

07

Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

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

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

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04 Objetivos

A criação deste Curso foi pensada com o objetivo de que os alunos que a ele acedam possam expandir os seus conhecimentos relativos às Bases de Dados Biomédicas e à sua aplicação no setor empresarial. Neste sentido, a TECH proporcionará ao profissional as melhores estratégias, protocolos e técnicas, através das quais poderá melhorar as suas competências profissionais e de liderança em apenas 150 horas e de forma 100% online.



“

Procura um curso que desenvolva os conceitos-chave de empreendedorismo e inovação em e-Health? Então está perante a melhor opção no mercado académico"

A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos

Trabalhamos em conjunto para os alcançar

O Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data capacitará o aluno para:

01

Desenvolver o conceito de bases de dados de informação biomédica

02

Examinar os diferentes tipos de bases de dados de informação biomédica

03

Aprofundar os métodos de análise de dados

04

Compilar modelos úteis para a previsão de resultados

05

Analisar os dados dos pacientes e organizá-los de forma lógica



06

Elaborar relatórios sobre grandes quantidades de informação

08

Utilizar ferramentas para a engenharia de bioprocessos

09

Reunir casos de sucesso em e-Health e erros a evitar

07

Determinar as principais linhas de investigação e de ensaios

10

Aplicar os conhecimentos adquiridos à sua própria ideia de negócio



05

Estrutura e conteúdo

Este Curso foi concebido pela TECH e pelo seu grupo de especialistas com base na informação mais recente do setor da Telemedicina e do Big Data. Inclui ainda horas de material adicional de alta qualidade apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, imagens, artigos de investigação, leituras complementares e estudos de casos reais. Tudo isto para que o aluno possa aprofundar os aspetos do plano de estudos de forma personalizada, permitindo-lhe tirar o máximo partido desta experiência académica.



“

A variedade de material adicional que encontrará na Aula Virtual ajudá-lo-á a contextualizar a informação do plano de estudos, bem como a aprofundar os aspetos que considere mais importantes”

Plano de estudos

Para a elaboração do plano de estudos deste Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data, a TECH teve em consideração os critérios do corpo docente, que trabalhou para compor um plano de estudos dinâmico e abrangente, baseado nos últimos desenvolvimentos na área da Telemedicina.

Trata-se de uma certificação composta por 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, que inclui também uma multiplicidade de estudos de caso. Desta forma, durante as 6 semanas de duração, o aluno poderá, para além de se atualizar, trabalhar no aperfeiçoamento das suas capacidades e competências profissionais.

É, portanto, uma oportunidade única para se tornar o diretivo que as empresas de hoje exigem, através de uma qualificação austera e dinâmica, graças à qual dominará todos os aspetos relacionados com a gestão de bases de dados, os seus tipos, o desenvolvimento de planos de gestão em investigação, o controlo de repositórios de pacientes auto-relatados e muito mais.

Este Curso decorre ao longo de 6 semanas e está dividido num único módulo:

Módulo 1

Bases de dados biomédicas



Onde, quando e como é que são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data completamente online. Durante as 6 semanas de duração da especialização, 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. Bases de dados biomédicas

1.1. Bases de dados biomédicas

- 1.1.1. Base de dados biomédica
- 1.1.2. Bases de dados primárias e secundárias
- 1.1.3. Principais bases de dados

1.2. Bases de dados de ADN

- 1.2.1. Bases de dados de genomas
- 1.2.2. Bases de dados de genes
- 1.2.3. Bases de dados de mutações e poliformismos

1.3. Bases de dados de proteínas

- 1.3.1. Bases de dados de sequências primárias
- 1.3.2. Bases de dados de sequências secundárias e domínios
- 1.3.3. Bases de dados de estruturas macromoleculares

1.4. Bases de dados de projetos ómicos

- 1.4.1. Bases de dados para estudos da genómica
- 1.4.2. Bases de dados para estudos da transcriptómica
- 1.4.3. Bases de dados para estudos de proteómica

1.5. Bases de dados de doenças genéticas. Medicina personalizada e de precisão

- 1.5.1. Bases de dados de doenças genéticas
- 1.5.2. Medicina de precisão. Necessidade de integração dos dados genéticos
- 1.5.3. Extração de dados da OMIM

1.6. Repositórios auto-relatados pelos pacientes

- 1.6.1. Utilização secundária dos dados
- 1.6.2. O paciente na gestão dos dados armazenados
- 1.6.3. Repositórios de questionários auto-relatados. Exemplos

1.7. Bases de dados de acesso aberto Elixir

- 1.7.1. Bases de dados de acesso aberto Elixir
- 1.7.2. Bases de dados recolhidos na plataforma Elixir
- 1.7.3. Critérios de escolha entre as duas bases de dados

1.8. Bases de dados de Reações Adversas a Medicamentos (RAM)

- 1.8.1. Processo de desenvolvimento farmacológico
- 1.8.2. Notificação de reações adversas a medicamentos
- 1.8.3. Repositórios de reações adversas a nível europeu e internacional

1.9. Plano de gestão de dados de investigação. Dados a depositar em bases de dados públicas

- 1.9.1. Plano de gestão de dados
- 1.9.2. Custódia dos dados resultantes da investigação
- 1.9.3. Depósito de dados numa base de dados pública

1.10. Bases de dados clínicas. Problemas de utilização secundária de dados na saúde

- 1.10.1. Repositórios de registos clínicos
- 1.10.2. Encriptação de dados
- 1.10.3. Acesso aos dados de saúde. Legislação



“

Trabalhará na elaboração de planos de gestão de dados em investigação, podendo incluir no seu currículo esta competência tão procurada no mercado de trabalho atual”

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.



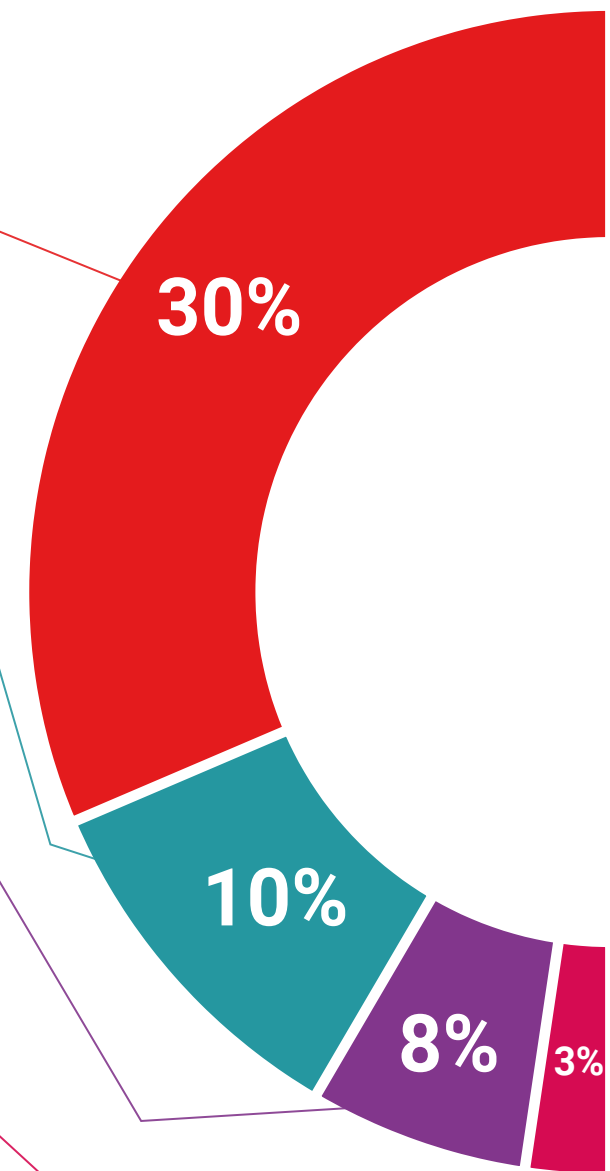
Práticas de aptidões e competências

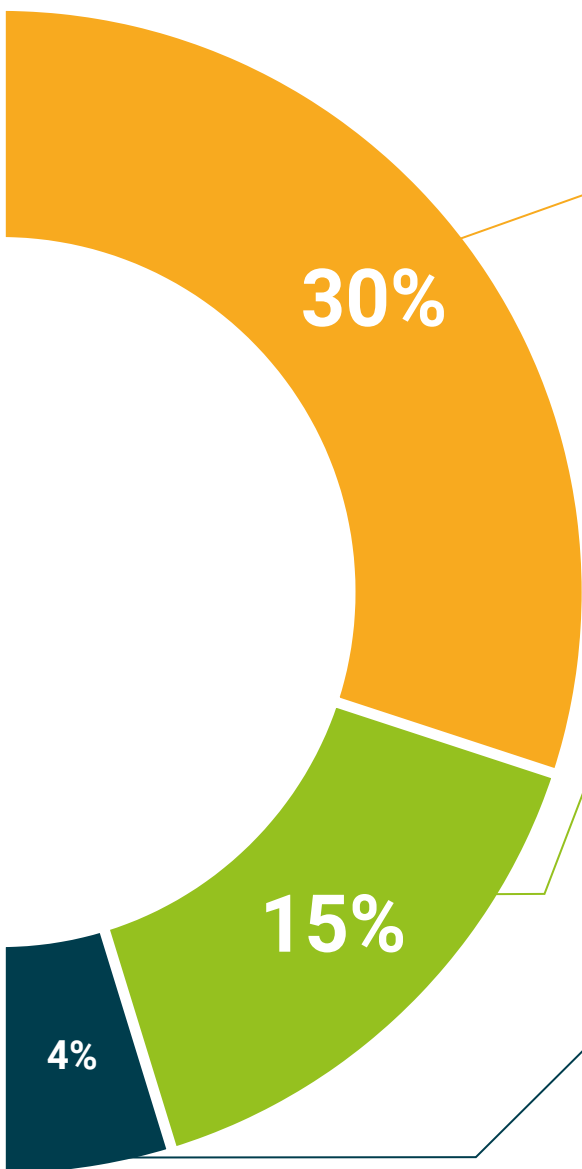
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



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 Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data destina-se a Diplomados e Licenciados que tenham realizado anteriormente qualquer uma das seguintes certificações no campo das Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Económicas.

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

O Curso também pode ser feito por profissionais que, sendo certificados em qualquer área, tenham dois anos de experiência de trabalho na área da bioinformática em Telemedicina.





“

*Uma experiência académica única que
partilhará com profissionais com as
mesmas ambições e objetivos profissionais”*

Idade média

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

Anos de experiência



Formação

Empresariais Económicas **29%**

Engenharias **40%**

Ciências Sociais **19%**

Outros **12%**



Perfil académico

Indústria **39%**

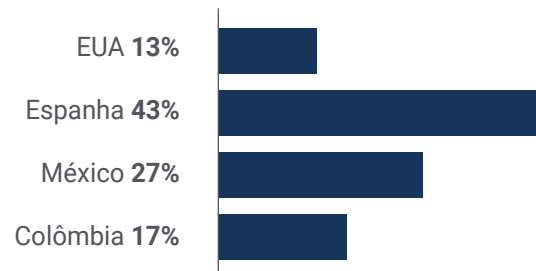
Serviços **22%**

Empreendedores **29%**

Outros **10%**



Distribuição geográfica



Georgina Rodríguez

Engenheira sênior e gestora de projetos de Big Data numa empresa de Telemedicina

"Eu nunca tinha feito um curso na TECH, na verdade, nem conhecia esta universidade. No entanto, quando decidi procurar uma certificação com a qual pudesse expandir o meu currículo académico, a melhor opção que encontrei foi esta e, sem dúvida, posso agora confirmar que é um curso no qual vale a pena investir. Não só aprendemos de uma forma especializada, como também nos dá as chaves para aperfeiçoarmos as nossas capacidades de liderança e para as aplicarmos imediatamente no nosso ambiente de trabalho"

08

Direção do curso

O corpo docente deste Curso destaca-se principalmente pela sua vasta experiência no setor da Engenharia e da Biotecnologia, o que enriquecerá a experiência académica. Não só refletirão o seu profissionalismo na elaboração do plano de estudos, como também o partilharão com os alunos através do fórum da Aula Virtual e de orientações individuais. Para além disso, incluíram uma multiplicidade de casos práticos retirados do seu trabalho diário, para que possam trabalhar no aperfeiçoamento das suas competências.



“

TECH oferece-lhe a possibilidade de solicitar orientações individuais, graças às quais poderá resolver as suas dúvidas e partilhar as suas opiniões com o corpo docente”

Direção



Dra. Ángela Sirera Pérez

- ♦ Engenheira Biomédica especialista em Medicina Nuclear e Design de exoesqueletos
- ♦ Designer de peças específicas para impressão 3D na Technadi
- ♦ Técnica da área de Medicina Nuclear da Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Licenciatura em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e de Saúde

Professores

Dra. Fátima Ruiz de la Bastida

- ♦ Data Scientist na IQVIA
- ♦ Especialista na Unidade de Bioinformática do Instituto de Investigação Sanitária Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Investigadora Oncológica no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Licenciatura em Biotecnologia pela Universidade de Cádiz
- ♦ Mestrado em Bioinformática e Biologia Computacional pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista em Inteligência Artificial e Análise de Dados na Universidade de Chicago



09

Impacto para a sua carreira

Dado o rigor com que este Curso foi concebido, o aluno que a ele aceda obterá, com total garantia, os conhecimentos teóricos e práticos mais atualizados, podendo aprofundar as estratégias empresariais que atualmente obtêm os melhores resultados. Assim, poderá tornar-se um profissional altamente qualificado para assumir a responsabilidade de qualquer projeto relacionado com Big Data e Biomedicina.



“

Um Curso que aumentará as suas possibilidades de progredir na carreira e de aceder a ofertas de emprego em empresas de prestígio no setor da Biomedicina e do Big Data"

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

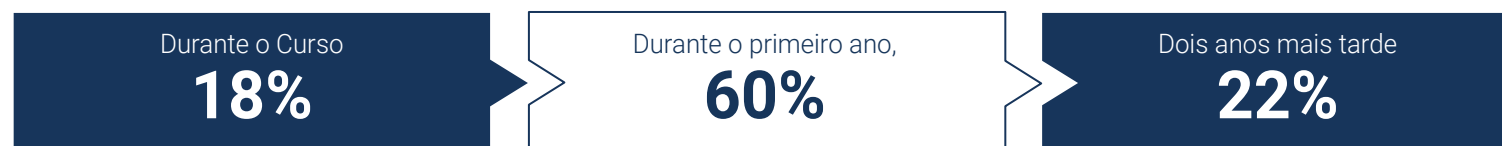
O Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data da TECH é um curso intensivo que o prepara para enfrentar desafios e decisões empresariais no domínio da Engenharia e da Biomedicina. O seu principal objetivo é promover crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

Se quer superar-se a si mesmo, fazer uma mudança profissional positiva e interagir com os melhores, este é o lugar para si.

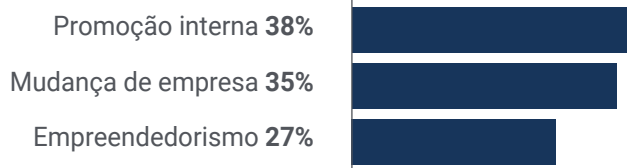
*Trabalhará para
aperfeiçoar as suas
capacidades de
liderança, bem como
as suas competências
profissionais, a fim de
se tornar um diretivo de
referência no seu setor.*

*A conclusão deste Curso
com sucesso aumentará
as suas hipóteses não
só de uma promoção,
mas também de um
aumento salarial
significativo.*

Momento de mudança

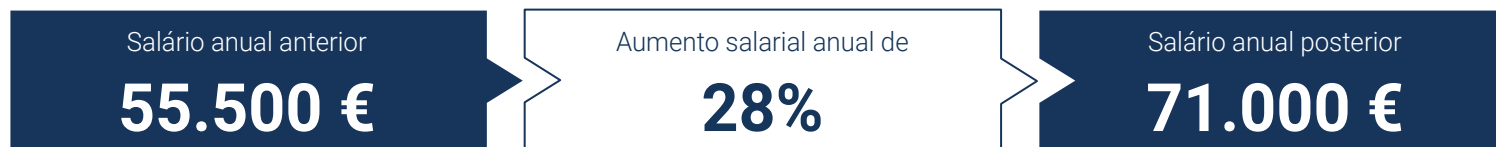


Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste Curso significa um aumento salarial de mais de **28%** para os nossos estudantes



10

Benefícios para a sua empresa

O rigor com que este Curso foi concebido permite à TECH garantir o sucesso da educação de líderes altamente qualificados, alunos que, após 6 semanas, estão perfeitamente preparados para assumir a direção de grandes projetos. Com cursos como este, o estudante trabalhará não só na aquisição dos conhecimentos mais especializados, mas também na resolução de soluções complexas, para que possa desenvolver-se com sucesso em qualquer contexto.



“

Ao escolher a TECH, estará a aceder a uma comunidade educativa internacional, na qual poderá estabelecer contactos com potenciais parceiros, clientes e fornecedores de todo o mundo"

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 perspectivas 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 Bases Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data 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 programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*bollettino ufficiale*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University** é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Certificação: **Curso de Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**





Curso

Bases de Dados

Biomédicas, os

Alicerces do Big Data

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

Curso

Bases de Dados Biomédicas, os Alicerces do Big Data

