

Curso

Computação em Bioinformática:
Digitalização e Automação de
Processos Médicos



Curso

Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos

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

Dirigido a: **formados ou graduados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas ou Empresariais**

Acesso ao site: www.techtute.com/br/escola-de-negocios/curso/computacao-bioinformatica-digitalizacao-automacao-processos-medicos

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 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

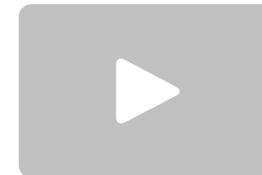
Certificado

pág. 48

01

Boas-vindas

O desenvolvimento da Bioinformática está alinhado com a evolução da tecnologia e pode ser exportado para diversas áreas, inclusive a Medicina. Como resultado, atualmente é possível aplicar suas técnicas à pesquisa, ao desenvolvimento e à aplicação de ferramentas computacionais para o manejo de dados biológicos. Isso permitiu facilitar várias tarefas por meio da automação, além de economizar tempo e custos em sua implementação. Trata-se de uma área em plena expansão e com grandes expectativas para o futuro, razão pela qual as instituições estão exigindo cada vez mais profissionais com experiência nesse campo. Por este motivo, a TECH desenvolveu este programa completo e multidisciplinar que permitirá ao aluno conhecer os detalhes da Digitalização e da Automação de Processos Médicos, graças a uma capacitação 100% online. Portanto, representa uma oportunidade acadêmica exclusiva para impulsionar sua carreira no setor empresarial.



**Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e
Automação de Processos Médicos.
TECH Universidade Tecnológica**

“

Ao se matricular neste Curso Universitário, você dará um passo decisivo e importante em direção ao seu futuro profissional. Será o início de uma carreira de sucesso no setor da Telemedicina”

02

Por que estudar na TECH?

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



“

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

Na TECH Universidade Tecnológica



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

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



Máxima exigência

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

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

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

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

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

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

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

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



Contexto Multicultural

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

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

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



Análise

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



Excelência acadêmica

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



Economia de escala

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



Aprenda com os melhores



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

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



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

03

Por que o nosso programa?

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

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



“

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

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

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

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

04

Você irá assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

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

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

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

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

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

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04

Objetivos

Considerando a alta demanda observada atualmente por profissionais que dominem a área de negócios da Digitalização e Automação de Processos Médicos, a TECH desenvolveu este Curso Universitário com o objetivo de capacitar o aluno em sua qualificação nessa área. Graças à aquisição de conhecimentos exclusivos e abrangentes, o aluno poderá trabalhar para aprimorar suas habilidades e aptidões profissionais durante as 150 horas de capacitação, transformando-o em um líder confiante e preparado para assumir a gestão de qualquer projeto.

“

Você poderá atingir seus objetivos profissionais graças a um excelente curso universitário da TECH”

A TECH faz dos objetivos de seus alunos os seus próprios objetivos.
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Curso de **Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos** irá capacitá-lo para:

01

Determinar a importância dos bancos de dados médicos

04

Coletar histórias de sucesso do e-Health e erros a serem evitados

02

Aprofundar os conhecimentos sobre as técnicas mais importantes na pesquisa

03

Analisar o uso de dispositivos médicos

05

Desenvolver o conceito de computação



06

Discriminar um sistema informático em suas diferentes partes

08

Dominar as ferramentas mais utilizadas no setor



09

Determinar as tendências futuras em computação

07

Discernir entre os conceitos de biologia computacional e computação em Bioinformática

10

Análise de conjuntos de dados biomédicos com técnicas de Big Data

05

Estrutura e conteúdo

Para o desenvolvimento de todos os seus programas, a TECH utiliza as informações mais atualizadas e precisas do setor e, por outro lado, a prestigiosa e eficaz metodologia *Relearning*. Com base nisso, é possível oferecer programas abrangentes e altamente qualificados que são benéficos para o crescimento profissional do aluno. Além disso, seu conveniente formato 100% online permitirá ao aluno conciliar essa experiência acadêmica com qualquer outra atividade pessoal ou profissional.

“

Você gostaria de conhecer tudo sobre estatística para computação? Escolha este Curso Universitário e explore esta atividade de forma acessível e 100% online”

Plano de estudos

Para a elaboração do plano de estudos deste Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos, a TECH levou em consideração o critério da equipe de professores, que trabalhou para formular um conteúdo dinâmico e abrangente com base nas últimas novidades da área de Telemedicina.

Trata-se de uma capacitação composta por 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, que inclui uma variedade de casos práticos. Dessa forma, durante as 6 semanas em que é desenvolvido, o aluno poderá, além de se atualizar, trabalhar no aprimoramento de suas habilidades e competências profissionais.

É, portanto, uma oportunidade única para se destacar como o executivo exigido pelas empresas hoje em dia, por meio de uma especialização acessível e dinâmica que permitirá dominar todos os aspectos relacionados ao gerenciamento de bancos de dados para computação em informática, redes e motores de busca, visualização de informações, mineração de dados ou colaboração em projetos online.

Módulo 1

Computação em bioinformática

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos de maneira totalmente online. Durante as 6 semanas de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

*Uma experiência
educacional única,
essencial e decisiva
para impulsionar
definitivamente a
sua carreira.*



Módulo 1. Computação em Bioinformática

1.1. Dogma central em bioinformática e computação. Situação atual

- 1.1.1. A aplicação ideal em bioinformática
- 1.1.2. Desenvolvimentos paralelos em biologia molecular e computação
- 1.1.3. Dogma em biologia e teoria da informação
- 1.1.4. Fluxos de informação

1.2. Bancos de dados para computação bioinformática

- 1.2.1. Bases de dados
- 1.2.2. Gerenciamento de dados
- 1.2.3. Ciclos de vida do dado em bioinformática
 - 1.2.3.1. Uso
 - 1.2.3.2. Modificação
 - 1.2.3.3. Arquivado

- 1.2.3.4. Reutilização
- 1.2.3.5. Descartado
- 1.2.4. Tecnologia da base de dados em Bioinformática
 - 1.2.4.1. Arquitetura
 - 1.2.4.2. Gestão de banco de dados
- 1.2.5. Interfaces para bancos de dados em bioinformática

1.3. Redes para computação bioinformática

- 1.3.1. Modelos de comunicação. Redes LAN, WAN, MAN e PAN
- 1.3.2. Protocolos e transmissão de dados
- 1.3.3. Topologias de rede
- 1.3.4. Hardware em *Datacenters* para computação
- 1.3.5. Segurança, gestão e implementação

1.4. Motores de busca em bioinformática

- 1.4.1. Motores de busca em bioinformática
- 1.4.2. Processos e tecnologias de motores de busca em bioinformática
- 1.4.3. Modelos computacionais: algoritmos de busca e aproximação

1.5. Visualização de dados em bioinformática

- 1.5.1. Visualização de sequências biológicas
- 1.5.2. Visualização de estruturas biológicas
 - 1.5.2.1. Ferramentas de visualização
 - 1.5.2.2. Ferramentas de renderização
- 1.5.3. Interface de usuário para aplicações de bioinformática
- 1.5.4. Arquiteturas de informação para visualização em bioinformática

1.6. Estatísticas para computação

- 1.6.1. Conceitos estatísticos para computação bioinformática
- 1.6.2. Caso de uso: microarrays de MARN
- 1.6.3. Dados imperfeitos. Erros nas estatísticas: aleatoriedade, aproximação, ruído e suposições
- 1.6.4. Quantificação do erro: precisão, sensibilidade e sensibilidade
- 1.6.5. Clusterização e classificação

1.7. Mineração de dados

- 1.7.1. Métodos de mineração e computação de dados
- 1.7.2. Infraestrutura de computação e mineração de dados
- 1.7.3. Descoberta e reconhecimento do padrão
- 1.7.4. Aprendizagem automática e novas ferramentas

1.8. Combinação de padrões genéticos

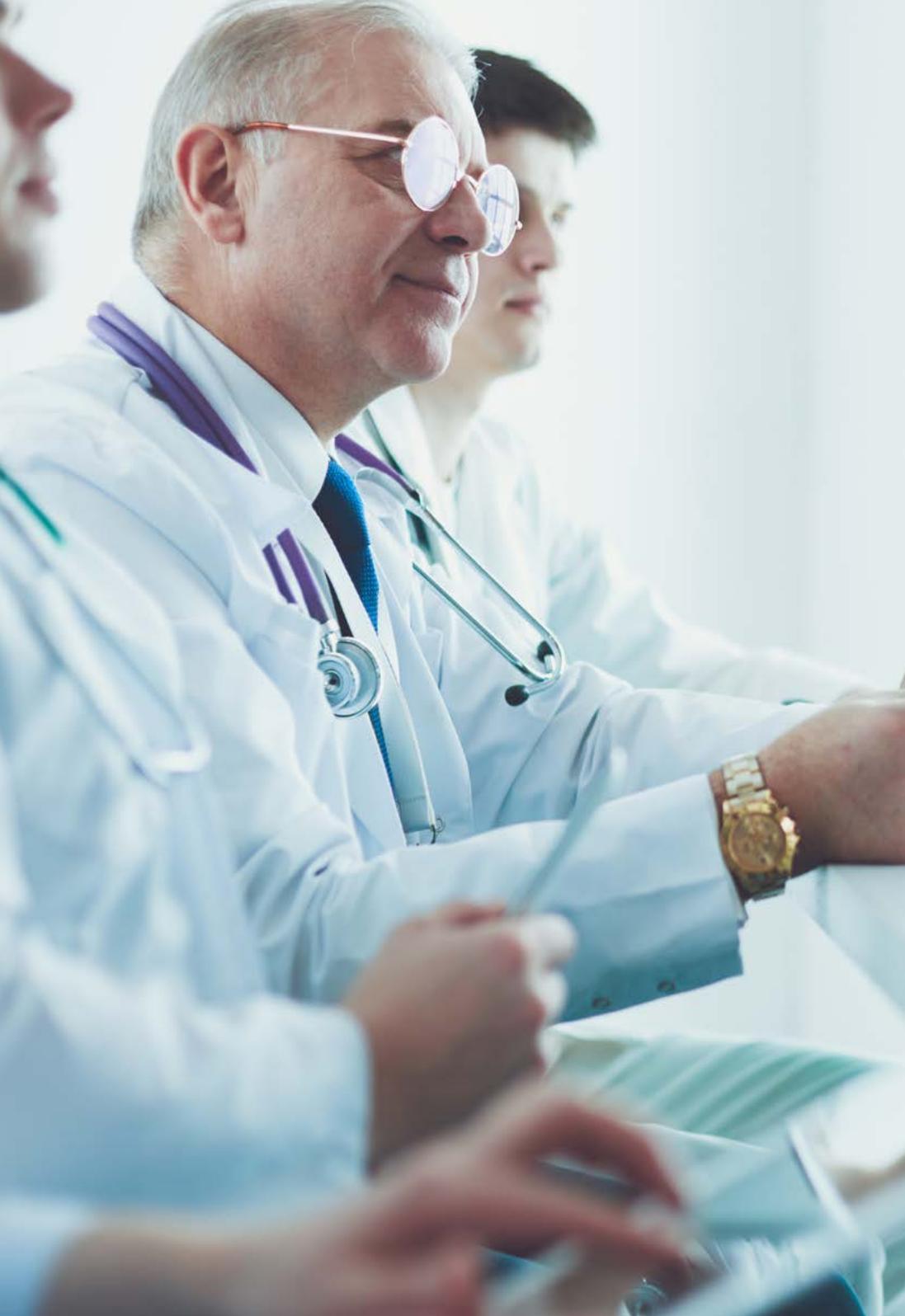
- 1.8.1. Combinação de padrões genéticos
- 1.8.2. Métodos computacionais para alinhamentos sequenciais
- 1.8.3. Ferramentas para a coincidências de padrões

1.9. Modelagem e simulação

- 1.9.1. Uso na área farmacêutica: descoberta de medicamentos
- 1.9.2. Estrutura de proteínas e biologia de sistemas
- 1.9.3. Ferramentas disponíveis e futuro

1.10. Colaboração e projetos de computação online

- 1.10.1. Computação em rede
- 1.10.2. Normas e regras. Uniformidade, consistência e interoperabilidade
- 1.10.3. Projetos de computação colaborativa



“

Uma oportunidade exclusiva e de alta competência para aprender em detalhes e de forma multidisciplinar os métodos de mineração de dados e computação”

06

Metodologia

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





“

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

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

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

“

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



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



Um método de aprendizagem inovador e diferente

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

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

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

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

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

Metodologia Relearning

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Masterclasses

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

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



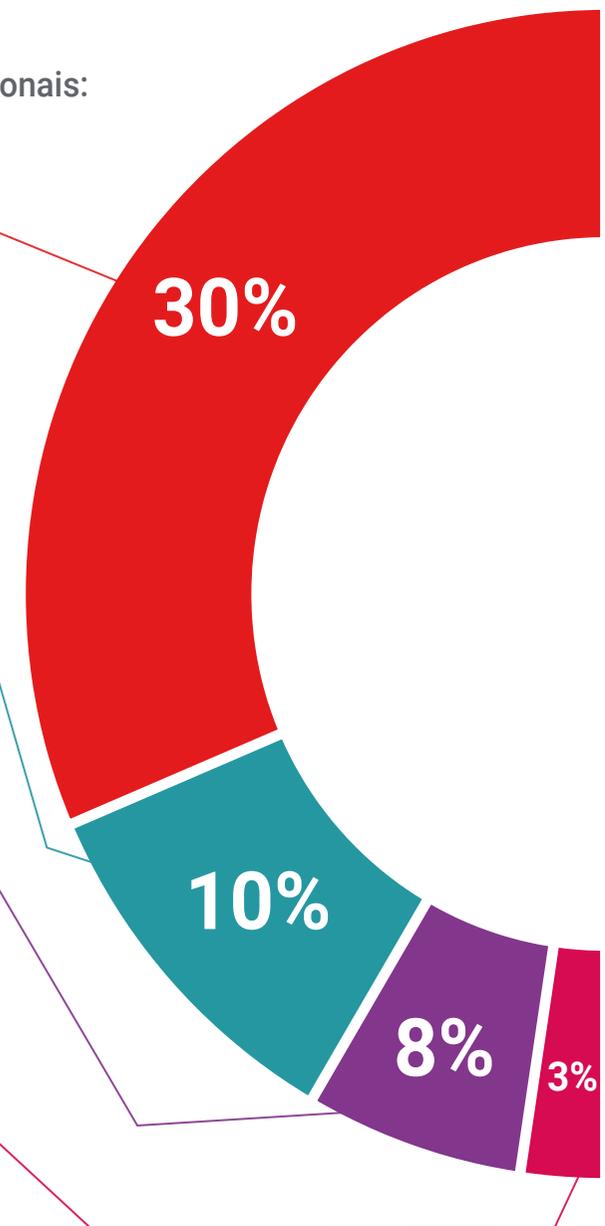
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

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





Estudos de caso

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



Resumos interativos

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

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



Testing & Retesting

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



07

Perfil dos nossos alunos

O Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos destina-se a formados ou graduados que tenham concluído anteriormente qualquer uma das certificações nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas ou Empresariais.

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

Também poderão matricular-se neste Curso Universitário os profissionais com graduação de qualquer área e com dois anos de experiência de trabalho em telemedicina.



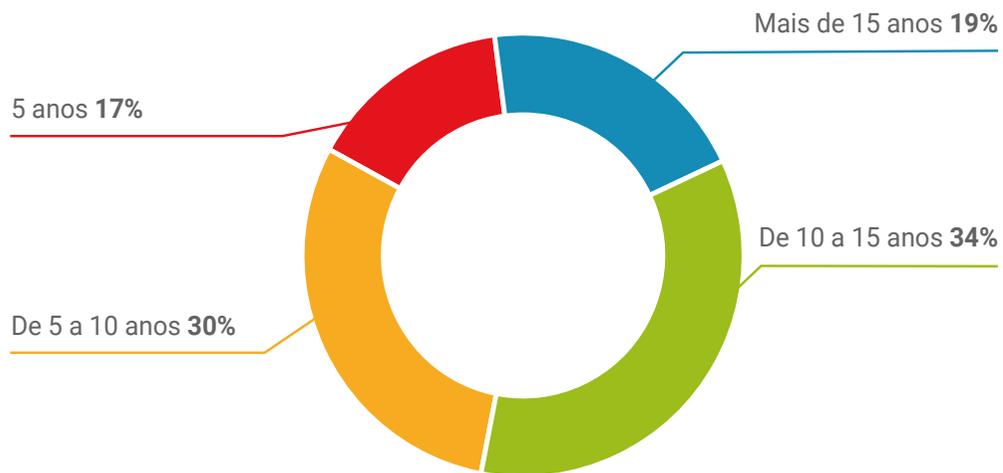
“

Um curso adaptado às suas necessidades e das empresas, através do qual, em apenas 150 horas, será possível aprimorar sua capacidade de atuação com conhecimentos atualizados”

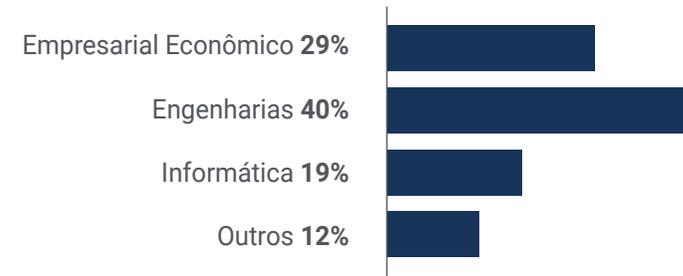
Média de idade

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

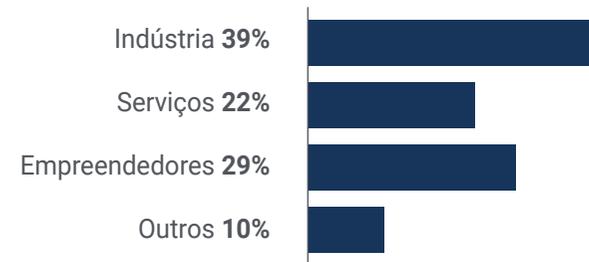
Anos de experiência



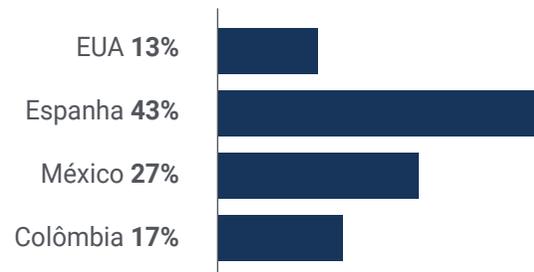
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Teresa María González

CEO de uma empresa de Telemedicina

“Até o momento, este Curso Universitário se tornou a melhor experiência acadêmica que já tive, não apenas em termos da qualidade do conteúdo programático e do material incluído, mas também em relação à atenção da equipe de professores. Tenho mais de 30 anos dedicados a este setor e, sem dúvida, nunca imaginei que poderia enfrentar com tanto sucesso uma capacitação 100% online”

08

Direção do curso

A equipe de professores deste Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos é formada por profissionais de diferentes ramos de administração corporativa, com ampla experiência no setor e no ensino. Trata-se também de um corpo docente comprometido com a formação do aluno e com seu aprimoramento profissional, oferecendo soluções para qualquer problema que possa surgir durante o programa.



“

Uma das formas da TECH de garantir uma aprendizagem eficaz é a utilização de estudos de casos reais, propostos pela equipe de professores e extraídos de sua própria experiência”

Direção



Sra. Ângela Sirena Pérez

- ♦ Engenheira Biomédica com experiência em Medicina Nuclear e Projeto de Exoesqueletos
- ♦ Designer de peças específicas para impressão em 3D na Technadi
- ♦ Técnica da Área de Medicina Nuclear da Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Formada em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e Saúde

Professores

Sr. Miguel Piró Cristobal

- ♦ e-Health Support Manager em ERN Transplantchild
- ♦ Técnico em Electromedicina. Grupo Empresarial Electromédico GEE
- ♦ Especialista em dados e análises - Equipe de dados e análises. BABEL
- ♦ Engenheiro Biomédico do MEDIC LAB. UAM
- ♦ Diretor de Assuntos Externos CEEIBIS
- ♦ Formado em Engenharia Biomédica pela Universidade Carlos III de Madri
- ♦ Mestrado em Engenharia Clínica pela Universidade Carlos III de Madrid
- ♦ Mestrado em Tecnologias Financeiras: Fintech Universidad Carlos III de Madri
- ♦ Formado em Análise de Dados em Pesquisa Biomédica. Hospital Universitario La Paz



09

Impacto para a sua carreira

Este curso ministrado pela TECH proporcionará ao aluno graduado um conjunto abrangente e único de conhecimentos, adaptado aos mais recentes avanços em bioinformática, digitalização e automação de processos médicos. Além disso, o aluno poderá trabalhar para aperfeiçoar suas habilidades de liderança, tornando-se um gestor preparado para assumir qualquer projeto empresarial com confiança e sucesso garantido.



“

A escolha deste Curso Universitário terá um impacto positivo em sua carreira: uma etapa mais próxima do seu sucesso”

Você está pronto para dar o salto? Uma excelente oportunidade profissional lhe espera

O Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos da TECH é um plano de estudos intensivo que prepara o aluno para enfrentar desafios e decisões comerciais na área da Engenharia e da Telemedicina. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e se relacionar com os melhores, este é o lugar certo para você.

Um programa que fornecerá os elementos necessários para desempenhar tarefas mais complexas relacionadas à modelagem e simulação em Projetos de Bioinformática e Digitalização.

Você elevará o talento da organização da qual faz parte, adquirindo um conjunto de habilidades únicas e incomparáveis.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de **28%** para nossos alunos.



10

Benefícios para a sua empresa

Este Curso Universitário capacita seus alunos como gestores qualificados, uma figura que, sem dúvida, poderá contribuir para o crescimento da sua companhia. O aluno que concluir este curso se beneficiará de uma série de conhecimentos detalhados e exclusivos, fundamentados nos mais recentes avanços do setor da Telemedicina. Além disso, esses profissionais poderão assumir tarefas mais complexas, bem como enfrentar situações de crise ou risco com sucesso garantido.



“

Este Curso Universitário será a melhor opção para colocar sua empresa no mesmo patamar das melhores do setor. Você vai deixar essa oportunidade passar?”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

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

02

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

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

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

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

05

Desenvolvimento de projetos próprios

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

06

Aumento da competitividade

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

11

Certificado

O Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** 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.

Título: **Curso de Computação em Bioinformática: Digitalização e Automação de Processos Médicos**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Computação em Bioinformática:
Digitalização e Automação de
Processos Médicos

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

Curso

Computação em Bioinformática:
Digitalização e Automação de
Processos Médicos