

Curso

Pesquisa em Ciências da Saúde



Curso Pesquisa em Ciências da Saúde

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/pesquisa-ciencias-saude

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

As ciências da saúde, em sua ampla variedade de especialidades, estão relacionadas ao desenvolvimento tecnológico. Isso ocorre porque é cada vez mais comum encontrar no setor de saúde ferramentas de gestão, análise e controle relacionadas ao setor de TI, mas que foram adaptadas às necessidades dos profissionais dessa área (para diagnóstico, tratamento ou tratamento de determinadas questões clínicas). Trata-se também de uma área em contínua expansão, em que os limites para o seu crescimento ainda não foram estabelecidos. Por esta razão, a obtenção de um certificado em Pesquisa em Ciências da Saúde é um diferencial significativo que, sem dúvida, abrirá as portas para uma carreira com múltiplas oportunidades e com amplas possibilidades de sucesso profissional.



“

Especialize-se no campo da pesquisa em Ciências da Saúde e implemente as ferramentas mais complexas e eficazes da área de informática aplicada à saúde em suas habilidades com este Curso Universitário"

A inclusão da tecnologia no campo das Ciências da Saúde está se tornando cada vez mais frequente, especialmente no que diz respeito à pesquisa. É uma área que cada vez mais demanda a presença de profissionais de informática especializados no uso das principais ferramentas para busca, gestão e análise de bancos de dados, o que tem promovido a abertura de um amplo leque de oportunidades para esses profissionais.

Com base nisso, a TECH considerou necessário o desenvolvimento de uma capacitação que lhes permita, de forma totalmente online, conhecer em detalhes os avanços realizados nesse campo. Assim surge este Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde, um programa dinâmico, inovador e multidisciplinar com o qual o aluno adquirirá um conhecimento especializado sobre os recursos e materiais que deve dominar para participar de um projeto de estudo. Através de 150 horas de conteúdo diversificado, o profissional de informática poderá aprofundar-se no manejo de mais de 20 bancos de dados diferentes, buscadores e plataformas, bem como no controle da legislação vigente. Além disso, abordaremos aspectos como a comunicação pública e o financiamento de projetos, visando a liderança de qualquer plano com garantia de sucesso.

Dessa forma, o aluno estará se especializando em uma área com amplas perspectivas de futuro, onde encontrará uma saída profissional infalível. A TECH fornecerá todo o material necessário para o aluno alcançar até mesmo as metas mais ambiciosas, abrangendo o melhor plano de estudos e conteúdos diversificados que permitirão explorar de forma personalizada os diferentes aspectos do programa. Tudo isso por meio de uma experiência acadêmica sem horários ou aulas presenciais, acessível de qualquer dispositivo com conexão à internet, sem limites, sem estresse e com o apoio de uma das maiores e melhores faculdades de informática do mundo.

Este **Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Pesquisa em Ciências da Saúde
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Uma experiência acadêmica 100% online que permitirá o desenvolvimento de projetos de pesquisa em diferentes áreas da saúde por meio das mais sofisticadas estratégias de TI"



Você terá acesso ao Campus Virtual 24 horas por dia, durante toda a semana, sem limites e utilizando qualquer dispositivo com conexão à internet"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você gostaria de expandir sua lista de recursos científicos para pesquisas bibliográficas? Este Curso Universitário fornecerá mais de 10 ferramentas para alcançar esse objetivo.

Você trabalhará ativamente na gestão do WOS e do JCR, enfatizando as recomendações para sua utilização em cada caso.



02

Objetivos

O desenvolvimento deste Curso Universitário foi realizado com o objetivo de permitir que o aluno adquira um conhecimento especializado dos métodos e técnicas de pesquisa na área de Ciências da Saúde. Para isso, o aluno contará com 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e complementar. Além disso, outro dos objetivos da TECH é permitir que o aluno aprimore suas habilidades profissionais, característica garantida ao longo dessa experiência acadêmica.



“

Você está à procura de um curso que aborde de forma detalhada os mecanismos e as plataformas de pesquisa mais eficazes da atualidade? Escolha este Curso Universitário e obtenha o conhecimento mais especializado disponível”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conceitos-chave da medicina para servir como um veículo para a compreensão da medicina clínica
- ◆ Examinar os princípios éticos e de boas práticas que regem os diferentes tipos de pesquisa das ciências da saúde
- ◆ Identificar as aplicações clínicas das diversas técnicas
- ◆ Fornecer os recursos necessários para a iniciação do aluno na aplicação prática dos conceitos do módulo
- ◆ Determinar a importância dos bancos de dados médicos
- ◆ Determinar os diferentes tipos e aplicações da telemedicina
- ◆ Analisar os aspectos éticos e os marcos regulatórios mais comuns da telemedicina
- ◆ Analisar o uso de dispositivos médicos
- ◆ Coletar histórias de sucesso do e-Health e erros a serem evitados

“

Um curso desenvolvido para ajudá-lo a atingir até mesmo seus objetivos acadêmicos mais ambiciosos e, conseqüentemente, as metas profissionais almejadas”





Objetivos específicos

- ◆ Examinar os fundamentos das tecnologias de imagem médica
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados em radiologia, aplicações clínicas e fundamentos físicos
- ◆ Analisar os ultrassons, as aplicações clínicas e os fundamentos físicos
- ◆ Estudar a tomografia, computadorizada e por emissão, aplicações clínicas e fundamentos físicos
- ◆ Determinar o manejo da ressonância magnética, aplicações clínicas e os fundamentos físicos
- ◆ Gerar conhecimentos avançados de medicina nuclear, diferenças PET e SPECT, aplicações clínicas e fundamentos físicos
- ◆ Discriminar o ruído na imagem, as razões para isso e as técnicas de processamento de imagem para reduzi-lo
- ◆ Apresentar as tecnologias de segmentação de imagem e explicar sua utilidade
- ◆ Detalhar a relação direta entre as intervenções cirúrgicas e as técnicas de imagem
- ◆ Estabelecer as possibilidades da Inteligência Artificial no reconhecimento de padrões em imagens médicas, promovendo assim a inovação no setor

03

Direção do curso

A TECH, em seu compromisso de oferecer as melhores experiências acadêmicas, selecionou para este Curso Universitário um corpo docente especializado em bioinformática e engenharia biomédica. Trata-se de uma equipe de profissionais com ampla e extensa experiência na direção e no gerenciamento de projetos de pesquisa no campo das Ciências da Saúde, razão pela qual conhecem detalhadamente os seus detalhes, bem como as estratégias mais eficazes para obter os melhores resultados possíveis. Tudo isso será refletido no programa de estudos que, obviamente, foi elaborado por essa equipe.



“

A equipe de professores selecionou casos práticos baseados em situações reais, permitindo uma atuação ativa e dinâmica no aperfeiçoamento de suas habilidades profissionais”

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. Iñaki Beceiro Cillero

- ♦ Pesquisador Biomédico
- ♦ Pesquisador colaborador no Grupo AMBIOSOL
- ♦ Mestrado em Pesquisa Biomédica
- ♦ Formado em Biologia pela Universidade de Santiago de Compostela



04

Estrutura e conteúdo

A TECH, em seu compromisso de oferecer as melhores experiências acadêmicas, selecionou para este Curso Universitário um corpo docente especializado em bioinformática e engenharia biomédica. Trata-se de uma equipe de profissionais com ampla e extensa experiência na direção e no gerenciamento de projetos de pesquisa no campo das Ciências da Saúde, razão pela qual conhecem detalhadamente os seus detalhes, bem como as estratégias mais eficazes para obter os melhores resultados possíveis. Tudo isso será refletido no programa de estudos que, obviamente, foi elaborado por essa equipe.





“

A equipe de professores selecionou casos práticos baseados em situações reais, permitindo uma atuação ativa e dinâmica no aperfeiçoamento de suas habilidades profissionais”

Módulo 1. Pesquisa em ciências da saúde

- 1.1. Pesquisa científica I. O método científico
 - 1.1.1. Pesquisa científica
 - 1.1.2. Pesquisa em ciências da saúde
 - 1.1.3. O Método Científico
- 1.2. Pesquisa científica II. Tipologia
 - 1.2.1. Pesquisa básica
 - 1.2.2. A pesquisa clínica
 - 1.2.3. Pesquisa translacional
- 1.3. Medicina baseada em evidências
 - 1.3.1. Medicina baseada em evidências
 - 1.3.2. Princípios da medicina baseada em evidências
 - 1.3.3. Metodologia da medicina baseada em evidências
- 1.4. Ética e legislação na pesquisa científica. Declaração de Helsinque
 - 1.4.1. O comitê de ética
 - 1.4.2. Declaração de Helsinque
 - 1.4.3. Ética em ciências da saúde
- 1.5. Resultados de pesquisa científica
 - 1.5.1 Métodos
 - 1.5.2. Rigor e poder estatístico
 - 1.5.3. Validade dos resultados científicos
- 1.6. Comunicação pública
 - 1.6.1. Sociedades científicas
 - 1.6.2. Congresso científico
 - 1.6.3. Estruturas de comunicação
- 1.7. Financiamento da pesquisa científica
 - 1.7.1. Estrutura de um projeto científico
 - 1.7.2. Financiamento público
 - 1.7.3. Financiamento privado e industrial





- 1.8. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica. Bancos de dados das ciências da saúde I
 - 1.8.1. PubMed-Medline
 - 1.8.2. Embase
 - 1.8.3. WOS e JCR
 - 1.8.4. Scopus e Scimago
 - 1.8.5. Micromedex
 - 1.8.6. MEDES
 - 1.8.7. IBECs
 - 1.8.8. LILACS
 - 1.8.9 Bases de dados CSIC: ISOC, ICYT
 - 1.8.10. BDNF
 - 1.8.11. Cuidatge
 - 1.8.12. CINAHL
 - 1.8.13. Cuiden Plus
 - 1.8.14. Enfispo
 - 1.8.15. Bancos de dados do NCBI (OMIM, TOXNET) e NIH (National Cancer Institute)
- 1.9. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica. Bases de dados em ciências da saúde II
 - 1.9.1. NARIC-Rehabdata
 - 1.9.2. PEDro
 - 1.9.3. ASABE: Technical Library
 - 1.9.4. CAB Abstracts
 - 1.9.5. Indicadores de CSIC
 - 1.9.6. Base de dados do CDR (Centre for Reviews and Dissemination)
 - 1.9.7. Biomed Central BMC
 - 1.9.8. ClinicalTrials.gov
 - 1.9.9. Clinical Trials Register
 - 1.9.10. DOAJ- Directory of Open Access Journals

- 1.9.11. PROSPERO (Registro Prospectivo de Protocolos de Revisões Sistemáticas)
- 1.9.12. TRIP
- 1.9.13. LILACS
- 1.9.14. NIH. Medical Library
- 1.9.15. Medline Plus
- 1.9.16. Ops
- 1.10. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica III. Motores de busca e plataformas
 - 1.10.1 Motores de busca e motores de busca múltipla
 - 1.10.1.1. Findr
 - 1.10.1.2. Dimensions
 - 1.10.1.3. Google Acadêmico
 - 1.10.1.4. Microsoft Academic
 - 1.10.2. Plataforma de Registro Internacional de Ensaio Clínicos da OMS (ICTRP)
 - 1.10.2.1. PubMed Central PMC
 - 1.10.2.1. Coletor de ciência aberta (COLETA)
 - 1.10.2.2. Zenodo
 - 1.10.3. Motores de busca de tese de doutorado
 - 1.10.3.1. DART - Europe
 - 1.10.3.2. Dialnet-Teses de doutorado
 - 1.10.3.3. OATD (Open Access Theses and Dissertations)
 - 1.10.3.4. TDR (Teses de doutorado em rede)
 - 1.10.3.5. TESEO
 - 1.10.4. Gestores bibliográficos
 - 1.10.4.1. Endnote online
 - 1.10.4.2. Mendeley
 - 1.10.4.3. Zotero
 - 1.10.4.4. Citeulike
 - 1.10.4.5. Refworks
 - 1.10.5. Redes sociais digitais para pesquisadores
 - 1.10.5.1. Scielo
 - 1.10.5.2. Dialnet
 - 1.10.5.3. Free Medical Journals
 - 1.10.5.4. DOAJ
 - 1.10.5.5. Open Science Directory





- 1.10.5.6. Redalyc
- 1.10.5.7. Academia.edu
- 1.10.5.8. Mendeley
- 1.10.5.9. ResearchGate
- 1.10.6. Recursos 2.0 da Web Social
 - 1.10.6.1. Delicious
 - 1.10.6.2. SlideShare
 - 1.10.6.3. YouTube
 - 1.10.6.4. Twitter
 - 1.10.6.5. Blogs de ciências da saúde
 - 1.10.6.6. Facebook
 - 1.10.6.7. Evernote
 - 1.10.6.8. Dropbox
 - 1.10.6.9. Google Drive
- 1.10.7. Portais de editores e agregadores de revistas científicas
 - 1.10.7.1. Science Direct
 - 1.10.7.2. Ovid
 - 1.10.7.3. Springer
 - 1.10.7.4. Wiley
 - 1.10.7.5. Proquest
 - 1.10.7.6. Ebsco
 - 1.10.7.7. BioMed Centrz



Não pense duas vezes e escolha um curso que impulsionará suas habilidades para a liderança do setor de TI, destacando-o dos demais profissionais graças à sua qualificação"

05

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"

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”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“

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

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática 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 curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o 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.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

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 universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, 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 universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, 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 e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista 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 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.



06

Certificado

O Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, 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 Pesquisa em Ciências da Saúde** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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.

Título: **Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde**

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.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso
Pesquisa em ciências
da saúde

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

Curso

Pesquisa em Ciências da Saúde