

Curso

Divulgação dos Resultados
da Investigação



Curso

Divulgação dos Resultados da Investigação

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/farmacia/curso/divulgacao-resultados-investigacao

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

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Na cadeia de desenvolvimento da investigação científica, uma etapa fundamental é a divulgação e disseminação dos resultados, uma vez que irá extrapolar os dados para a aplicação clínica ou farmacológica, como neste caso. Esta transmissão de informação pode ser efetuada através de diferentes tipos de publicações: cartazes em congressos, artigos em revistas, livros, monografias, etc. Hoje em dia, porém, as publicações eletrónicas estão a ganhar protagonismo. Por isso, os profissionais que trabalham nesta área devem dominar as técnicas e as novas estratégias de divulgação e publicação dos resultados através da Internet. Com o objetivo de atualizar os conhecimentos dos licenciados em Farmácia e de outros profissionais interessados na adaptação de dados científicos, a TECH desenvolveu uma qualificação 100% online destinada a aperfeiçoar as competências profissionais dos especialistas do sector.



“

Este curso dá-lhe a possibilidade de atualizar os seus conhecimentos sobre o papel com base em dados obtidos na sua própria investigação”

Longe de ser uma questão puramente científica, os resultados da investigação têm uma grande influência no bem-estar dos cidadãos. Em farmacologia, os pacientes querem conhecer os tratamentos mais recentes para as suas doenças, pelo que precisam de compreender os avanços e os processos envolvidos no seu estudo. Sem dúvida, um dos meios mais diretos de transmissão de conhecimentos é hoje a Internet e, sobretudo, as novas plataformas. Já é comum encontrar contas no Instagram ou no Tik Tok que se dedicam exclusivamente a dar instruções aos seus seguidores. Muitos farmacêuticos explicam o efeito da vacina contra a COVID através de publicações instantâneas. Este é apenas um exemplo do que os investigadores científicos têm pela frente e mais uma razão para investigarem os desenvolvimentos neste domínio.

Por este motivo, a TECH concebeu uma qualificação completa e rigorosa que proporciona um estudo aprofundado das ferramentas mais atuais para a adaptação dos seus relatórios e pareceres. É esta a motivação subjacente ao Curso de Divulgação dos Resultados da Investigação, concebido por uma equipa de professores com experiência em Investigação Médica, a fim de garantir a melhor formação académica possível aos estudantes. Nesta linha, os especialistas poderão comunicar com os professores através de um canal de comunicação direto para resolver todas as suas dúvidas.

O principal objetivo deste programa é atualizar os conhecimentos dos licenciados em farmácia e de outros profissionais das ciências da saúde, para que possam desenvolver as suas carreiras profissionais no sentido da divulgação e difusão dos resultados dos seus projetos na Internet. Tudo isso, por meio de vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, exercícios de autoconhecimento e resumos dinâmicos, entre outros materiais, que dinamizam o estudo e preparam os alunos de forma prática para que possam aplicá-lo no cenário real de atuação. Além disso, a TECH concebeu este programa no âmbito da excelência académica de modo a que, sendo 100% online, se adapte às circunstâncias dos estudantes e estes apenas tenham de investir nele durante 12 semanas. Esta é uma oportunidade para desenvolver-se como investigador e para envolver-se na política moderna. O paradigma digital a partir de uma educação totalmente tecnológica.

Este **Curso de Divulgação dos Resultados da Investigação** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Investigação Médica
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Em menos de 12 semanas, atualizará as suas competências e investigará o método de divulgação científica"

“

Está preparado para tornar-se num génio das redes sociais e da transmissão de conhecimentos farmacológicos? Com o programa 100% online, estará mais perto do que nunca de consegui-lo"

O corpo docente inclui, profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará um curso imersivo, programado para praticar em situações reais.

O design desta especialização foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Não fique para trás na fila das atualizações e dinamize os seus relatórios para chegar a um maior número de especialistas, para que estes possam também intervir na sua investigação e melhorá-la exponencialmente.

Esta qualificação dá-lhe a oportunidade de estudar e atualizar os seus conhecimentos sem ter de renunciar a outras atividades da sua vida quotidiana.



02

Objetivos

Este programa tem por objetivo formar licenciados em farmácia que desejem alargar os seus conhecimentos em matéria de divulgação e popularização do seu trabalho. Graças ao seu estudo, o estudante poderá conhecer os novos métodos de adaptação de uma obra científica a material de divulgação e à sua literatura. Tudo isto, com uma visão globalizada e com uma perspetiva de tecnologia de ponta, com a qual os alunos aprenderão a selecionar o material adequado para cada tipo de concurso público. Uma qualificação rigorosa que garante o bom desempenho dos profissionais inscritos no programa.



“

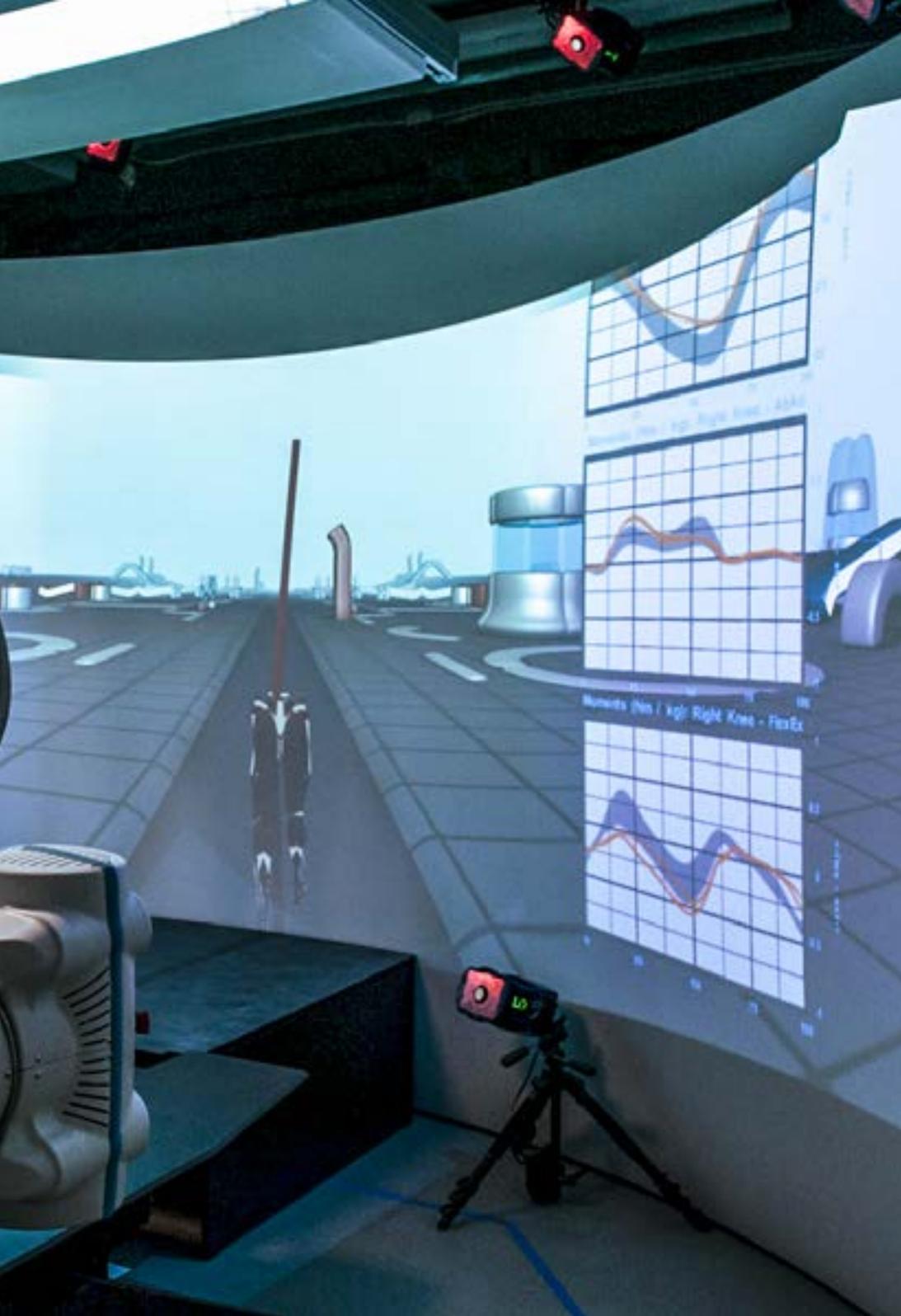
Torne-se um dos principais profissionais que utilizam os cover letters para dominar diversas comunicações para pequenos e grandes públicos”



Objetivos gerais

- ◆ Compreender o enquadramento correto de uma questão ou problema a resolver
- ◆ Avaliar o estado da arte do problema através de uma pesquisa bibliográfica
- ◆ Avaliar a viabilidade do potencial projeto
- ◆ Estudar a elaboração de um projeto em conformidade com os diferentes convites à apresentação de propostas
- ◆ Examinar a procura de financiamento
- ◆ Dominar as ferramentas de análise de dados necessárias
- ◆ Redigir artigos científicos (*Papers*) de acordo com as revistas-alvo
- ◆ Gerar cartazes relevantes para os temas abordados
- ◆ Conhecer os instrumentos de divulgação a públicos não especializados
- ◆ Aprofundar a proteção de dados
- ◆ Compreender a transferência dos conhecimentos gerados para o sector industrial ou para a clínica
- ◆ Examinar a utilização atual da inteligência artificial e da análise de grandes volumes de dados
- ◆ Estudar exemplos de projetos bem sucedidos





Objetivos específicos

- ◆ Aprender as várias formas de divulgação dos resultados
- ◆ Interiorizar a redação de relatórios
- ◆ Aprender a redigir para uma revista especializada
- ◆ Aprender a criar um poster num congresso
- ◆ Aprender a preparar diferentes comunicações de diferentes épocas
- ◆ Aprender a transformar um artigo científico em material de divulgação

“

Contará com as ferramentas académicas com as quais dominará a criação de memórias, artigos científicos e a redação de revistas especializadas, entre outras coisas”

03

Direção do curso

A TECH selecionou uma nova equipa de investigadores experientes no domínio farmacêutico, com anos de colaboração em projetos de investigação, para desenvolver este programa. Trata-se de um grupo de especialistas com um vasto leque de qualidades humanas e profissionais que serão responsáveis por lecionar os conteúdos desta qualificação. Graças à sua colaboração, os alunos não só adquirem conhecimentos teóricos, como também podem adquirir as chaves para as ações dos professores que trabalham no mundo real. Trata-se de uma oportunidade académica única, uma vez que os alunos terão à sua disposição um canal de comunicação direto através do qual poderão discutir com os professores e resolver todas as suas questões.



“

A TECH aproxima-o do conhecimento através das experiências profissionais dos professores que lecionam este curso. Inscreva-se agora e divirta-se!

Direção



Doutor Eduardo López-Collazo

- ♦ Subdiretor Científico do Instituto de Investigação em Saúde no Hospital Universitário La PAZ.
- ♦ Diretor Científico do Instituto de Investigação em Saúde no Hospital Universitário La PAZ.
- ♦ Presidente da Comissão de Investigação IdiPAZ
- ♦ Membro do Comité Científico Externo do Instituto Murciano de Investigación Sanitaria
- ♦ Administrador da Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital La PAZ
- ♦ Membro da Comissão Científica do FIDE
- ♦ Editor da revista científica internacional *Mediators of Inflammation*
- ♦ Editor da revista científica internacional *Frontiers of Immunology*
- ♦ Coordenador de Plataformas do IdiPAZ(2010- 2013)
- ♦ Coordenador dos Fundos de Investigação em Saúde nas áreas do Cancro, Doenças Infecciosas e VIH
- ♦ Doutoramento em Física Nuclear pela Universidade de Havana
- ♦ Doutoramento em Farmácia pela Universidade Complutense de Madrid



Professores

Doutor José Avendaño Ortiz

- ◆ Investigador Sara Borrell Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital Universitário Ramón y Cajal (FIBioHRC/IRyCIS)
- ◆ Investigador na Fundação para a Investigação Biomédica do Hospital Universitário de La Paz (FIBHULP/IdiPAZ)
- ◆ Investigador na Fundação dos Hospitais HM (FiHM)
- ◆ Licenciado em Ciências Biomédicas pela Universidade de Lleida
- ◆ Mestrado em investigação Farmacológica pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutoramento em Farmacologia e Fisiologia pela Universidade Autónoma de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

O programa deste curso foi concebido sob a orientação de um grupo de especialistas em Investigação Médica. Um programa que oferece 300 horas de material adicional: vídeos detalhados, artigos de investigação, leituras complementares e simulação de casos clínicos para atualizar as competências dos profissionais. Além disso, a TECH integra o inovador sistema *Relearning* para permitir aos alunos uma aprendizagem gradual e constante, que os dispensa de investir longas horas de memorização. Dispõe também de professores que, através de um canal de comunicação direto, resolvem as dúvidas dos alunos. A TECH permite igualmente descarregar o guia de referência do Campus Virtual, para que o aluno possa dispor dos materiais online e offline, uma vez guardados no seu dispositivo eletrónico.





“

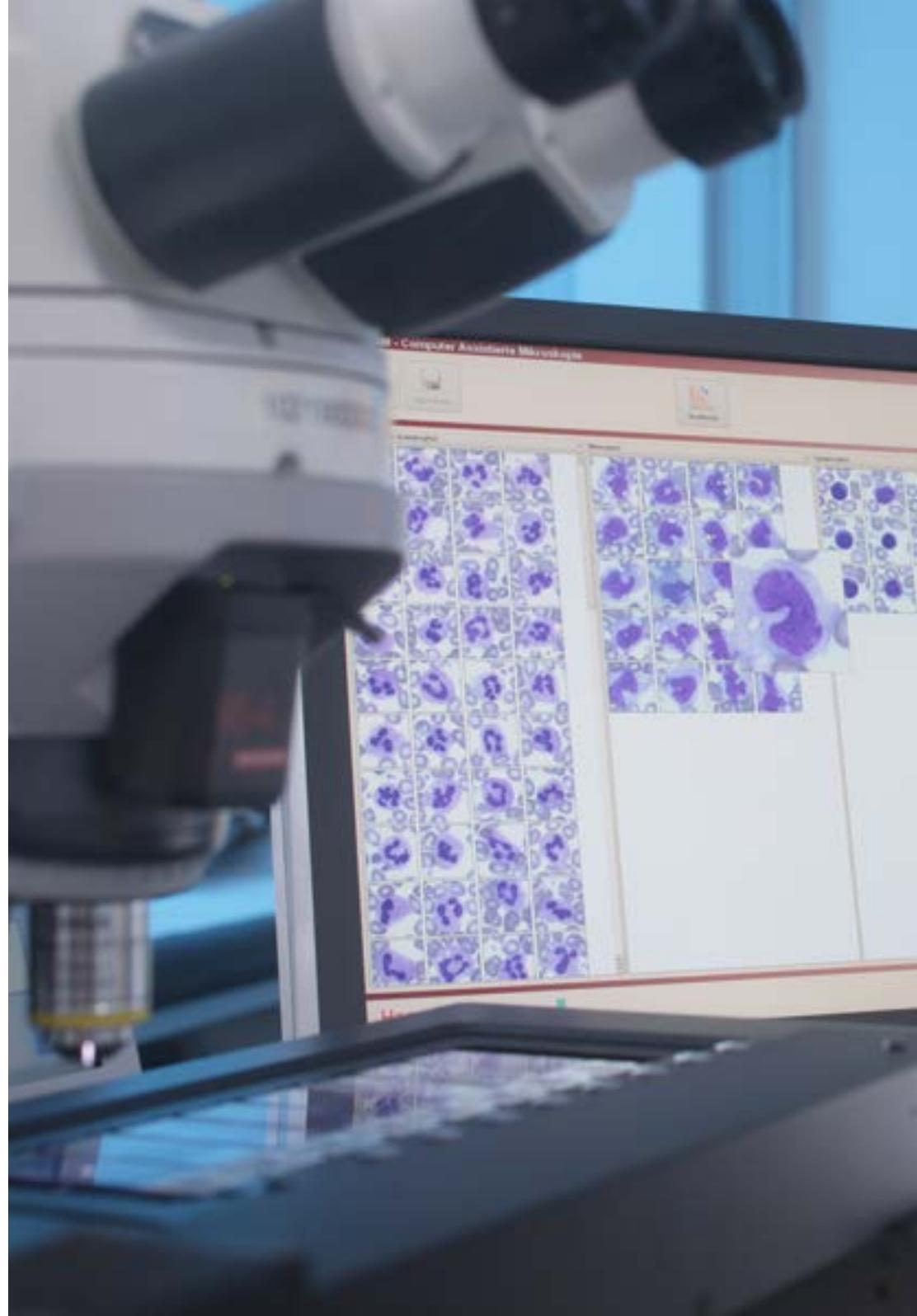
A TECH oferece-lhe todas as facilidades para que, a partir da sua própria casa, possa ingressar num curso que, no seu formato a 100%, permite-lhe escolher o horário de estudo que mais lhe convém”

Módulo 1. Divulgação dos resultados I: relatórios, memórias e artigos científicos

- 1.1. Elaboração de um relatório ou memória científica de um projeto
 - 1.1.1. Abordagem otimizada do debate
 - 1.1.2. Declaração das limitações
- 1.2. Geração de um artigo científico: Como redigir um "Paper" com base nos dados obtidos?
 - 1.2.1. Estrutura geral
 - 1.2.2. Para onde vai o "Paper"?
- 1.3. Por onde começar?
 - 1.3.1. Representação adequada dos resultados
- 1.4. A introdução: O erro de começar por esta secção
- 1.5. O debate: O clímax
- 1.6. Descrição dos materiais e métodos: Reprodutibilidade garantida
- 1.7. Escolha da revista para a qual o "Paper" deve ser enviado
 - 1.7.1. Estratégia de escolha
 - 1.7.2. Lista de prioridades
- 1.8. Adaptação do manuscrito a diferentes formatos
- 1.9. A "Cover Letter": apresentação concisa do estudo ao editor
- 1.10. Como responder às questões dos revisores? A "rebuttal letter"



Não pense duas vezes e inscreva-se agora num programa que aborda as tendências futuras da comunicação e que o manterá na vanguarda"





Módulo 2. Divulgação dos resultados II: simpósios, congressos, divulgação à sociedade

- 2.1. Apresentação de resultados em conferências e simpósios
 - 2.1.1. Como é gerado um cartaz?
 - 2.1.2. Representação dos dados
 - 2.1.3. Concentração da mensagem
- 2.2. Comunicações curtas
 - 2.2.1. Representação de dados para as comunicações curtas
 - 2.2.2. Concentração da mensagem
- 2.3. A conferência plenária: notas sobre como captar e manter a atenção de um público especializado durante mais de 20 minutos
- 2.4. Divulgação ao público em geral
 - 2.4.1. Necessidade vs. Oportunidade
 - 2.4.2. Utilização das referências
- 2.5. Utilização das redes sociais para divulgação dos resultados
- 2.6. Como adaptar os dados científicos à linguagem popular?
- 2.7. Dicas para resumir um artigo científico em poucos caracteres
 - 2.7.1. A divulgação instantânea no Twitter
- 2.8. Como transformar um artigo científico em material de divulgação
 - 2.8.1. Podcast
 - 2.8.2. Vídeos do YouTube
 - 2.8.3. Tik Tok
 - 2.8.4. A banda desenhada
- 2.9. Literatura popular
 - 2.9.1. Colunas
 - 2.9.2. Livros

05

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”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

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



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 115.000 farmacêuticos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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.

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.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



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.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

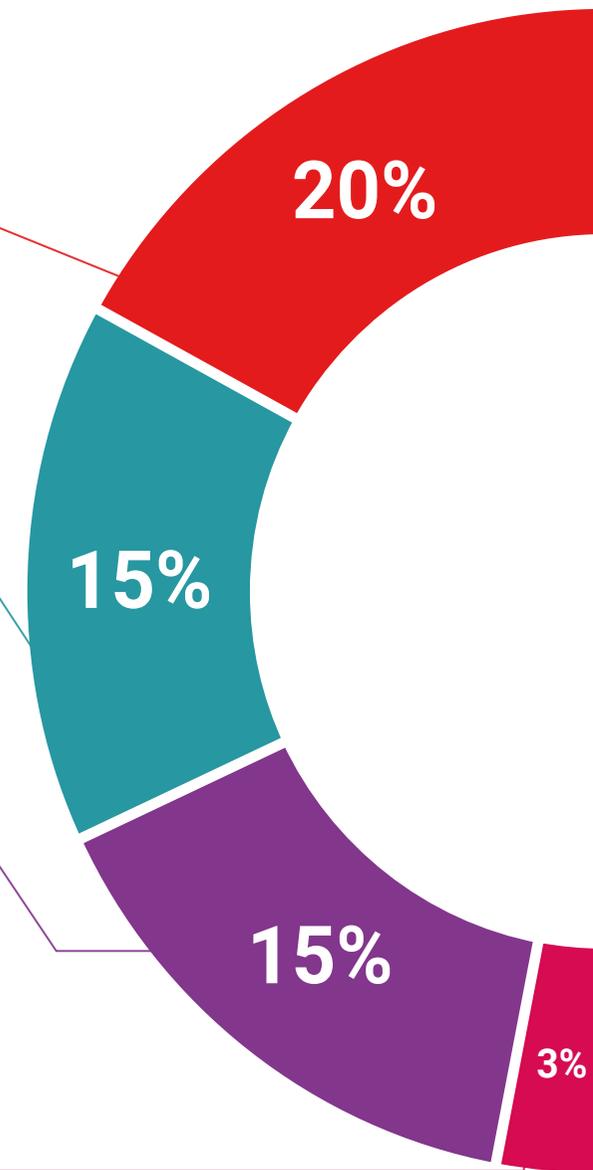
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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



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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



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.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Divulgação dos Resultados da Investigação 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 Divulgação dos Resultados da Investigação** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Divulgação dos Resultados da Investigação**

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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Divulgação dos Resultados da Investigação

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Divulgação dos Resultados
da Investigação