

Curso de Especialização

Divulgação e Transferência dos
Resultados de Investigação



Curso de Especialização Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação

- » Modalidade: online
- » Duração: 24 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/farmacia/curso-especializacao/curso-especializacao-divulgacao-transferencia-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. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A divulgação dos resultados é a última fase do processo de investigação, mas é uma das mais importantes. Neste sentido, é essencial que os profissionais possuam competências que promovam os ensaios científicos. O estudo dos medicamentos exige uma dedicação que poucos especialistas estão dispostos a assumir. No entanto, o mercado está em constante procura destes especialistas. Por esta razão, a TECH concebeu um curso 100% online destinado a profissionais que optam por uma educação digital rigorosa e pela atualização das suas competências em análise de dados, proteção de resultados, abordagem de estratégias de divulgação e novas ferramentas, tais como plataformas de paradigma tecnológico, como as redes sociais.



“

Com este Curso de Especialização, aprenderá as chaves para redigir relatórios, memórias e artigos de grande alcance em apenas 6 meses”

A divulgação, para partilhar conhecimentos entre especialistas farmacêuticos, laboratórios cooperantes e universidades, é tão importante como a divulgação científica para a viabilidade dos produtos no mercado. Disponibilizar informação legível aos consumidores é um dos desafios que o sector enfrenta. Se, além disso, acrescentarmos o Marketing, os farmacêuticos devem recorrer a mensagens instantâneas através de redes sociais, plataformas digitais e aplicações como o Tik Tok.

O trabalho dos profissionais neste domínio dependerá deste facto, uma vez que a transmissão de conhecimentos determinará também a evolução e a viabilidade dos resultados. Dada a sua importância, o mercado de trabalho exige um grande número de especialistas altamente qualificados que, acima de tudo, estejam atualizados em todas as fases do processo de investigação. Em resposta a este pedido, a TECH desenvolveu um Curso de Especialização de rigor académico baseado em ferramentas de divulgação como o *Paper*, a *Rebuttal Letter* e o cartaz e, por outro lado, ferramentas de divulgação como as novas tecnologias online para o acesso universal das descobertas em Farmácia.

Um programa concebido em modo 100% online, que oferece aos alunos a liberdade de escolher o ritmo do curso e o local de estudo. É uma qualificação que incorporou 450 horas de materiais audiovisuais, tais como resumos em vídeo, atividades e simulação de casos reais, que tornam a aprendizagem dinâmica e incentivam um maior desempenho por parte dos especialistas. Além disso, serão lecionados por uma equipa de professores especializados em projetos científicos que atualizarão os farmacêuticos e os colocarão no topo do mercado de trabalho, graças a conhecimentos fiáveis baseados em trabalhos de investigação reais.

Este **Curso de Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de 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 ciências da saúde
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informação médica sobre as disciplinas que são essenciais para a atividade 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
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Deseja dominar a utilização das redes sociais para divulgar com êxito os seus estudos? Obtenha-o com a TECH de forma rápida e fácil em apenas 6 meses"

“

Aborde os estudos e complete a última fase de divulgação dos resultados através da produção de artigos, memórias e relatórios, graças aos conhecimentos fundamentais que a TECH lhe proporcionará”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, 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 uma capacitação imersiva, programada para treinar em situações reais.

O design deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual os profissionais devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que lhes são apresentadas durante o curso académico. Para tal, contará com o apoio de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por especialistas conceituados.

Renove os seus conhecimentos em matéria de divulgação de resultados científicos com este Curso de Especialização que lhe fornecerá ferramentas pedagógicas à distância de um clique.

A mudança está nas suas mãos. Se quer fazer parte dos profissionais que estão na vanguarda do sector farmacêutico, tem de atualizar os seus conhecimentos com a TECH.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação é atualizar os conhecimentos dos licenciados em Farmácia e de outros profissionais interessados na investigação. Ao frequentar este programa, os especialistas receberão formação completa sobre a produção de resultados de estudos científicos. Além disso, a TECH centra o estudo nas novas tecnologias, uma vez que os meios de comunicação social são já um instrumento fundamental para a divulgação de conhecimentos de forma rápida e com acesso universal.



“

Com a TECH poderá elaborar um projeto de forma otimizada adaptando às diferentes convocatórias que lhe são apresentadas”



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



“Não espere mais, aumente as suas competências de divulgação para poder transmitir as suas descobertas a outros colegas e criar projetos de colaboração”





Objetivos específicos

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

- ♦ Aprender as várias formas de divulgação dos resultados
- ♦ Interiorizar a redação de relatórios
- ♦ Aprender a redigir para uma revista especializada

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

- ♦ 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

Módulo 3. Proteção e transferência dos resultados

- ♦ Entrar no mundo da proteção de resultados
- ♦ Conhecer em profundidade as patentes e similares
- ♦ Conhecer de forma profunda as possibilidades de criação de empresas

03

Direção do curso

A TECH recorreu a especialistas em Ciências da Saúde que estão a desenvolver projetos de investigação próprios e em colaboração, para que os estudantes possam contar com uma figura de prestígio com quem possam atualizar os seus conhecimentos. Esta seleção foi muito breve para que os profissionais possam não só adquirir conhecimentos teóricos ao inscreverem-se neste Curso de Especialização, mas também beneficiar dos conselhos e da orientação de uma equipa que se desenvolveu ao longo dos anos no sector. Além disso, os alunos poderão contactá-los através de um canal de comunicação direto através do qual poderão discutir e resolver todas as suas questões relacionadas com o programa de estudos.

MediPAN COVID tes

SARS-CoV-2 Detection Kit v. 1
Real-time RT-PCR

Elementy zestawu:

1. Mieszanina reakcyjna MV
2. Mieszanina reakcyjna MV-SP
3. Mieszanina reakcyjna MC
4. Mieszanina reakcyjna MC-SP
5. Mieszanina reakcyjna F
6. Kontrola pozytywna (C+)
7. Woda/kontrola ujemna (C-)

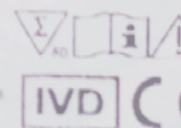
LOT 160420

2021-04-1

-20°C

Medicofarma S.A.

Sokołowska 8/U 19-01-142 Warszawa, Polska
www.medicofarma.pl/coronavirus-test





“

Agora podem contar com uma equipa especializada que estará à vossa disposição através do Campus Virtual, para que possam resolver todas as vossas questões sobre a matéria"

Direção



Doutor López-Collazo, Eduardo

- ♦ Diretor da Área de Resposta Imune e Doenças Infecciosas do IdiPAZ
- ♦ Diretor do Grupo de Resposta Imune e Imunologia Tumoral do 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
- ♦ 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 Avendaño Ortiz, José

- ◆ Investigador "Sara Borrell" na 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

Doutor Del Fresno, Carlos

- ◆ Investigador especializado em Bioquímica, Biologia Molecular e Biomedicina
- ◆ Investigador "Miguel Servet". Chefe de Grupo, Instituto de Investigação do Hospital la Paz (IdiPAZ)
- ◆ Investigador no Associação Espanhola Contra o Cancro (AECC), Centro Nacional de Investigação Cardiovascular (CNIC - ISCIII)
- ◆ Investigador no Centro Nacional de Investigação Cardiovascular (CNIC - ISCIII)
- ◆ Investigador "Sara Borrell" no Centro Nacional de Biotecnologia
- ◆ Doutoramento em Bioquímica, Biologia Molecular e Biomedicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciado em Biologia pela Universidade Complutense de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação foi concebido ao pormenor com as melhores ferramentas da TECH e em conjunto com especialistas em Ciências da Saúde. Graças à sua colaboração, os alunos podem usufruir de uma qualificação que, em apenas 6 meses, atualizará os seus conhecimentos em matéria de investigação de uma forma direta, rigorosa e eficaz. Por sua vez, desde o primeiro módulo, os alunos receberão materiais audiovisuais em vários formatos e simulações de casos reais, de modo a qualificarem-se com todas as garantias e dinamismo que este estudo digital exige. Um formato 100% online que facilita o acompanhamento do curso, independentemente da situação do aluno.



“

A TECH aplica a metodologia inovadora do Relearning para que não invista longas horas de estudo e possa assimilar os conteúdos gradualmente”

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 artigo com base nos dados recolhidos?
 - 1.2.1. Estrutura geral
 - 1.2.2. Para onde vai o artigo?
- 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 artigo deve ser apresentado
 - 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"

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

- 2.1. Apresentação de resultados em conferências e simpósios
 - 2.2.1. Como é gerado um cartaz?
 - 2.2.2. Representação dos dados
 - 2.2.3. Concentração da mensagem
- 2.3. Comunicações curtas
 - 2.3.1. Representação de dados para as comunicações curtas
 - 2.3.2. Concentração da mensagem
- 2.4. A conferência plenária: notas sobre como captar e manter a atenção de um público especializado durante mais de 20 minutos



- 2.5. Divulgação ao público em geral
 - 2.5.1. Necessidade vs. Oportunidade
 - 2.5.2. Utilização das referências
- 2.6. Utilização das redes sociais para divulgação dos resultados
- 2.7. Como adaptar os dados científicos à linguagem popular?
- 2.8. Dicas para resumir um artigo científico em poucos caracteres
 - 2.8.1. A divulgação instantânea no Twitter
- 2.9. Como transformar um artigo científico em material de divulgação
 - 2.9.1. Podcast
 - 2.9.2. Vídeos do YouTube
 - 2.9.3. Tik Tok
 - 2.9.4. A banda desenhada
- 2.10. Literatura popular
 - 2.10.1. Colunas
 - 2.10.2. Livros

Módulo 3. Proteção e transferência dos resultados

- 3.1. Proteção dos resultados: Generalidades
- 3.2. Valorização dos resultados de um projeto de investigação
- 3.3. A patente: prós e contras
- 3.4. Outras formas de proteção dos resultados
- 3.5. Transferência dos resultados para a prática clínica
- 3.6. Transferência dos resultados para a indústria
- 3.7. O contrato de transferência de tecnologia
- 3.8. Segredos comerciais
- 3.9. Criação de empresas spin-off a partir de em projeto de investigação
- 3.10. Procura de oportunidades de investimento em empresas spin-off

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

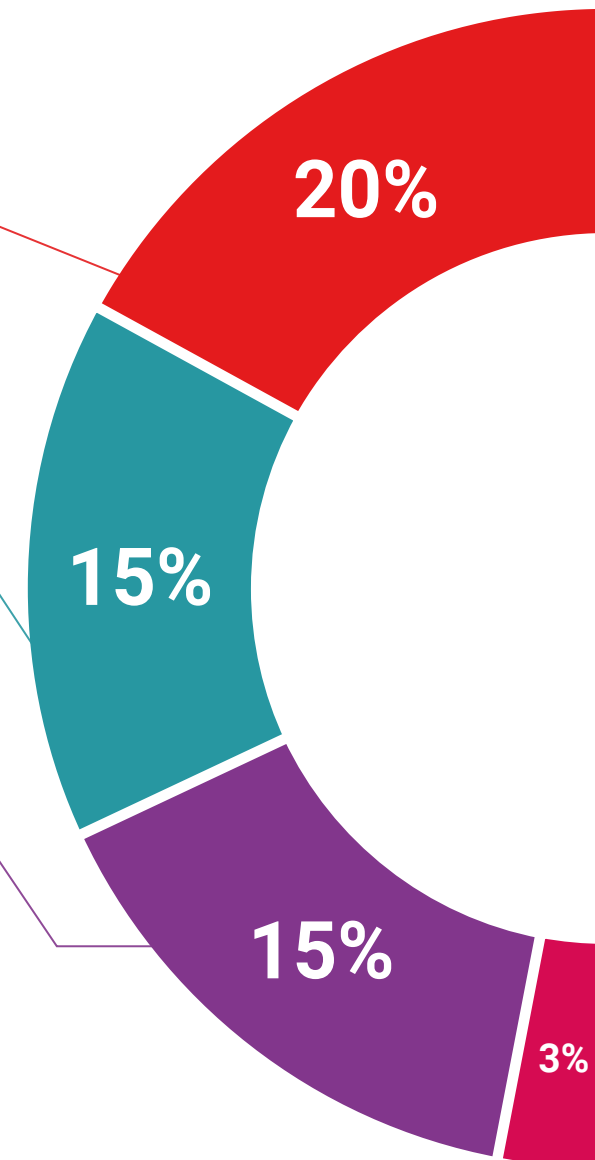
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

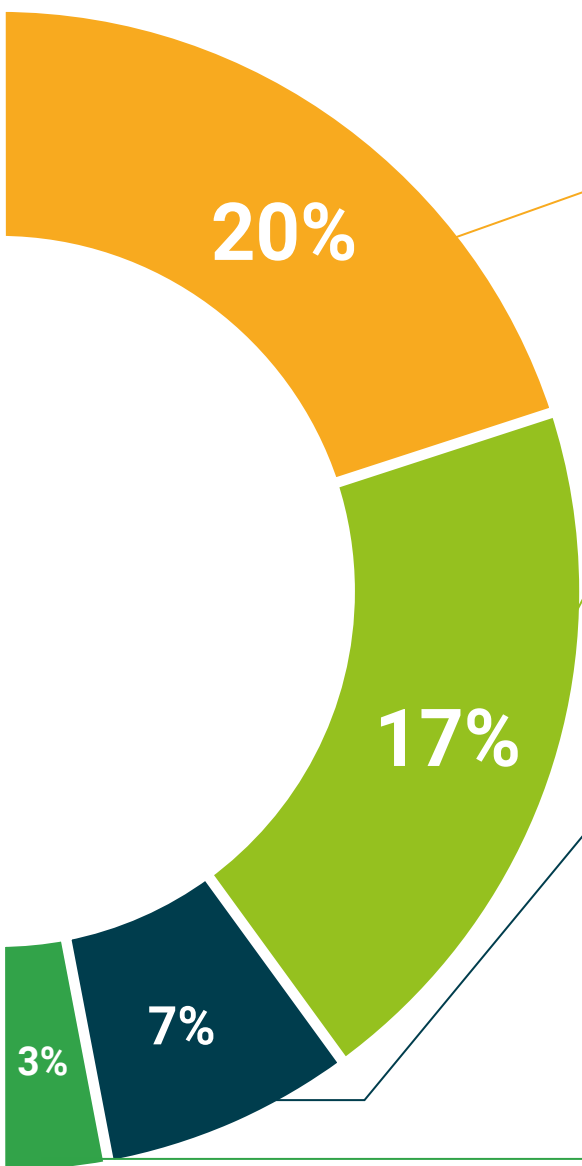
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação garante, além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de 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 de Especialização** 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 Especialização em Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação**

Modalidade: **online**

Duração: **24 semanas**

ECTS: **18**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento conhecimento
presente presente
desenvolvimento desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Divulgação e Transferência dos Resultados de Investigação

- » Modalidade: online
- » Duração: 24 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Divulgação e Transferência dos
Resultados de Investigação